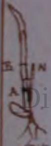
Hunt Institute for Botanical Documentation
5th Floor, Hunt Library
Carnegie Mellon University
4909 Frew Street
Pittsburgh, PA 15213-3890
Telephone: 412-268-2434
Email: huntinst@andrew.cmu.edu
Web site: www.huntbotanical.org

16. accroissement des blés ; ~~la~~ maniere dont il se fait.

Blés. L'accroissement des blés ne se fait pas par une extension simultanée de toutes les ~~parties de~~ portions de la plante ni aucune de chacune de ses parties, mais par la partie inferieure seulement par ex. si on fait une marque aujourd'hui sur une feuille qui a cette marque 100 lig. de hauteur [illegible] une autre ~~le lendemain~~ 6. a 6 lignes de distance de la pre., une 3e. 10 à 10 lig. et ainsi de suite jusqu'au bout de la feuille, je m'apercois le lendemain et jours suivans que mes marques sont restées à la meme distance, et que l'accroissement s'est fait entierement entre la partie A, et la partie R [illegible] exactement ~~entre~~ la partie ~~inferieure~~ du noeud qui soutient la derniere feuille A pour observer ensuite que si la feuille a crû de 6 lignes, ~~le~~ le jour suivant on voit la partie A elevée de 6 lig. au dessus du point de l'elevation de la veille qui alors correspond au point B ou 6 lig. au dessous de la marque B.

~~j'ai mesuré~~ j'ai marqué ainsi de pouce en pouce des feuilles entieres a [illegible] et j'ai trouvé la meme chose, il en a eté de meme des tiges divisées depuis 1. jusqu'a 6 pouces à l'epreuve [illegible]



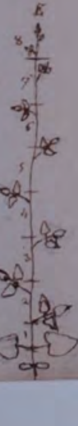
Dans les blés l'ancienne feuille AB [illegible] de toute la nouvelle AB [illegible] N [illegible] 1. ou 2 jours apres la jonction ~~de production~~ de cette feuille ~~et [illegible]~~ [illegible]

feve d'espagne [illegible]

ce qui etonnera sans doute ici que le grossissement des tiges ou chaumes du blé ne se fait tout par la partie inferieure [illegible] la partie superieure dans d'autres plantes d'une autre nature par ex. dans les legumes [illegible] ~~la~~ la feve d'espagne appelée feve Nacara [illegible], quelques [illegible] ~~[illegible]~~ librement autour d'une feuille [illegible] ~~[illegible]~~ le long d'un mur exposé au plein midi ayant eté marquées avec de la couleur et ~~[illegible]~~ divisées de pouce en pouce tant que la corde qui passoit le mur ~~[illegible]~~ correspondant il a eté facile de s'assurer que toutes les marques faites 2 jours avant celui d'observation n'avoient point changé de place et n'en ont point changé depuis jusqu'a la maturité de la plante, d'où [illegible] qu'il ne se fait [illegible] d'accroissement dans cette partie, mais seulement dans l'extremité superieure, celle qui n'etoit marquée la veille [illegible] par ex. la partie 8 où les feuilles ~~[illegible]~~ enveloppées [illegible] sont rapprochées les unes contre les autres par la tige [illegible] proportionnellement et d'autant plus qu'elles sont plus proches du bout E. de sorte que les marques qu'on y fait supposé a un pouce ou dix lignes [illegible] ~~[illegible]~~ totalement le lendemain [illegible] chaque [illegible] espace de 2 ou 3 heures dans le [illegible] chaleur [illegible] 3 ou 4 pouces en 24 heures [illegible] ne prennent plus aucun changement, [illegible] superieur de la veille [illegible]

quelques plantes [illegible]

la tige de la 15e [illegible] 18 feuilles, en 400 a 420 lig. qui font 35 pouces [illegible] de hauteur sans [illegible] des fleurs. [illegible]



Blé de Mars. La croissance n'est-elle de même que pour la partie supérieure mais les limites sont plus étendues que dans le seigle d'Espagne, car [illegible] ~~[illegible]~~ lorsque la plante a 14 feuilles & épi d'fleurs, et ~~[illegible]~~ 356 lignes qui font 28 pouces, se fait entre les 14 feuilles ~~[illegible]~~ inférieures supérieures et la 9e qui égale le 5 épi c.à.d. entre 23 pouces et 28 pouces, tout ce qui est au dessous restant sans s'accroître sensiblement en longueur ~~[illegible]~~ mais seulement en grosseur. (Voir mes obs du 17 juin 1764.)

Seigle. Dans le seigle [illegible] les limites s'étendent de même ~~à 4~~ ou 5 pouces, ~~mais~~ cependant beaucoup plus relativement à sa grandeur que dans les plantes précédentes, ~~puis~~ puisqu'il n'a que 12 à 15 pouces de hauteur.

résultats. sur les terres de [illegible] 2e feuillet

3° suite qualité de la terre — 3°. les terres fortes et humides quoyque plus tardives que les autres doivent être ensemencées un peu plus tard que les autres, qu'en ce [illegible] des blés qui fanent beaucoup [illegible] parceque ces terres donnent la fane encor plus grande et plus pesante [illegible] dans ces terres que des blés à fane étroite, ou menue peu pesante, comme celle des Polar. Et plus les blés ont la fanne large et étroite courte [illegible] Polars et épeautres plus ils conviennent aux pays froids et humides [illegible] [illegible] plus [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Blés qui ont réussi à l'hiver 1765 à 1766 et avoir semés depuis may 1765 — Tous nos blés ~~d'hiver~~ semés plus tardifs [illegible] 8bre jusqu'en 1764 1765 indistinctement ont épié, il est [illegible] ~~[illegible]~~ ceux semés depuis le 1. may jusqu'au juin, il n'y a que les blés mars qui ont muri, seulement avec les mimars et quelques des blés d'hiver les plus hâtifs. ~~mais les~~

mais les blés d'hiver les plus tardifs ont réussi dans l'ordre suivant

Dès le 1er may 1765 — de tous les blés semés au 1er may 1765 il n'a ~~mûri~~ resté presque que le gros épeautre, qui a porté ~~quelques~~ 2 ou 3 épis qui ont muri avec peine, tout le [illegible] a resté pour fleurir et murir en 1766.

1er avril — ceux semés au 1. avril 1765 il a [illegible] pareillement le gros épeautre sans épier aucunement en 1765 et le Polar [illegible] de la Bos.

1 mai — ceux semés au 1er mai ont résulté les 2 mêmes précédens et celui de la Brie.

1 juin — ~~[illegible]~~ ceux semés au 1er juin 1765 ont résulté et hiverné de 1765 à 1766 excepté les blés mars et quelques mimars savoir — Mimars

1° le [illegible] [illegible]
2° le [illegible] [illegible]
~~[illegible]~~ [illegible] et [illegible]
4
5 [illegible] les [illegible]
6 [illegible] les [illegible] mars.

7 ~~[illegible]~~ Madelaine
8 ~~[illegible]~~
9 blé [illegible]
10 Seigle

1er juillet et 1er aoust — excepté seulement 1er juillet et aoust [illegible] les numéros précédens. 1. 2. 3. 4. 5. 6 7 8 le seigle a réussi

1. 7bre et 1er janvier — ceux semés au 1. 7bre 1765. quoique [illegible] [illegible] il n'y a que les numéros 1. 2. 3. 4. 5 et 6.

1er fevrier — tout a réussi et ~~[illegible]~~ et germé ~~[illegible]~~ la [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], mais elle [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Résumé generale

Semailles faites en 1er lieu

Bles chaud

- Detailles mes expériences depuis 10 ans il resulte

1° que les bles d'hiver quelque gros qu'ils soient (sans les eliminer de Pied, comme les lisses dans la plaine et Dieuzé et autres pays abli) du 10 au 15 8bre au 25. 8bre cad vers le 15. 8bre tiennent mieux ainsi que les semailles faites en 1er lieu

Sonnet parequoi: 1° on fume au 1. 8bre au plutôt, dans les avis à l'automne cad vers 8bre et 9bre me chaud comme en 1767, alors les bles étant pris à monter et longs de 6 à 9 pouces en j'avant en partie ~~pendant~~ les fortes gelées de 10 à 14 deg. les brulent en prendent ces Pales comme cela arrivé en 1768, où le Seigle seul a resisté, et où la Moisson d'hiver a pris la 1re dessus tales, les bles hiver de pays chaud comme la Moisson de la Vouille ont pris le 1/3 quelle 1/4 de rendement de la Moisson de Pied et d'autant moins qu'ils étaient semés moins tard parequoi alors limitates l'étendue hors plus tard ~~faire~~ et plus courtes seulement moins.

Si on fume plutôt que le 25. 8bre dans les automnes froids comme en 1768. alors le blé tête moins ou trop pris de la moisse de fume et de pourri dans l'epaisseur et j'ai opté, ils a moins de matière brisé. ~~plus~~ quelque fume le seigle quelque moins balaiset ne resulte tant quelque 6 à 15 pour cent

2° Quelles bles mars semés au 1. Février dans les Pales ~~mes~~ ~~esprit~~ comme en 1768 ~~ont~~ paraît à être coupés par les froids du 0 6 deg. comme la Lande en mars 1768.

Semés au 1. avril dans les ~~bles~~ Moisson chaud comme en 176... alors ils ne repes ~~pas~~ chaud ~~à~~ pas tête beaucoup, ni pas grosses en sorte qu'il ne fournit des Pales dessus et des épis maigres

2° où il faut que le 1. au 25 mars qu'on commence la saison des pluies abondantes ~~en le 15 mars~~ ou la terre soit mieux amie moyennement pressée toute fois de blé mars dans le climat de Pied.

Ma. plus ancienne cad en gbre mois made marmaler les bles dans les blés comme moisson de Mayo qui suivant leur tête étant retourné en gbre au bon gbre et 8bre ils étouffent le blé pris chaud le plus vers fortes les blés semés clairs à 4 à 6 pouces en j'pré comme dans la nouvelle culture, autre que dans la culture Cap. ~~de~~ blé les étouffent ~~mais~~ la moisson de sorte que ~~ne~~ tête ~~nie~~ prêt à la faucher par les mauvaises herbes.

addition aux terres composées pag. 16 et 17.

1re Note au mot fixe. ce qui nous donne qu'une terre fixe c.à.d. que mise dans l'eau elle s'y divise en s'écartant et portant ses molécules au loin pour se répandre ou troubler dans l'eau avant précipitant cependant

artic. 1. D

2e Note. au mot sablon de 1/30 ligne. ~~addition~~ il y a du sablon de toutes les grosseurs depuis 1/4 ligne jusqu'à 1/60 de ligne et en deçà celui de 1 lig. jusqu'à 1/30 de ligne est le seul qui reste au fond de l'eau sans s'y mêler dans les lotions bien ménagées, ce que j'ai déterminé [illegible] en y mettant une épingle sur la longueur de 1 ligne. celui grandeur 1/40 jusqu'à 1/60 de ligne s'y mêle et trouble avec les argiles. les terres qui sont presque que du sablon comme celles de la Beauce dans l'espace de ~~[illegible]~~ [illegible] sont les meilleures au blé parce qu'elles n'ont aucune ténacité. Celles qui ont outre cela [illegible] de la ténacité sont [illegible], et toujours très dures en séchant, faisant motte fortement, et sans se diviser autant dans l'eau parce que la [illegible] de leurs petites qui sont plus fines que le sablon de 1/60 ligne sont plus plates plus tenaces, toujours unies et liantes. elles se précipitant toujours avec le sablon et [illegible] l'eau.

☞ 2

après avoir confronté les échantillons de plus de 200 sortes de terres de France [illegible] propres à blé [illegible] à blé [illegible] de blés, et reconnu que telle espèce [illegible] telle terre [illegible] ne me restait plus qu'à certifier par des comparaisons faites avec 10 à 12 sortes de terres les plus distinctes et la même espèce de blé, à confirmer ~~le~~ changement ~~[illegible]~~ qu'ordonnent ces terres sur leur plus ou moins grand deg. de [illegible] on ne [illegible] c'est ce qui est arrivé, j'ai observé que les ~~[illegible]~~ épis barbus blancs [illegible] dans telle espèce de terre, la perdaient dans d'autres, ou que [illegible] n'avaient pas [illegible], et ainsi des autres espèces.

Substitution de l'espèce [illegible] de la [illegible]

Partout où je mets une F dans mes descriptions de terres, ceci peut valoir [illegible] et dire que cette terre ferme aux [illegible]; et le NF voudra dire Non Fermente.

Je supprime ici ~~[illegible]~~ la notice de 55 autres espèces de terres labourables que je possède et que j'ai analysées et dont le détail ne conviendrait pas à un mémoire dont l'étendue ~~est~~ doit être limitée.

il paraît qu'il faut qu'il y ait plus de 1/3 ou près de [illegible] argile pour [illegible] parce qu'elle retient l'eau. [illegible] ~~[illegible]~~ et [illegible] 1/4 ne la [illegible] pas [illegible] de paraître.

19. Choix des grains pour semer
Conclusions de mes observations sur la

~~Du choix des blés~~

En tirant les différentes grosseurs, couleurs, poids et qualités de grains d'un même épi de blé et les semant chacun séparément, j'ai eu lieu de remarquer ~~que~~

1° que les ~~plus~~ petits grains ~~qui sont~~ de la fleur supérieure de chaque épi, comme les quelques 1. à 3 fois plus petits que ceux des 2 fleurs inférieures ~~fournies~~ ~~produisent~~ produisent des plantes 2 à 3 fois plus petites plus maigres que ~~les autres~~ autres grains plus gros, enfin qu'ils ne talent pas pour le froment ne produisent qu'une tige et 1 épi; ~~donc~~ pour cela qu'il vaut toujours donner une moitié au moins 1/3 de petits blés à 1 seul tige et 1 seul épi.

Donc il est clair qu'il est essentiel pour avoir des récoltes égales ~~et~~ plus de maîtres grains de choisir la semence dans des recoltes de blés accoutumés à ne porter que 2 ou 3 grains à épis ~~et~~ ~~beaucoup~~ gros, bien nourris tels que sont les bonnetes à blé de la Brie, Bos, et semblables, et donc toutes celles que l'on n'épuise pas; car les bonnetes qu'on épuise sont dans le cas de produire comme les mauvaises de 1/3 à 1/2 de ces petits grains.

Nombre des mailles — Le nombre des mailles est à peu près égal au nombre des mailles de la rulle entière — en sorte que celui qui reste [illegible] 12 à 13 mais comme le cercle [illegible] 12 à 13

10 à 11 — Polar [illegible] 10 à 11.

9 à 9 — mirin [illegible] 9 à 9

5 à 6 — May [illegible] 5 à 6

3 à 4 — Polar [illegible] à mirin — 3 à 4

Nombre des grains — les blés durs (mais) dans lesquels les plus favorables ont en moyen — 4 à 5 grains

1 maïs après — 3 à 4

2 — 2 à 3.

3 — 1 à 2.

grandeur des — les petits grains dépendent de chaque calice, [illegible] plus petits grains [illegible] produisent des plantes qui sont

1° (fort) plus petits.

2° — mirin tales

3° — de grains multiples gros

4 plus hautes.

Resultats sur la grosseur des grains ~~et leur nombre des mailles~~

mercure année 1757 pag. 279

~~on fait~~ il est certain (quoiqu'en ait dit M. Tillet sur legalité constante des grains) qu'ils ne sont jamais egaux dans le nombre qui est dans le meme calice. ~~les plus chaque calice~~ ~~lorsque les~~ dans les especes dont les mailles ou calices ne contiennent qu'un seul grain ou 2 comme les Epeautres [illegible] ils sont egaux [illegible] celui d'en bas et le [illegible] quelque peu plus petit

mais dans les autres blés dont les calices contiennent 3 à 5 grains ~~[illegible]~~ ces grains sont d'autant plus inegaux qu'il y en a davantage dans chaque maille ~~et comme il sont~~ rangés par paires ceux de la paire d'en bas sont les plus gros ceux de la 2e paire superieure sont 1/2 plus petits et le grain de la 3e ou 5e est communement 2 fois plus petit que ceux d'en bas, c'est la regle generale. lorsqu'il n'y en a que 3 le 3e est comme ceux de la 2e paire dont il tient la place 1/2 plus petit que les inferieurs de la 1re paire.

La regle sur laquelle M. Tillet paroit avoir fait presque toutes ses observations [illegible] des froments parce qu'il n'y a que 2 grains constants dans chaque maille, [illegible] dans le meme cas pour [illegible] les epeautres et l'orge de meme; mais tous les froments qui ont 2 à 3 étages de grains à chaque maille comme les gros blés, les polars [illegible] ne sont pas compris dans la regle qu'il donne [illegible] et leurs grains sont d'autant plus petits qu'ils sont placés à un étage plus haut dans chaque maille, et cette difference est generalement telle que ceux de la 2e étage de la maille [illegible] sont communement 1/2 plus petits et ceux du 3e étage sont 1 fois plus petits que ceux d'en bas [illegible] ils seroient probablement encore plus petits s'il y avoit plus de 3 étages à chaque maille, mais c'est ce que [illegible] je n'ai jamais vu plus de 1 grain au 3e étage [illegible] plus de 5 grains à chaque maille [illegible] plus petits.

[illegible] la regle [illegible] doublement [illegible] toutes mesures.

accroissement des plantes, considéré pendant l'action de chacune de ses causes en particulier et de toutes ~~ou~~ réunies ensemble

Étant bien reconnu généralement en [illegible] que c'est la chaleur qui fait le plus à la végétation, comme le prouve la différence de nos saisons surtout l'hiver et l'été et comme le prouve la différence des climats de la zone torride ou presque des glaces des pôles à nos climats tempérés et la grosseur de certaines plantes ~~[illegible]~~ ~~telles~~ que les laitues, Raves et Romaines, les melons de Provence, qui prennent plus grosseur dans les régions qu'ici, malgré tous nos soins, et cela faute d'une assez grande chaleur; étant également bien certain que plusieurs autres causes telles que l'humidité

2° la présence du soleil ou son absence
3° les vents
4° la pesanteur de l'air &c

concourent aussi avec la chaleur à opérer l'accroissement dans la végétation des plantes, j'ai voulu savoir quelle était à peu près la relation de l'action de chacune de ces causes.

humidité 1° ~~[illegible]~~ Pour connaître la quantité de l'action de l'humidité, j'ai arrosé tantôt à des distances inégales tantôt à distances égales, tantôt aux mêmes heures ou à différentes heures du jour ou de la nuit diverses plantes soumises aux expériences, et il résulte de ces expériences ~~surtout~~ de celles de......

~~il~~ que — 1°
2°
3°

lumière du soleil ou son absence 2° Pour connaître la différence de l'action du soleil agissant non pas ~~comme~~ ~~lumière~~ corps chaleur, mais comme lumière seulement, j'ai divisé les jours en différentes parties, ~~tantôt en 2 parties chacune de 12 heures dont 12 de jour et 12 de nuit~~

tantôt en 2 parties chacune de 12 heures dont 12 de jour et 12 de nuit — plus longs [illegible]
tantôt en 3 —— {8h dont ~~2 parties~~ 2 de jour et 1 de nuit: en été
ou 2 ~~[illegible]~~ 8 de nuit — jour, en hiver
tantôt en 4 parties, chacune 6h dont ~~2 fois~~ 6h de jour et 2 fois 6h de nuit. au printemps et automne
tantôt en 6 parties chacune {4h — ~~3 parties~~ — 3 ~~parties~~ — id
~~tantôt en 8~~ — ou 2 — ~~[illegible]~~ 4 — en hiver
ou 2 — de nuit — 4 — jour en été.
tantôt en 8 parties chacune de 3h {dont 4 parties de jour 4 de nuit ~~[illegible]~~ et autre
~~ou — nuit 4 — jour~~ ~~[illegible]~~
5 — 3 — en été
ou 3 — 5 — en hiver.
tantôt en 12 parties chacune de 2h {dont 6 — 6 — au printemps et automne
8 — 4 ~~nuit~~ — en été
4 — 8 — en hiver.

il résulte de ces expériences surtout des....
que ~~[illegible]~~ temps égaux et par une chaleur égale.
1° à la lumière du soleil ou de jour en hiver, l'accroissement est . . . .
que pendant la nuit ou pendant l'absence du soleil
2° que dans le même jour à la lumière du soleil l'accroissement est . . .
au soleil ~~du matin~~ ~~montant~~ ~~jusqu'~~ de soleil levant jusqu'à midi, qu'au soleil descendant depuis midi jusqu'à son coucher.

16. accroissement des plantes selon chaque deg. de chaleur
ou tems qu'elles ont été semées
(Conséquences de mes expériences sur le)

Blé croisé. L'éveil du obs. du 24 mai au ... les feuilles en relativant que la dernière fois les blés dont j'ai coupé toutes les feuilles en relativant que la dernière fois que ces blés coupent toutes les feuilles ont moins vite qu'ils ont plus de feuilles coupées alors contraire, j'observe que ceux qui avaient 4 feuilles ont 3 ou 4 de coupées ne ne coupent rien quand quelque ... de ces à qui on avait rien coupé,

2°. que plus cet accroissement ~~est~~ toutes choses d'ailleurs égales que la chaleur) augmente à mesure que la feuille qu'on leur a laissée coupée a des, depuis que j'ai vu le 26 mai qu'il a plus chaud que le 27. ~~ou~~ donné moins de tems pour que la feuille relative ~~est plus~~ p. les ~~jours~~ le 27.

☞ cependant les obs. du 12 mai du 30 de que les plantes dont la température est 13 m/d/h plus nombreuses comme le Rig nécessitent pas beaucoup de chaleur mais pas au bas de ces deg. ce qui ~~montre~~ des gelées 2 ou 3 deg. seulement ... pendant 7 ou 8 h. dès on ne végétent pas ces deg. ~~depuis~~ dès l'égal + qu'il a pu accidentellement ~~gelé~~ la chaleur moderne ainsi la chaleur continue qui comme au 30 avec moins que 20 deg. est pour de végétation ~~tout~~ que l'avance la Pensée ... qu'elle 13 deg. ... 17 d.

cependant toujours ~~il faut~~ pour ~~tout~~ les jours les plus de chaleur que la température de la plante comme 13 deg. la nuit et 20 le jour, j'ai vu pas d'autre que la moderne température ces 2 extrêmes donne une chaleur contraire à la végétation

Pois. Depuis mes semaines ce ... ce pois ne fleurit ... depuis ... dans leur accroissement de tiges et de feuilles. Il n'est cependant a cru pendant 4 jours après la fin de ... 10 ... de ... fleurir ... les tiges, depuis ... fleurir ... jusque le fleurir ... et ... fleurir ... et ...

Pois. ... mes ... j'ai pris ... 4 jours ... de fleurir ... le ...

Blé fatigué. Les blés fatigués par les gelées vertes qui forment les feuilles, ne pas la calcination des tiges ... ou plutôt autre manière, ... que les racines ... dans une ... de terre sèche. toutes ces causes ... la vegetation ... que lorsque ... ces ... ces fatigues ... cette beaucoup moins ... la chaleur et ... les mêmes ... les jours 24. 20. 25 ...

16. accroissement sa quantité selon la chaleur

La temperature de l'eigle et orje est a 2 degr. au dessous de 0 l'arretant, et mais les jeunes feuilles poussent plus vite que les vieilles lesquelles prolentissent a proportion

La temperature d'un seigle qui n'a que 1. feuille, commence a 2 d. on elle commence a vegeter a sa sortie de terre. lorsqu'elle a atteint la longeur de 2 a 3 pouces et qu'il commence a en pousser une 2e. la 2e feuille a sa temperature a 2 d. tandis que la seconde l'arete a 2 degr. et ne vegete qu'a 3 ou 4 d. autant que la nouvelle feuille vegete en 2 d. en 24 h.

~~voici cette~~ Toute ces plantes ont quelle toutes leur feuilles leur chaumes exige une autre temperature que celle de 10 a 12 degrés

Voici cette progression en 24 heures pour le seigle et orje par chaume

chaumes continuent	qui fait de feuilles de 2 degrés	les feuilles commencent	les vieilles feuilles	le chaume
0 d.	0 d.	0 degrés	0 degrés	0 degrés
1	0	0	0	0
2	0	0	0	0
3	1	1	0	0
4	2	1 à 2	1	0
6	4	2 à 3	1 1/2	
8	6	3 4	2	
10	8	5	2 1/2	
12	10	6	3	
14	12	7	3 1/2	
16	14	8	4	
18	16	9	4 1/2	
20	18	10	5	

Vegetation des Plantes

Seigle. Le seigle qui est le moins sensible a ce froid de tous les
4 à 5. grains qu'on seme en Europe
ne commence a germer ordinairement que très lentement à 4 et 5 degrés
il faut le thermomètre à 3 degrés. de sorte qu'on peut fixer la
temperature à 4 ou même 5 degrés.

Mes experiences faites en petit sont confirmées par des
observations faites en grand par M. du Hamel. Mes observations
des mois de Janvier 1754 que ~~[illegible]~~ du Fumier de
~~le seigle~~ semé dans un jardin de terre à l'exposition de Décembre 1752
ne leva qu'après ~~[illegible]~~ vers le 15. Janvier 1753. où il
commença à faire depuis 4. jusqu'à ~~[illegible]~~ la nuit et depuis
7 jusqu'à 11. degrés à midi cependant il fit 7 à 8. degrés de chaleur
moyenne continuée. ensuite quelques jours avant cette ~~[illegible]~~
depuis le froid de Janvier 1752. Enfin depuis le chaleur pendant
la nuit et le jour a toujours été de 4. à 5. degrés quoique il fut
que 4½ degrés de chaleur continuée. cependant le blé aussi
était la temperature du seigle à 5 degrés. L'avoine ne croît
quand 1. les pois lorsque cette chaleur a été continuée
1/2 — quelque fois 5 à 6 heures.

Depuis que comme le seigle ~~[illegible]~~ produit au moins
5 chaumes qui ~~[illegible]~~ hors, le tems qu'il faut chaque chaume
4 que pris la 3e feuille de ces chaumes, c'est à dire 108. jours de 4 à 5 degrés de chaleur continuée qui donnent
à pointer, et comme chaque feuille prend au moins
3 pouces c'est 36 lignes de longueur avant que de
pouller un nouveau chaume, ~~[illegible]~~ pour que
le pied de seigle ~~[illegible]~~ ait produit le 1er chaume
chaume et 4 pour ensuite ~~[illegible]~~ c'est 1 an entier pour produire le 4e chaume
chaumes qui prend commencement chaque jour de seigle
En ne supposant que 1 chaume de 6 pied, c'est de 864 lignes

et 4 à 5 degrés de chaleur continuée qui donnent	1 degré au dessus du zéro	2 mois	1 ligne de décroissance	864 lignes
5 à 6	2		2 mois	432.
7 à 8	4		3 mois	288.
8 à 9	5		4 mois	216.
9 à 10	6		5 mois	172 4/5
12	9		6 mois	144.
14				

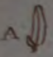
Seigle de

Le seigle dit ~~[illegible]~~ ne produit aucun chaume
~~[illegible]~~ au moins

16. accroissement des blés en 1763. proportionnel à leur [illegible]
1° à la chaleur 2° à l'âge de [illegible]

Segle

le Segle du champ ~~[illegible]~~ de la terre de l'abbé [illegible] du chemin de Villejuif, semé le 10 9bre temps et terre humides, germé le 14 suivant de 1/2 lig. à 1 lig. avec radicule de même A après 5 deg de chal continue qui font 8 deg. au dessus de 3 qui est la temperature du Segle ou 15 d. à midi [illegible] 3 après avoit 4 lignes de long extérieur de germe compté depuis le bout du grain ou des radicules qui étoient au nombre de 3 à 4 dans les proportions suivantes depuis 1 jusqu'à 7 ou 8 lignes B le 27. 9bre c.a.d 17 jours après, de —— 2 1/4 deg. de chaleur continue par jour ~~ou 26. deg. au dessus~~ ~~qui font~~ ou 26 d. au dessus de 3 à midi

A 

B 

celui du champ de St germain semé le 14 9bre étoit dans le même état que A le 27 novembre après 13 jours de chaleur continue de 2 1/2 ou de 16 d. à midi au dessus de 3. c.a.d pourvu même chaleur que l'autre.

ces 2 blés mis dans l'eau sur ma cheminée ~~[illegible]~~ le 27. novembre et sur ma fenêtre alternativement pendant 24 heures, ont donné les accroissements suivants, le thermomètre de Reaumur placé à côté

La nuit ~~du 27 au 28~~ du		la chaleur étoit de ~~[illegible]~~	Moien	accroissements de A	Total	de B	Total
					1		4 lig
Novembre	du 27 au 28.	8 à 12	10.	1/4	1 1/4	1/4	4 1/4
	du 28 au 29.	10 à 12	11	1/4	1 1/2.	1/2	4 3/4
	du 29 au 30	10 à 13.	11 1/2	1/2	2.	1/2	5 1/4
Decembre	du 30 au 1er	13 à 14	(13 1/2)				

accroissemens augmentés ou diminués

L'accroissement des plantes est proportionné à la [illegible] de chaleur, mais on ne peut pas dire exactement combien par tel deg. de chaleur parce que cela dépend 1° des parties qui [illegible] grossissent, 2° de leurs âges parties.

Selon l'âge

1° Les plus jeunes A croissent plus lentement à croître que ceux B plus avancés à proportion jusqu'à ce qu'ils aient toutes leurs 3 à 4 ~~tiges~~ branches [illegible] alors elles se ralentissent par un même deg de chaleur, et il leur faut un deg de chaleur plus considérable comme au dessus de ~~8~~ à 10 deg pour pousser leurs chaumes. d'où il suit que le changement de température à chaque âge change ce qui à peut être été ni dit ni soupçonné.

Selon la profondeur de l'enterrer ou selon [illegible]

2° ceux que j'ai enterrés à 2 pouces ~~[illegible]~~ sont partis et sortis ou au moins du double et dont la feuille s'allongeoit [illegible] davantage croissent plus lentement presque de 1/3 ~~moitié~~ par 24 heures que ceux qui furent semés à 1 pouce qui prit leur vraie profondeur cela est surtout sensible surtout quand la chaleur n'est pas considérable, comme aux petits degrés [illegible] au dessus de 0.

Selon l'âge de chaque partie

3°. Une feuille qu'on observe dès qu'elle commence à paroître croît d'abord lentement ensuite lorsqu'elle est au [illegible] de sa grandeur elle croît le plus vite possible, ensuite dès qu'elle approche de sa plus grande longueur elle se ralentit [illegible] [illegible] à [illegible] [illegible] [illegible] comme toutes les plantes [illegible] [illegible] toutes les obs. [illegible] [illegible] des feuilles, [illegible] [illegible] même deg de chaleur. [illegible] l'accroissement total de la plante [illegible] [illegible] [illegible] comme [illegible]

on a semé dans toute heure dans la plaine de
Gonelle vers le 7 he et finis le premier 1. à 2 ordinaire
cuy tard à la plaine et Deux tenant Pard
et dans la plaine entre Pard et Viljuif. et le 15. 8he
et le 20. 9he m.

Gonelle Vers Gonelle les Chemins et seigles avoient 6 lignes
pouces de hauteur au 1. Xbre et 2 à 5 de hauteur de Ipouces
et 4 ordinairement dans entre les feuilles 10 et 12
Il a que ceux que je semis du mois de novembre avoient alors
q à 10 pouces de longueur au feuillage et 6 à 8 de hauteur
de Bath pouces. avoient 10 et 12 et 8 et 10 et plus chaud
mieux abrité [illegible] en comparant de ce jour avant 1 d'avril
[illegible]

Viljuif a Viljuif. le 3e d'avril on fit semer au 15. 8bre
a 1. 1/2 pouce de profondeur ce qui fut
navet du 2 ce que 1 à 1/2 pouce au dessus de terre
1 feuille 1/2 [illegible] 2 à 3 feuilles [illegible] 2 à 3 pouces et 1 à 2 hauteur

Seigle Le Seigle a commencé en pousser mis dans leau
dans une chambre temperée de 10 à 14d. qui fut 12d
de chaleur continue il poussa en 8 jours car jusqu'à
8. de 6 pouces dont otter 2 pouces qui
avoient au pied ce tout compris jusqu'au bas de
la tige, reste 4 pouces qui font 6 lignes de crue par
jour; je cet j'ai observé la crue depuis 5 jusqu'à
7 lignes en 24 heures. Ce fut au 8e jour que
commença à pointer la 2e feuille avec une nouvelle
racine qui s'ajouta aux 5 à 6 qui avoient poussé
avec la 1re feuille, on compris la gaine coleoptile
ou gaine. 11 quelques fois que 8. et ceux dessus tous sont arrivés
car sont pas exactement
L'Oignon on a divers acres mis vide

Champs de M. Germain Chanoine et Marcel Seigle

Le laboureur du champ de M. Germain chanoine et Marcel
de 4 arpens à 100 Toises 56 du chemin de Bravent de
la Chapelle a labouré le 10. qui semé le 14. 30 et 4 arpens
avec 4 de Froment et 2 de Seigle qui fut bien labouré
et semé des plus bels recoltes qui eut ine et qui avoit été
semé en 1762 a pris de même vente commencement de qui
il fit 9d à Paris le 13. et 4d à midi et pendant la canicule
il.

16 accroissement du blé de 1763 — B

il y avoit eu a la campagne 1½ à 2 lignes d'épaisseur de glace par les eaux superficielles de 6 lignes de profondeur qui etoient sur un terrain dressé de cette campagne. néanmoins le laboureur comptoit que ses bleds commenceroient a lever sous 8 jours, parce disoit il que la terre etoit encore chaude comme les eaux profondes qui ne gelent pas quand les superficielles gelent.

champ de l'hopital a droite près de la barriere du marché aux chevaux

Le champ plateau de gravas elevé a droite du boulevard vers la salpetriere au coin de la barriere du marché aux chevaux semé le 20 au 25. 8bre avoit le 14. 9bre ~~4~~ 3 feuilles de 4 à 5 pouces de haut et 1 seul chaume. j'en ai mis un dans l'eau sur machecoirée le 14. ayant 4 pouces, avec 1 autre de 1 pouce j'appelerai le 1er A. et le petit B.

							accroissement de A.	de B.	total
~~La nuit~~ du 14 au 15. à 8h du soir la chaleur etant de 8 à 10 (9) la 3e feuille centrale de A							~~12~~ 2 l. (9)	12 l. 4 (6)	(10)
du 15 au 16						7 à 9 (8)	1. lig.	3 (7)	(13)
du 16 au 17.						7 (7) 8	1.	3	(22)
du 17 au 18.						6 (7) 8	1. (18½)	3	(25)
du 18 au 19						6 à 7½	1 ½	2	(27)
du 19 au 20						5 à (6) 7	0. ¼	1 à 2	3
du 20 au 21						5	0 ¼	1	3
du 21 au 22						4	0 (20)	(30) à	(33)
du 22 au 23						2 à 4 (3)	0½ (21¼)	au 1:	(30 à 34)
du 23 au 24						4 à 5	0½ (22)	1.	(31 à 35)
du 24 au 25						3 à 5½ (4)	0½ (22½)	1.	(32 à 36)
du 25 au 26							½ (23)	1.	(33 à 37)
du 26 au 27						6 à 8 (7)	1. (24)	3	(36 à 40)
du 27 au 28. a le produit une 2e feuille de 5 lignes						8 à 12 (10)	1. (25)	6.	(42)
accroissement de la 2e feuille de B ayant 5 lignes							~~(5)~~	2e feuille (5)	
du 28 au 29.						10 à 12 (11)	1. (26)	3	(8)
du 29 au 30						10 à 12 (11)	1 (27)	(4½)	(12½)
Bocalier ~~du 30~~	hyacinthe seigle ~~Bocalier~~	~~Seigle~~	Blé dans gaz ~~[illegible]~~ 24 lignes	~~[illegible]~~ 7 lignes	[illegible]				
Du 30 au 1er	2	(8)	24 (24)	7 (7)	[illegible]	13 à 14 (13½)	1. (28)	8	(20)
	Seigle	Mirofen	Blé rouge	Seigle	[illegible] 24		[illegible]		
du 1 au 2	2 (4)	3 (11)	3.	2 (9)	(21)	13 à 12 (12½)	(9)	6	(26)
2 au 3	0	0	4 (31)	5 (14)	1 (22)	9 à 12 (10½)	2. (11)	3.	(29)
3 à 4	1 (5)	1 (12)	3. (34)	2. (16)	2 (24)	12 à 9 (10½)	2 (13)	2½	(31)
4 à 5	0. 5.	0 (12)	2. (36)	2 (18)	0 24	9 à 11 (10)	1. (14)	2½	(34)

voyez la suite à la page *

16. Remarques sur des expériences et observations sur l'accroissement des plantes

La complication ou réunion de toutes les causes qui agissent ensemble pour opérer l'accroissement des plantes, paroit devoir empêcher l'estimation de l'action de chacune de ces causes en particulier, par exemple, de l'action de l'humidité de l'air, parce que quelque attention que nous observateurs il n'est pas possible d'empêcher l'action de chacune de ~~celles-ci par une ou plusieurs~~ des autres causes, connues ou qui agissent en même tems que l'humidité; néanmoins comme dans ces cas on peut regarder toutes les autres causes comme de la végétation comme nuisant plutôt qu'elles ne contribuent à la chaleur, et en réunissant de plus, que la différence d'accroissement dans un tems ~~chaud~~ se ~~rendant~~ tems uniforme, dans des espaces de tems égaux et dans temperature semblable, crée due qu'à la sécheresse ou à l'humidité, dont on peut donner la valeur bien réelle au moins relative la plus ou moins grande, ou moins au finissant. On a pu donc de la même chose de toutes les autres ~~causes~~ différentes de la chaleur et de l'humidité qui concourent à la végétation, et en estimer de même l'action, lorsque on aura trouvé un moyen analogue de la mesurer.

Remedes contre les Insectes qui devorent les grains, et les animaux.

1° les fonds greniers. Du foin fait de l'avoine repandu autour et au milieu des grains ou des ~~aux~~ galleteries, [illegible] attaqués des insectes tels que les charansons, [illegible] tous les fait perir sans retour [illegible] et leurs oeufs.

2° la moutarde. Le ver blanc qui ronge le blé, le seigle ~~[illegible]~~ qui entourerent les tas d'un drap blanc par le côté qu'il [illegible], la detruit tout et [illegible], en [illegible] un [illegible] tas doublé même considerable avec de la moutarde qu'on foule aux piés, qui repand une ~~puanteur~~ graisse qu'elle chasse et [illegible]. C'est une espece de Brassica pratensis, dont la graine donne une huile puante.

Le ver blanc ne fait d'autre mal au blé que d'en diminuer la quantité, et de lui donner une [illegible] et une couleur desagreable qui en rend la vente difficile. il ne consomme que les 2/3 de la farine du grain, sans lui donner de mauvais goût, et sans attaquer le germe, de sorte que ce blé germe, donne d'aussi belles [illegible], et fait d'aussi bon pain que les autres.

La moutarde n'est attaquée par aucune chenille, elle prend [illegible] quelle détruit le ver noir qui ronge entierement le blé jusqu'au [illegible] tels que sont les charansons, les chenilles, les vers de bois, les punaises et tous d'autres insectes qui sont [illegible] et detruisent une veritable richesse (Journ. Econom. 1751. May)

3° Assa foetida. Sur les puces de terre (? ~~la ligette~~ mordelle) les chenilles et limaçons qui rongent les jeunes plants de choux et de Raves on les tue en chasse [illegible] en arrosant ~~ces~~ plants avec un torchon de paille trempé dans une infusion de 3 jours.

d'Assa foetida — pour 2 livres
de Pastel — 1
d'ail — 1
de graines de laurier [illegible] — 1
des sommités de feuilles de Sureau 2. poignées
de Cartame ou [illegible] blanc 2 poignées

(Journal Econom. 1751. avril)

4° Chanvre. Pour les chenilles des choux, il faut ensemencer avec du chanvre tout le terrain ~~qui~~ on veut planter des choux, et l'on verra avec étonnement que quoi que tout le voisinage soit infecté de chenilles, l'espace ensemencé par le chanvre en sera entierement garanti sans qu'il s'y en trouve une seule (Journ. econ. avril 1751.

[illegible] l'odeur tres fétide qui chasse les chenilles, [illegible] entierement.

5° Chaleur du four. Le charanson est un insecte destructeur du blé, et qui n'a pendant la durée que dans le blé même.

Le procedé de ventilation, de remuement du blé, de son transport d'un grenier à un autre plus frais au point de ne pouvoir operer le developpement des oeufs de l'insecte ~~deposés~~ enchassés dans le blé; tous ces moyens sont aussi dispendieux que ~~[illegible]~~ inutiles parce qu'ils ne detruisent pas l'[illegible] dans l'[illegible], et que la [illegible] les laisse reparoitre.

On fait en vain fuir le charanson par le [illegible] du blé qu'il a attaqué et diminuer le mauvais goût qu'il lui communique; ~~[illegible]~~ la poudre de chaux vive dont on couvre le tas de blé en le remuant le fait fuir promptement; mais ceci est un [illegible] il faut après avoir retiré le blé le faire moudre pour en prevenir la perte totale.

Il s'agit de prevenir le mal en detruisant les ~~germes~~ oeufs même de l'insecte avant son developpement, c'est ce qu'on operera en exposant le blé à un degré de chaleur capable de faire perir l'insecte, et tel que le blé [illegible] cependant le conserver si long tems qu'on voudra sans crainte d'aucune perte de [illegible]. envoyé le procédé.

Dès que le pain est tiré du four on le tient fermé pour en conserver la chaleur 2 heures après le pain retiré on remplit le four de blé, on le referme, on l'y laisse le blé 48 heures, dans le tems [illegible] retire, alors le tient au grenier pour le laisser reposer avant de l'entasser.

Le blé qu'on veut traiter ainsi ne doit etre ni trop vieux, ni attaqué du charanson actuellement renfermé [illegible] dans le four [illegible] par le goût de la fumée et celui du pain, il faut passer [illegible] les blés [illegible] conservent [illegible] du charanson

un four de 10 piés de [illegible] 4 pouces ~~de~~ hauteur [illegible] contiendra [illegible], 6 charges de blé ou 72 boisseaux mesure du [illegible] à 30 le boisseau 2160.

cette pratique [illegible] d'entasser les blés à telle hauteur qu'on veut sans risque de les gater [illegible]

x

Les conducteurs intimes

Il est bien clair par le planche d'ingénieur une couche de 2 ou 3 lignes de lie devrie bien épaisse, et qu'après l'avoir bien pétrie on en met dessus un pied du fourneau adapté de chaussoy, car toutes sortes bois de tas de bois et les grenier, chaque jour l'odeur de la lie mêlée

Les bois

lettes odeur ne fait pas pour cela rien ce nom ni leur vers qui ont essaimé dans le blé.

Les sacs

Le sacs tenus dans un endroit clos en tout des insectes, fait pour tous comme qu'est à la surface du corps exposé à son action, mais ceux qui sont dans le centre du corps d'un sac peuvent se tenir à son action, ainsi ce moyen n'est bon que pour les [illegible] détruire des corps pendant qu'ils sont bien [illegible] de petits [illegible].

Exemples tiré chez les chartreux

M. Hellot a dit en xbre 1762. à l'aéd. de Mr. Duhamel que lad. Dame de Gaillon chez les chartreux chez Chaussoy qui prit dans un tas de blé, il compulsa d'après cette ouverture, en répandant sur lesdits 2 à 3 lignes de graine de pied d'alouette.

X Suite de l'article 5e chez Chaussoy

après que l'étude de cette de cette dernière, et la graine, dont [illegible] il est [illegible] connaître le grain ne pour [illegible] par le chaleur, qu'on entame la farine que en plus [illegible] expédier plus de grain. Pour conserver au germe son principe de vie et la vertu végétative, il faut dessécher le blé destiné pour les semailles, dans des sacs longs de peu de contenance et de les déposer à endroit de la plaine de tas de blé à droite et deux les pour de sacs pleins en [illegible] entièrement couverts. (Duhamel de Mesny (1761. pag. 113)

Maladies des Blés. Remedes Blé

Rouille. Lorsque la Rouille prend les blés en automne, on en arrête les progrès en les coupant ou en les faisant paître; mais lorsque la rouille ~~blanche~~ apres l'hiver qd les blés sont avancés ~~entierement~~ et prêts à monter entierement c'est qd ils ne tallent plus, alors il n'y a plus de remede, parceque on repriment de la plus qde partie des tiges ou des épis et par consequent la recolte. C'est ce qui arive qd on les fait paître pour les empêcher de verser d'ailleurs il n'y a rien.

Charbon. Le noir ou charbon se dépend en chotant le grain ~~rapidement~~ / ou en le pillant, elle n'est ~~incorrigible~~ ou des vieux dû de vieux ~~rapport~~ et le commun que par ~~cette~~ poussière noire sur les grains.

Brulure. La brulure. ~~remede~~ Pour défendre du charbon en causé et en esp. Elle arive qd le soleil entre couché de nuages ~~tuée~~ echauffe les gouttes d'eau qui restent sur les ~~feuilles~~ feuilles, d'où suit la brulure et la corruption.

Blé — Maladies des Blés

Rouille. La rouille a été commune en mai 1764 aux environs de Gien (cette ville est située dans le département du Loiret, arrondissement de Montargis) et a plus particulièrement attaqué les blés qui étaient semés sur les terres ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ ~~par un temps calme et chaud~~ ~~[illegible]~~

Elle a toujours commencé sur les bords des planches du côté O. et dans les blés en planches dirigées N et S

Charbon. il était quelquefois charbonné

que dans celles dirigées E et O. et plus dans ceux en planches que dans ceux en plein. ceux qui avaient 1/4 de leurs feuilles rouillées ceux en planches E et O. 1/2

ceux en planches N et S ——— 2/3 à 3/4.

Le blé en mourait plus aux environs de Gien en 1764 que l'orge et l'avoine n'en prenait autrement, sans doute comme plus mûrs et plus gros.

☞ La rouille a ~~[illegible]~~ également dans les blés semés sur les bords du Rio Bergeraie de la chaîne Rivière et la plaine et dans celle tout en table dans [illegible]

Elle a aussi été remarquée dans le blé de Gonesse ou la terre y est labourée blanche le 7 juin dernier [illegible] à 2 pouces de profondeur

Charbon. il était quelquefois charbonné

Jonitée. L'orge a été piqué à la jonitée chez M. Gazault (à cause du froid) j'ai trouvé des vers à l'épi mais il n'est pas gâté ou pourri en [illegible] les [illegible]

Ne s'il n'a pas d'erreur dans les etiquettes, il tres ~~mauvais~~ a la plus mi du blé roux doré cand suite No 4. roux a maoue etant la plus lejon de tuter et mure pour etre lujon du blé d'un ne dand yn dite

mad les terre No 1. 2. 3 du St Martin et plutôt des St quentin les aire dont

mauvais ou plus d'autorité probable d'un connectant un peu plus dure et qu'on le tem

pardal ne pas bata dre les grains ~~[illegible]~~ cote fil dorme celli andle antre

intermediaire mais ne [illegible] qui fera de 1/4. de Mauve pand ant et mouvé avec

tout dans que du blé roux, depuis que cuid d'etre la terre qui mure plutôt que le No. 4. pradant

mature ~~[illegible]~~ au mais comprehe lejon.

Monseigneur

Je ay l'honneur de vous adresser suivant vos ordres pour le bureau de l'agriculture etablie en paris

1° un paquet de blé blanc froment et hyver du terroir de St martin les aire qui est votre seigneurie a cause de la vi Comte d'aire

2° un paquet de blé blanc froment d'hyver du terroir de St quentin les aire causse de votre seigneurie

3° un paquet de blé blanc vieux de 1762 du terroir de Mazinghem près d'aire

4° un paquet de blé roux qui on nomme froment d'hyver dans un sacq gris, dans le fond du sacq il y a de la terre qu'elle a ete marne; et du Legrain du de sous du meme sacq a cote sur le meme terroir que la terre

n'a pas ete marné ou l'on trouve que la marne
fait un bon effet tant pour l'engrais que pour algerir
la terre qu'elle est jujette a se rebatre par les pluies
d'hyver a cause qu'elle sont des vieres argiles la
marne est fort bonne pour algerir ces fonds de terre

Toutes ces terres ne sont pas propres a marner il y
a des crue terre qu'elle s'envole au vent ce qui est cause
que la racine des bled sont sec et couverte et les font
perir

5° Je vous envoie un petit paquet de bled mars
de la terre ou il a cru au terroir de st quintin les
aires cette terre ne peut etre marne elle n'en a pas
besom par ceque c'est sont de cru terres jujet a
s'envoler apres les geles d'hyver

Ces deux terroirs de st quintin et st martin
ainsy que de plusieurs autres terroirs en convoisins
jusqu'a la ville de lillers bethune meme jusqu'a
Lille la plus grande partie de tous ces terroirs portent
tous les ans bled blanc et autres, sarrions, seigle cela
année apres autres, des Mars par ceque l'agriculture
y est poussé au dernier degrey et l'on fume les terres
tous les deux ans

Meme pour renouveller les terres en mars

fait du Lit avant D'abord la charue passe et l'on met dix huit homme avec de louche ou bethe pour lever dans la roye ou la charue a passé pour le remettre sur la roye que la charue a jetté cela fait que c'est une terre neuve depoté

toutes les terres ne sont pas propres pour vivre après la roye de charue l'on y rencontre graviers sable ou marne exemple j'en fait faire toutes les ans dans le terroir de St quentin il s'en fait jusqu'au de plus ce Allers dans tous les Villages de Picardie que plusieurs fermiers en ont Juité et on s'en trouve fort bien

Il mieux n'aime point faire ou tirer de la terre Mais il faut des fumiers a force qui coutent un eus La charée au Moien de ce on depouille beaucoup et cela occasionne d'avoir des fumier le pays etant abondant en bestiaux par les patures et prairies c'est ce qui fait qu'en hyver on y consomme toute la recolle

On employe pour engraisser tout ce qu'on peut s'imaginer cendre de toutes, cendre d'houille et principalement la cendre de suie de cheminée

Dans le pays bas il se servent de la plus fine c'est a dire de la lie de bled quils achetent tres cher mem

De la poudre de tourteaux de Colza Elle fait un bon engrais Ils pourront mettre un tiers de tourteaux battu en poudre L'engrais en est parfait pour le lin pour Luzerne et plante de Colza

Dans le haut pays Ils employent les cendres d'hollande et Il en mettent quatre raziere a la mesure et Il s'en trouvent bien aussy J'ay l'honneur d'être tres sincerement

Monseigneur

Votre tres humble et tres obéissant serviteur

Cornil gabriel therese
pour mon pere

Digitized by Hunt Institute for Botanical Documentation

Caire le 28 Mars 1764

1764. juillet

Suite des observations sur l'accroissement des Bles semés le 10 et 14 8bre 1763 et 14 avril 1764.

Semailles du 10 7bre du 14 avril 1764

Jour du Mois	Chaleur au Thermometre Extreme	moyenne	Evaporation dans le Petit vase à Cendre	grand vase au ⊙	Semailles du 10 7bre avoine ou pois	4B Baa chiche	32Aa Mary	32Aa Rouillé	8Ba Gray-Dilme	1AB Epeautre	1CB Epeautre	1 avoine	Rip
30 mai					Epi	15 (250)	9 Fouille 18 (190)	8 Fouille 8 (84)	7 Fouille 7 (100)	9 Fouille 22 (230)	7 Fouille 5 (97)	9 Fouille 13 (201)	4 Fouille 2 (51)
31 juillet	20 à 12	10	1½	2½			10 Fouille						
1 aout	20 à 15	17½	2	2½	10	(290)	10	(69)	0	1 (149)	6 (95)	4 (87)	13 (214)
2 à 3	23 à 15	19	2½	2½	11	(301)	13	(107)	3	(302)	1 (150)	15 (240)	5 (284)
3 à 4	21 à 14	17½	2	2½	4	(305)	13	(190)	2	(304)	0	1 (148)	22 (230)
4 à 5	20 à 15	17½	1½	2	9	(314)	13	(328)	1	(305)	0	17 (68)	2 (290)
5 à 6	20 à 15	17½	2	1½	0		23	(161)	1	(306)	0	22 (110)	1 (301)
6 à 7	20 à 16	18	1½	1	0		18	(73)	1	(307)	0		
7 à 8	19 à 13	16	1	1¼	0		13	(192)	0		0	24 (124)	4 (185)
8 à 9	22 à 15	18½	2	1½	0		11	(203)	0		0	18 (152)	5 (188)
9 à 10	23 à 15	19	2½	2	0		15	(216)	0		0	12 (154)	3 (199)
10 à 11	24 à 17	20½	2	2	0		14	(210)	0		0	17 (181)	5 (194)
11 à 12	19 à 12	15½	2	2	0		9	(118)	0		0	13 (194)	2 (196)
12 à 13	18 à 10	14	2	2	0		12	(121)	0		0	8 (214)	0
13 à 14	17 à 12	14½	½	½	0		17	(148)	0		0	12 (229)	0
14 à 15	16	14	½	½	0		14	(162)	7	(200)	0	11 (245)	0
15 à 16	15	12	1	1	0		11	(171)	1	(204)	0	9 (254)	0
16 à 17	19	14	1½	2	2⅓		4	(181)	0		0	3 (97)	0
17 à 18	21 à 13	17	1½	1⅓	0		5	(186)	0		0	7 (104)	0
18 à 19	25 à 15	20	2	1½	0		20	(171)	0		0	11 (115)	0
19 à 20	20 à 14	17	2	2	0		22	(193)	0		0	5 (120)	0
20 à 21	17 à 14	15½	1⅓	1⅓	0		21	(214)	0		0	9 (129)	0
21 à 22	20 à 15	17½	1⅓	1⅓	0		17	(231)	0		0	6 (205)	0
22 à 23	23 à 15	20	2	2	0		3	(234)	0		0	0	0
23 à 24	21 à 15	18	2	2½	0		8	(242)	0		0	4 (129)	0
24 à 25	22 à 15	19	2	2½	0		9	(251)	0		0	4 (143)	0
25 à 26	20 à 17	21½	2	2½	0		9	(260)	0		0	4 (147)	0
26 à 27	23 à 16	19½	1½	2	0		9	(269)	0		0	3 (150)	0
27 à 28	22 à 15	18½	2	2	0		8	(277)	0		0	2 (152)	0
28 à 29	22 à 15	19	2	2	0		15	(291)	0		0	3 (155)	0
29 à 30	23 à 17	22½	2½	3	0		18	(309)	0		0	0	0
30 à 31													

Jour du Mois	Feve d'Espagne	avoine de Tunis	Feve mercy	4B Ba chiche	32Aa mary	Righ Gray	8Ba Gray Dilme	eau	Pluie
30 mai	20 Fouille		17 Fouille	9 Fouille	8 Fouille	9 Fouille	7 Fouille	13 Fouille	
31 juillet	21 (888)	12 (122)	5 (224)	19 (194)	3 (97)	12 (180)	6 (188)	7 (182)	
1 aout	27 (893)	9 (134)	18 Fouille 1 (87)		1 (98)				
2 à 3	26 (919)	5 (136)	1 (87)	20 (118)	10 Fouille 1 (71)	18 (75)	14 (197)	7 (285)	1 (97)
3 à 4	28 (947)	12 (148)	1 (213)	20 (113)	8 (229)	18 (120)	4 (206)	1 (98)	
4 à 5	27 (974)	14 (162)	0	27 (140)	7 (236)	17 (147)	5 (211)	1 (75)	
5 à 6	18 (992)	18 (180)	1 (214)	29 (169)	3 (235)	15 (162)	9 (220)	1 (73)	
6 à 7	21 (1012)	20 (200)	1 (215)	28 (197)	9 (254)	13 (180)	9 (229)	1 (97)	
7 à 8	10 (1023)	16 (216)	0	17 (214)	7 (261)	11 (191)	5 (234)	1 (98)	
8 à 9	10 (1033)	12 (228)	0	8 (222)	5 (265)	10 (205)	11 (238)	1 (79)	
9 à 10	14 (1047)	12 (240)	0	18 (240)	10 (275)	10 (215)	2 (237)	1 (98)	
10 à 11	9 (1056)	24 (264)	0	15 (255)	1 (277)	23 (143)	5 (232)	1 (92)	
11 à 12	5 (1061)	15 (123)	0	12 (267)	0	12 (121)	7 (239)	4	
12 à 13	4 (1065)	17 (140)	0	15 (282)	0	15 (146)	6 (242)	½ (82)	
13 à 14	8 (1073)	17 (157)	0	20 (293)	0	16 (162)	4 (246)	½ (83)	
14 à 15	8 (1081)	17 (174)	0	17 (304)	0	10 (172)	2 (248)	½ (85)	
15 à 16	4 (1085)	19 (193)	0	18 (315)	0	14 (186)	5 (253)	1 (85)	
16 à 17	4 (1091)	21 (214)	0	8 (164)	0	6 (192)	2 (247)	1 (88)	
17 à 18	7 (1098)	27 (241)	0	11 (175)	0	9 (201)	0 (255)	1 (93)	
18 à 19	10 (1108)	24 (265)	0	16 (191)	0	15 (207)	0 (261)	1 (93)	
19 à 20	5 (1113)	12 (272)	0	10 (201)	0	18 (91)	4 (265)	1 (89)	
20 à 21	4 (1117)	10 (282)	0	10 (211)	0	18 (109)	1 (266)	1 (90)	
21 à 22	3 (1120)	23 (305)	0	10 (293)	0	23 (132)	6 (272)	1 (91)	
22 à 23	3 (1123)	20 (325)	0	1 (224)	0	19 (147)	5 (277)	1 (92)	
23 à 24	4 (1127)	14 (339)	0	5 (229)	0	13 (160)	5 (282)	1 (93)	
24 à 25	4 (1131)	15 (354)	0	3 (232)	0	15 (175)	6 (288)	1 (94)	
25 à 26	4 (1135)	16 (370)	0	3 (235)	0	15 (190)	6 (294)	1 (95)	
26 à 27	4 (1137)	10 (380)	0	1 (234)	0	12 (202)	5 (297)	1 (96)	
27 à 28	2 manques 715					10 (212)			
28 à 29	40 (755)	20 (400)	0	1 (235)	0	15 (165)	0	1 (97)	
29 à 30	40 (795)	20 (420)	0	1 (236)	0	14 (99)	0	1 (97)	
30 à 31	50 (840)	20 (440)	0	1 (237)	0	19 (118)	0	1 (97)	
	40 (880)								
	40 (920)								

Ordre de mon mémoire en entier

chacun fait. Pag. 1. 1e Partie Tent
les observations meteorologiques pag. 2. 3. 4. 5. 6
en connexion des reflexions 7)
quelques auteurs. (8) 3

2e Partie. avantages de cette tente

Les principaux avantages p. 9. 9. 10.
on fait ——— p. 10. à 18.

3e Partie Tables

à la fin des Tables mettre la page 38 et 39.

4e Partie... Comparaison des obs.

1764. Suite des Observations sur l'accroissement des Semailles

Mars du 1er Decembre 1763 jusqu'au 10 Novembre

Jours du mois	Extrêmes du thermomètre de Réaumur	Orge	Blé [illegible]	Blé de Bengal	avoine	orge [illegible]	Blé de [illegible]	Seigle	[illegible]	[illegible]	Pois	Plante	carotte jaune	[illegible]
7	1. à 2. 2 à 3.	(69	(69	5f (66 4f 34	5f (57	4f (52	4f (70 5f (19	4f (38	4f (50	3e (24	15 (20	9e (28	5 (71	7 [illegible]
8	1. à 2	1/10	1/10	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	0	0	0	[illegible]	0	0
9	1. à 2	1/10	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1	0	0	0	gelée	0	0
10	0. à 4	1 (68	1 (71	1 (36	1/2 (59	1 (54	1 (21	1½ (41	1 (51	0	0	0.	1. (72	0
11	2 à 5.	1. (67	1. (72	1. (37	1 (60	1. (55	1 (22	2 (43	1 (52	0	0	0	1. (73	0
12	3 à 8	2 (71	3 (75	3. (40	1⅓ (61	3 (58	2½ (24	4 (47	1 (53	1 (25	1. (21	0	1 (74	0
13	0 à 8	2 (73	3 (78	2 (42	1 (62	2 (60	3 (27	2½ (49	2 (54	1½ (26	1 (22	0	1 (75	0
14	4 à 9.	2 (75	3 (81	3. (45	1⅓ (63	3 (63	3½ (30	3½ (53	2 (50	1 (26	1 (23	0	1 (76	0
15	2 à 10	2 (77 5f (18	3 (86 5f (20	3½ (48	1⅓ (65	3 (68	4 (34	4 (57 5f (16	2 (58	½ (27	1 (24	0 10f 62	1. (77	0
16	1 à 12	3. (21	3. (29	4. (52	1 (66 4f (17	5. (71	4½ (38	4 (20	2 (61	1 (29	1. (25	1 (63	3. (80	0.
17	3 à 13	4 (25	6. (35	4. (56	4. (21	5. (76	5½ (44	4. (24	6. (67 5f (27	1. (30	1 (26	1 (14	3 (83	0.
18	6 à 10.	4. (29	5. (40	4 (60	2. (23	4. (80	5. (49	4. (28	2 (26	1 (31	1. (27	1 (15	4 (87	0.
19	6 à 8	4 (33	4. (44	2. (62	2. (25	3 (83 5f (33	3 (52	3. (31	1. (30	1. (32	1 (28	1. (16	4 (91	0
20	6 à 8	2. (35	4 (48	2. (64	2. (27	2 (35	3 (55	3 (34	2 (32	0 4f (18	1 (29	1. (17	4 (95	0
21	1 à 5	1 (36	1 (49	1 (65	1. (28	1 (36	2 (56	1. (35	2 (33	⅓	½ (29	0	2 (96	0.
22	2 à 6	2. (38	2 (51	1. (66	1. (29	1. (37	2 (58	2. (37	1. (34	⅔ (19	½ (30	½	2. (98	0
23	3 à 5	2 (40	2 (53	1. (67	1. (30	1. (38	2. (60	2 (39	1. (35	⅓	1. (31	½ (18	2 (100	0
24	2 à 8	3. (43	3 (56	3 (70 5f (25	2 (32	4. (42	4 (64	4 (43	2 (37	1 (20	½ (32	½	2. (102	0.
25	2 à 9	4. (47	4 (60	4 (29	3. (35	4 (46	4 (68 6f (22	4 (47	2. (39	1. (22	1. (33 16f (20	½ 19	2 (104	0
26	3 à 10	5. (52	5 (65	3 (32	2. (37	5. (51	5. (27	5. (52	4 (43	1. (23	3. (29	3 (22	4 (108	0.
27	5 à 9	3 (55	3 (68	2. (34	2. (39	3. (54	2 (29	3 (55	2 (46	1. (24	3. (32	1. (23	3. (111	0
28	5 à 9	2. (57	2. (70	1. (35	2. (41	4. (58	3 (32	3 (58	3 (48	1. (25	1 (33	1 (24	1. (112	0
29	4 à 12	6. (63	7. (77	7. (42	3. (44	8 (66	8. (40	5 (63	4 (52	1. (26	6. (39	2. (26	1½ (113	0
30	3 à 12	4. (67	7. (44 6f (35	6. (48	4. (48	8 (74	4. (44	4 (67	6 (58	1. (27	6. (45	3 (29	1½ (115	0
31	5 à 16	6. (73 6f (23	8 (43	9 (57	7 (53 5f (25	10 (84	11 (55	4. (71	8 (66 6f (30	1 (28	9 (54	4 (33	4 (119	0 ½
Avril														
1	2 à 10	2. (25	5 (48	4. (61	3. (28	5. (69	7 (62	4 (75	5. (35	1 (29	7 (61	5. (38	1 (120	0
2	8 à 12.	3 (28	5. (53	4. (65	2. (30	4 (93	5 (67	4 (79	4. (39	1. (30	4. (65	2 (40	1. (121	0
3	9 à 13	7. (35	11 (64	7. (72	5. (35	9 (102 6f (44	10 (77	7 (86 6f 30	7. (46	1. (31	5 (70	2. (42	2. (123	0
4	10 à 15	8. (43	11 (75	6. (78	6. (41	10 (54	10 (67 7f (31	8. (38	8 (54	⅓.	5. (75 17f (49	2. (44	0 sec [illegible]	0.
5	10 à 12	8 (52	9 (84	2. (80 6f (32	6 (47	9 (63	7 (38	10 (48	7. (61	⅔ (32	4. (44	1. (45	crevée	
6	9 à 14	7. (59	8 (92	7. (39	7 (54	9 (72	6 (44	9 (57	8 (69	½	4 (48	2. (47	0	0.
7														

Nota Décrivons 10 deg. considérable au 10 avril [illegible] que le thermomètre [illegible] 11d ce qui [illegible] dans le [illegible] 20 avril [illegible] à Paris [illegible] les semailles [illegible] 3 plantes [illegible] [illegible] temps.

une 2e manière de compter l'accroissement est depuis la [illegible] au bas de la tige de la plante, c'est de la [illegible] de la [illegible] au sommet de la gaine la plus élevée des feuilles,

[illegible]

[illegible]

1764. Mai. accroissement de quelques autres plantes différentes du Blé

~~Mai~~ [illegible]

Mai	2 alpiste	4 millet	6 [illegible]	Riz [illegible]	Chou [illegible]	52 [illegible]	7 Blé [illegible]	8 Blé [illegible]	9 Blé [illegible]	10 Chou [illegible]	11 Chou [illegible]	12 Lentille [illegible]	13 Vesce [illegible]	14 Vesce [illegible]	15 Vesce [illegible]
10 à 11	2F (18	1F (9	[illegible] (38	1F (9	1F (27	1F (27	3F (74	4F (66	4F (78	3F (50	3F (54	5F (30	3F (68	3F (50	6F (61
11 à 12	8 (26	½ (9½	1. (34	½ (3	6 (33	5 (32	9 (83 4F (71	9 (75 5F (64	10 (88	14 (66 4F (48	6 (56 4F (48	2 (32 6F (26	7 (75 6F (70	5 (55 6F (48	6 (66
12 à 13	2 (28	0 —	½ (35	0 ...	3 (36	1 (33	3 (74	6 (57	3 (91	6 (54	6 (94	2 (28	4 (74	4 (52	4 (70
13 à 14	4 (34	½ (10 2F (14	2 (37	½ (8½	12 (48 2F (30	1 (34	7 (81	11 (78	11 (102	14 (68	8 (62	2 (30	2 (78	4 (56	2 (72 7F (68
14 à 15	7 (41	½	2 (39	½ (4	6 (36	2 (36	9 (90	8 (86	17 (114	15 (83	12 (74	2 (37	4 (40	3 (59	4 (72
15 à 16	7 (48	[illegible] (9	2 (41	1 (5	6 (42	1 (37	8 (98	8 (96	9 (123 5F (108	15 (98	6 (30	3 (35	7 (87	4 (63	6 (78
16 à 17	7 (55	½	2 (43 3F (38	½ (6	3 (45	1 (38	10 (108 5F (97	7 (103 8F (92	10 (114	15 (113 5F (94	8 (88 5F (78	1 (36	4 (91	3 (66	3 (81
17 à 18	5 (60	½ (5	1 (39	½ (6	4 (49	1 (39	5 (102	6 (98	9 (127	8 (102	5 (83	1 (37	5 (96	6 (72	3 (84
18 à 19	6 (66	½ (6	1 (46	½ 6½	5 (54	1 (40	6 (108	7 (105	10 (137	10 (112	7 (90	1 (38 7F (34	5 (101 7F (91	4 (76 7F (66	4 (88
19 à 20	7 (73	½ (6½	2 (42	½ (7	6 (60	1 (41	9 (117	7 (114	17 (154	[illegible] (125	8 (78	2 (36	4 (95	4 (70	5 (93
20 à 21	6 (79	½ (7	3 (45	1 (8	7 (67	1 42	13 (130	12 (126	11 (160 6F (152	10 (133	9 (107	3 (39	5 (100	5 (75	5 (98
21 à 22	7 (86	½ (7½	3 (48	2 (11	8 (75	1 (43	12 (142 6F (130	10 (136 7F (126	15 (168	17 (150	Blanc [illegible] 22 A [illegible]	3 (42	6 (106 8F (100	7 (82	8 (105
22 à 23	2 (88 3F (25	½ (8	5 (53	2 (13	6 (81 3F (60	1 (44 2F (28	10 (140	13 (139	14 (182	17 (167	5F (52	[illegible] (47 8F (42	5 (105	2 (94 8F (75	6 (112 8F (100
23 à 24	13 (39	½ (8½	5 (58	2 (15	6 (66	1 (29	15 (156	17 (156 8F (144	16 (198 7F (184	20 (187 17 (190	17 (69 [illegible]	5 47	6 (111	5 (80	6 (106
	Epoté 1 A B	Epoté 1 C B	6 (64				15 (171			[illegible]	(76				
24 à 25	5F (93	4F (144	4F (56	3 (18	6 (72	2 (31	7F (159	12 (156 Riz	14 (198	7F (185					
25 à 26	17 (110	15 (159	5 (61	3 (21	6 (79	2 (33	9 (168			15 (201	10 (86				
26 à 27	19 (129	17 (176 5F (39	6 (67	3 (24 2F (14	6 (85	3 (36	13 (181			18 (202	11 (97				
27 à 28	16 (145	17 (56	7 (74	3 (17	5 (88	3 (39 3F (33	12 (193			15 (217	12 (109				
28 à 29	10 (155	15 (71	3 (77	1 (18	10 (98	[illegible]	8 (201			10 (227	7 (116				
29 à 30	9 (164	16 (87	4 (81	1 (19	9 (107	1 (35	10 (211			9 (236	7 (123				
30 à 31	7 (171	15 (102	1 (82 5F (21	1 (20	12 (119	1 (36	10 (221 8F (211			10 (246	6 (129				
31 à 1 juin	—	—													

ces plantes ne croissent pas également [illegible]
[illegible]

N.a. lorsque les
Blé
fèves [illegible]
[illegible]
lentille
chou
[illegible]
avoine
} croissent davantage [illegible] 1/6 dans la terre franche
N.a. ... [illegible]
N.a. { [illegible]

la laitue [illegible]
Les vesces croissent [illegible]
[illegible] la 5e [illegible]

Remarques sur la hauteur des blés

1° Plus les blés ~~autre~~ soit d'hiver ont été semés de bonne heure [illegible] c.a.d. depuis le 20 7bre plus ils talent, mieux ont bonne d'epis plus la paille est longue plus l'epi est long et grenu

l'exposition retarde aussi la S [illegible] E [illegible] O — 12 N — 15 jours

La [illegible] de la terre [illegible] différence [illegible] ainsi [illegible] ils [illegible] [illegible]

à Gonesse ceux semés en 7bre ont

en 7bre ont	5 à 6 talles	hauteur 4 1/2 pieds	Epi long de 5 à 6 pouces	
8bre	4 à 5.	3 1/2 à 4	4 à 5	20
9bre	3 à 4	3 1/2	3 à 4	25
Xbre janvier	2 à 3	3	2 à [illegible]	aout 1
fevrier mars avril	1. à 2.	2 1/2	1 à 2	5

Le Bois de Vitry est plus hatif de 4 à 5 jours que celui de Gonesse [illegible] contient plus de marne [illegible] [illegible] [illegible] ~~[illegible]~~ [illegible] [illegible] Gonesse [illegible] plus beaucoup qu'ailleurs

Les blés mars semés en ~~mars~~

mars ont	2 à 3 talles	2	2 à 3 po	aout 1
avril	1 à 2.	1 1/2	1 à 2	5
mai	1	1	1.	10
juin	0 ne [illegible] pas d'epis. excepté ceux de Bengale			15
juillet				
avene mars avril mai				aout 5 10 15 20 25
orge mars semé				
ont	2 à 3 talles	2		juillet 15 20
mars avril mai juin				aout 10 15 20

Les plus hautes ~~[illegible]~~ de France sont de la France [illegible] à [illegible] et [illegible]. Le [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] on retarde de 15 j. [illegible] après la maturité.

Scorjon — [illegible] en 1764 [illegible] le 1 8bre [illegible] le 20 juillet [illegible] ~~[illegible]~~ [illegible] que le 10 aout c.a.d. 20 j. après la maturité, les [illegible] retardé [illegible]

semé fevrier mars avril mai juin

Seigle — Gonesse le [illegible] aout [illegible] [illegible] [illegible] en 7bre 8bre 9bre [illegible] juillet. 8bre au 12 [illegible] [illegible] ~~29~~ [illegible] au 12 aout en 1764, la [illegible] [illegible] [illegible] de 5 jours [illegible] 5 du temps des moissons qui ~~[illegible]~~

fevrier avril mai

Fleurs communes, vivaces et annuelles de Pentare et Bridune qui ~~doivent~~ moins de prix.

Petites pour la petite pentare

Petites pour Bridune

16. accroissement des plantes selon l'humidité de la terre.
(conséquents de mes Expériences sur la [illegible])

Sécheresse 1° Il est facil de voir par les obs. du 4. 5 et 6 juin que les blés [illegible] qui ont souffert de la [illegible] croissent moins vite par le moyen des [illegible] et qu'[illegible] regagnent et [illegible] [illegible] telles sont le blé d'hiver [illegible] comme l'escourgeon, [illegible] marais.

2° que ceux qui croissent naturellement dans les terres sèches n'ont pas eu d'avantage par l'arrosement tels que le ~~blé~~ [illegible] [illegible] [illegible], le seigle, avoine d'Espagne, orge, [illegible]

3. ~~[illegible]~~ [illegible] la sécheresse les arrête tout à coup, comme il arriva les 3 [illegible] qu'il ne crurent que de 2 lignes [illegible] au lieu de 25 à 36 qu'ils auroient du croître en 24 heures.

7e semaine de Lepi 12

Temps des semailles	Lieux et Expositions	Qualité de la terre	Jusqu'où de Lepi	hauteur de la semaille	Temps de la fleur	hauteur de Lepi avant la fleur	Temps de la maturité	Kalitè du grain
Blé d'hiver chico-mijé								
1763 Septembre 10	chyomi à l'Est	Sablonneux et humide	121 jours	30 pouces	—	—		
Jeudi 7 1764	id	id	juin 1764 17 juillet	20 à 23 pouces	21 juillet	—		
Samedi 18	chiomi mineur	id	8	0	14			

7e. perspective de l'épi, fleurage &c

Terres des Semailles	Lieux de Exposition	Qualité de la terre	perspective de l'épi	hauteur de l'épi à l'exposition	Peu de la floraison	hauteur de l'épi jusqu'à la fleur et la barbe	Leur de la hauteur ordinaire	Qualité du grain
Seigle commun ordinaire ou Rambouillet gros.								
1763 Novembre 10	chez soi à DB	Pas jardin et Vignoble	1764 Mai 13 du 10 juin	22 à 24	Mai 27 au 15 juin	30 à 33 pouces		
14	id.	id.	17		30			
Décembre 1	id.	id.	27	24 pouces	juin 10	36 pouces		
1764 avril 14	id.	Terre Vignoble 4 G.						
juin 1.	jardin 5 S.	Terre.						
Orge Sucrion								
1763 Novembre 10	id.	Terre jardin	1764 Mai 25	17 pouces	juin 7	24 pouces	Belles	2 rangées
Décembre 1	id.	id.	juin 12	18 pouces	juin 16	25 pouces	17 à 18	glaci pas
1764 Mars 24	sur 4 pieds	4 K	juin 4		Mai 7			
avril 24	chez soi à DB	Vignoble 4 G	21 à 28	17 à 18 pouces				
juin 1.	au jardin 5 K	Terre jardin	juillet 29	15 à 16				
~~Orge Grain d'Orge~~								
Avena barbue commune								
1763 Décembre 1.	chez soi	Vignoble	1764 juin 20	15 pouces				
1764 avril 14	id.	Terre jardin	juillet 10	17 pouces				
id.	id.	grande 1 EE	Juillet 1. à	15 à				
id.	id.	Vignoble 4 G	Juillet 22	18 à 20				
~~Avena Avoine de Mouton~~								
avril ~~1764~~								

7e. pere sortie de l'épi

Temps de semailles	Lieux et Exposition	Qualité de la terre	pere sortie de l'épi	Hauteur de l'épi à la sortie	Temps de la floraison	Hauteur après la floraison	Temps de la maturité complette	Qualité de grain
orge Sonson de Bretton.								
17/24 avril 14	champ. à l'E.	gravelle 1 SE	juin 7	8 à 10 pouces	juin 14	11 à 14 pouces		
juillet 1	jardin SE	terre bouillie	Juillet 8.	7 à 9 pouces	juillet 12			
Sonson cho de l'artois								
avril 14.	id	bouillie 4 G.						
juillet 1.	jardin SE	terre						
Sonson de Toulouse								
id	id	id						
juillet 1.	jardin SE	terre.						
Orge blanc de Franche comté								
id	id	gravelle 1 SE	juin 22 à	15. à 20 pouces				
juillet 1	jardin SE	terre	juillet 12 à 14		12 à 14			
orge d'Spote de Toulouse								
id	id	vieille 4 G	juillet 4 à 10	13 à 17				
juillet 1.	jardin SE	terre	22 à 26	14 à 16				
orge Pauvel de Toulouse								
id	id	id	juillet 4 à 15	13 à 16.				
juillet 1.	jardin SE	terre jn	18 à 24	14 à 16				

Titre de mon mémoire à lire à la rentrée publique de l'acad.e ou à imprimer in folio avec fig. aux frais de l'agriculture, sous les auspices de Mr Bertin à qui dédié

Titre — Observations et Expériences faites tant en grand en la campagne, qu'en petit à Paris, sur les diverses espèces de blé, pour déterminer la raison et l'utilité des pratiques anciennes de l'agriculture, (comparées aux pratiques de la nouvelle culture.

1er mémoire — sur la végétation et l'accroissement des blés. Plan de mes expériences &c

dans des champs actuellement semés en blé.
dans 3 autres pots semblables ou peuplés pétris
~~j'ai~~ divisés par portions. j'ai mis de 6 autres sortes,
de terres pures et bien distinctes; enfin j'ai mélangé
en quelques unes de ces terres qu'on appelle ingrates au blé
je les ai mélangé déjà avec du terreau.

refléchir La plupart des auteurs d'agriculture qui ont rapportés d'après
leur propre [illegible] [illegible] [illegible] ~~que plusieurs faits~~ le témoignage des
les laboureurs plusieurs faits, tels que: 1o —
1o plutôt le blé est semé plus il talle, et fait de
fortes productions et accroissement
2o que quelle fois cependant il l'ont trompés dans leur
[illegible] l'intempérie des ~~saisons~~ [illegible].
3o.

ces ~~pratiques~~ résultats connus de tout le monde n'ont jamais
pu être contestés par les gens préoccupés [illegible]
ou inattentifs ils ne seront jamais contents;
aussi ceux-ci reprochent qu'on ne m'a donné de semblables
je ne dirai rien de neuf; mais encore que
les meilleurs auteurs d'agriculture n'avaient pas dit
avant moi, et qu'on ne pouvait être faute d'apprendre,
aussi j'avais et aussi multiplié qu'il était possible
[illegible] des sortes de grains les plus différents, ~~cet~~
1o ~~que l'agriculture~~ [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] ~~[illegible]~~ de déterminer quelles sont
[illegible] [illegible] de culture
cest les meilleures pratiques pour chaque [illegible]
2o que [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] elles raisons qui [illegible] la
[illegible] [illegible]
3o enfin bonté de telle pratique épargné les laboureurs [illegible]
[illegible] se attacher, [illegible] pour rendre raison [illegible]
pratique [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]

Plan de mes expériences

préliminaire En faisant les expériences ci-dessus rapportées je me suis proposé 3 choses savoir

1°. d'examiner la quantité de l'air vital des plantes utiles par différentes chaleurs

2°. l'augmentation des grains mûrissant à une température de degré de chaleur

3°. les changemens ou transmutations qui prennent les ~~parties~~ bled dans chaque espèce de terre soit pour la

4e forme, le nombre ~~du~~ et la qualité des ~~feuilles~~ tiges, ou tiges des épis et des grains.

moyen Pour réussir dans ces 3 sortes ces genres d'expériences j'ai cru qu'il falloit

1° avoir tiré d'eau dans diverses sortes d'après les grains les plus différens

2° semer ces grains dans diverses sortes de terres ablé connus pour porter le meilleur blé dans ces provinces

3. ~~prendre ces grains à diverses~~ les différentes mêmes profondeurs haut à diverses profondeurs, et bas à différentes

4°. les traiter tous de la même manière soit pour le ménagement de l'air soit pour la quantité d'eau des arrosemens

5°.

Pour cela j'ai fait faire 6 de grands pots de 1.0 pouces à 1 pied et plus de diamètre et de capacité ou de deux qu'ils ont rempli de 6 sortes de terre ablé pures et sans mélange qu'ils ont été moi-même chercher

70. Pêche sortie de vivier, hauteur fleuve du Dr

Temps du Sauvetage	Lieux Emporte-bon	Qualité de la Pêche	Pêche faite de l'épi	Hauteur de la lapé à la sortie	Temps de la pêche	Hauteur de la lapé après la sortie	Nature de la matière	
1. Aa	**Sporte barbe jaune.**							
avril 14.	chez avri à l'E.	du chb 4 K Pêcheur 4 DDD Tempeur 4 Gouille 1 EE Vilgiu 4 G glace vilgiu 4 CB.						Kall. [illegible]
Juin 1.	aujourd'hui SE	Tempeur		13				
1. AB	**Sporte barbe à grand gris**							
avril 24	chez avri à l'E.	du chb 4 K Pêcheur 4 DDD Tempeur 4 gouille 1 EE Vilgiu 4 G glace vilgiu 4 CB.						
Juin 1!	aujourd'hui SE	Tempeur						
1. CB.	**Sporte barbe à grand gris**							
avril 14	chez avri à l'E.	du chb 4. K Pêcheur 4 DDD Tempeur 4 gouille 1 EE Vilgiu 4 G glace vilgiu 4 CB	juillet 14 — 15 à 18 — 6 tour. juillet 1 à — 10 à 14 juillet 1 à	13 à 15 pour 12 à 15 — 16 tour. 15 à 18 pour 14 à 19. 12 à 24. pour				
Juin 1.	aujourd'hui SE	Tempeur						
8 Ba	**Lokaje de lite chaud à grand fonds**							
avril 14	chez avri à l'E.	du chb 4 K Pêcheur 4 DDD Tempeur 4 gouille 1 EE Vilgiu 4 G glace vilgiu 4 CB	20 juin à 28 23 à — 26 à 18 à 20. 21 à 15 à 19	8 pour 10. 14. à — 11 à 10 à 11. 12 à 16 9 à 10 [illegible]				
8 By.	**Lokaje de lite chaud à grand blanc.**							
avril 14	chez avri à l'E.	du chb 4 K. Pêcheur 4 DDD Tempeur 4 Gouille 1 EE Vilgiu 4 G glace vilgiu 4 CB	mort pêche juillet mort de juillet juillet 1 à 4. mort de juin juillet 1 à 4.	7 à 8 pour.	12 juillet juillet 4 à 8	5 journal d'après		
Juin 1.	aujourd'hui SE	Tempeur						

7e. 1re Sortie de Lapi

Noms des Ruches	Lieux Emportés	Habité de la ruche	Longueur de la lapi	Hauteur de lapi	Nom de la plante	Hauteur de la lapi	Hauteur comparée
~~8 Boa~~	~~chez mi~~	~~chez mi~~	~~19 juin~~	~~19 juin~~			
8 Boa	Lokaji de Dinsenville			d'iver	-barbe à grenes		
avril 14.	chez mi à LE.	du ch 4 R Barbe à 4 DDD Aropus 4 genetes 4 EE Vilji à 4 G glycodylie à 4 B.					
9 [illegible] juin 18 juin 7.	chez mi Dion au Dion à SB	Aropus Aropus.	juillet 6.				
9 [illegible] avril 6.	Barbe à genetes	Barbe flem.	Vers lapi				
10	à Barbe	4 DDD.					
	chez Vilji 2 et 4 au RE.	2					
14	chez mi à LE	Aro chaji à 4 R à Barbe 4 DDD. juin 25 à Aropus 4 G 26 à 30. juin à genetes 4 EE 18 à 19 à Vilji à 4 G 25 à	22	15 pièces. 14 à 14 à 12 14 à 15 pces 17 à			
		~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~					
		Lin n 2 F coulé [illegible]	mal [illegible]	[illegible]			
		à Vilji 4 G B. 19 à 29 juin		15 à 12	24		
		~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~					
		Aro chaji 4 R juin 24 à 30 juin tout se chanc 24 à 25 juin		19 à 18 18 à 17			
		à la Bos 1 EA					
15 16 24	mal. Vilji à B. [illegible] Vilji [illegible]	chanbrate 4 GCC [illegible]					

70. Le sortie de l'aigle de

Temps des semailles	Lieu et Empreinte	Hauteur de la tige	Longueur de l'aigle	hauteur de l'aigle après sa sortie	Temps de la sortie	hauteur de l'aigle après la fleur	Temps de la mature	Hauteur du grain
5 Baa Le Kaje d'Iver gd de Brinaude. Duhesnu								
avril 14	chez moi à l'E.	grande 1 EE		2 [illegible]				
15	mid B. M. à l'O.	2 coupes						
24	maison au S.	id						
Juin 7.	au jardin 1 EE	id						
5 Ba 3. Le Kaje d'Iver gd de Normandie à grain jaune								
grand 14	id	4 petites 1 EE						
5 B b 2. id à grain gris.								
avril 14	id	grande 1 EE						
13. Aa. grand Toulouse jaune								
id	id	grande 1 EE	15 juillet	20 juin				
13 A B B. grand de Brinaud. à grain de Kaje								
id	id	grande 1 EE.						
13 A B B. - Comte de Toulouse								
id	id	grande 1 EE	Mai 20 à 21	16 à 19				
13 A B 4. grand de Toulouse gris								
id	id	grande 1 EE	juillet 25 à 30	22 à 24 pm				
Juin 1.	jardin 5 E	2 coupes						

Noms des Semailles	Lieux et Exposition	Nature de la terre	Jere sortie de l'Epi	Hauteur de l'épi à la sortie	Noms de la Plante	Hauteur de l'épi sur la plante		Epoque de la maturité	Qualité du grain
16 Aa. grosse	divers		sans barbe à grains jaunes						
août 14	chez moi à l'E.	du cb 4 R.							
		Pantin 4 DDD							
		Auxerre 4							
		grelle 1 EE							
		Vilgiri 4 G							
		chez Vilgiri 4 CB.							
juin 15	au jardin E	Auxerre							
17 Aa. grosse	divers	barbe à grains jaunes							
août 14	chez moi à l'E	du cb 4 X							
		Pantin 4 DDD.							
		Auxerre 4							
		grelle 1 EE							
		Vilgiri 4 G							
		chez Vilgiri 4 CB.							
juin 15	Jardin	Auxerre							

70. Jardin de l'Ecole de

Numéro du Jardin	Lieu et Exposition	Qualité de la Terre	Jour de l'entrée de l'épi	Hauteur de l'épi à la tige	Temps de la floraison	Hauteur de l'épi après la floraison	Temps de la maturité	Qualité du grain
19.	AB. Blé de Miracle d'hiver barbu à gros grains							
Fait avril 14	chemin à LE	Temperée						
21.	By. Blé de Miracle d'hiver barbu à gros blancs de Lion							
id	id	id						
15.	mai Rodez à l'O	id						
24	maienen au S	id						
Rodez 4	mi juillet 18	id						
23	Ay. Blé d'hiver					à gros blancs, mutilés		
id	id	id	juillet 14	18 pouces				
24	Aa Y. Blé d'hiver à épi double de Montreuil gros grains							
avril 14	chemin à l'E	Temperée	gouttes 1 E					
juin 1	mi-août	Temperée						
24	AB Y. Blé d'hiver à gros grains de Tarinack, sans barbes							
avril 14	chemin à l'E	Temperée	juillet 15 à 17	15 à 19 pouces				
21	id de la Moselle		25 à 27	17 à 18				
	id de Mr. Prudhon		20 à 24	19 à 20				
id	id	marigelle	15 à 17	15 à 18				
24.	Ay Blé d'hiver de Flandre à gros blancs							
id								
24	Aya	id				glacés.		
id								

7° sortie de l'épi; sa hauteur &c

Temps de semailles	Durée et Exposition	Hauteur de la terre	1ere sortie de l'épi	hauteur de l'épi à l'époque sortie	Temps de la floraison	hauteur de l'épi au temps de l'épiage	hauteur moyenne	Hauteur du gros
26. Avril	Blé dans chaumière à E.E.	Blé dans mieux à gros grain E.E.						
26. A.B.	Blé dans mieux à gros grain							

7e. Jour sortie de la ruche

Tems des essaims	60 A B. mar Bernat Barbe gouverneur						Tems de la maturation
Noms des Ruches	Lieux	Qualité de la Ruche	Hauteurs Polgi. de la Ruche	Hauteurs Polgi. après la Ruche	Jours de la sortie	Tems de la plantation	
Ruche du Rempart	[illegible]	[illegible]			5 juin.		Ruche [illegible]
10. avril	à Montlaur	Blanche					
12.							
		Marne en glace	13 à 17 pouces		21 à	25 à	
14	chez mr.	Terre grise	11 à 15 pouces		19 à 24	20 à	
	[illegible]	[illegible]	quelques 10 à 12 pouces		19 à 20	23 à 24	
	[illegible]	[illegible]					
	[illegible]	[illegible]					
15	[illegible]	[illegible]	9 à 13		21 à	24 à	
		Ruche blanche	13 à 15 pouces		19 à 23.	21 à	
		Marne et blanche	14 à 17		17 à 23.	21 à 27.	
		Terre et blanche	12 à 13 pouces		19 à 20	23 à 24	
		Marne et blanche	12 à 15 pouces		19 à 2	23 à	
		Que chez [illegible]	12 à 13		20 à 23	24 à	
		[illegible]	13 à 24		20 à 23	24	
		Ruche en glace	13 à 17		17 à 21	21 à 25.	
		Blanche	13 à 15		20 à	27	
		Vimar 2 F	12 à 14		23 bon		
		Terre et marne 15 F	14 à 15		23 à 24		
1763							
Rucher 10.		Blanche			Mai à 6 juin		
Rucher 1.			14	17.	Mai 26	juin 2	

15. avril 1764	mr. [illegible]	Terre jaune [illegible]			15 juin	19 juin	
16. avril	[illegible]	4 [illegible]					
24 avril	chez [illegible]	[illegible]			14 juin	16 à	
Mai 2	chez mr.	Terre et blanche [illegible]					
Rucher 1	[illegible] 1766	Terre jaune	6 mois [illegible]				

7e. ponte de l'Epi

Temps du réveille	Lieux	Réalité de l'astre	Ponctuation de l'epi	Hauteur de l'epi à l'apparition	Temps de la fleuraison	Hauteur de l'epi à la fleuraison et à la maturation	Temps de la maturation réalité ponctuation d'epi exhibition
30 A. Bleu royal.							
avril 8	gouttière	1. EE					
10	jardin	4 DDD					
	faucille	10					
14.	chemin à l'E	chrysolites 4 K	19 à 20	10 pouces.			
		de Pantin 4 DDD	21 à 24	12. à —			
		Bouquet 4.	23 à 30	15. à 17	29 juin 5 juillet		
		de quelle 1 EE	16 à 24	10 à 12 pm	20 à 30.		
		de vilpi 4 G	18 à —	10 à 18.	22 à		
		Bouquet 1. EEE	23. à	13 à			
		Bouquet 2 F					
		Bouquet de Pantin					
		~~epi. vilpi 4 C B~~	20 à 21	9 à 11.	23 à		
		~~epi. [illegible]~~					
		~~[illegible] epi~~					
		Croix de Malte	22 à 24	12 à 13			
		~~[illegible]~~					
		Croix de chasse	20 à 23	14 à 18	24 à 27.		
		de la Croix 1 EA	22 à 25	10 pouces 11			
		chardonnet 4 CC	22 à 24	9 à 11.			
15	mail Bon à CO.	Bouquet					
18	vilpi	4 G					
24.	chemin au Sud	[illegible]					
		[illegible] 8 EE					
30 A. Bouquet bleu							
avril 4	gouttière	1. EE					
10	jardin	4 DDD					
		9					
14	chemin à l'E	chrysolites 4 K	juin 19 à 22	10 pouces 13	25 à 26		
		pantin 4 DDD	21 à 24	13. à			
		Bouquet 4	23 à —	14 à 15			
		de quelle 1 EE	18 à 22	11 à 15			
		de vilpi 4 G	20 à 26	10 à 17	24 à 30.		
		Bouquet 1 EEE	21 à —	14 à			
		Bouquet 2 F	22 à 23	14 à 15			
		Bouquet de Pantin	24 à				
		~~epi. vilpi 4 C B~~	20 à 25	11 à 13	23 à 28		
		~~[illegible]~~					
		~~[illegible]~~					
		Croix de Malte	20 à 23	13 à 16	24 à		
		Croix de chasse	20 à 22	14 à 18			
		de la Croix 1 EA	19 à 20	11 à 13	23 à 24		
		chardonnet 4 CC	20 à 22	14 à 13	24 à 25		
15.	mail Bon à CO.	Bouquet					
16	vilpi	4 G					
24.	chemin au Sud.	Bouquet					
mai 2.	chemin à l'E	chrysolites 4 K.					
		Pantin 4 DDD.					
Juin 1.	jardin 5 E	Bouquet juillet	18 à 22	8 à 13			

7e jour de la pêche, Mercredi 9 juin

Noms des semailles	Lieux d'exposition	Habitat de la Perche	Jour de la pêche	Hauteur de l'épi à l'exposition	Noms de la semaison	Hauteur de l'épi après la floraison	Noms de la maturation
32.A2	mer de Bessin	Sers	Barbe	9 jours	jours		
Blanc de Sa.	à gauche	Nu 1 EB					
avril 8	Barbu	4 DDD					
10	visite						
14	des jours à l'E	Duchy Bard 4 K	juillet 12 à 14	12 à 15			
		de Barbu 4 DDD	1 Juin				
		Cerqueux 4 G	14 à	13 à 17			
		Angleterre 1 EE	juillet 1 à 22	18			
		Vertefeuille 4 G	4 à 14	18 à 20			Barbe sans Ch.
		Rouelle 1 EE	12 à 16	15 à 20			
		Lisou 2 F	12 à 14	14 à 18			
		Limousin 1 Bar	14	12 à 13			
		épi vieux 4 C	12 à 4 juillet	13 à 15			
		épi montant		12 à 16			
		Chanvre vieux	5 à 16 juillet	16 à 14			
		Arrosoir	6 à 14	20 à 22			
		Jean Lemaire	4 à 12	17 à 19			
		Stella 1 EA	juin 27 à 30	14 à 17			
		Chandelier 4 C	24	14 à 16			
15	mardi 8	O. Turquin					
16	Vieux épi	O. 4 G					
	abandonné	No					
24	mercredi	S. Turquin					

32.A3	Mer de Bessin	Sers	Barbe	9 jours	jours		
avril 8	à gauche	Nu 1 EE					
10	Barbu	4 DDD					
	visite						
14	des jours à l'E	Duchy 4 K	juillet 16 à 18	15			
		de Barbu 4 DDD		15 à 16			
		Cerqueux 4 G	13 à 19	13 à 21			
		Angleterre 1 EE	4 à 12	16 à 18			
		épi vieux 4 G	juillet 1 à 16	18 à 20			
		Rouelle 1 EE	17 à 19	16 à 18			
		Lisou 2 F					
		Limousin 1 Bar	14	16 à 18			
		épi vieux 4 C	4 à 7	13 à 15			
		épi nouveau	14 à 15 juillet	18 à 18			
		Chanvre vieux		12 à 14			chanvre le 10 juillet
		Arrosoir	4 à 8 juillet	4 à 22			
		Jean Lemaire	4 à 10 juillet	17 à 20			
32.A3	Mer de Bessin	Sers	Barbe	9 jours	jours		
		Stella 1 Bar	juillet 7 à 9	16 à 17			
		Chandelier 4 C	juillet 8 à 11	18 à 15			
15	mardi 8	O. Turquin					
16	Vieux épi	O. 4 G					
	abandonné	No					
24	mercredi	S. Turquin					

Temps des semailles	Lieu et Exposition	Hauteur de la terre	Position de l'épi	Hauteur de l'épi à la sortie	Temps de la floraison	Hauteur de l'épi après la floraison	Temps de la maturité
32. AB 8.		Mars de gouelle			blanc	barbe à grain	
1764 avril 14.	sly avec à l'E.	de Ch. 4 K. Pintes 4 DDD. Pampres 4 Gouelle 1 EE Vilpini 4 G. gleuvolpini 4 C. B.					
15	mais Pâtre à l'O.	Pampres					
32. AB 4.		Mars de gouelle					
1764 avril 14	ch. avec à l'E.	Vilpini 4 G.					
32. AY.		Blade de Toulouse			à quel	blanc	
1764 avril 14.	chaumes à l'E.	Vorlpini 4 G.					
32 AYA.		Polar			flaudre	à quel blanc	
1764 avril 14	id	id					
Jardin 1	jardin 1 E	Pampres					
32 AYB.		Polar de l'Kentucky				à quel blanc	
1764 avril 14.	id	id					

7. [illegible]

7e. perspective de l'Epi flamand Ter

Temps du semailles	Lieux Exposition	Qualité de la terre	perspective de l'épi	hauteur de l'épi à l'aisselle	Repos de la floraison	hauteur de l'épi après la floraison à la maturité	Repos de la maturation
33A.	**Mars**	**de semaillé**		**Barbe à grains jaunes**			
avril 8	gouelle	Ter 1 EB	18 à 17	10 à 11 pm			
10.	Pantin	4 DDD		14 à 16			
	Villete						
14.	chez mon à CE.	ach gilin 4 R	juillet 16 à 17	13 à 15 pm			
		de Pantin 4 DDD		14 à 16			
		Ter pour		13 à 20			
		de gouelle 1 EB	12 à 17	16 à 19			
		de villete 4 G	12 à 6	14 à 19			
		Lorpien 1 EEE	6 à 16	14 à 16			
		Lisure 2 F	8 à 15	13 à 19			
		Lisure de Pantin	16 juillet	14 tout			
		ghs villete 4 CB 3	à 13	10 à 15 pm			
		ghs de mont	juillet 18 à 20	14 à 15 pm			
		mare villete	14 à 17	16 à 15			
		Ter de ciglet	8 à 16	12 à 20			
		Ter de mare	6 à 8	17 à 20			
		de la Pot 1 EA	2 Mai à 14	14 tout	5 au 15		
		Ronc ant 4 CC	4 à 5	15 à 16	4 juillet 13		
15.	mais Pelle à 10.	Ter pour					
16	villete 10	4 G					
	moulin 10	id					
24.	mauvaise ant S.	Ter pour					

33AB.	**Mars**	**de bruyère**		**Barbe à grains jaunes**			
avril 8	gouelle	Ter 1 EB	juillet 14 à 16	13 à 15 tout			
10	Pantin	4 DDD	12 à 16	15 à 18			
	Villete						
14.	chez mon à CE	de chez 4 R	juillet 14 à 16	15 pm tout			
		Pantin 4 DDD	12 à 16	15 à 18			
		Ter pour	juillet 12 à 17	16 à 14			
		gouelle 1 EB	juin 29 pm juillet	16 à 14			
		Villete 4 G	juillet 2 à 8	20 à 18			
		~~Rouen 1 EEE~~					
		~~A 2 F~~					
		Lisure de Pantin	16 à 14 juillet	15 tout			
		ghs de villete 4 CB	2 à 7 juillet	11 à 14			
		ghs de mont	14 à 20	14 à 15			
		mare villete	juillet 11 à 16	14 à 17			
		Ter de ciglet	12	13 tout			
		Ter de mare	7 à 19	15 à 16	4 juillet au 9		
		de la Pot 1 EA	29 juin pm 26	15 à 18	29 juillet au 8 juillet		
		chez mon 4 CC	26 juin à juillet	12 à 14			
15	mais Pelle à 10.	Ter pour					
18.	villete 10	4 G					
	moulin 10	id					
24	mauvaise ant Sud	Ter pour					

Mémoire sur les moyens les plus propres et les moins dispendieux pour fertiliser les terres à blé

Par une matière très étendue et très variée en même temps, et dont une partie seulement, celle qui regarde la connoissance des meilleures terres à blé et de leur amélioration, il faut de l'ordre, de la clarté et de la précision : pour y parvenir, nous diviserons ce mémoire en 3 parties qui contiendront

1° l'exposition des faits d'observation ou d'expérience qui regardent la nature des diverses espèces de terres à blé et la qualité chaque espèce de terre à blé. 2° la situation ~~et exposition de cette terre~~

3° l'eau nuisible à chaque espèce de terre

4° les terres à blé reconnues jusqu'à présent les meilleures ~~et les plus fertiles~~

2° les moyens ~~d'amélioration~~ d'amélioration de la manière la plus convenable avec les plus économiques et avec les moyens de fait chaque espèce de terre à blé selon sa qualité

3° les conclusions à tirer des 2 premières parties.

Ces 3 parties vont être traitées avec le moins de mots qui sera possible.

1re Partie

Pour rendre une raison exacte de la cause des diverses degrés de fertilité de chaque espèce de terre, et des moyens de leur donner toute la fertilité dont elle est susceptible, ce qui est trop généralement donné des engrais, il faut ~~absolument~~ bien connoître ~~les~~ les qualités de chaque espèce de terre à blé ~~ainsi~~

1° la nature et les qualités de chaque espèce de terre à blé

2° ~~la situation et exposition de cette terre~~

~~3° l'eau qui est nuisible à chaque espèce~~

4° les terres à blé reconnues jusqu'à présent les meilleures, ces 2 objets formeront autant d'articles

Article 1er

Des diverses espèces de terres à blé, de leur nature et qualités et des moyens de les reconnoître

Toutes les terres sont ou simples et pures sans melange, ou unies avec d'autres terres, ce qui donne naturellement lieu à 2 sections. Nous n'examinerons ici que celles qui forment des couches considérables ordinaires considérables et non pas celles qui ne forment que veines verticales ou de peu d'étendue. Nous allons donner une idée de toutes les matières premières qui font diviser les terres non seulement toutes les matières premières qui font diviser, mais encore celles qui peuvent les rendre différentes de leur diversité et dont les talents ou qualités marines peuvent leur donner la chaux et les plus calcaires ou argileuses, et les sables et les terres salines.

1re section.

Terres simples

Quoique le nombre des terres simples paroisse inépuisable, on peut cependant les réduire à 10 après aux quels toutes les autres qui ne sont que des variétés de couleurs ou de proportions dans leurs mélanges peuvent facilement se rapporter, soit qu'elles viennent d'Europe, d'Afrique, d'Asie ou d'Amérique; de sorte que cette manière de considérer la chose est applicable aux terres à blé de tous les pays du monde aussi bien qu'à celles de l'Italie, de la France, et de l'angleterre.

Ces 10 espèces de terres sont les suivantes

1°. glaise
2° argile
3. sable
4. Limon vegetal
5. Limon animal
6. Terre ~~micacée~~ à plâtre
7. Marne
8 Craie
9. Craie ou Tripoli
10. chaux ou la marne impure cuite
11. Plâtre cuit ou le chaux du plâtre

Les 5 premières de ces terres ne peuvent point avec les liqueurs acides et sont vitrifiables ~~à l'exception de la terre micacée~~; les 5 autres peuvent avec les acides et se calcinent après calcination de vitrifier. Neanmoins nous croyons qu'on ne doit pas regarder la propriété de fermer avec les acides et de calcinable ou au contraire, comme une qualité distinctive des terres, ou qui leur soit essentielle à la végétation, puisque les marnes et les craies quoique fermant pas, et quelques-unes plâtre, sans en exceptes les argiles, et peut-être même les terres micacées sont fertiles avec un degré de fertilité violent ~~comme~~ telque celui des terreaux de forêt ou de verrerie, comme publient les ~~les~~ différens expériences rapportées dans les mem. de l'Acad. Royale des sciences. Entout cas qu'on doit être tentés avec le verre ardent comme sur le sable de Lentille du Palais Royal.

[illegible]

1. glaise — La glaise glaucq, ou glaise glaucq, est une terre qui

1. glaise — 1. cloche en divers comme une pierre, compacte et pesante qui se hait très

glaucq — 2. grasse et glissante au toucher

2. — 3. qui lorsque mêlée longtemps dessus, devient molle et liquante.

4. difficile à pénétrer par la rosée, le soleil et les racines des plantes

5. s'attache à la langue, ~~comme les marnes~~ et autres terres absorbantes.

6. — 6. immediat et molle au doigt en glissante, ensuite pesante comme

7. ne fermente avec les acides, et n'en [illegible]

6m. — 8. Mise dans l'eau, ~~[illegible]~~ elle ne [illegible] ou

9. — 9. elle s'imbibe de ~~[illegible]~~ l'eau qu'elle retient, et qui la gonfle

10. — 10. peu.

11. — 11. s'étoire d'une et se laisse pas pétrir

12. — 12. dans cet état elle devient tenace, tiante, ductile, et plastique ou facile à pétrir comme de la pâte

13. — 13. ainsi pétrie, elle seche difficilement et seche avec peu de retrait, et sans prendre de solidité même en durissant comme une pierre; elle se fend à une très grande chaleur, et ~~se~~ pulverise entierement comme une pierre lorsque la pilche durement et la bombe.

14. — 14. pulverisée et frottée sous les doigts elle ne crie point et est douce. Exposée sous longtemps elle devient molle et luisante.

15. — 15. Un feu violent la vitrifie; elle prend alors et rougit par le feu

[illegible] — [illegible] qui contient

[illegible] — [illegible] de la glaise, mais tire au dessus du niveau des prairies, pour

[illegible] — [illegible] creusés et du fournoyeau soit à gentilly près de Paris, soit

[illegible] — [illegible] de Varanten en Normandie, celle qui est la carrière d'alaise

[illegible] — [illegible] la glaise qui forme une couche de 8 à 10 pies d'épaisseur au haut

[illegible] — de la côte de Belville et de Menilmantant, fermente en partie avec les acides

[illegible] — et est plus legère; mais cuit par le mélange d'une portion de la marne

[illegible] — qui est au dessus et donne beau du plâtre, la imbibée. Toute glaise qui

[illegible] — en dessous vaisine de la surface d'une côte élevée et recouverte d'une

[illegible] — marne, de craie, ou de toute autre espèce [illegible] ce qui

[illegible] — et argeuse, dans du haut de la falaise des Vaches noires près de Dive

en Normandie; elle est encore plus pure, et comme à Karantan. glèze blanche pâ veinée, et piquée de jaune de rouille, et poitrinée de la prairie de Karantan. telle

gleze poitrinée.

Il y a encore une autre espèce de glèze qui est plus compacte que l'ordinaire, et poitrinée quand elle est humectée, qui se détruit et fait poudre infiniment plus vite, et plus infiniment davantage; et qui est telle que la glèze qui noircit des vaches noires qui en boivent par le flux de ventre, et de la pituite, et de la prairie de Karantan. telle la glèze blanche veinée de rouille,

glèze poitrinée sans liaison.

Il y a une 3e espèce de glèze qui est poitrinée quand elle est humectée, et qui séchée n'a aucune liaison; mais elle est très rare en morceaux semblables près d'Andela, et à quelques lieues au delà de Manta.

2e argile

L'argile a la plupart des propriétés de la glèze; elle en diffère seulement par les qualités suivantes

1°. Elle est communément plus divisée et en moins grands morceaux, et moins compactes et moins poitrinées.

2°. Elle a une couleur uniforme, grise très foncée du bleu jusqu'au jaune de rouille ou d'ocre, et rarement ou presque jamais violette.

3°. Elle a très peu de pierres, et moins quelquefois mêlées de glèze.

4°. Elle contient presque toujours du fer en assez grande quantité mêlé.

C'est celle de l'or dans la mine d'or du pied de Manmoreni; et pour couleur, à l'île Dorlem sur la côte du Sénégal à Kaiane. Bien rare l'argile rouge de rouille qui recouvre le ciel de la carrière de marbre du Mont Martin à 2 lieues au S.O. de Gaitanse.

argile ferrugineuse

Il y a une autre espèce d'argile d'une nature moins forte, qui est encore plus divisée comme en petits polièdres, et très riche de poudre de fer attirable à l'aimant. Elle se trouve dans tous les pays bruslés par le feu des volcans, surtout aux îles Canaries et à la côte du Sénégal. Celle des îles Canaries est d'un beau noir. * peut être celle de la limagne d'Auvergne et celle portée au Dannemarc

* N.B. comme il n'est pas encore parvenu de traité sur les terres (à blé) on tenait encore compte de celle des pays étrangers aux notres, on demandera peut être la preuve de ces faits. La meilleure je pense est de montrer les terres qu'on trouve dans nos pays d'ici.

L'argile pure, ou mêlée de sable, par la chaleur du soleil, ces deux argiles diffèrent dans la qualité intérieure, et ne sont pas du même ordre. Et cette argile en devient meilleure.

3° Sable. Le sable pur est une terre composée de fragmens assez égaux et menus de cristaux ou de silex.

1° Sec il ne forme pas avec les aides

2° il n'a aucune liaison dans ses parties qui glissent les unes sur les autres, et une petite liaison ~~et~~ lorsque il est mouillé temporaire

3° Frotté sur les doigts, il fait un petit bruit, sans s'écraser.

4° Se laisse pénétrer facilement par les racines des plantes, le soleil et les pluies

5° Il mouillé il imbibe d'une prodigieuse quantité d'eau ~~qui laisse couler en bas et passer, et même qui pompe aussi facilement~~

6° Dans cet état il rapproche davantage ses parties qui prennent une certaine liaison et diminue son volume au contraire de la glaise et de l'argile, mais il n'a aucune ductilité et ne peut se pétrir

7° Saturé d'eau, il la laisse couler en bas et passer librement; il la reprend de même aussi ~~fort~~ aisément lorsque sa surface vient à se dessécher

8° Il se dessèche et s'échauffe facilement et se réduit à son premier état de division

9° ~~Il a certains grains~~ Il en a de toutes les couleurs; le blanc est plus commun

10° Il se vitrifie difficilement au feu.

Celui de la couleur ordinaire du sable blanc de Paris et celui de grès pilé de Montereau et blanc de Meaux et ailleurs. Tel est celui de la plupart du nord et des côtes maritimes surtout de Kabourg en Normandie, de la côte du Roussillon, de la Provence et de la Bretagne. Le sable d'étange ~~et~~ la de Provence entre le gris et le noir du sable, en étant beaucoup plus ~~fort~~ de qualité. il en trouve un blanc dans la baie d'avranche dans le gd vé et le petit vé ou le hâvre d'Orgon, qui est si fin qu'il n'égale pas la 20e partie de celui de Paris, aussi est il beaucoup plus de solidité et de liaison ~~étant~~ mouillé, lorsque il est bien il ressemble à une fine poussière d'une blanc mat

Sable gras — Lorsque le sable est ductile plus qu'il est possible; càd environ 1/40 du sable de Paris, alors il aproche fort des qualités de l'argile, exemple que desséché il reprend jamais autant de solidité, mais pulvérisé il a une mobilité et une légèreté incomparable. Ceu ce qu'on aple un sable gras.

On ne donne pas le nom de sable aux fragmens grossiers et trop inégaux de pierres, soit calcaires soit vitrifiables, parce que ceux ne pas à proprement parler une terre mais quelques de petits pierres inégales et ~~à leur~~ on leur donne le nom de gravier.

6. 4° Il y a de 3 sortes de terres végétales, càd formées des débris des végétaux savoir le terreau, la tourbe et le limon

Terre Végétale

Terreau

Le terreau est formé des racines tiges ou feuilles de plantes pourries sur la terre. Il a la plupart des qualités du sable comme et en diffère par les suivantes.

2° Ses parties sont inégales sans poli, pas luisantes, légères, et s'engrènent les unes dans les autres sans former une liaison intime mais suffisante seulement pour les empêcher de glisser les unes sur les autres.

3° froissé sur les doigts il se pulvérise sans bruit

6° mouillé il augmente beaucoup en volume en renflant ses parties qui prennent une condition liaison sans

7. il ne pompe pas l'eau à l'inférieure aussi facilement qu'il la laisse couler en bas l'eau supérieure

9. il est communément noir : celui de Paris est très noir.

10. il brûle après lui et se réduit en cendres

Tel est celui que se forme dans les forêts par la chute des feuilles et des végétaux entiers à moitié pourris. Tel est celui que se forme des couches faites avec le fumier càd avec la paille battue et pourie.

Tourbe. La Tourbe est formée de parties de plantes pourries dans la terre couverte d'eau : elle diffère du terreau par ce qui suit

5. mouillée elle ~~paraît~~ approche plus que le limon du graisseux et du luisant de l'argile.

Tel est celui des ~~marais~~ surtout d'anciens de ....

Limon Le limon végétal est formé de parties de plantes pourries et réduites en limon au fond des eaux, des mares, des étangs, des lacs, des rivières, &c. Il a de plus de l'argile que par les qualités suivantes

8. mise dans l'eau il ne ~~fait pas de bulles~~ coule ~~mais~~ plus lentement ou reste tout sans se dissoudre

9. il enfle davantage dans l'eau

12. sèche elle se fend beaucoup moins

13 sa couleur ordinaire est grise. Elle est presque bitumineuse

Tel est le limon d'un étang de quelques arpents bordé d'arbres. Tel sont les marais ~~couverts de marécages~~ du Niger et de quelques cours d'eau qui sont argileux polumorfes. Lin ...

5° Terre animale. La terre animale est de diverse nature suivant les animaux. il en a de 2 sortes, savoir; la fiante ou le crotin et le limon.

fiante. La fiante est un composé de crotins isolés, de quadrupedes ~~qui vivent particulierement~~ qui vivent soit de matieres animales soit de matieres vegetales, parce que celles ci prennent dans leur corps toute la qualité animale. Tels sont les crotins d'Elephant de cheval, de mouton, de Cabrit, de lapin de cerf d'aigle, de la poule du canard et semblables. La fiante a toutes les proprietés du Terre vegetal (N° 4) mais il en differe parce qu'il est

7. il ne pompe aucunement l'eau atmosferique
9. il est jaune, verd, meslé de blanc, ou bien noir

Limon. Le Limon animal est un composé d'excrémens pourris et reduits en un limon noir, comme celui de l'homme du bœuf et autres animaux qui vivent recueilli dans des fosses ou on les laisse pourrir. Il ne differe presque du limon vegetal (N° 4) quence qu'il est beaucoup plus lejer et moins compact.

6° Terre à plate. La terre a plate, ~~ne differe du sable commun~~ ressemble presque ~~moins~~ pas du sable commun: car elle est composé de petits cristaux la plupart tantôt lamis ou à 3 angles ou polyedres

~~qui lui communique~~

I. Se dissoudre presque pas avec les acides à moins qu'il ne soit melangé d'un peu de marne ou d'argile ou de marne

9. il est communément blanc

10. N'est calcaire, fait binaud au plus et pour lors a les qualités du platras

Dans nos paysages à sous les tems, a plate ~~Mr. très vary~~; on n'en parle meme pas ou parce que la plupart des terres a seigle des environs de Paris en sont composées. il est a une couche très remarquable de 2 pied d'epaisseur, au dessous de la couche superieure de glise verte a son monts ~~a plante~~ de la Ville.

---

p.e dans cette analyse simple et la partie de tout le monde on n'a expliqué ni l'usage ni la destination de l'eau pour les vegetaux, mais de l'eau telle que celle de la pluie ou de la rosée, sans avoir de l'eau telle que celle de la pluie que meme les habitants de la campagne ne boivent point, mais ils en font usage pour arroser les plantes et pour les vegetaux

8

7
Marne
maigre ou
seche

Les anciens regardoient la craie come une espèce de Marne plus grasse que la marne ordinaire, et ils les distinguoient quant à l'usage de l'agriculture. Nous croyons qu'il est essentiel d'y metre la meme diferance.

Pline ~~distingoit~~ reconoissoit 3 sortes de marnes de l'espèce qu'il apeloit Marga aspera, et que nous apelons Marne seche ou maigre c.a.d. abon[illegible]

1: ~~Tofacea alba~~ Leukargillon. grise

2. Tofacea alba

3. Kapnumargos

Kaolen 70. B. No. 11580.
~~Leukargillon~~ Le Leukargillon des grecs, etoit une terre blanche qui se trouvoit dans le ~~terr~~ pays de Megare. [illegible] Nous en avons une semblable et qui apelé [illegible] ne paroit guere connue; c'est cele du Mont huchon à 1 lieue de Koutance en Normandie, sur la route de [illegible]; ses principales qualités sont

NF

~~1. NF [illegible]~~

1. Elle est en poudre seche assez légère ~~d'un blanc soufré très agréable à la vue, et qui la feroit prendre pour de la fleur de soufre~~, fine, ou de la poudre ~~[illegible]~~

2. douce au toucher, mais ~~pas~~ non grasse, come un ~~[illegible]~~

3. lorsqu'on passe l'ongle dessus ~~se~~ prend un poli ~~et~~ eclat luisant

4. Très penetrable à la ~~pluie~~, à la rosée, et au soleil, et aux racines,

5. se cole à la langue

6. humectée et frotée aux doigts est glissante, mais presque pas ~~[illegible]~~ visqueuse,

7. NF pas acide [illegible]

8 mise dans l'eau se divise et [illegible] aussitot come un ~~[illegible]~~ sable sans se coler come la glaise ~~aux~~ parois du vase

9. Elle s'imbibe de beaucoup d'eau ~~qui [illegible] laisse passer [illegible] la gonfla~~ qui la gonfle considérablement.

10. Saturée d'eau, elle laisse passer le surplus de ce qu'elle peut contenir

11. Dans cet état ele est come une pâte, mais tenacité sans [illegible]

12 ainsi pétrie, elle seche très facilement en perdant beaucoup de son volume, et en prenant si peu de dureté qu'ele se pulvérise ~~de~~ par la moindre pression des doigts, dès qu'on la pince pour la prendre.

× 14. Sa couleur est d'un blanc soufré très agréable à la vue et qui la feroit prendre pour de la fleur de soufre.

13. Si on met cette pate au feu violent en la fesant rougir, elle ne prend pas plus de solidité, qu'étant sechée; elle devient seulement gris lila, et ~~[illegible]~~ les grains de la poudre paroissent plus grossiers et moins doux au tact: [illegible]

cote de monmartre.

Il se trouve une autre espèce de ce Leukargillon dans le bas de la 3e couche de 25 piés de marne [illegible] une couche de 3 piés à l'[illegible] de monmartre [illegible] occidental, [illegible] 3/4 argile blanche [illegible]

B.
[illegible] [illegible] NF [illegible] 1/4 marne [illegible]

Ruf. E

Le Rufa alba, de Pline étoit notre Ruf blanc, il en a de jaune, de gris, de noirâtre, de rougeâtre, de blanc, Ruffinus, Dijan, Pore empoisonné selon les auteurs modernes. Le Ruf est une terre vierge qui ne se trouve communément qu'à la surface des terres au dessus de celle du labour, et qu'on appelle terre vierge parce qu'elle n'a pas encore été remuée. Elle est dure, graveleuse, et en milieu entre la terre et la pierre; elle est impraticable bien pour le monter à bâtir, contient beaucoup de pierre calcaire et que pétrissant un peu approchante de la craie, car aussi calcaire. Les chênes ne la peuvent pénétrer ni avoir cely de la vigne et de noyer. Par la description de cet auteur Ruf. 91. A de Dur.

Le Ruf de Pline paroit être l'espèce de Marne que l'on appelle terre à four, autrement à Pot, tête que cette du chemin de Vilji, où elle forme par la terre végétale une couche de plus de 8 à 3 pieds, ~~au dessus de la terre~~ ces principales qualités sont d'être;

1°. Sèche de forme une pierre légère, très tendre, friable sous les doigts tant qu'elle reste existante.

2°. douce au tact, comme de la pudre, mais pas être grasse, coulant légèrement sous le frottement des doigts, très peu graveleuse, car, faisant pétir environ 1/40. de sablon marneux et stable à l'eau de vitriol.

3°. lors qu'il passe l'angle d'un, ne prend ni poli ni luisant.

4°. Peu penétrable à la rosée, aux pluies, au soleil, mais non aux racines des plantes, ni ce n'est ~~à la surface et au tronc~~ des arbres.

5°. de cole à la langue, comme de la craie, pour, cependant, comme de la sablon.

6°. Unuette et polie sous les doigts et glissante, comme une pâte courte, tant qu'elle est entière.

7°. Trouve avec les acides, ne dépose pas le corps violet, lorsque mêlé avec l'eau de 1/30 sablon 1/30

8°. Je détrempe quelque fois, mais ne fondant et pas vitrifiable comme les autres acides. à 16 degrés

9. 10. et 11. Comme les argillons.

12°. Brûle sèche facilement en perdant beaucoup de son volume, et, reprenant sa fine dureté, et sa stabilité dans l'eau.

13°. cette pâte rouge au point de ~~rouge~~ devenir ardente au feu, devient compacte 10 fois plus dure qu'en prenant, ~~non seulement~~ stable au doigts et ~~beaucoup plus facilement que la craie~~ et sa pesanteur paroît alors 1 fois plus grossière qu'auparavant, alors elle est stable à l'eau et à l'air et ne se vitrifie pas, stable à l'eau de vitriol.

Ruf. 91. B. 14°. Sa couleur est blanc jaunâtre, est tirant sur l'ocre. Concept

91. A. ... Elle a gluant au corps, ... Elle C. de Dur. ... Dure. ... Dure.

Ruf. blanc

Marganès

La Marganèse peut être cette marne blanche en pierre tendre, ou la craie tendre, formant environ sept pieds de 16 pieds dans la vue du dessous selon Nf dans le Dr. ... de la commune de Belvedère, ... tirant au dessus de la couche de 9 pieds. Elle se trouve aussi au dessus des ... Elle a peu ... et n'est pas graveleuse, ... 1/40 graveleuse, ... Marnate ... Elle est ... et ... comme celle du dessus, ... Elle ... et ... comme ... et ... peu ... que ...

10

Kapnumargos. fa Kapnumargos selon Pline (lib 17. cap. 7) ou terra rufa
F [illegible] rotundis lapidibus tenuis minutis arenosis lapidi contiguus in
Prigitis 94. p. ipse campo; humidate densiore minor quam cretaceus, tale cum
p. 1,659 nil coni putant.

Je ne connois point de marne plus approchante des qualités
Kapnumargos que Pline que la marne dont on se sert dans toute
la riche plaine de Lievin, ~~surtout à la couleur près qui est~~
~~surtout~~ cela qui se tire autour du village de Montreuil à 4 lieues
E de Lisieux. Voici les principales qualités
1° on la tire comme marne toutes les marnes de la commandrie de
100 à 130 pieds de profondeur; sa 1re couche est à demi metamorphosée
en cailloux, et si salée qu'elle attire l'humidité de l'air et se fiche
difficilement. La couche inférieure qu'on creuse cela dans un marnoir
tems rien point salée, et contient quelques oursins et autres
coquillages metamorphosés en silex.
Elle est en poudre si tendre qu'elle est à moitié redresse entre
les doigts qu'elle ~~[illegible]~~ de la cassure. cette poudre se brise facilement
entre les doigts mais un peu moins que le tuf.
2° elle est rude au tact proportionnellement comme le tabac commun, ou moins
quoique pourtant ½ graveleuse ou molle de M. selon moineux
3. 4. 5. 6. comme le tabac, soluble entierement en disparoit dans l'air de nitrum
7. à quelque tuf et devient le sirop violat
8 mise dans l'eau elle ne se dissout pas, mais seulement bâtie, ne se prise
9. 10. 11. comme le tabac ou gillon
12. Petris, ne pas ~~[illegible]~~ entierement pas mal dans l'eau, mais elle se prise
14. Opaque, qui un gris roussâtre ou tête, que Pline appelle rufa
15. cette la plus maigre de toutes.
D. Elle tient ~~[illegible]~~ quelque une effervescence de la
Kapnumargos et du Prigitis nervosum, et dont le plus beau et plus blanc
~~Prigitis~~ ~~[illegible]~~ au calcul de Montreuil pris Lisieux, ne fut point dans l'eau
et disparoit entierement dans l'acide nitreux, il est plus lisse et plus
maigre que le Kapnumargos; mais il ne forme que de petits vrains,
Prigitis 89. B. le Prigitis est une espèce de Kapnumargos en pierre tendre, et souvent
No 1644 ~~[illegible]~~ comme le tiff à grignon du Pluvidge du Kapnumargos quoique
[illegible] Kapnumargos une dure pierre en effervescence de marne et en nitre
[illegible] la marne de Meaux en Poitou est de même ~~[illegible]~~ pierres à pierre plâtre.
K

D. Morga. Plinius. A.
+ la Marne. Lib. Nat. est une qui marne toutes les terres à bâtir dures, mais peu
en tuf. ondoie de 1100 et cuisant tous le 25 à 30 ans, est comme engravées de 1 cigne
fine. à 1 pouce, 6 lancinants qui fait vivifier à lait, et quelle fort [illegible] blanc de
[illegible] 9. marmentia et pelida, car en deux ~~[illegible]~~ tous les doigts. cuit au feu
[illegible] comme la Pierre de Marbre qui tous les fondent en F. [illegible] de la
[illegible] 1/4 plus grise est Pierre [illegible]

8. Craie ou Marne grasse

Pline reconnoissoit 3 sortes de Marnes (Hist. nat. L. 17 Cap. 8) de l'espece qu'il appelloit Marga pinguis, Marne grasse, et Marne grasse qui étoient reputées pour des Craies détrempées comme aujourd'hui, savoir

1°. Creta alba

2° Eglaxopala

3°. Glis chromargos

Creta Plin. 92

Le creta alba argentaria, càd dont on polissoit l'argent, et alum plus, pictoribus ex alto in centenos pedes actis plerumque pictis ovo angustatis, intus ulna metalli spatiante venis, hac maxime Britannia utitur.

Par cette description on voit parfaitement que la Craie de Pline est la Craie de Bourgueil comme on fait le blanc de Bri, (ch. 8. c. 8) ^ celle de champagne, celle de champagne de Flandre &c. ^ celle de magnix, celle d'Eu en Normandie, en fin que cet exemple appelle impropre la marne. Dans les parties de la Normandie les plus voisines de Paris: Les principales qualités de cette terre sont

1°. On la trouve en Normandie et en Angleterre entre 100 et 130 piés de profondeur.

Elle est toute en pierre, assez dure pour ne pouvoir se tirer contre les doigts au moins qu'avec très grande peine

2. cette pierre est rude autant que ne le sont les orgues, et celle de champagne qui quoique plus dure, comme on le sait, se pulverise et se détrempe au moins aussi facilement que celle de Normandie

3. Elle se pulverise au soleil et à l'air, et devient plus qui paroissent au travers un filtre, mais impalpable aux racines des plantes

5. 6. 7. comme le Pipt | 7 dépend entièrement d'une liaison intime avec le Papyrus

8. comme 10. comme le Papyrus

11. mise en poudre au feu elle devient ardente, elle devient en poudre plus fine et plus blanche, et devient plus blanche

12. Pâtée elle est comme une pâte consistante, elle devient plus ductile, cette pâte pesée à la chaleur naturelle de l'air et exposée sous bâche à feu ouvert, non pas comme du métal, mais comme une pâte molle embrasée ou comme de la chaux

13. La même pâte mise tiédie au feu devient au point d'être ardente devient gris, à peine plus grisâtre, et battue et alliée facilement par les doigts, mais impalpable à la langue. celle de champagne devient un peu plus

14. La couleur est bleu bleue blanc, quelquefois un peu rougeâtre qui lui donne assez le nom de Tripoli, c'est le nom Tripoli de Venise ou de la Terre Tripolitaine des Vénitiens

⊕ En Italie on qui est une efflorescence de cette craie et elle a plus bleu est celle à fontaine qui dépend impalpable bien, et dépend entièrement de l'air intérieur

12.

Eglexopala

l'Eglexopala des gaulois selon Pline etoit une marne que les Romains apelerent Columbina glebis dit il, excitatur lapidum modo: sole et gelatione ita solvitur ut tenuissimas bractias faciat.

F. M.F.

marne ~~glaise~~

Marbol ~~Marga~~

Je ne connois qu'une marne qui rassemble ~~[illegible]~~ tous ces caracteres, c'est cele qu'on trouve dans la carriere à platre de Montmartre dans la 18e couche en descendant à 170 piés environ de profondeur, où ele forme une couche de 3 piés d'epaisseur dans laquele sont des ~~[illegible]~~ cristalisation lenticulaires de gips ou en forme de coins. ses qualités sont [illegible] melée de 1/4 de glaise

1. 3. 4. ~~comme la craie [illegible]~~ 9. 10. 11 come la craie.

2. elle est douce autant presque come la glaise, ou come la craie de champagne

5. se cole fortement à la langue.
ecrasé sous les doigts est douce come la glaise

6. humectée et frotée sous les doigts, est glissante visqueuse come une pate longue et autant que l'argile

7. [illegible] 1/4 moins de glaise [illegible] | 8. [illegible]

12. petrie forme une pate longue, visqueuse come la glaise. Tafs 7 8.

13 cete pate mise ardente au feu durcit en pierre indissoluble à l'eau

14. la plus tendre est blanche.
la plus dure et plus feuilletée est blanc jaune piqueté de jaune, se trouve 2 piés au dessus. ~~Celle de [illegible]~~ la Salle de [illegible] en Brie jusqu'à la
~~15. est la plus grasse de toutes.~~

8

Belivande et Lions pres d'Orleans dans un espace de 5 à 6 lieues, est grasse come de la glaise, retient meme trouvant l'eau et se feuillete, mais tendre à la langue une pierre marneuse blanc jaune semblable à cele des carrieres [illegible]

15. c'est la plus grasse de toutes les marnes, apres la suivante glischromarga.

~~BA~~

Marbol

~~La même terre [illegible] de la carriere de Marseil dependante de [illegible] d'Issy [illegible] en [illegible] dans l'espace de [illegible] piés jusqu'à 30 [illegible] 1/4 [illegible] qui [illegible] à la craie [illegible] 2e D [illegible] [illegible] moins [illegible] plus [illegible] glaireuse [illegible] [illegible]~~

Marne glaireuse piquetée de la 18e couche de Montmartre garde d'une couleur [illegible] et cete 8e couche ~~[illegible]~~ est une marne qui en descendant en renferme de plusieurs sortes qui contiennent depuis 1/4 jusqu'à 1/2 de glaise ~~[illegible]~~ qui les rend moins solubles moins faciles à [illegible] [illegible], et qui sont tres variées pour les couleurs savoir

α blanc couleur de chair
β —— piquetée de jaune
γ —— —— bleu noirâtre
δ gris bleu.
ε jaune ~~[illegible]~~ [illegible] [illegible] de la [illegible] de Montmartre

glischromargos. Le glischromargos selon Pline est une 3e espèce de marne grasse
~~marne plus~~ ou de craie. Tertium genus candida, dit il, glischromargon vocant.
4 71. A. Est autem Cretæ Bulloniæ mista pingui terræ ratione
1. c'est une Espèce de ~~Bolus plus~~ ~~les principales qualités de glischromargos ou de la craie selon~~ Pline ~~ont~~

Marga Plin 95 — La craie a foulon ~~de nos jours~~ n'est autre chose qu'une glischromargos blanche et fort disposante du glischromargos de Pline. Nous avons montrés plus haut qu'il ressemble davantage que cette marne grasse blanche de Liège ~~qui~~ placée de Bolwaëtter, comme pesante et aussi caractérisée à un Bitumen, de la carrière de la colline de Monbro à Villers en Normandie; cette argile ou marne est grasse qui on trouve pour les terres. Les propres qualités sont

1. on la trouve au bout de la colline de Monbro à Villers en Normandie sous les bruyères, a quelques arbres, ~~et aussi~~
2. 3. 4. 5. 6. ~~—~~ 9. 10 11. 12. 13. comme l'Eglecypale
7. NF pas avec seul nitreux
8. mêle d'argileau à fuse aussitôt.
14. elle est blanche comme la marne ou craie commune
15. c'est la plus grasse de toutes les craies ou marnes; car pour cela que l'on nomme point les terres des grasses des environs de Villers mais avec la chaux

Crete Pline Plin Crete

D Na. La craie à foulon de Pline est encore cela dont se sert aujourd'hui M. de Julienne par préférence aux autres pour fouler les draps c'ad les dégraisser et disposer à la teinture, parce qu'elle contient un gluten qui dégraisse et une craie qui absorbe et astreint pour disposer à mieux imbiber la teinture, cette terre est ~~cela de~~ la glaise de Vilsi ~~mêle~~ rapportée ci après pag. 23 dans l'article 2. C.

Na. ~~De~~ toutes ses marnes et craies de Pline forment 3 genres distincts ainsi

1° Les Kaysillons ou Kaolin — de Monbrehon et des environs — NF
les glischromargos de Monbro et des environs
Terre de craie ou pipe ou pipeau — Terre de craie ou pipeau — Terre de craie ou pipeau — Terre de craie ou pipeau
Les plus gras que la glaise — pas de chaux

3° Marga — Terre de craie — plus maigre que la craie — F
Tufat
Kaysillons
Les chaux entre donne — plus de chaux — pas de chaux

4° Crete — Terre plus grasse que la craie — même — F
Eglecypale — et moins que la Lemon Plan
Reprend la chaux — pas de chaux

14.

9

Craion. Le craion et encore une terra analogue aux Marnes.

Rubricka. mais qu'une fois ni ~~[illegible]~~ dans l'eau retourne à l'eau ne fait pas dans l'eau.

Il n'a de différentes Durété et couleurs Variées

~~Sanguine~~ Le craion Rouge appelé Sanguine Rubricca forme

le Tripoli Terra Tripola

le Rub. de Cologne

la Terre de Verone Verte, qu'on trouve en montagne

(la Terre commune Tigne de Montagni près de Chartres

le Vermeil jaune Ocre

Sanguine. La Sanguine ou craion rouge Rubricca a les qualités suivantes.

no 1589 1: Elle est rouge d'assez superieure dure qui ne peut aucunement

Rubric. 73 A 2: le trouve quelles doigts (ou comme une argile enfonce)

2: a tepiere ne doit autant comme la glaise (sur ses grattes-pulvers

3. colle la glaise

4. impenetrable au soleil, à la rosée ampluds et rainedes plantes

5 comme la glaise

6. comme la glaise mais pas vis Rodéi

7 comme la glaise

8. ne fait pas dans l'eau

9. imbibe peu d'eau

10 retient beaucoup de la boîte pas palles.

12. pulverisée et jetée sur la glace et ensuite comme bouillie [illegible]

s'attache à la rosée ou rainé durcit en une pierre friable au doigts

et qui ne fait pas dans l'eau.

13. la pierre sanguine naturelle mise au feu à rougit durcit plus

davantage et devient cuit dans, alors ne fait pas à l'eau

Tripoli. Cette comme aussi une espèce de glaise ou d'argile de Terre solide en pierre

Tripoli. Le Tripoli Terra Tripola de ancienne, et la Terre Tripolitana des

1594 modernes et les qualités suivantes, durcit dans cette de jeune couche

Rubricke 75 F de la terre de Moreau ou de la Pierre de l'Espagne ou qui ressemble aussi

elle paraît une espèce de Rubricq durcie en la brûlé comme de pierre ferme

1. elle est rouge pale lila un peu moins dure, non friable

12. petrie et pétrie forme une pierre tendre du plus friable entre les

doigts et qui fait aussitôt à l'eau

13. le Tripoli devenu ordinaire au feu durcit un peu plus chaud jusque

devient ce qu'il est pas à l'eau ne fait pas dans l'eau

ainsi il diffère puisque de la craie quoique quelque fois pour [illegible] aussi.

Terre de Cologne. 1. la Terre de Cologne est une espèce de craie en pierre brun cafe, assez dure

pour ne pas [illegible] ou [illegible] pierre friable doigts

2. comme la glace 4. comme la craie

5. [illegible], à la rosée ou plus fortement les absorbe

6 comme la craie

7. comme la glaise

8. 9. 10. 11. comme la marne glaise

12. elle petrie, cachée à la rosée, durcit en pierre tendre entre les doigts friable, qui fait aussi à l'eau

13. cette terre mise au feu à durcit de double

Terre de Verone ou verd de montagne — Ne differe de la glaise verte des vaches noires qu'en ce que
9. elle s'attache à la langue ~~comme~~ les terres absorbantes et marneuses
8. [illegible] est peu visqueuse non poisseuse
Ochra 87. A. — 13. Elle est verd de gris
15. ~~pulverisée~~ mise en pate et sechée elle devient soluble à l'eau.
n°1642 — ~~16~~ cette pate durcit au feu
Il en a une vert à gris un peu plus dure, d'un vert plus noir

---

Dragonera 88.A. — Le Dragonera ou ~~marne~~ craie jaune soufre, ne differe du Leucargillon qu'en ce qu'elle est en pierre tendre assez friable sous les doigts.
2.3 comme le Leucargillon
4. penetrable au soleil, à la rosée et à la pluie, mais non aux racines
5.6.7.9.10. comme le Leucargillon
8. ne fuse pas dans l'eau
12. petrie et sechée à l'~~air~~ libre, fuse aussitot à l'eau
13 mise au feu ardent, prend un peu plus de dureté et est insoluble à l'eau

Marne tigrée de Montigni près Chartres. 88.B. — Ne differe de la craie qu'en ce que c'est
1° une pierre friable facilement sous les doigts très legere
2°. très douce autant presque que la glaise
3.4.5. comme la craie
6. écrasée sous les doigts est très douce comme la glaise
7. NF avec les acides nitreux
8.9.10.11. comme la Creta
12.13. comme le Leucargillon
14. ~~couleur est~~ blanchâtre pointillée de gris noir.

10. Chaux. — La chaux ~~est~~ s'entend une terre que lorsqu'elle a été cuite et calcinée au feu; voici ses caractères principaux
1°. en pierre dure non friable sous les doigts
2°. rude autant
3. ne prenant ni poli ni luisant sous l'ongle; intraitable
4. impénétrable au soleil, à la rosée, aux pluies et aux racines
5. écrasée sous les doigts rude comme du sablon
6 écrasée [illegible] reste toujours rude sous les doigts.
7. fermentant avec les acides. nitreux
8. ne se fond pas d'ailleurs
9. imbibée peu d'eau ~~la laissant passer~~
10. saturée d'eau la laissant passer
11 mise au feu au point de devenir ardente, elle se dissout à l'eau ~~[illegible]~~ avec effervescence et devient plus blanche [illegible] et se résout en une pate grasse, mais qui se sèche facilement [illegible] reprend son dureté, et se dissout toujours à l'eau.
13 et 14. com la craie
15. couleur blanchâtre, ou grise

Nota pour le ciment on en met 1/4 avec 3/4 sablon de grès ou de fort.
——— 1/3 ——— 2/3 gravier de Rivière, ou 1/3 de tuiles pilées

16. 11.

le Platre.

Gypse [illegible] 3 espèces [illegible] 2° la Sélénite, 3° ~~[illegible]~~

le Platre ~~cuit~~ que l'eau ne [illegible] en terre quelque [illegible] a été cuit ou calciné [illegible] (espèce) [illegible] ses principales qualités sont

[illegible] de petits cristaux ~~[illegible]~~ [illegible]

2. 3. 4. 5. 6. Come la chaux

7. Ne fait nullement avec les acides vitriols, si ce n'est mélangés, comme à celui de Montmartre, qui est pénétré des 3/8 des sels de la marne qu'il a bue infiltrés et qui seuls ferment au feu, tant que le platre plongé dans l'esprit de nitre se dissolve ~~[illegible]~~ et retient en pâte [illegible]

8. come la chaux

9. imbibe beaucoup d'eau car le gyps | 10 et la laisse facilement passer.

11. mis au feu au point de devenir ardente, elle devient plus blanche, assez tendre pour être friable avec un peu de peine sous les doigts [illegible] comparable au sablon d'avranche de 1/20 à 1/40 de ligne. Ne se dissout pas à l'eau si elle n'a été [illegible]

Fait avec l'acide vitriol comme auparavant la [illegible], c.à.d. seulement dans les parties marneuses, et s'y fixant entièrement.

Pilé et mis dans l'eau il forme une pâte sans liaison comme le Kapuumangel. 7. c.à.d. comme du sablon fin d'avranche

Cette pâte séchée devient en pierre d'autant plus dure que le platre contient plus de marne et qu'il a été moins cuit, c.à.d. qu'il contient plus de ~~grains~~ cristaux triangulaires, et au contraire d'autant moins que les cristaux ont été plus divisés, éclatés et atténués par le feu.

cette pierre est encore indissoluble à l'eau et comme à l'acide vitriol à moins qu'on ne la pile (celle qui a été trop cuite est tendre que les doigts rompent la poudre sans l'écraser) [illegible] de cela reste [illegible] à l'ordinaire.)

Réduite en pâte, et séchée elle [illegible] toujours [illegible] indissolubilité à l'eau, de sorte que c'est un mauvais engrais à [illegible]

15. sa couleur est blanc grisâtre.

~~Sélénite~~ Gypse lenticulaire

Le ~~Spath [illegible] rhomboïde~~ Gypse lenticulaire appelé gypse rhomboïde par Wallerius, sélénite spatique par Linnaeus, miroir des ânes, spath [illegible] n'est différent du platre que parce qu'il est

1° crist. en cristal transparent jaunâtre, en forme de lentille qui quelquefois s'allonge en forme de cœur, et qui se divise par lames

2. doux au tact,

9. n'imbibe pas l'eau et ne la laisse pas passer si ce n'est entre ses feuillets

11. comme le platre. mis en pâte et recuit au feu, [illegible] seulement dans 1/4 partie c'est celle qui est marneuse et se dissout dans l'esprit de nitre [illegible] peut être [illegible]

Elle se dissout assez facilement dans l'eau

15. ~~[illegible]~~

Marbre rhomboïde ou Spath calcaire des naturalistes ou albâtre des anciens.

Le marbre rhomboïde ne diffère de la chaux que parce qu'il est

1°. La pierre a [illegible] cristaux jaunâtres plus ou moins longs formés par l'infiltration de l'eau douce à travers la marne à bâtir de Paris, ou à travers la pierre à chaux de [illegible] et de l'île de France les cristaux de Montmartre et des pierres à bâtir de [illegible] sont rhomboïdes courts obliques à pointes triangulaires longs de 1/2 à 1 ligne. Ceux de [illegible] jusqu'à 1 pouce de longueur. Celle de la grotte d'arcy le spath calcaire de [illegible]

2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. comme la chaux

9. n'imbibe point l'eau, et ne la laisse pas passer

11. [illegible] 15. [illegible] transparent [illegible]

Plautus ch. 30. Temps favorable à la moisson

Verd. Triticum quo serius metitur copiosius invehitur. Plerique ead. ratione.

Rot est préférable quo celerius vere hor. quidem ne robustius

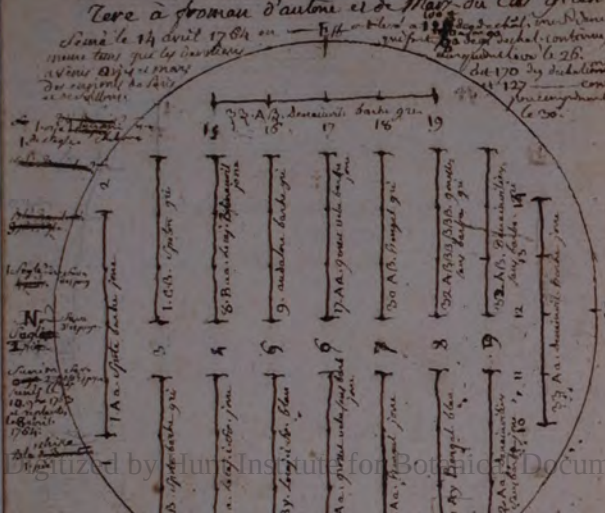
Lex aptissima antiquum panem induresceat et cum pane transmit cobrum rubicundum. Oraculum vero bidno celerius messem facere potest quam bidno serius.

Blé de mai Selon Duhamel cult. Diction. Tom 5. p. 435. le blé de Smyrne se recolte lorsque le grain est rapproché quoique verd.

I. Moiou Pot de 10 pouces de diametre en dedans
Le 1er au N de ma 1re Senetre Nord.

Terre à Promon d'autone et de Mars du Clos gilen 4.K

Semé le 14 avril 1764 en — Fait — blés — 13 — 1 boisseau 1 pouce N dans
qui fait — 2 boisseau 1 pouce — 2 boisseau contenus pour
ensemble le 6 26.
Et 170 du boisseau
127 — contre
ensemble le 30.



17. d'Promon semé pour voir les variations qui leur coulent, toutes espèce de terre et opiniatre dans le 14 17 — 1764.

		Terre
1. A a. Spate barbu jaune	2 mai	
A B	gris	26 a
C B Spate barbu gris		26 a
8. B a. Le rafe Spate barbe jaune		29 a 30 avril
B a	jaunâtre	26 a — jaunâtre
B y	verdâtre	blanc
9. a. avoinel barbu	gris	29 avr. 1. mai
15. A a. grosse orge sans barbe	jaune	27 — blanche
17 A a barbe	jaune	28 a 30
30 A a. Mars Bengal barbe	jaune	30 avril
A B	gris	28 a 30 avril
A y	blanc	29 a 30 — 2 mai
32 A a — D. maimil. sans barbe	jaune	29 a 29
A B	gris	27 a 28
A B B B B B B B grosses	gris	27 a 29 avril
33 A a — Denaimil barbe	jaune	26 a 29
A B	gris	28 a 30

17 grains semés à pouces diteur de 1 pouce

1. Cucurbita anguina agrestis	2 mai
2. 2 capsicum frutes	
3 — petites	
4 Lupin d'Espagne jaune barbe	
5 Datura fatal violet	
6 Convolvulus tricolor violet	
7 Coriandre	
8 orange douce Bengal	
9 coriandre	
10 Alkekis Dorsinion grise	15 juin
11 Jasmin	
12. Brède épinard	
13 Sarrasin pyramidal fort	10 mai
14 Quinitiro	
15 coton	
16 Kitaria Hypomon	
17 — abelmosch	
18 chou rouge crispu	26 avril
19 Pilion virgin. vivace	

autres grains semés en 17 pots sans terre qui les rechent en terre dans n'ont pas levés

Terre qui les

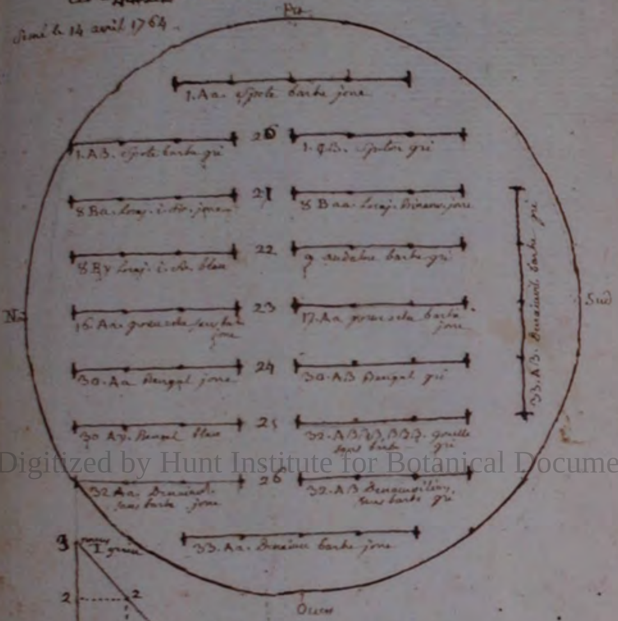
Ce 2 mai
j'ai retiré les graines de pots qui ont manqué
Mars 9 mai qui ont donné — 2 boisseau
Abelmosch — 7 mai
boisseau — 170. du boisseau contenus.

reçu le 24 mai les graines qu'il m'a envoyé il m'a levé le 29. à 8 [illegible]

2.

Moien pot de 10 pouces de diametre en dedans
le 2d ~~del~~ S. de ma ~~fen~~ fenetre ~~au~~ N.
Tere ~~4~~ DDD a froment d'iver et Mars de Pauten.

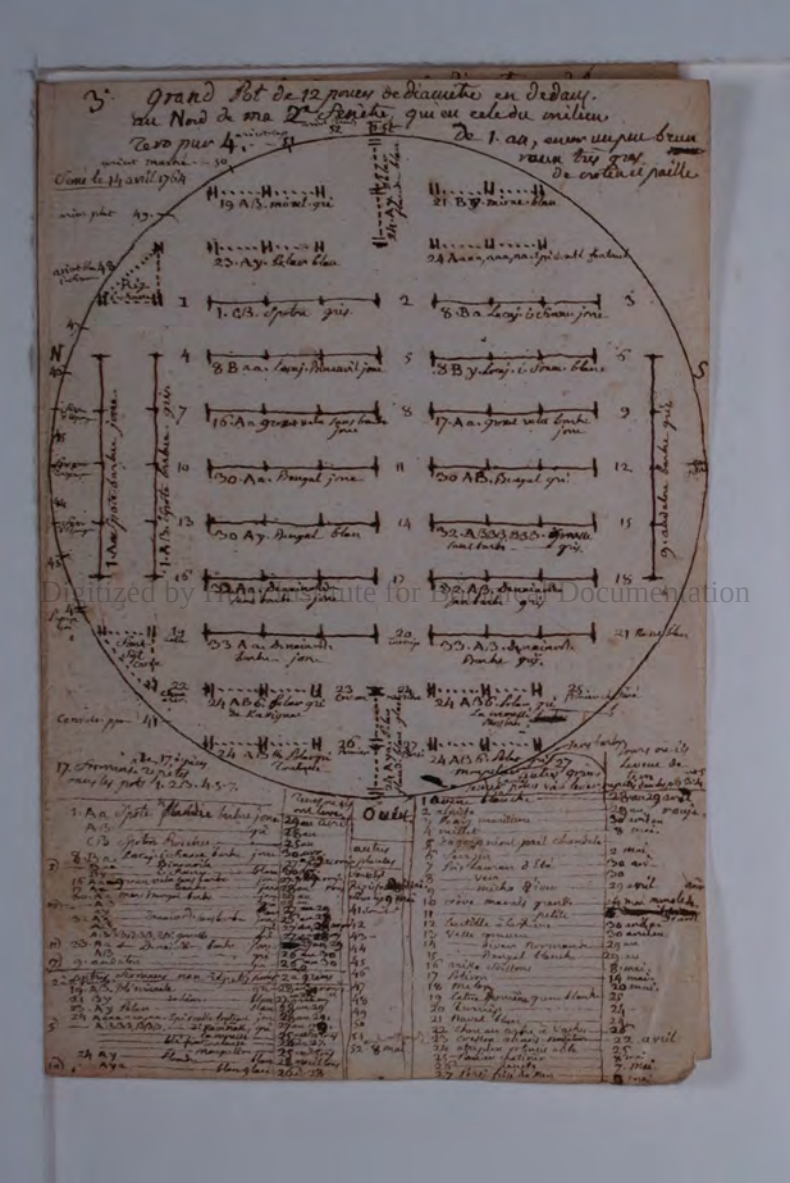
Semé le 14 avril 1764.

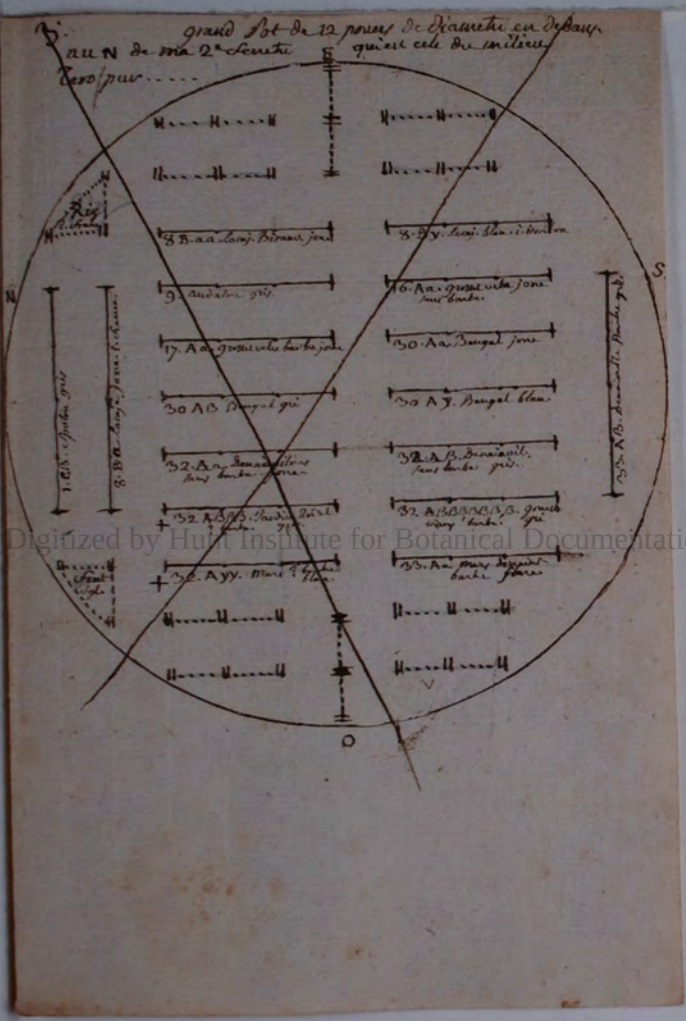


Froments, espece	sans 1/2 1 1 2 3 4 5 6 7	Jours ou ils ont levé
1 Aa Espole barbue	jone	2 [illegible]
AB	gri	27 a 30
CB Espolon	gri	27 [illegible]
8 Ba long. i. froment barbue	jone	[illegible]
(5) Baa — Brimarde		28 a 30 [illegible]
By — i. chaume	blan	
9. andalus	gri	27 a
16 Aa grosse tete sans barbe	jone	28 a [illegible]
17 Aa — barbe	jone	28 a 30 [illegible]
(10) 30 Aa Mars Bengal barbe	jone	30 [illegible]
AB	gri	29 a
Ay	blan	29 [illegible]
32 Aa — Brumaud sans barbe	jone	28 a
AB	gri	28 a 30
(11) — AB BB, BB BB gouelle		28 a 30 [illegible]
(7) 33 Aa — Brumaud barbe	jone	27 au 29
AG	gri	29 au 30 [illegible]

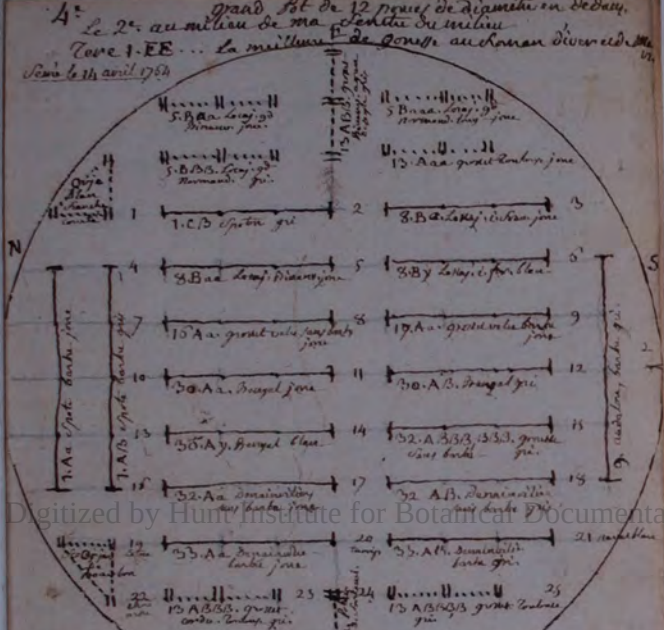
autres plantes semées entre pour savoir combien elles restent en terre.	sans continuées	Temps que ont mis a lever
[illegible]	78 heures [illegible]	[illegible]
20 Tabac		
21 Chanv bazin basilic [illegible]		
22 Tim		
23 Papaver		
24 Blitum [illegible]		
25 Jalap. fleur jone		
26 Reseda aegypti [illegible]		

j'ai entouré d'un fil de laine
Noir ~~blanc~~ jone les blés ~~blanc~~ jones
cramoisi gris gri
blanc blan
orange ceux de mars.





4e Grand Pot de 12 pouces de diametre en dedans.
Le 2e au milieu de ma Fenêtre du milieu
Terre 1. EE ... la meilleure de 20 pouces au Roman divers ecl. Ma
Semé le 14 avril 1764



17. Mimosa, repiqué
semé les Pots 1. 2. 3. 4. 5. 7.

1	1. A.a. Cap. de barbe jaune	Semé le 27 avril	
	A.B. Cap. de barbe gris	27 avril	
	1. C.B. Capucin brun	27	
2.	3. B.a.a. Lobelia Kaj. Diamant jaune	27 au 30 avril	
	B.Y. Lobelia Kaj. Cobron bleu	27	piqué en 29
	15. A.a. grand violet sans barbe jaune	27 au 28	pqué
	17. A.a. grand violet de la barbe jaune	26	pqué
	11. A.a. Bengal jaune	27	
10.	B.a.a. Mimosa Bengal jaune	27 au	
	A.B.	27 au	
	12. A.B. Bengal gris	27	
	13. A.a. Demoiselle barbe jaune	27 au 29	
	A.B. Demoiselle barbe gris	27	
16.	16. A.B.B.B.B.B.B. grand barbe gris	27 avril	
	A.B.	27 au 29 avril	
17.	9. A.a. Mimosa	27 au 29 avril	

Mimosa semés sur repiqué semé 2 à 29 avril

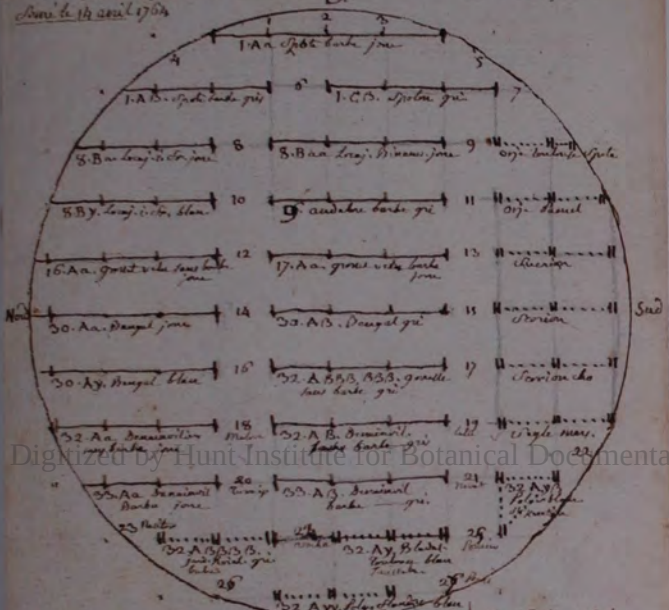
	5. B.a.a. Lobelia Kaj. Diamant jaune	27 avril	semé 27
	B.Y. Lobelia Kaj. Cobron bleu	27	
	B.B.B.	27	
13	13. A.a. grand violet sans barbe jaune	27 au 29	
	A.B. Cap. de barbe gris	27	
	A.B.B.B.	27	
	A.B.B.B.B.B.B. grand barbe gris	27 avril	
	18. A.B. Demoiselle	27	
19.	20. A.a. Demoiselle barbe jaune	27 au 29 avril	
20.	A.B. Demoiselle barbe gris	27	

1.	grand Pot de 12 pouces de diametre en dedans	27 au 29 avril
2.	le Pot	27 au 29
3.	Pots	
4.	Pots	
5.	Pots de Mimosa	
6.	Pots	2 mai
7.	Pots	
8.	Pots	29
9.	Pots	
10.	Pots semés après repiqué	29 mai
11.	Pots	30 avril
12.	Pots de la petite	30
13.	Pots Cardon	29
14.	Pots Mimosa Normande	30
15.	Pots Bengal	30
16.	Pots de Mimosa	
17.	Pots	
18.	Pots	
19.	Pots de Mimosa en blanc	25
20.	Pots	
21.	Pots bleu	26
22.	Pots de Mimosa	26
23.	Pots Cap. de barbe	26
24.	Pots Bengal	26
25.	Pots Mimosa	4
26.	Pots Demoiselle	
27.	Pots fait le 8 mai	

5

grand Pot de 11 pouces à 11 pouces de diametre en dedans.
Le 3e au Sud de ma 2e fenetre du milieu
Terre 4.G. à Fonsea d'autour de mer de Vilgiu.

Dimanche le 14 avril 1764



Temps qu'il a fait	Oiseaux	Temps qu'il a fait levés
1.Aa. Pot barbe jaune — avril	1. aceve. blanche	28. - aout
AB — gris — 28 aoust avril	2. alpiste	Mai
CB Pot blanc — 28 avril	3. Alouette minotaure	
8.Ba Longi. Bineau jaune — 29 avril mai	4. mitte	
Ba — Bineau — 29 mai 29 juin	5. mil en chandelle	
BY — bineau — bleu	6. oiseau	
9. aubebe — 26 — 28	7. Pot Fonsea d'abo	30.
16. Aa vides sans barbe — 28 — 30 juin	8. — vert	1. mai
17. Aa — barbe — 28 — 29 juin	9. — mitte d'orotaire	1.
30. Aa. Mes Bouquet barbe jaune — 29 avril	10. chou verrei grandes	
AB — 29	11. — [illegible]	2 mai
AY — 28	12. bretelle à la Reine	20 avril
32. Aa — Bouquet barbe jaune — 27 mai	13. Vesse jaune	30
AY — 28 — 29 juin	14. — — Normande	30
AB.BB.BB.BB. grelle — 28 — 30 avril	15. — Bouquet blanc	29
32. Aa — Bouquet barbe jaune — 28 avril juin	16. oeillet Italiens	
AB — 28 — 29 juin	17. Pelargo	
Autre Fonsea; non Bouquet, sans barbe 2.2.2 juin	18. Mitte	
32. AB.BB.BB. Bouquet BB depis 28 — 30 avril	19. Lilas jaune	26
AY Bouquet bleu — 28	20. Pensip	25
AYB Pelar. bleu — 27 — avril juin	21. Mauve bleu	15
AYB — Mitte — 28	22. chou cabu à Rouen	29
30. Aa. Oeillet Tudesque — 28	23. Mastic [illegible]	25
— jaune — 28	24. alpiste [illegible]	23
— [illegible] — 27	25. Anis à bottes	
— Verte — 27	26. — [illegible]	
— Verte des Bleuets — 28 mai juin	27. Bidi fait d'Ham	
Aigle de mer — 25 avril		

6. Pot de 9 pouces de Diamètre en dedans.
au S. de ma Fenêtre du milieu.
Semé le 14 avril 1764

J'ai semé le 15 Mai dans ce 6e Pot dans le Limon auprès de 30. Aa le Petit Bengal égaré et du noir [illegible] du ~~[illegible]~~ Chaumontel

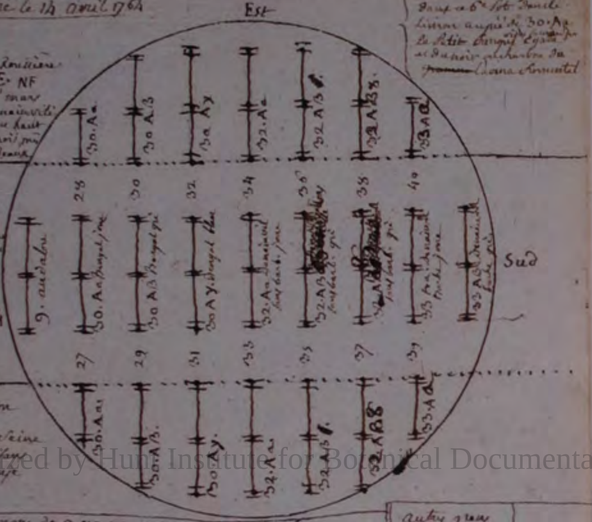
Terre Roussière
1. EEE. NF
à [illegible]
de Benainvilliers, au haut gatinois près de la Reine

Limon.
2. F.
de la Seine mêlé avec

Nord

moitié de [illegible]

Limon
2. F.
de la Seine [illegible] sans mélange



Ouest

9. Fromages de 9 espèces répétées 15 fois dans neuf 9 pots dans autant de terres différentes	Temps où Dans le limon mêlé avec [illegible]	Ces mêmes espèces ont levé dans la terre Roussière 1.	Temps où Dans le Limon pur de la Seine
9d andalou - barbe gris	25 a 27 avril	point levé	point levé
30. Aa - Mars Bengal barbe jaune	28 au 30	29 au 30	
AB — gris	30 avril tous	29	28 avril
Ay — blanc	29 au 30	29	27
5) 32. Aa — Benainvilliers barbe jaune	26 [illegible]	26	28
AB — gris	26 point [illegible]	26 point [illegible]	26 au [illegible]
ABBB, BBB, BB, grosse	~~[illegible]~~ 27 au 26	25	26 [illegible]
33. Aa — Benainv. barbe jaune	27 tous	26	27
9) AB — gris	26 tous	point levé	point levé

Autres graines semées pour les répéter dans les pots 1. 2, 6, 7. 8 et 9 depuis le No 1. jusqu'au 74. pour les voir lever	Plantes qui ont commencé à lever
27. amarante [illegible]	mai
28 Rose tremière	
29. Soleil vivace	
30 Scabieuse [illegible]	
31 Thlaspi [illegible]	
32. [illegible]	
33. mélisse [illegible]	
34 [illegible]	11 mai
35. [illegible]	
36. [illegible] jardin	
37 [illegible]	
38 [illegible]	8 mai
39. antirrhinum	
40. [illegible]	

Semé les mêmes espèces le 15 avril. chez Mad. Bodin dans de terre [illegible] au Ouest ~~[illegible]~~ où il ne plait pas [illegible]
Toutes ces 9 espèces ont été semées ~~excepté~~ le 32. AB et BB les 2 autres espèces [illegible]

Temps où Elles ont commencé à lever

1 — 9. andalou — gris
2 — 30 Aa. Bengal jaune } [illegible] 3 à 3
3 — AB — gris
4 — Ay — blanc 6 grains [illegible]
5 — 32 Aa. Benainvilliers barbe jaune 6 grains 3 à 3.
6 — ABBB, BBB, BB grosse [illegible] } 18 grains 3 à 3.
7 — 33 Aa - Benainv. barbe jaune
8 — AB gris
9 — 21. By. [illegible] blanc 6 grains solitaires.
10 — 5. Baa [illegible] jaune 18 grains 3 à 3.

Semé ces graines dans 5 pots				le 24 avril
1er Pot	1	9. andalou	6 grains	levés le [illegible]
	2	30 Aa Bengal jaune	5 [illegible]	[illegible]
2e	3	30 AB — gris	6.	après
	4	Ay — blanc	2.	30 1
3	5	33 Aa ~~[illegible]~~ jaune	6	une à la [illegible]
	6	AB	5	et 82 [illegible]
4	7	21 By [illegible] blanc	2	[illegible]
5e pot	8	5. Baa [illegible]	2	[illegible]

7.

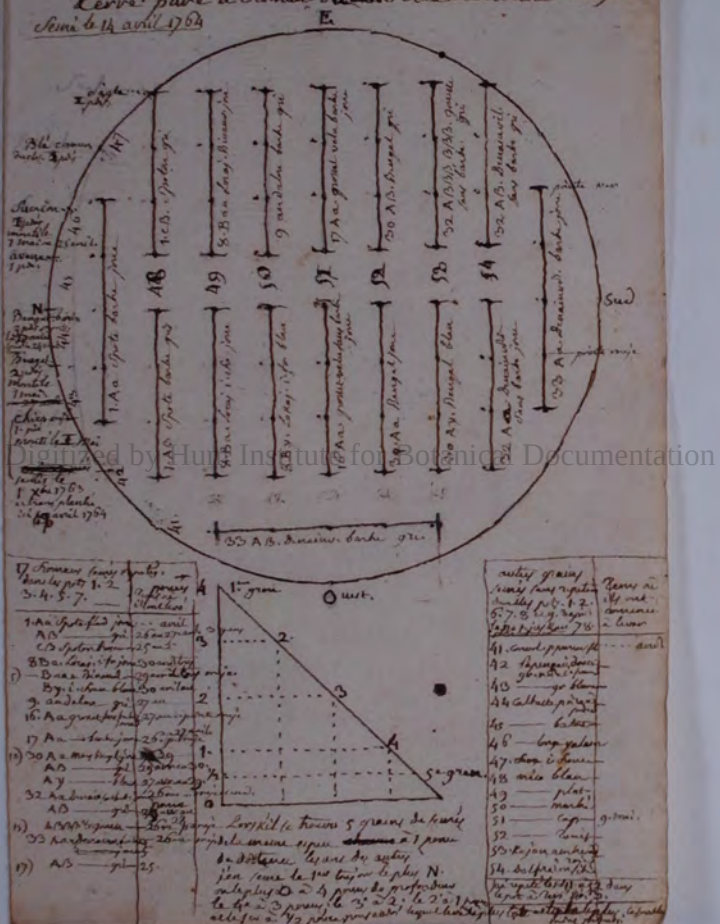
Moien Pot de 10 pouces de diametre en dedans.

Le 1er au N. de ma 3e Perlette Sud.

4. CB.

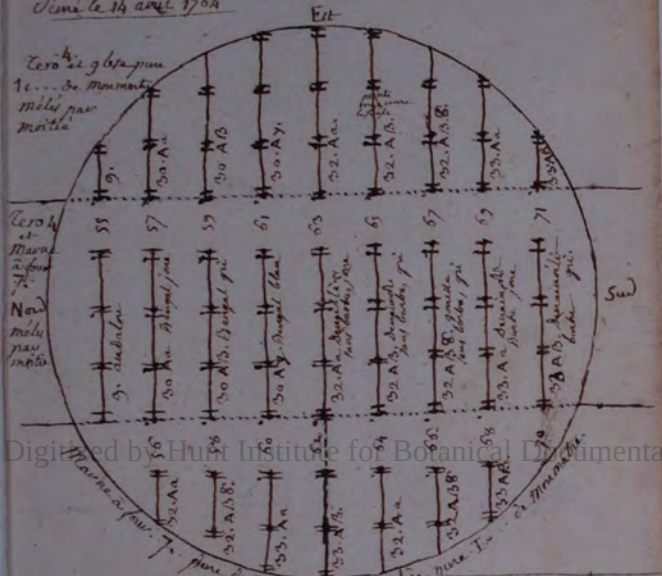
Verve pure à Roman de NO de la Meridiene de Viljui.

Semé le 14 avril 1764



8. Pot de 10 pouces de diametre en dedans au milieu de la Sonette Sud

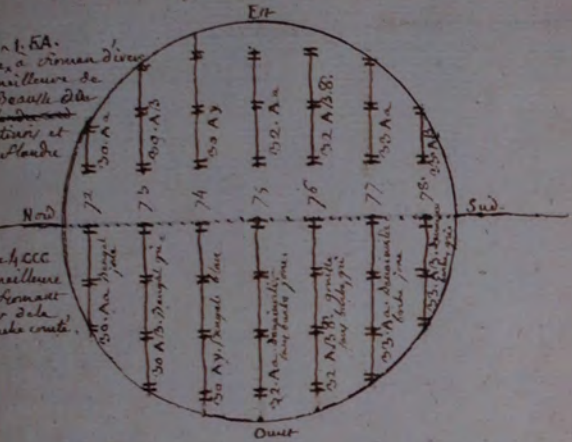
Semé le 14 avril 1764



9 Espèces de Choux semées 15 fois, dans autant de lieux différents de mes 9 pots.	Temps ou saisons de ces 9 semis à compter à rebours				
	Bulb. le 1er mois le 2e	Bulb. le 1er mois le 2e mois	Bulb. le 1er mois le 2e mois	Bulb. le 1er mois le 2e mois	Bulb. le 1er mois le 2e mois
	mois semis	mois semis	Moyenne	Moyenne	Moyenne
9. cadalou bruli gris	28 mai	29 avril	29 avril	0	0
30 Aa Mars Bouquet bruli gris	29 avril	29	29	0	0
AB gris	28 mai	29	29	0	0
Ay bleu	29 avril	29	29	0	0
32. Aa Dauriers bruli gris	27 mai	26 mai	26 mai	26	0
AB gris	26 mai	26 mai	26 mai	26	0
AB 33 33 AB 30 gris	28	28 mai	28 mai	27	27
33. Aa Dauriers bruli gris	24	18 mai	18 mai	21	21
AB gris	26 mai	26 mai	26 mai	26	26

		Temps ou ils sont levés
	Les 9 pots semés dans les pots 1 à 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9 dans le No 1 à rebours 7. 8. 9 pour les pots levés	
55	Delfinium ortiae	8 mai
56	Nigella	
57	admis	
58	aquilegia	
59	Cerastium	
60	Tagetes	
61	Chrysanthemum	10 juin
62	Cratiola officinalis	
63	Calta à ar. Cerise	4 mai
64	actea bacca margo	4 mai
65	Ch. Lys	
66	Russia Lichen	5 mai
67	Nasturtium	
68	Nasturtium bleu	7 mai
69	Mal d'Espagne	10 mai
70	Lavatera	
71	Scabiosa	10 mai

9. Pot de 7 pouces de diamètre en dedans au Sud de ma fenêtre Sud. semé le 14 avril 1864.



7 espèces de chanvre répétés 15 fois dans autant de lieux différents de mes 9 pots.	Lieux où chaque de ces 7 espèces a commencé à lever dans le Jardin de la Bruyère	Dans le Jardin de Chambéry	Autres graines semées sans répéter dans les pots 1. 2. 6. 7. 8. et 9. depuis le N° 1 jusqu'au N° 78 inclusivement	Terre où elles ont commencé à lever
30. Aa. Mars Bengal Italie jaune	20 avril	27 avril	72. Lauromachy de Lombardie	avril
AB — gris	20	25 [illegible]	73. Bilitica rub. anglais	
AY — blanc	20	26 mai	74 adpins media magdeb	mai
32 Aa — dernier Italie jaune	29 avril	28 mai	75 Polygam numerum	mai
— AB B B B B B B B B. gris	28	26 juin	76 Spinis julienne	
33. Aa — dernière Italie jaune	23	26	77 Lunaria Rosentain	
AB — gris	23 avril	26	78. Liquetium Rosam	

Faisons semé ces 7 espèces et 2 ou 3 autres répétés dans divers chanvres de 7 sortes de terres les plus différentes, suivant l'ordre suivant à 6 pieds de distance

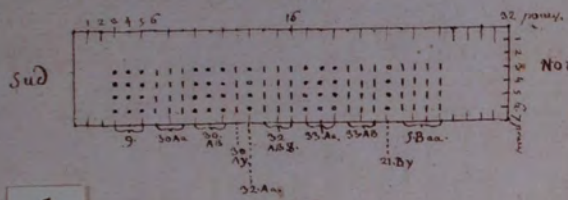
1. 30. Aa. Mars Bengal Italie jaune
2 — AB — gris
3 — 9 andalous
4. 32. A a jaune dernier Italie jaune
5 — AB B B B B B B B B gris gris
6 33. Aa — Italie jaune
7 — AB — gris

Semés ainsi ~~le~~ 12 juin
Le 8 avril à Gonnelle livré le 29 m 20 red. rubr. N° 11 n
à Chambéry ~~[illegible]~~ } en regale le N° 5
10 — avril à Bellegarde ed 22
~~[illegible]~~ livré le 21 m 22
— 16 — avril à Chambéry N° 15. 16. 23 de Vilfiri à Moulins livré le 22
milieu de A B B. à Gonnelle juillet semé le 32 A B de Bonneuvillers [illegible] à Gonnelle

le 9 août. à la campagne, grand dans la terre du clos gelin 7 K.
Mercredi le 20 août en Perspective 7.

33 A a et A B. semer seulement le 20 août en Perspective 4

Caisse de 32 pouces de long sur 7 de large, et 5 de profondeur, placée du Nord pour le même que celui de mon pot No 3.
chez Mad. Robin au 3e étage pour dire tout qui l'abrite des pluies.
Semé le 15 avril 1764. sur 4 lignes dit E. à l'O. espacés 25 fois du S au N. distantes de 1. ligne l'une de l'autre, ~~ce qui fait 100 grains~~ à 1. grain dans chaque trou distant de 1 pouce, ce qui fait 100 grains.



b

	10 lignes de froment les mêmes que les 9 que j'ai semé 15 fois dans autant de terres différentes dans le jardin de mon [illegible] pour observer les variations quelque causent ces terres selon leurs qualités		Temps où [illegible] commence à lever [illegible]			de 1 à 2 pouces de profondeur
1	9. andalou	barbu	gris	23.	avril	12 grains sur 3 rangs
2	30. Aa. Mais de Bengal		jaune	26		~~
3	AB		gris	26		~~
4	By		blanc	26		4. gr. sur 1. rang
5	32. Aa	sans barbe	jaune	26		~~
6	ABBB, BBB, BB grosse		gris	26		12 gr. sur 3 rang
7	33. Aa	sans barbe	jaune	26		~~
8	AB		gris	26		~~
9	21. By. gros d'un [illegible]		blanc	27		4. gr. sur 1 rang Epié le 7. avril
10	5. Baa. Froj. Normandie grand		jaune	26		16. gr. sur 4 rang. Epié le 15 avril

le 18 mai ~~[illegible]~~ 4 grains de 30 AB. aient joui j'ai semé chacun quinze trous le 24 mai
2 grains de 9. andalou ~~[illegible]~~ le 23 mai
4 ~~[illegible]~~ grains ~~[illegible]~~ à côté de 5 Baa froj. ~~Epié le 6 juillet~~ 23.
j'ai été au rang de chaque le 3 mai étant trop serrés

Lettre de Mon. Mumbode sur l'accroissement des plantes

(Bon) Toutes ces expériences que j'ai pris faites (en 1762) dans des pots pour avoir ~~toute la facilité~~ la plus grande précision dans les resultats; je les ai répétées en pleine terre dans un jardin pendant l'année 1765, ~~mais~~ et j'ai eu de Mrs Dejussieu, de Montigny et Tillet que l'accroissement ~~ne~~ ~~se~~ ~~trouve~~ ~~ne~~ ~~mes~~ pour ~~mettre~~ toutes les plantes, les resultats entiers absolument les mêmes dans la pleine terre comme dans les pots, avec cette seule différence qu'elle ne peut être plus ~~vive~~ la même facilité ni avec la même précision, ni aussi le nombre des pieds d'plantes, et aux mêmes heures tous les jours; étant exposés aux accidens ~~qui~~ des oiseaux qui ont des insectes qui peuvent en dévorer les feuilles ou les racines, ~~et~~ des temps plusieurs ~~qui~~ orages et autres obstacles qui ~~peuvent~~ empêchent ~~les~~ de faire les observations aux mêmes heures, de sorte ~~qu'on~~ qu'on avoit pour ~~obtenir~~ plus de précision des observations rapportées dans les tables précédentes et de plus grande preuve, je me suis ~~aussi~~ aussi fait un grand plaisir, que les resultats ~~sont~~ aussi les ~~mêmes~~ pour servir de base à notre nouvelle théorie de la végétation contenue relativement à la chaleur &c.

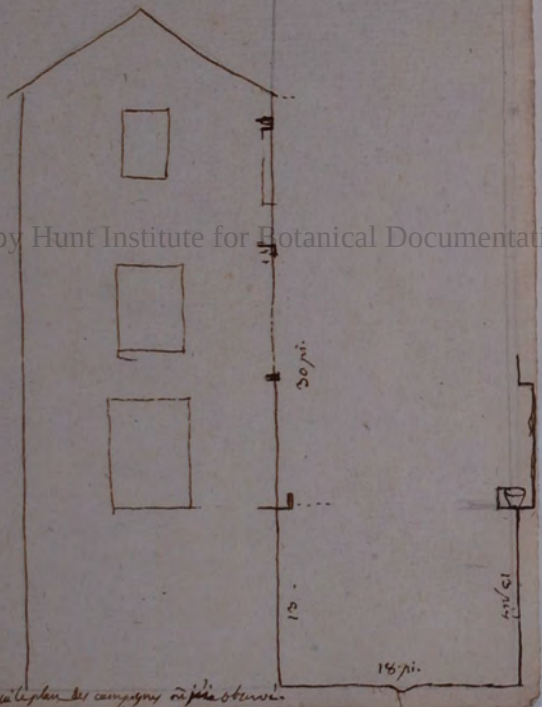
Bon.

Notes sur mes expériences de 1763 à 1762

il eut pu faire doute que les observations faites sur les semailles des blés d'hiver étoient dépendantes des chaumes 1. mois après les avoir semés, avant mon de la pluie et ~~[illegible]~~ maladies, mais comme j'avois pour de trouver certainement prêts, à cause du grand nombre de courses que m'y devoit les observations que avoit entrepris auteur de Paris à quelques lieues à la ronde, j'ai cru devoir en prendre d'avance pour les comparer ce même terrain les fois que mes courses étoient dirigées du côté de telles ou telles espèces de blés; cette multiplicité de procédés confirmoit les resultats que j'avois trouvé en premier; aussi crois-je avoir fait sur cet objet tout ce qu'on peut espérer d'un zèle ~~[illegible]~~ auquel l'agitation [illegible] de mauvaises ne permit de mes lieux entièrement.

Moreau employés pour mes expériences

La chaleur par la quelle j'ai fait mes expériences a opéré dans de gr.ds pots de 1 pié cubbe, ~~étoit~~ exposé à l'Est 1/4 S.E. aux premiers étage élevé de 15 pies au dessus de la Rue des Bernardins, qui court ~~comme~~ dans la direction de N 1/4 NE au S 1/4 SO. La largeur de cette rue est de 18 pies, l'élévation du Bâtiment qui garantit mes pots du soleil levant est de 50 pies environ. Il est vrai que le soleil ne donne aux pots du Jardin ~~et ne~~ n'a pas cessé que depuis 9 h. ou 10 h. du matin jusqu'à 4 h. ou 1 h. du soir. ~~ou 1/4 du jour~~ pendant 4 heures qui fait la 1/4 partie du jour de 16 heures.



Dessin mis à la place des campagnes où j'ai observé.

Semailly du 16 avril 1764 Vue campagne

S.

Labourd.

Lugnes

C

Vilpai

Marcuil.

Semé ici une bande de lupin à 2 pied de distance et 2 pied de hauteur, semé le 20 avril 1764 et fauché le 16 avril

Semé ici à 20 pied de distance du chemin du 6e pillier entre 30 pieds des 7 rangs et 8 rangs de blé en 6 rangs pied en long, entre deux lupins semé le 27 May 1764 et fauché le 16 avril

Semé ici à 20 pied de distance du 6e pillier du chemin et 30 pied de distance du milieu des 7 rangs de blé en 6 rangs pied en long, entre deux lupins semé le 27 May 1764 et fauché le 16 avril

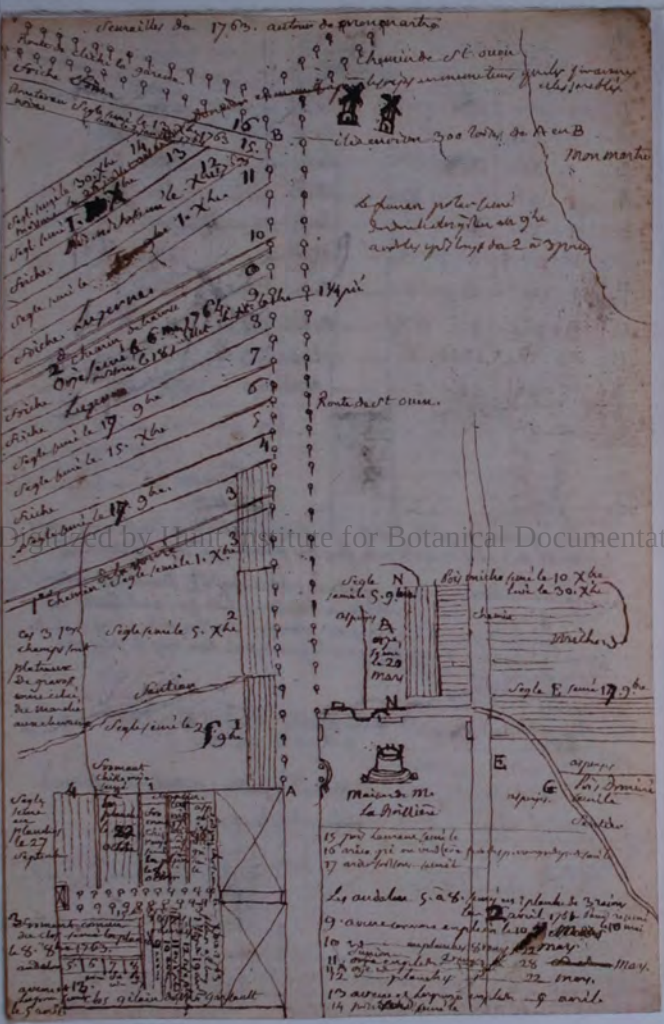
Semé ici à 20 pied de distance du 6e pillier du chemin et 30 pied de distance du milieu des 7 rangs de blé en 6 rangs pied en long, entre deux lupins semé le 27 May 1764 et fauché le 16 avril

Le 27 Mai 1764 a été semé 4 DA de vigne branches jeunes longues de 1 à 2 pied, [illegible] de lugnes et [illegible] haut de 2 pied à 2 pied. Lugnes de 2 pied avant 18 feuilles et depuis à la 15e pillier

E. Paris. O.

Fait à Mulhe à Le Havre	1 Vue au S.O.
Mulhe à Vilpai	1/4 Vue
De Vilpai à Vilpai	1/4 Vue
De Vilpai à Vilpai	1/4 Vue
Deux angle à la maison blanche	1/8 Vue } 1/8 Vue angle
De la maison blanche à Ribetin	1/8 Vue angle
De Ribetin à quatre les Ceres	1/4 Vue
De Ribetin à Vilpai	[illegible] angle
De Vilpai à la Folie	1/8 Vue angle
[illegible]	1/8 Vue
De Lard à la feuillade	1 Vue

Semailles de 1763. autour de Montmartre



Etat des legumes de Montpellier le 18 mai 1704

Noms des legumes semés en 1703	Hauteur le 17 mai 1704	Noms des legumes	Temps de la fleur	Hauteur lors de la fleurison	Maturité des graines
1. 25. ghe	2 à 3 pies	Laiche	22 à 4 jours	3 à 4	
2. 9. Xhe	2 à 4.	Laiche	22.	3 à 5	
3. 1. Xhe	2 à 4 1/2	Laiche	22	3 à 5 1/2	
4. 17. ghe	2 que 2	Mid.	21. à	3 à [illegible]	
6. 15. Xhe	3 1/2 à 3.	Laiche	23 au 4 juin	2 1/2 à 4 1/2	
7. 2 que 4	2 que 4	Mid.	21	3 à 5 1/2	
11. 13. 1. Xhe.	2 que 2.	Laiche	22 au 3 juin	3 à 5	
14. 30 Xhe.	1. à 2 2/3	Triplaiche	24. au 5 juin	2 à 4.	
15. 13 Xhe	2 que 6.	Laiche	23 au 4 juin	2 1/2 à 4 1/2	
N. 5. ghe	2 1/2 à 5.	Mid.	20 au 3 juin	3 à 5 1/2	

Ciboulette	le 24 mai	[illegible]		4 juin	Ciboulette de 1703
1. 9. ghe		26 mai		6 juin	succède à Blanche
Blanche					
2. 22. ghe		27		4 juin	5 juin d'hyver
3. 8. ghe		28		18 mai au 28	Romain ne connu
5 Blanche 27. à 7 he				28 mai	
12 niche 20 mars				22 mai	

Observations.

On a cueilli qui avoit un pied de haute, que celle d'hiver, ainsi que des N au 5. étoient différents de ceux qui ont été semés en automne.

La même chose avoit eu lieu chez moy et j'ai cueilli en plusieurs fois.

Le per ghe après avoir reçu de l'eau avoit cueilli qui avoit atteint la terre qui n'avoit pas été binée par planches, mais seulement les 2 pieds proche les plantes a bolge de repos et que reçu peu de repos plus chaud.

Observations des Legumes de Salotin.

Oy l'Ecrevisse 24 mars.

8. [illegible] 1. à 2 pies

12 [illegible] niche semé 1. à 2 pies 9 à 10 feuilles, fleurit à 6 à 9 feuilles et 3 pies. petit pois le 26 mai

16. [illegible] 9 pouces.

N. niche 10 Xhe. 1. à 2 pies fleurit à 4 à 5 feuilles petit pois le 24 mai.

. asperges [illegible] entre le 15 [illegible] et le 7 juin.

14 [illegible] semé en automne 26 mars 10 pouces — 4 à 9 feuilles — fleurit le 22 mai. [illegible] 14 mars 15 feuilles

13 [illegible] 12 à 15 — 20 mai

19 [illegible] 10 mars. — 20 mai

17 [illegible] 20 — 28 — fleurit à 10 à 11 feuilles. 4. [illegible]

7. [illegible] 24 mars — 2 à 2 1/2 pies — Epi pointé le 12 mai. fleurit 22 mai

Le chapon commun 4. [illegible] par planches [illegible] de l'Ecrevisse [illegible]

Cette boëte vient de morbecq en flandre elle contient trois poignées de terre de differentes Lipeces

N°. 1. est une terre tres propre pour le bled froment d'hiver ainsi que pour les Lin, treffles, choux, navets, & carottes.

N°. 2. est une terre propre a produire du bled barbu tant blanc que Roux dont on en trouvera de trois differentes Lipeces sous ce meme N°. cette terre est La Meilleure pour recevoir La semence du bled froment de Mars

N°. 3. [illegible] pour [illegible] autres avertis.

Le N°. 4. est une terre glaise ou Lyteratre qui a été marnée il y a quelques années, Laquelle avant le marnage etoit d'un petit produit, mais aujourdhuy elle produit Le plus beau grain de la paroisse.

On observe que L'une et L'autre desdites terres portent alternativement du bled ou des mars, que pour le bled de mars dont il y a du blanc et du doux ! il faut que ce soit des années seches telle que celle de 1762, quoique

On seme tous les ans un peu pour en avoir lorsque
les bleds d'hiver gelent afin de pouvoir les semer apres
l'hiver, il n'est jamais d'un aussi bon produit que les
autres especes de blés; le bled barbu qui est dans la boite
rapporte souvent 2400 lb pesant de bled a la mesure de terre
du pays qui fait environ les 4/5 de l'arpent de France.
toutes les terres en general exceptés celles qui sont ou
trop seches ou trop legeres peuvent etre considerablement
ameliorés par le marnage, telle depense que l'on puisse
faire pour les ameliorer. il n'y a point d'engrais plus
egaleo celle ny surtout dans ce canton de la flandre
qui est situé dans la chatellenie de lassel a 2 lieues de
ladite ville.
on trouvera dans la boite un morceau de Marne
dont on se sert dans ce pays, on fait liparder
le marné avant l'hyver, et on la laisse ainsi
a découvert pour qu'elle se reduise en poussiere et
lorsqu'elle a ainsi passé l'hiver on la labourre
dans la terre sans autre formalité.

à Mr Leduc à [illegible] à [illegible] le [illegible] 1764

Monsieur

Bled.

Vous pourriez me rendre un service en me procurant un echantillon des diverses especes de blés en epi et en grain estimés les meilleurs dans ~~les~~ environs de Troies, avec un petit echantillon des terres qui croissent ces blés. Voici la note de ce que je desirerois.

Si vous voulez faire du tout un petit paquet que vous remettriez à la messagerie en me donnant avis du jour où vous l'aurez rendu et de celui où je pourrois la retirer vous m'obligerez infiniment.

J'ai l'honneur d'être tres sincerement. M

à M. Mandat.

[illegible] parle par[illegible] d'un autre [illegible], j'ai eté 2 fois [illegible] votre lettre [illegible]; 2 fois j'ai [illegible] 2 [illegible] [illegible] demander reponse; [illegible] par la petite poste, le [illegible] reponse, [illegible] votre [illegible] que ni moi [illegible] qui [illegible] quatre jours [illegible] ne repondrois pas [illegible] engagement en forme [illegible] commencement [illegible] pas [illegible] faire un [illegible] [illegible] encore plus [illegible] ~~[illegible]~~ [illegible] qu'il faloit attendre votre retour ou au moins votre reponse à ~~[illegible]~~ [illegible] [illegible] ma faute ~~[illegible]~~ [illegible] [illegible] ~~[illegible]~~ [illegible] ~~[illegible]~~ [illegible] repondre [illegible] ~~[illegible]~~

Je serois tres [illegible] de voir des details sur la culture de [illegible], ~~[illegible]~~ de marne [illegible] que je suppose [illegible] la terre [illegible]

1° si on marne tou(te)s les terres et si la marne qu'on y met tous les 15 ans.

2° combien de pieds cubes ~~de marne~~ ou de [illegible] de marne repand on par [illegible], ou par arpent, calculez au juste ~~[illegible]~~ par votre mesure, quelle est la profondeur de la couche de marne qu'on repand sur la terre à chaque fois qu'on marne

3. le [illegible] d'iver se semet il en 7bre ou 8bre ou 9bre.

4. combien pese le pichet pour la mesure pour les blés legers, et au plus pour les blés [illegible]

6 combien 20 ou 40 [illegible] ~~[illegible]~~ mesure, ou de [illegible] journée [illegible] [illegible] ~~[illegible]~~

8. combien le [illegible] rend [illegible]

9 [illegible]

Mr. Lindet à Paris, actuellement à Orléans 27 Fructidor 1764.

Votre occupation m'a fait espérer que vous voudriez bien me rendre un petit service. Voici de quoi il est question.

Je prends avec des ménagements de vous demander un échantillon de toutes les espèces de fromages diverses de Mary, tant d'hiver que de Mary, que l'on cultive dans le pays comme les meilleurs. Je prends la liberté de vous prier de faire le meilleur parti, un petit cornet de chanvre avec 5 épis si l'on en a, et 4 épis si l'on en a. Je vous prie de vous a conservé, en y joignant son nom.

2. Idem de l'orge, de la même sorte, et avec la même disposition particulière.

3. Un échantillon gros comme un oeuf, de la terre où vient chaque espèce de ces fromages (et quel grade)

4. Si dans le canton il y a quelque pièce de terre qui ait été marnée et une autre qui n'en ait pas été, je souhaiterois avoir un peu des 2 sortes, étiquetées avec les noms du pays.

5. Enfin un peu de la marne que l'on emploie, si elle a lieu dans les engrais, et un peu de la belle craie de champagne actuellement employée.

Je vous voulois faire de tout un petit paquet que vous remettriez à la messagerie en me donnant avis du jour où vous l'aurez remis, et de celui où je prendrai le retirer, vous m'obligeriez infiniment.

Je l'honore de tout mon respect. Mr.

6. Voici le mémoire des échantillons que je prends.

1° pour mon compte 50 épis barbus blancs
2 id. pour mes parents
3 id. gris blancs
4 id. pour les barbes blancs
5 id. pour mes amis gris blancs
6 id.

Il faut 6 bottes, 6 à 12 pour mes parents en 6 bottes.

Il faut 1° des épis d'avoine longs
2° id. courts.
3. des épis gris blancs longs courts.
4 id.

enfin lier en bottes de 40 à 50 épis chacune tous les épis semblables qui aurait des épis semblables, et avoir soin de mettre 20 épis de blé d'Orange, je prends ensuite mes épis et en mettrai de chaque sorte, quelle que soit leur nature, et je mettrai 3 épis dans une petite boîte.

M. Adanson a l'honneur de souhaiter le bonjour à Monsieur du Hamel, et de lui envoier ci joint la note des ~~échantillons~~ échantillons des grains et terres qui pourroit lui procurer quelques échantillons de sa terre de Dénaisvilliers.

Demandes.

1° un petit froment du Froment d'hiver estimé le plus beau pour faire le meilleur pain, et des meilleures qualités il s'en cultive plusieurs dans le pais, en joignant un epi de chacun si l'on en a conservé.

2° ~~Un~~ des ~~Froments~~ Froments de mars ~~Froments~~

3° un échantillon gros comme un oeuf de la terre où croissent les froments ci dessus spécifiés dont ceux qui ont estimés les meilleurs du pais. le ~~meilleur du pays~~. Si dans ~~cette~~ canton ~~terre~~ il i avoit quelque pièce de terre ~~canton~~ qui eut été marnée et une autre qui ne l'eut pas été; on désireroit avoir un peu des 2 sortes.

4° ~~Enfin~~ un semblable echantillon de ce qu'on apele Ruf dans le pais. Du jaune et du blanc séparément il s'en trouve des 2 especes.

5° Enfin un peu de la Marne graveleuse dont on marnoit autrefois dans le canton.

M. Mallet rue St Louis ~~ancienne~~ la maison atenant le coin de la foire St Laurant.

M. Adanson pense que c'est faute de savoir sa demeure que M. Mallet n'a pas fait de reponse ~~[illegible]~~ aux billets qu'il a laissés chez lui les 2 ou 3 fois qu'il a passé pour le prier de venir chez lui ~~[illegible]~~ ~~pour [illegible] 1/4 pour prendre~~ faire savoir quel jour il pouroit aller prendre les blés qu'il ~~lui~~ a remis ~~[illegible]~~ ~~[illegible] mais elle [illegible] [illegible]~~ [illegible] Il est essentiel à M. Adanson ~~de ne pas passer le 1er avril sans~~ ~~[illegible]~~ s'il ne veut pas perdre le fruit de ses observations depuis l'année dernière sur la vegetation et la croissance des plantes et surtout des blés de ne pas laisser passer le 1er avril sans semer ces blés. c'est pourquoi il prie instament M. Mallet de lui doner ~~seulem~~ un jour ou seulement 1/4 d'heure du jour qui lui convendra le mieux d'ici au 1er avril ~~mais exclusivement~~ quoique ce soit un dimanche, mais exclusivement ~~[illegible]~~ à cause de l'éclipse de soleil qui arrive à 9h du matin jusqu'à midi et qu'il veut observer. Si M. Mallet ne peut absolument lui doner une ~~minute~~ de ces 2 ou 3 jours il le prie de rendre les blés ~~[illegible]~~ Il a l'honneur de souhaiter le bonjour à M. Mallet ~~[illegible]~~ à M. Adanson de l'academie des sciences et de la société royale de londres, [illegible] rue des Bernardins.

ce ~~[illegible]~~ jeudi.

une quinzaine [illegible] de longueur de la [illegible] et de [illegible] plantes.

Blés de l'artois.

froment roux qui se seme avant l'hyver.

froment blanc qui se seme avant l'hyvers.

bled roux bocage a barbe qui se seme avant l'hyvers.

bled blanc bocage a barbe qui se seme avant l'hyvers.

bled froment de mars qui se seme au mois de mars.

bled marois.

orge qui se seme a la fin de mars et en avril.

panelle qui se seme depuis le mois de mars jusqu'en juin.

scorion cotin qui se seme au commencement de mars.

scorion chaud qui se seme avant l'hyvers.

segle qui se seme avant l'hyvers.

bled millet qui se seme au mois de mars.

bled d'oyseaux qui se seme en mars.

feve qui se seme au mois de mars.

feve grosse qui se seme au

mois de mars.

avoine qui se seme au mois d'avril.

Deux pacquets d'epijs sans noms.

Paris le 19 [illegible] 1762

M. andriot;
cher ami

Je pense que votre retour à Paris ne doit pas être bien eloigné. Vous savez que j'ai entrepris un assez grand travail sur les bleds et sur les terres où ils viennent les meilleurs. Vous pourriez me rendre un vrai service ~~d'ami~~ à cet egard, en me procurant des echantillons de ceux des meilleurs cantons du [illegible] où vous êtes. Voici ce que je desirerois.

[illegible] quel est le grain qui rend le plus de farine, la plus blanche, le moins de son, celui dont la farine fait la pate la plus longue ou courte, qui prend le plus d'eau et [illegible].

1°. Des [illegible]

Si vous devez rester au delà du 15. ou 20 may à [illegible] ~~chez votre cher~~ oncle, vous me ferez plaisir en faisant du tout un petit paquet de

Si vous devez retourner à Paris, plutot, ce que je desire fort, sans cependant faire perdre à M. votre cher oncle le plaisir de vous posseder plus longtems, je vous prierai de mettre le tout dans votre valise.

J'espere encore de votre amitié ~~[illegible]~~ 2. autres services. L'un ~~[illegible]~~ sera c'est un petit echantillon de ~~[illegible]~~ graines de legumes qui si renommés de [illegible] et que [illegible] comme superieurs à ceux ~~des autres pays qu'on recueille dans le pays~~. L'ordre de la [illegible]. Le 2d. service ~~[illegible]~~ est en passant à [illegible] qui je crois est sur votre route pour revenir à Paris, et qui passe pour un des bons pays à blé, de ~~me~~ faire ~~[illegible]~~ une pareille recolte d'echantillons des plusieurs fromens et des terres qui les produisent ~~[illegible] meilleurs fromens~~, et meme de faire la cueillette de ces terres, ~~[illegible]~~ dans les champs couverts des blés qui vous paroitront les plus vigoureux. Je m'en rapporte assez à votre sagacité pour ne vous ~~pas~~ recommander davantage les notices que je pourrois desirer à cet egard. [illegible]

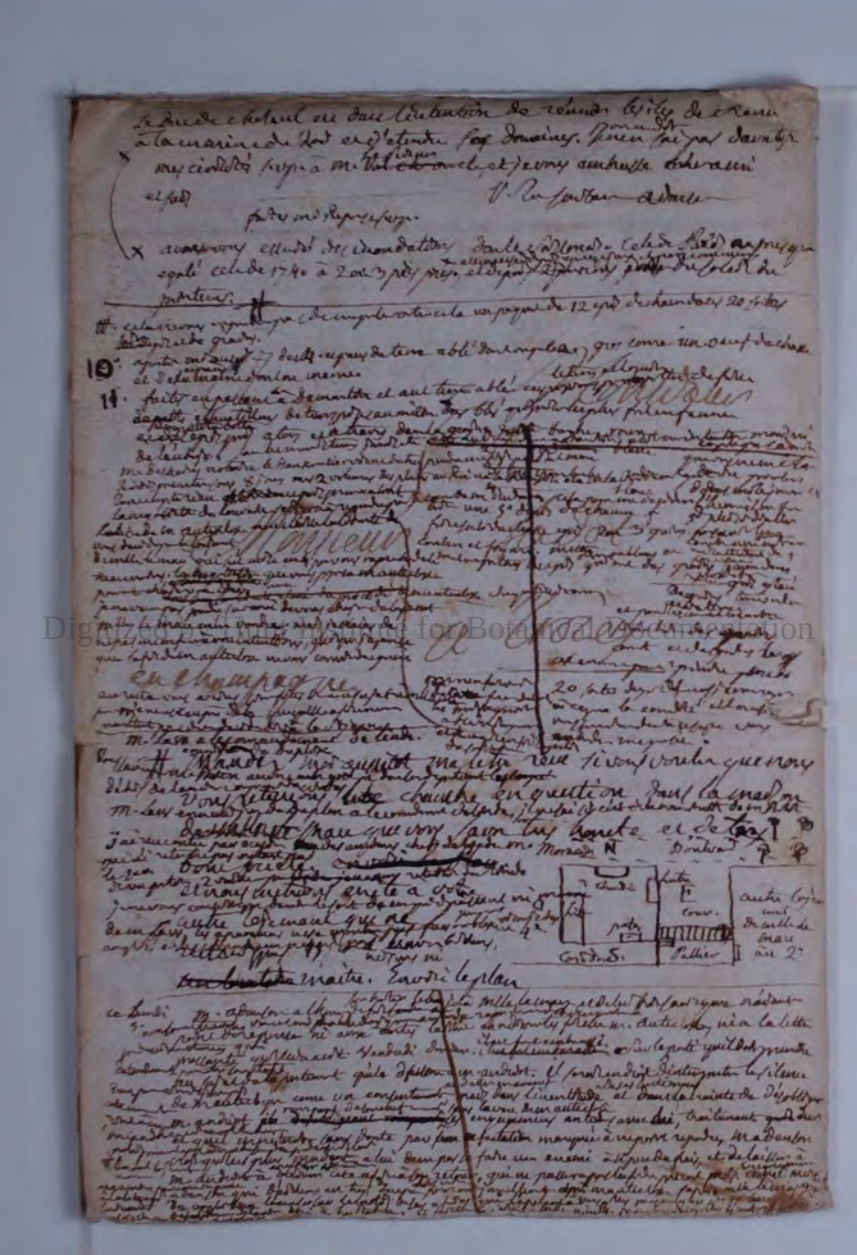
~~[illegible]~~ [illegible]

Mlle le [illegible] vous fait mil complimens et vous ~~[illegible]~~ [illegible] Elle a eu ~~avec impatience~~ ~~[illegible]~~ pour vous ~~[illegible]~~ dans sa maison une petite chambre au 4e à la securité, mais dans une belle vue moyennant je crois 50 ll ce qui ~~[illegible]~~ [illegible]

La Course des [illegible] est en fin dissoute. Le Roi a donné ~~[illegible]~~

~~[illegible]~~

Les actionnaires ~~[illegible]~~ sont les maitres des comptoirs des [illegible] de [illegible] ~~[illegible]~~ [illegible] de droit de [illegible] commerce dans lequel il paroit qu'il n'y aura pas un des associés; il paroit que le Roi ne plutot [illegible]



agriculture en gaîtons?

× Marne (ou même point dans le pays parce qu'elle n'est pas bonne étant très graveleuse. Si elle est très grasse elle est mal disposée pour la bonne

Terre fertile. Elle doit être noire et très nutritive

Terre blanche à blé. La meilleure à froment. Elle produit beaucoup et plus avec moins de fumier. Elle est plus grasse que la gaîte et est plus profondément.

mais Terre Rouillière grand fond excellente mais sujette aux mauvaises herbes. Elle produit beaucoup de blé. Elle est dans les années humides.

× Tuf dont on bâtit. Est de marne très graveleuse. Les blés

Dans la plaine environ de Pithiviers tous les blés sont sans barbes. Les blés barbus semés à pied dans les bottes ou gerbes au commencement du siècle étoient le blé froid d'Orléans tous sont barbus, et semés des blés sans barbes à prendre de la bottes en 3 ans. (M. Duhamel pense que cela est dû à la perte des blés barbus) cela est imputable à la fraude des bottes qui étoient sans doute sur le position coa cele de Mirevile.

coa Vigni?

Je vous envoye les semences et graines de Barbarie

Je n'attends de Flandres qu'il sont en chemin

Je joins le plan que j'ay fait de ma nouvelle serre. Elle n'aura que 8 pieds. Faites Je vous prie vos reflexions, la mesure est pouce pour pouce

N.B. comme 14 pieds de chassis me nuisoit au autres egards, Je voudrois le reduire a 11 ou 12, et en lorsque nous Eleverd'un pied dans le fond de la serre pour supplier a l'elevation du chassis J'imagine que cela seroit de aussi me et me seroit plus commode

Adieu mon cher adamson Je vous embrasse

1764. Juin.

Suite des observat. sur l'accroissement des bleds semés le 10 et 14 [illegible] 1763, le 1. Xbre 1763 et le 14 avril 1764.

Jours du mois	Chaleur au thermometre: Extrêmes	moyen terme	Évaporation dans le petit vase	grand vase	Semailles divers: Seigle d'Esp.	Bled [illegible]	orge [illegible]	Bled [illegible]	Semailles de printems du 14 avril 1764, Dans le [illegible] par: 8 Ba	32 AA	32 AA famille	8 Ba	1 AB	1 CB	1 avoine	8 BAo	32 AA	Seigle	[illegible]	Riz	[illegible]	Fève	[illegible]	[illegible]	[illegible]	au Toro: 30 AB	1 avoine des 1 Xbre	agave	Observ.
31 mai au 1er juin	13 à 8	10½	2⅔	1⅔	0	0 (21	10 (24	9 (329	5.F 11 (116 8F (31	5.F 11 (170 6F (75	8 (137	11 (126	5.F 5 (176 8F (90	15 (117	4.F 6 (164 5F 75	5.F 12 (160 6F (87	5.F 7 (165 6F (82	5.F 8 (165 6F (85	6 (178 6F (93	2.F 1 (21	2 (74	9 (128	2 (38	9 (230	7 (263) 63)			16° F. (90 ½	
1 au 2	13 à 10	14	2⅓	1⅔	0	7 (225	10 (254	12 (341	12 (93	13 (88	3 (145	10 (126 6.F (60	18 (108	16 (133	13 (88	12 (69	18 (100	17 (102	17 (110	2 (23	3 (76	10 (134	2 (40	10 (230	9 (272 (72) 8.F (200			1½ (92	[illegible]
2 au 3	13 à 8	10½	2	1½	0	4 (229	7 (261	8 (349 10F (224	11 (74	15 (103	7 (152 5.F (49	11 (71	14 (122	11 (144	12 (100	12 (81	17 (117	16 (118	15 (128	¼ (	2 (78	10 (144	0 4F (24	8 (238 9F (230	8 (268 9F (248			½	
3 au 4	15 à 7	11	2¼	2	0	5 (234	5 (264	11 (236	13 (87	14 (117	6 (55	10 (81	14 (34	8 (152	12 (112	11 (92	12 (129	11 (130	12 (137	½ (24	2 (80	10 (138	1 (35	8 (238	6 (264	6 Fruit (165	3e F (192	½ (93 12 F (66	[illegible]
4 au 5	14 à 9	11	1⅔	1½	0	[illegible]	4 (270	10 (246	15 (102	15 (132	6 (61	11 (92	13 (147	9 (161	13 (175	12 (104	10 (139	11 (140	8 (145	½	2 (82	11 (149	2 (35	7 (245	2 (256	12 (177 7e F (97	9 (197	¼	[illegible]
5 au 6	14 à 8	11	1⅔	1½	0	0	6 (276	21 (267	13 (115	16 (148	5 (66	11 (103	10 (157	8 (169	17 (135	14 (118	14 (153	11 (151	12 (158	¾	4 (86	7 (	[illegible]	7 (252	7 (266	13 (110	9 (206	⅓	
6 au 7	15 à 7	11	1½	1⅓	0	0	0 (259	23 (290	12 (117	14 (162	6 (72	13 (116	11 (153 4F (58	8 (177 6F (67	14 (152 9F (68	14 (132	10 (163	12 (163 7F (52	12 (170 7F (80	¼ (25	4 (90	8 (174	2 (58	12 (264	9 (272	15 (125	9F (120 5 (125	½ (67 à	
7 au 8	15 à 10	12½	2	1½	0	0	1 (284	20 (310	16 (143	11 (173	8 (80	17 (133	13 (61	16 (85	15 (80	11 (142	8 (171	13 (65	13 (95	½	5 (91	12 (186	⅓	13 (277	10 (282	17 (142	4 (129	1 (68 à 1	
8 au 9	15 à 11	13	1½	½	0	0	½ (288	19 (329	13 (156	13 (156 7F (85	10 (90	14 (147	14 (75	15 (98	15 (95	16 (159	13 (154 7F (94	11 (76	15 (140	½ (26	5 (100 5F 91	14 (200	[illegible]	10F (264 13 (277	14 (296	18 (160	11 (140	[illegible]	[illegible]
9 au 10	15 à 10	12½	1½	1	0	0	0	14 (343	13 (169	13 (102	9 (99	14 (161	19 (72	20 (118	15 (110	14 (173	17 (111	17 (93	16 (125	¼	5 (76	15 (216	⅓ (39	11 (288	12 (306 10F (94 plus 186	21 (181	16 (156	1 (Commencé [illegible]	[illegible]
10 au 11	13 à 13	15½	1⅓	1½	0	0	0	21 (364	18 (187 7F (71	24 (120	9 (108	15 (175 7F (109	24 (116	24 (142	18 (128	17 (190 7F (63	26 (137	24 (117	24 (150	1½ 28	8 (104	21 (	[illegible]	13 (306	17 (111	22 (203	20 (176	1	pluie [illegible]
11 au 12	19 à 11	15	2½	2	0	0	0	14 (98	11 (82	20 (140	7 (115	15 (124	22 (138	17 (159	18 (146	15 (80	16 (153	15 (132	18 (164	1 (29	4 (108	[illegible]	1 (41	13 (319	11 (122	13 (216	14 (190	1 71	[illegible]
12 au 13	20 à 15	17½	2	1½	0	0	0	7 (38	20 (102	20 (108	8 (123	22 (146	30 (168	19 (178	25 (171	7 (87	9 (162	16 (145	5 (173	2 (31	20 (110	27 (81	1 (42	14 (333 11.F (326	19 141 11F (123	14 (228	4 (194	1 (72	[illegible]
13 au 14	21 à 14	17¾	2	1½	0	0	0	24 (06	23 (125	23 (189	8 (131	20 (165	16 (184	19 (197	30 (208	30 (117	22 (154	25 (172 8F (60	22 (195	4 (35	11 (121	30 (311	4 (46	18 (338	12 (135	12 (240	17 (211 10 F. (141	1 (73	
14 au 15	24 à 10	20	2½	3½	0	0	0	14 (420	24 (149	20 (209	8 (139	22 (186	20 (24	17 (214	30 (238	28 (15	20 (204	18 (78	27 (212 8F (124	4 (39	10 (130	38 (348	4 (50 5F (25	22 (366 12F (	19 (154 48 fleurs a laissé	12 (252	15 (157	1½ (74½ à 8	[illegible]
15 à 16	25 à 13	19½	2½	3	0	0	0	12 (432	13 (162	12 (221	4 (153 7F (49	14 (200	10 (45	19 (128	15 (136	19 (16	3 (172 8F (130	22 (180	22 (163	3 (14	[illegible]	29 (378	[illegible]	[illegible]	18 (170 12F (160	4 (256	9 (166	1 (75	[illegible]
16 à 17	25 à 14	19	2½	3¼	0	0	0	10 (442	10 (182 8F (74	10 (234 6F 114	5 (58	10 (212	23 (108	22 (147	12 (148	21 (187 8F 72	24 (154	17 (117	21 (177	[illegible]	[illegible]	[illegible]	(45	17 (362	14 (180 13F (103	8 (264	17 (183	1 (76	[illegible]
17 à 18	20 à 17	21½	2	2¼	0	0	0	10 (451	20 (94	21 (135	5 (63	6 (218	28 (136	33 (180	35 (183	21 (93	26 (180	19 (136	19 (79	3	18	21 (	23 (45	21 (403 10F (380	15 (174 14F (170 plus 146, plus 8 fleurs	8 (272	14 (197	2 (78	[illegible]
18 à 19	27 à 18	22½	2½	3	0	0	0	10 (462	26 (120	24 (159	4 (67	5 (223	27 (163	15 (195	27 (210	15 (108	16 (196	8 (144	10 (206	3 (51	5 (148	23 (442	2 (40	12 (401	12 (182	2 (274	12 (209	2 80	[illegible]
19 à 20	22 à 14	20½	2½	3	0	0	0	7 (469	22 (142	22 (181	5 (72	4 (227	19 (182	16 (211	29 (239	22 (130	14 (210	10 (154	22 (218	1 (52	4 (152	33 (479	2 (52	14 (441	12 (194	2 (276	7 (216 (183	2 (82	[illegible]
20 à 21	25 à 14	19½	2½	3	0	0	0	4 (473	18 (	14 (195	2 (74	3 (230	21 (203	7 (220	1 (243 8F (120	22 (152	22 (232	14 (168	12 (150	1 (53	6 (158	37 (516	4 (56	12 (427 10F (415	10 (204 15F (196	1 (277	8 (170	2 (84 à 3	
21 à 22	27 à 16	21½	3	3	0	0	0	(350 11 36	20 (180	12 (207	2 (76	0	15 (218	9 (229	22 (142	24 (176	10 (231	12 (156	11 (195	13 (54	5 (163	35 (551	2 (63 6F (56	11 (26	13 (209 16F (196	1 278	12 (182	2 (86	[illegible]
22 à 23	28 à 17	22½	2	1½	0	0	0	11 (372	25 (195	12 (219	5 (61	0	14 (232 8.F (63	5 (234	8 (150	19 (195	8 (22	6 (186 9F (62	13 (204	26 (56 5F (33	5 (168 8F (162	26 (57	2 (59	7 (433	8 (204	0 Epi (195	14 (196	2 (88	[illegible]
23 à 24	26 à 16	22	2	1⅓	0	0	0	13 (384	18 (213 9F (59	12 (231	3 (64	0	16 (79	6 (240	24 (174	13 (24 9F (67	8 (247	15 (77	11 (215	2 (35	9 (171	42 (619	3 (62	8 (441	4 (208 17F (196	2 (198	14 (210	2 (90	
24 à 25	22 à 16	19	1½	1⅓	0	0	0	10 (394	14 (183	11 (242	4 (67	0	22 (101	7 (247	24 (198	16 (83	6 (253	13 (90	8 (223	2 (37	7 (178 9F (168	36 (655	4 (66	3 (444 15F (423	8 (212	1 (199	10 (220	2 (92	[illegible]
25 à 26	21 à 16	18½	1½	1⅓	0	0	0	12 (406	19 (102	10 (252	3 (90	0 Epi (132	18 (119	6 (253	18 (216	17 (100	6 (259	18 (108	6 (229	4 (41	5 (173	30 (694	4 (70	0	3 (205	0	9 (229 pluie	2 (94	[illegible]
26 à 27	20 à 15	16½	2½	2⅓	0	0	0	11 (417	13 (115	10 (262	2 (92	1 (133	15 (174	4 (257	11 (227 9F (148	14 (114	2 (261	15 (123	5 (234	2 43	1 (174	23 (705	9 (79	0	2 (208	0	8 (237	1 (95	[illegible]
27 à 28	20 à 15	17½	1½	1⅓	0	0	0	13 (430	18 (133	12 (274	3 (95	4 (137	25 (155	6 (263	13 (159	18 (132	4 (265	14 (139	3 (237	2 (45	4 (178	38 (75	10 (89	0	9 (217	0	13 (250	2 (97	[illegible]
28 à 29	20 à 13	16½	2	1⅔	0	0	0	4 (429	20 (153	9 (283	3 (98	7 (144	22 (177	2 (263	12 (171	25 (157	5 (274	13 (152	3 (240	2 49	7 185	36 (7	12 (100	0	4 (221	0	8 (258	2 (99 15F (74	[illegible]
29 à 30	18 à 12	15	2	2⅓	0	0	0	0 [illegible]	21 (174	6 (289	2 (100	3 (137	20 (197	5 (270	17 (188	22 (179	4 (274	16 (168	0 6	2 49	7 (192	35 (8	10 (110	0	2 (223	0	7 (265	1 (76	[illegible]

Le [illegible] tous [illegible] pendant la [illegible] entre le 12 et le 13.
[illegible] le 14 [illegible] entre le 16 et le 17
[illegible] le 16

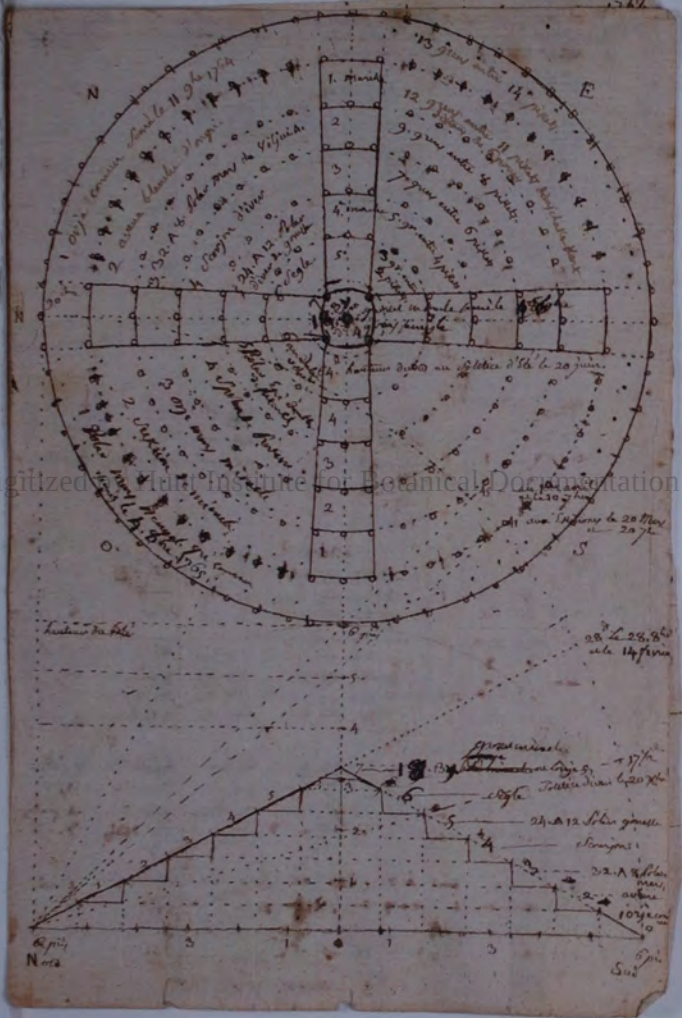
[illegible] jours 30 à 31 [illegible] et 1 et 2 juin.

Bled Bengal fleuri le 22 juin.

[illegible]

+ Est fait le 8 Ba le 1 CB le 17 au 22 juin [illegible] le 30 AB le 15 à 21.

[illegible]



Observations sur mes Blés semés le 11. 9bre 1764 à 10 h. du matin sur ma meule de 120 nouveaux de blanc

Noms et exposition des Plantes	1 Temps de la Semaille	2 Nombre des Tiges au printems après 1 mois	2 mois	3 mois	4 mois	5 mois	6 Temps de la grande tige de l'épi extérieur	7 Temps de la grande tige de l'épi intérieur	8 hauteur de l'épi extérieur	9 Temps de la floraison extérieur	10 hauteur de l'épi intérieur	11 Temps de la maturité extérieur	12 Densité des moissons extérieures	13 Nombre des Tiges de chaque pied	14 Nombre des Tiges de chaque pied	15 Total de la récolte de chaque pied	16 Total de la récolte moyenne d'un pied
1764 Froment																	
au N	0	1	1	1	1	4	4 mai	30 mai	28 à 28	7 juin	50 à 53	22 juillet	4	2 à 5	4 à 14	2 à 3	Pluvieuses
à l'E		1	1	1			1 mai	29 mai	23 à 29	6 juin	32 à 42	22 juillet	13	3 à 5	6 à 16	2 à 2	
au S		1	1	1	1	10	10 à 20	2 avril	23 mai	24 à 30	5 juin	30 à 49	20 juillet	14	3 à 4	6 à 16	2 à 3
à l'O.		1	1	1	1	5		2 mai	29	23 à 29	6 juin	38 à 51	20 juillet	2	4 à 5	5 à 18	2 à 3
Seigle																	
au N	0	1	1	1	1	1 à 2	4 à 15	1 mai	3 mai	18 à 24	2 juin	34 à 48	16 juillet	6	4 à 5	4 à 16	2
à l'E		1	1	1	1	1 à 3	4 à 22	25 avril	2	20 à 26	21	34 à 49	15 juillet	11 à 15	4 à 5	5 à 18	2
au S		1	1	1	1 à 2	2 à 4	15 à 34	20 avril	1 mai	22 à 28	27 mai	30 à 51	14 juillet	6 à 23	4 à 5	8 à 20	2
à l'O.		1	1	1	1 à 3	7 à 22	26 avril	2 mai	20 à 25	21	36 à 48	15 juillet	10	4 à 5	6 à 16	2	
24 Avr. Mais Pistoie																	
au N	0	1	1	1	2 à 4	4 à 7	5 mai	28 avril	24 à 34	8 juin	25 à 40	10 juillet	6 à 12	4 à 5	6 à 10	2 à 4	
à l'E		1	1	1	3 à 6	6 à 11	2 mai	28 avril	28 à 34	7 juin	31 à 51	15 juillet	15 à 22	4 à 5	4 à 12	2 à 5	
au S		1	1	1	4 à 5	8 à 15	27 avril	22 avril	30 à 34	6 juin	30 à 45	17 juillet	3 à 12	4 à 5	8 à 13	2 à 5	quarantaine
à l'O.		1	1	1	3 à 6	5 à 10	8 mai	23 avril	27 à 34	7 juin	28 à 42	18 juillet	5 à 16	4 à 5	8 à 11	2 à 4	
Orge																	
au N	0	1	1	1	2 à 7	15 à 30	1 mai	20	13 à 24	25 mai	21 à 40	5 juillet	4 à 53	4 à 6	4 à 15	3	
à l'E		1	1	1	3 à 11	28 à 48	25 avril	19	22 à 28	21 mai	22 à 34	4 juillet	6 à 18	4 à 5	4 à 10	3	
au S		1	1	1	4 à 13	30 à 64	28 avril	18 mai	23 à 30	19 mai	24 à 42	3 juillet	7 à 48	5 à 6	7 à 17	3	
à l'O.		1	1	1	5 à 9	22 à 45	25 avril	19	22 à 34	23 mai	22 à 42	4 juillet	5 à 55	5 à 7	5 à 15	3	
22 A. 8. Aber	Mars																
au N	0	1	1	1 à 5	8 à 16	25 avril	30 mai	25 à 32	6 juin	24 à 49	15 juillet	5 à 30	4 à 5	5 à 10	2 à 3		
à l'E		1	1	1 à 9	12 à 24	22	29 mai	29 mai	34	4 juin	20 à 51	14	8 à 33	4 à 5	5 à 11	2 à 4	
au S		1	1	1 à 2	3 à 11	15 à 32	20 avril	28 mai	23 à 36	2 juin	24 à 52	13 juillet	12 à 38	4 à 5	5 à 12	2 à 4	
à l'O.		1	1	1	1 à 7	11 23	23	29 mai	23 à 34	4 juin	19 à 48	13 juillet	7 à 41	4 à 5	5 à 11	2 à 3	
Avene																	
au N	0	1	1	1	1 à 3	1 à 12	3 mai	12 mai	26 à 32	4 juin	35 à 50	17 juillet	5 à 10	5 à 8	30 à 130	cailly chaud à 2 pieds	
à l'E		1	1	1	1 à 4	2 à 19	2 mai	31	26 à 34	3 juin	35 à 54	16 juillet	6 à 13	6 à 8	35 à 150		
au S		1	1	1	2 à 5	5 à 25	1 mai	30 mai	26 à 36	2 juin	34 à 52	15 juillet	7 à 27	5 à 8	100 à 200		
à l'O.		1	1	1	1 à 4	2 à 19	2 mai	31	24 à 34	3 juin	41 à 59	16 juillet	6 à 9	6 à 7	37 à 160		
Orge Mapamonde																	
au N	0	1	1	1 à 2	1 à 7	15 à 25	16 à 22	13	24 à 31	21 mai	18 à 44	7 juillet	24 à 53	4 à 6	19		
à l'E		1	1	1 à 3	2 à 11	20 à 38	15 à 18	12	26 à 34	20	20 à 45	6 juillet	28 à 67	4 à 6			
au S		1	1	1 à 4	4 à 14	28 à 50	10 mai	18 mai	30 à 36	19 mai	22 à 40	6 juillet	33 à 64	4 à 6	18		
à l'O.		1	1	1 à 3	2 à 20	28 à 36	14 à 19	12	27 à 33	20 mai	24 à 42	6 juillet	30 à 60				

Liste de ~~[illegible]~~ ghe 1765 à fevrier 1766. fait tes dommages les
les mary prudens. respectueusement gelés. Comtes de 0.15. à 0.6 deg
mod. et durement les resultats de la latitude prudente
- mod. Cours rude along de ghe 1765 à fevrier 1766
fait tes long et rude de 0.10 deg. et les 6 les mary
1°. le Bengal ~~[illegible]~~ 14 de la latitude prudente 1766.
2°. le Duchesse de minuit — 10. 20 deg
3°. Loire mare de minuit — 24
~~4°. le Porte de [illegible]~~ — ~~[illegible]~~
5°. l'audalouse vielle — 6.
} fermé gelés et pades tombent
5°. Polar qui double de fontenel ... via ~~[illegible]~~
7°. grand miracles — a fort heureux 1/6 les pains
4°. Spitan prusien — 3 — 1/2 les pains

44. Experiences sur la germination

Seglles

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Camp des Semailles	Lieux et Exposition	Qualité de la Terre	Tous, de la Levée	Nombre Moyen au 1er Ge	des au 1er	Calque ou Epis au 1er	ou Epis au 1er	Epis à leur jeune	1re montre des Epis à mesure qu'ils sont	Entrées de la 1re Epis de l'épi	Epiaisons de la Nouvelle de l'épi à sa sortie	Entrées, Temps de la Floraison	Epiaisons de la Nouvelle de l'épi jusqu'à la Floraison et la Maturité	entrées de Temps de la maturité	Qualité du grain
			4 Maturité des Semailles.					Longueur des Epis	1 Nombre des Epis à mesure qu'ils sont de la sortie de l'épi.				17 Epis Corps mesure	18 Portait de la vie ordinaire	19 Portait de la chaleur moyenne pendant la durée

Seigle semé en 1763 et 1764

1 Temps du semis	2 Lieu et Exposition	3 Qualité de la Terre	4 Pour quoi les Laves	Nombre des Tiges et épis, et longueur des feuilles: 1 au 7	1 au 8	1 au 9	1 au 10	1 au 11	6 Temps où commence à montrer les épis ou longueur entière	7 Temps de la parfaite sortie des épis entiers	8 hauteur de l'épi à la tige entier	9 Temps de la fleuraison entière	10 hauteur de l'épi après la fleuraison et la maturité entière grosseur	11 Temps de la maturité entière	12 Densité du moisson ou épis tassés ou moins	13 Poids du grain de la tige	14 Couleur et qualité du grain	15 Total de la vie en jours	16 Somme totale de la chaleur nécessaire jours
1763 Août 1er	Plaine et Demi-pente avec les Laves	Sable ~~[illegible]~~ N° 4 [illegible]				1. 20 tiges 8 à 10 feuilles Longueur 1 pied			1. 20 tiges Sortie sur les petits gelés										
10																			
15																			
20	Affleure la Lave au NO. au pied de chute de Cendre	Cendre et [illegible]				10 à 15 tiges 30 à 35 feuilles Longueur 4 à 5 pouces													
25	au NO. de l'observatoire chemin de Tamboya	Terre																	
1764 Août Depuis le 18	Pente de Demi-pente	Sable [illegible]		5	3 à 5 tiges														

Seigle semé en 1763 et 1764

1° Temps des semailles	2° Lieux et exposition	3 Habité de la terre	4 Temps de la levée	5 Nombre des tiges ou pousses levées et leur longueur des feuilles, au 1. 8bre	1. 9bre	1. 9bre	1. Xbre	1. mars	1. avril	6 Temps en comptant à montaison ou épiaison	7 Temps de la première sortie de l'épi; Intervalle	8 Hauteur de l'épi à la sortie; Intervalle	9 Temps de la floraison; Intervalle	10 Hauteur de l'épi après la floraison ou maturation; Intervalle	11 Temps de la maturité; Intervalle	12 Densité des Moissons en poids hectolitre	13 Poids du hectolitre	14 Couleur et Qualité du grain	15 Total de la récolte en grains	16 Poids total de la récolte, y compris les menues pailles
1763 Septembre I																				
1764 ~~9bre~~ 2.																				

Seglis Semés en 1763 et 1764

1. Temps des Semailles.	2. Lieux et Exposition	3. Qualité de la Terre	4. Jours de la Levée	5. Nombre des Pieds ou bourgeons tiges et épis et Jours et Saisons des feuilles, au 1. Mai	1. Juin	1. Juillet	1. Août	6. Temps de la moissonnage à compter du tiges et épis entier	7. Temps de la Fleur des tiges et épis entiers	8. Hauteur des tiges et épis à l'entier	9. Nombre des Cannelures des tiges entières	10. Hauteur de la Plante après la floraison et maturité en entier	11. Nombre de la maturité entière	12. Densité des Moissons en épis, grains, paille en entier	13. Rapport du Produit à la Semence	14. Qualité de la Paille du grain	15. Poids de la vieux Blanc	16. Poids de la chaleur moyenne du Soleil en Thermomètre
1763 Seglis I																		
1764 Seglis																		

Seigle semé en 1763 et 1764

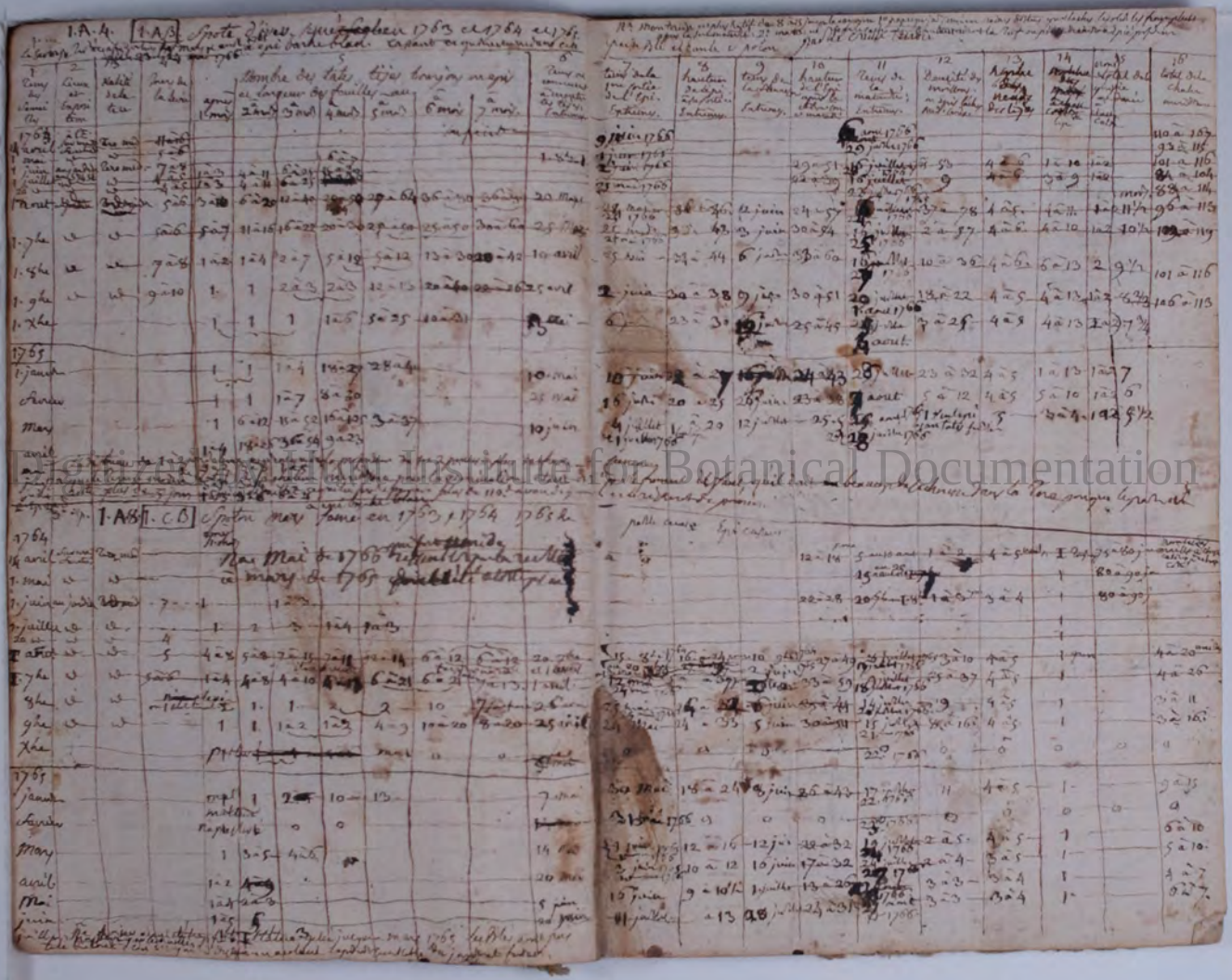
1 Temps des semailles	2 Date et Exposition	3 Nature de la terre	4 Temps de la levée	5 Nombre des tiges ou Pousses, épis et épis et Longueur des feuilles, en p. X le	6 Temps à commencer les mesures des tiges, les épis	7 Poids de la paille de l'épi: Entièrement	8 hauteur de l'épi à partir Entièrement	9 Poids de l'entière Entièrement	10 hauteur de l'épi sans la barbe et mesurée	11 Temps de la maturité	12 Densité du moisson en épis, Entière et mesure	13 Nombre des Epis, Pesés, Depouillés	14 Poids et Qualité du grain	15 Total de la vie en Dans	16 Poids de l'acheteur en Dans par la Dans
1763 9bre 4															
1764 9bre 1															

Seigles semés en 1763 et 1764

1 Temps des semailles	2 Lieu et Exposition	3 Qualité de la terre	4 Temps de la levée	5 Nombre des tiges ou branches, tiges et épis et longueur des feuilles en 1er	6 Temps de la floraison	7 Temps de la première sortie de l'épi hors la gaine	8 hauteur de l'épi depuis la floraison jusqu'à son extrémité	9 Temps de la floraison entière	10 hauteur de l'épi après la floraison jusqu'à son extrémité	11 Temps de la maturité entière	12 Densité moyenne du Seigle	13 Hauteur du chaume depuis le collet jusqu'à l'épi	14 Rendement et qualité du grain	15 Total de la récolte en Dixièmes	16 Total de la récolte en mesure publique
1763 Xbre	et 1764 Janvier Février Mars.														
1764 Xbre	et 1765 Janvier Février Mars														

I

Semé en avril et après.



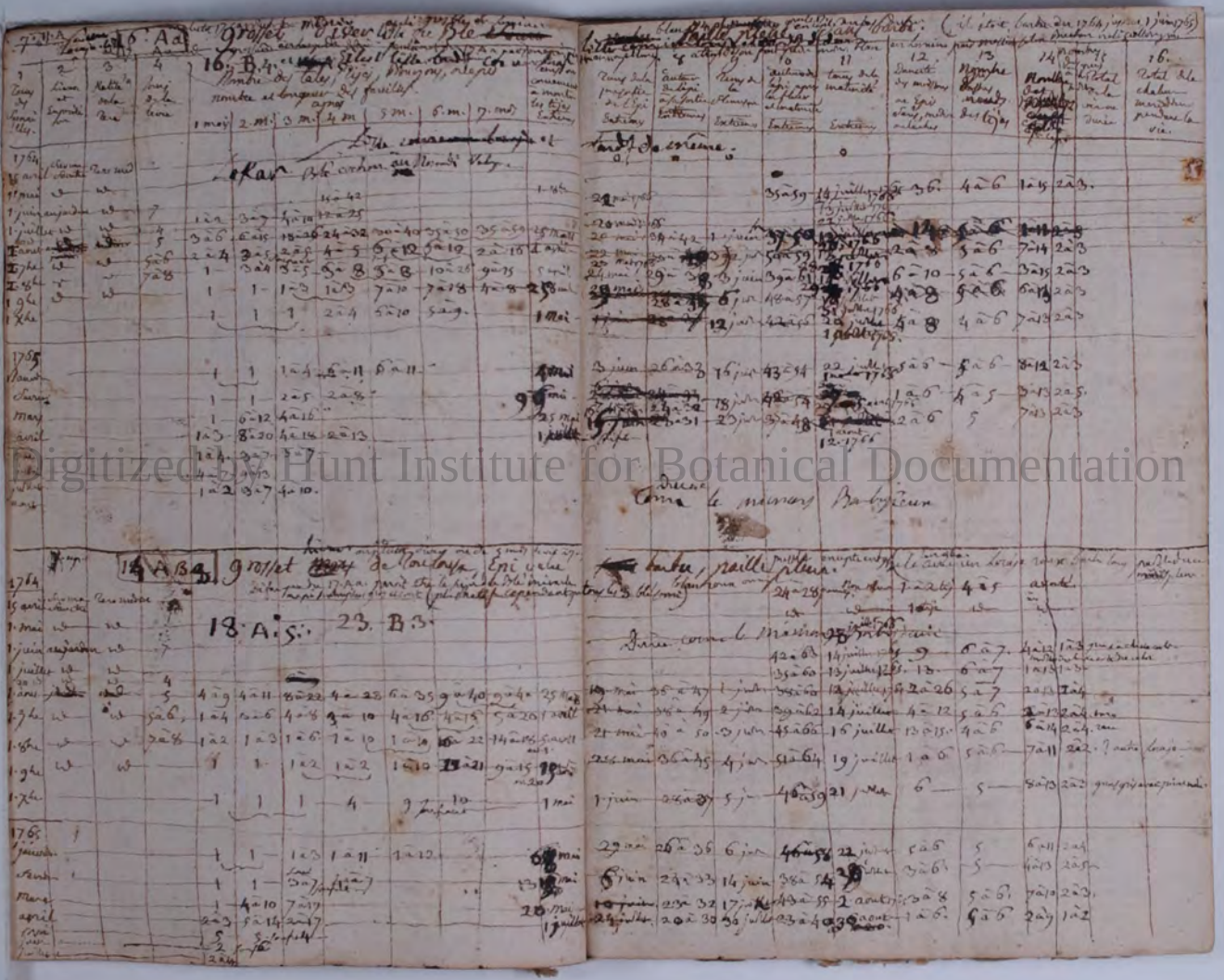
Landaloup. Le Jeje Mai [illegible] bleu barbe

1 Temps du Lever	2 Lieu et Exposition	3 Hauteur de la Tige	4 Temps de floraison	5 Nombre des Pals, Rejis, Bourjons ou Epis et longueur des feuilles. 1 mois	2 mois	3 mois	4 mois	5 mois	6 mois	7 mois	6 Temps à compter du jour de la Lat.
1764											
15 avril						1 à 4					
1 mai						1 à 3					
1 juin											
1 juillet				1	2	2	2	1 à 2			
20 a						1 à 3					
2 mai			5	3 à 6	3 à 7	3 à 21	1 à 20	6 à 20	11 à 24	11 à 24	20 7bre
2 7bre			5 à 6	1 à 4	1 à 5	1 à 6	3 à 6	3 à 9	3 à 7	7 à 27	25 May
9 bre			7 à 8	1 à 2	2 à 3	3 à 4	4 à 5	4 à 5	10 à 13	7 à 14	29 Aout
9 bre				1	1	1 à 2	1 à 2	3 à 5	4 à 13	5 à 12	30 avril
9 bre											
1765											
janvier				1	1	1 à 2	3 à 5	4 à 5			5 avril
février											
Mars					4 à 5	5 à 6					
avril				1 à 2	1 à 10						10 Mai
Mai				1 à 3	2						5 juin
juin				3 à 4							20 juin
juillet				1	2						

Cette graine est mûre depuis un mois
la tige est sèche [illegible] de 1765
non replié comme les Epis et bien vide
1765.

Longueur [illegible] 1764 septembre 1765. mardi plus sure.

7 Temps de la pour fleurs de l'épi à l'Etoile	8 hauteur de l'épi à l'Etoile Intérieure	9 Temps de la maturité	10 hauteur de l'épi pour la fleur et la maturité Intérieure	11 Temps de la maturité Intérieure	12 Durée de la maturité Intérieure	13 Nombre des Epis recueillis	14 Nombre des Epis [illegible]	15 Nombre des Epis [illegible]	16 Date de la chaleur [illegible]
			18 à 24	15 août	1 à 2	3 à 5	2	2 à 3	
			12 à 14	25 août	7			1 à 2	
			10 à 16	1. 8bre	7 à 11			0 à 1	
25 7bre	9 à 10			Nov.				0 août	
1 mai	12 à 14	2	24 à 26	7 juillet	7 à 20	4 à 5	5 à 11	2 à 3	
12 mai	16 à 36	28 mai	36 à 62	7 juillet	7 à 23	4 à 6	6 à 12	2 à 3	
10 mai	44	28		10 juillet					
12 Mai	28 à 30	27 mai	37 à 56	13 Mai	8 à 12	4 à 6	3 à 11	2 à 3	
17 mai 1765	24 à 34	1 juin	25 à 53	14 Mai	4 à 12	4 à 5	4 à 10	1 à 4	
17 mai 1765	0	0	0	15 juillet 22 juillet 1765	0	0	0	0	0
18 mai	19 à 30	2 juin	22 à 46	12 juillet	3 à 5	3 à 5	1 à 11	1 à 4	
20 mai 1765	0	0	20 à 34	17 mai	2 à 5	4 à 5	2 à 10	2 à 4	0
20 mai	16 à 30	2 juin	15 mai	10			3 à 8	2 à 4	
20 mai	22	10 juin	19 à 23	7	2 à 4	3 à 4	3 à 4	2 à 4	
4 juin 1765				17 1765					
15 juin 1765	19	26 juin		1		4		2 à 3	
20 juin 1765	19	21 juillet	9 à 24	5 juillet 1765	1 à 2	4 à 5	5 à 6	2 à 3	
28 7bre	9 à 10								



9e [17.A a.] grosset d'hiver de Roche? barbe. velu paille pleine; il pointe vers le commencement le seigle ou levant de terre

18.A.Ep.

1 Temps des semailles	2 Lieux et exposition	3 Qualité de la terre	4 jours de la levée	5 Nombre des talles, tiges, bourgeons ou épis, nombre et longueur des feuilles après 1 mois	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	6 Temps où commencent à monter les tiges. Extrêmes	7 Temps de la perfection de l'épi. Extrêmes	8 hauteur de l'épi à sa sortie. Extrêmes	9 Temps de la fleuraison. Extrêmes	10 hauteur de l'épi de la plante à sa parfaite maturité. Extrêmes	11 Temps de la maturité. Extrêmes	12 Durée des moissons ou épis sans maturité	13 Nombre des nœuds des tiges	14 Nombre des [illegible] des tiges	15 état de carie, rouille	16 état de la chaleur moyenne pendant la vie
1764																					
15 avril	Sur une fenêtre	Terre meuble										o	o	o							
1 mai	id	id																			
1 juin	au jardin	id	7	2 à 4	5 à 9	7 à 11 6 à 9	18 à 25														
1 juillet 20	id	id	4 5	4 à 9	6 à 22	15 à 45	20 à 60	24 à 70	6 à 80	6 à 80	25 may	18 mai	35 à 42	3 juin	40 à 56	19 juillet 24 1766	2 à 32	5 à 6	5 à 13	2 à 3	
1 aout	id	id	5 à 6	1 à 5	2 à 6	4 à 9	5 à 12	5 à 24	5 à 24	8 à 21	1 avril	20 mai	36 à 46	4 juin	48 à 60	19 juillet 24 1766	3 à 15	5 à 6	1 à 16	2 à 3	
1 7bre	id	id	7 à 8	1 à 2	2 à 4	2 à 6	3 à 13	3 à 13	8 à 30	8 à 14	5 avril	23 mai 28 mai 1766	35 à 45	5 juin	42 à 61	10 juillet 25 1766	3 à 11	5 à 6	3 à 17	2 à 3	
1 8bre	id	id		1	1	2	2	7 à 10	9 à 12	5 à 8	18 avril	26 mai 4 juin 1766	34 à 40	6 juin	50 à 58	17 juillet 2 aout 1766	5 à 6	5 à 5	3 à 13	2 à 3	
1 9bre	id	id																			
1 Xbre				1	1	1	1 à 4	3 à 9	3 à 8		28 avril	1 juin 9 juin 1766	32 à 37	7 juin	44 à 58	19 juillet 8 aout 1766	2 à 7	5 à 6	5 à 14	2 à 3 ou 3 à 4	
1765																					
1 janv				1	1	1 à 3	6 à 13	5 à 8			6 Mai 7	3 juin	26 à 35	8 juin	44 à 51	19 juillet 6 aout 1766	1 à 5	5	6 à 13	2 à 4	[illegible] paille [illegible]
1 fevr				1	1	1 à 9	1 à 10				12 Mai	6 juin	24 à 33	16 juin	43 à 53	3 juillet 8 aout 1766	3 à 4	5	7 à 13	2 à 4	
1 mars				1	3 à 10	2 à 8					20 mai	15 juin	23 à 32	23	42 à 48	28 juillet 14 aout 1766	1 à 3	5 à 6	8 à 12	2 à 3	
1 avril				1 à 4	9 à 15	7 à 14	3 à 6				2 juillet	grosset									
1 mai				1 à 2	12	11															
1 juin				3 à 4	6 à 15	—															
1 juillet				2 à 4	5 à 9	7 à 11															

Semé sur le Mirroir de Batiste

17 juillet 1766 [illegible] de 8bre [illegible] 1766 [illegible] de 8bre à Xbre [illegible]

(9 ep.) [16 By. 19. A B.] grosset blé de miracle blanc sans barbe. 18.A6.6 du jardin du Roi

[illegible] du 14 A b 3 — [illegible] à [illegible] le 1 [illegible] B [illegible]

Semé sur le Mirroir de Batiste, 6 May 1766, à comme le 17.A a.

1	2	3	4	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1764																					
15 avril	Sur une fenêtre	Terre meuble										o	o	o							
1 mai	id	id																			
1 juin	au jardin	id	7	3 à 4	7 à 11	5 à 10	13 à 18														
1 juillet	id	id																			
1 aout	3	id	5	Mangé par les Courtilières, voy. Descoulé, paillet et fumier							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
1 7bre	id	id	9 à 6	o	o	o	o	o	o	o	o										
1 8bre	id	id	7 à 8	1	2	4	8	8	25	14	10 avril	27 mai	28 à 36	3 juin	37 à 50	16 juillet	10	5 à 6	7 à 14	2	
1 9bre	id	id	premiers mangés par courtilières			o	o	o	o	o	o										
1 Xbre				1	1	1	2 à 7	5 à 10	3 à 7		25 avril	28 mai	27 à 37	6 juin	48 à 52	[illegible]	2 à 3	4 à 5	7 à 13	2	
1765																					
1 janv				1	1	4	8 à 12	6 à 9 pour des [illegible]			5 Mai	2 juin	23 à 36	9 juin	45 à 50	[illegible]	4 à 5	4 à 5	10 à 13	1 à 2	
1 fevr				1	1	3 à 7	5 à 7				12 Mai	4 juillet	25 à 30	14 juin	28 à 47	[illegible]	3 à 4	3 à 5	8 à 18	1 à 2	
1 mars				1	5 à 9	4 à 6	6 [illegible]				18 mai	10 juillet	24 à 34	17 juin	25 à 38	30 [illegible]	1 à 1 [illegible]		courte		
1 avril				3 à 4	10 à 20	8 à 25	13 à 7 [illegible]				1 juillet	28 [illegible]		14 [illegible]		14 [illegible]					[illegible]

21. By grosset blé de miracle roux barbe de Lyon

on juge par les [illegible] du [illegible] — 1 à 4

Il pointe vers [illegible] comme le seigle [illegible] mais [illegible] courte [illegible] 5 [illegible]

[illegible] 28 à 30 [illegible] — 1 à 2 [illegible] — 4 à 5 — courte

17 juillet 1766 — 26 juillet 1766 — 29 juillet 1766 — comme le Mirroir de Batiste

1	2	3	4	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1764																					
15 avril	Sur une fenêtre	Terre meuble																			
1 mai	id	id																			
1 juin	au jardin	id	7	~~[illegible]~~	6 à 11																
1 juillet	id	id		1 à 4																	
1 aout	id	id	3	3 à 6	4 à 11	4 à 14	4 à 17	4 à 18	4 à 25	4 à 35	1 avril	25 mai	32 à 40	1 juin	30 à 54	16 juillet	12 à 24	4 à 5	1 à 11	2 à 3	
1 7bre	id	id	5 à 6	2 à 3	3 à 5	5 à 6	6 à 7	12	12	11 à 14	5 avril	20 mai	33 à 42	2 juin	42 à 59	19 juillet	11	4 à 5	2 à 12	2 à 3	
1 8bre	id	id	7 à 8	1	1 à 4	1 à 4	1 à 9	1 à 9	5 à 20	6 à 12	10 avril	25 mai	30 à 36	3 juin	44 à 62	18 juillet	2 à 9	4 à 6	6 à 13	2 à 3	
1 9bre	id	id		1	1	1 à 6	1 à 6	5 à 8	7 à 15	6 [illegible]	20 avril	24 mai	27 à 36	[illegible]	44 à 54	21 juillet	3 à 6	5	6 à 13	2 à 3	
1 Xbre				1	1	1	2 à 4	6 à 8	2 à 5		25 avril	29 mai	24 à 36	[illegible] juin	48 à 53	22 juillet	2 à 4	4 à 5	8 à 13	2	
1765																					
1 janv				1	1	3	7 à 10	7 à 9			5 Mai	7 juin	26 à 35	10 juin	40 à 52	24 juin	4 à 5	4 à 5	8 à 13	2	
1 fevr				1	1	1 à 6	2 à 7				12 mai	3 juin	25 à 31	12 [illegible]	40 à 50	28 juillet	1 à 4	4 à 5	7 à 15	2 à 3	
1 mars				1	5 à 10	4 à 9					19 mai	11 [illegible] 9 juillet 1766	26 à 33	16 juin	41 à 47	30 juillet	3 à 5	5 à 5	8 à 15	1 à 3	
1 avril				3 à 4	9 à 20	25 à 34	4 à 19				2 juillet	15 aout	20 à 24	24 juillet	23 à 30	19 [illegible]	1 à 1	[illegible] 6	courte		

~~24 A~~ a 8. Polar d'iver à Epi double de Fontenai Epi blan sans barbe · grein gris.
29. A 5

1 Temps des semailles	2 Lieu et exposition	3 Qualité de la terre	4 jours de la levée	5 Nombre des talles, tiges, bourgeons ou épis nombre et longueur des feuilles après							6 Temps du commencement à monter les tiges entières	7 Temps de la sortie de l'épi Entières	8 hauteur de l'épi à sa parfaite sortie Entières	9 Temps de la fleuraison Entière	10 hauteur de l'épi après la fleur et maturité Entière	11 Temps de la maturité Entière	12 Densité des mailles ou épis [illegible]	13 Nombre des nœuds des tiges	14 [illegible]	15 [illegible]	16 Total de la chaleur méridienne pendant la vie
				1 mois	2 m.	3 m.	4 m.	5 m.	6 m.	7 m.											
1764																					
15 avril	chenevière [illegible]	Terre méd.																			
1·mai	d°	d°														27 juillet 1766					
1·juin	au jardin	d°	7													2					
1 juillet	d°	d°																			
20 d°	d°	d°	4																		
1·aout	d°	d°	5	Mangé par les insectes. [illegible]																	
1·7bre	d°	d°	5 à 6	3 à 4	3 à 7	9	17	16	18	26	1 avril	24 mai	37 à 45	3 juin	33 à 55	15 juillet	15	5 à 6	4 à 12	2 à 3	
1·8bre	d°	d°	7 à 8	1	3	4	9	9	20	17	10 avril	1 juin	36 à 44	5 juin	34 à 50	16 juillet	11	4 à 5	5 à 13	2	
1·9bre	d°	d°		1	1	1	1	8	15	14	25 avril	3 juin	32 à 38	7 juin	33 à 47	18 juillet	11	4 à 5	6 à 11	2	
1·Xbre				1	1	1	4	10	9		1 mai	8 [illegible]	22 à 30	12 juin	31 à 43	20 juillet	7	4 à 5	7 à 11	2	
1765																					
1 janvier				1	1	3	10	10			11 mai	11 juin	25 à 32	15 juin	24 à 41	21 juillet	6	4 à 5	6 à 11	2	
1·fevrier	[illegible] le 24 9bre 12 [illegible]			1	1	1 à 14	2 à 25 [illegible]				16 mai	15 juin	~~[illegible]~~ 26	23 juin	22 à 34	26 juillet	4 à 5	4 à 5	4 à 9	1 à 2	
1·Mars				1	3 à 17	10 à 42					12 juin	3 juillet	[illegible] 25	10 juillet	32	15 août	1	6	6 à 7	1 à 2	
1·avril				1 à 4	7 à 20	2 à 14	3 à 9 [illegible]														
1·mai				1 à 5	4 à 7 [illegible] 2 à 6																
1 juin				3 à 8	3 à 9																
1 juillet																					

1764 (10e) 24 · A 12. Polar d'iver, commun le plus beau de a épi blan sans barbe grein gris.

Gonesse, apelé [illegible] en Normandie et le plus estimé pour le [illegible]
Epis très gros de 13 à 15 mailles ou caliers de chaque coté, chacune de 4 à 5 grains.

[illegible] le plus petit [illegible] au le plus [illegible] partout, la [illegible] parfait [illegible]

15 avril	chenevière fumée	Terre médiocre														22 juillet 1766	10	4 à 6	5 à 9	1 à 2	
1·mai	d°	d°																			
1 juin	au jardin	d°	7									5 juin 1766.				27 juillet 1766					
1 juillet	d°	d°		4 à 5	10 à 12	13 à 21	14 à 22									20 juillet 1766					
20 d°	d°	d°	4																		
1·aout	d°	d°	5	4 à 8	15 à 30	20 à 36	25 à 50	32 à 64	40 à 60	[illegible] à 50	20 Mars	25 mai	40 à 52	1 juin	21 à 59	14 juillet 21 juillet 1766	15 à 49	5 à 7 [illegible]	9 à 12	2 à 3 à 4	
1·7bre	d°	d°	5 à 6	2 à 6	3 à 7	4 à 9	5 à 13	8 à 20	5 à 21	9 à 24	25 Mars	27 mai	42 à 50	2 juin	36 à 50	15 juillet 23 juillet 1766	4 à 12	5 à 6	5 à 12	2 à 3	
1·8bre	d°	d°	7 à 8	1	2 à 3	4 à 5	3 à 10	3 à 19	10 à 30	12 à 20	5 avril	29 mai 4 juin 1766	38 à 44	3 juin	33 à 57	17 juillet 26 juillet 1766	7 à 16	5 à 6	5 à 13	2 à 3	
1·9bre	d°	d°		1	1	1 à 3	1 à 3	10 à 12	5 à 20	4 à 13	24 avril	[illegible] juin ~~[illegible]~~	38 à 41	3 juin	~~[illegible]~~ 54	18 juillet 30 juillet 1766	4 à 15	4 à 6	5 à 11	2 à 3	
1 Xbre				1	1	1	4	13 à 19	14 à 16		1 mai	7 juin	35 à 40	11 juin	34 à 50	20 juillet 31 1766	8 à 12	5 à 6	5 à 12	2 à 3	
1765																					
1 janvier				1	1	3	15 à 17	15 à 16			9 mai	9 juin	32 à 34	13 juin	25 à 47	21 juillet	11 à 15	4 à 5	6 à 11	2 à 3	
1·fevrier				1	1	5 à 13	4 à 15 [illegible]				16 mai	10 juin	30 à 36	20 juin	23 à 44	26 juillet	2 à 6	4 à 6 [illegible]	7 à 11 ou 9 à [illegible]	2 à 3 ou [illegible]	
1·Mars				1	7 à 11	12 à 20 [illegible]					20 juin	1 juillet	22 à 28	7 juillet	26 à 38	15 août	1 à 3	4 à 5	5 à 11.	1 à 2	
1·avril				2 à 3	1 [illegible]																
1·mai				7 à 10	7 à 17	3 à 7															
1 juin																					

le [illegible] Mi may de [illegible]
[illegible] Gonesse les plus gros plus tardifs [illegible]

[illegible] avant Mars [illegible] d'8bre.
Les [illegible] [illegible] 1° [illegible] plus [illegible] 2° [illegible] 3° il [illegible]

2° qu'il [illegible] étant semé au 1. 8bre [illegible] 13. [illegible]
que [illegible] 8 à 10 [illegible]

13

24 A y a. Polar d'iver de Claude à grens blancs

1 Temps de l'apparition	2 Levée et exposition	3 Hauteur de la tige	4 jour de la levée	5 Nombre des Gales, Bourgeons et feuilles, après nombre de bourgeons et feuilles 1 mois	2 mois	3 m	4 m	5 m	6 m	7 mois	8 Temps de commencer à monter les tiges entières
1764											
15 avril	semaine sainte	Zero mois									
1 mai	w	w									
1 juin au jardin	w	7									
1 juillet	w	w									
1 aout	w	w	4								
1 7bre	w	w	5	4 à 8	8 à 16	16 à 24	20 à 16	19 à 20	15 à 20	20 mars	
1 8bre	w	w	5 à 6	1 à 4	1 à 6	3 à 6	3 à 9	3 à 11	3 à 18	6 à 12	25 mars
1 9bre	w	w	5 à 8	1.	2 à 4	3 à 5	4 à 8	4 à 9	10 à 22	8 à 15	1 avril
1 xbre	w	w		1	1	1 à 2	1 à 2	1 à 10	2 à 15	5 à 13	23 avril
1 xbre				1	1	1	2 à 4	5 à 15	4 à 18		25 avril
1765											
1 janvier				1	1	2 à 5	10	6 à 9			10 mai
1 aout				1	1	3 à 12	4 à 12				15 mai
1 7bre				1	4 à 10	5 à 17					1 juillet
1 8bre				1 à 2	1 à 22	29					19 juillet
1 9bre				1 à 4	3 à 7						
1 xbre				1 à 5	2 à 3						

1764 — 24 A B 8. Polar Mars de Coubure, Kavinac

1 Temps de l'apparition	2 Levée et exposition	3 Hauteur de la tige	4 jour de la levée	5 Nombre des Gales, Bourgeons et feuilles, après nombre de bourgeons et feuilles 1 mois	2 mois	3 m	4 m	5 m	6 m	7 mois	8 Temps de commencer à monter les tiges entières
15 avril	semaine sainte	Zero mois									
1 mai	w	w									
1 juin au jardin	w	7									
1 juillet	w	w									
1 aout	w	w	4			5 à 10					20 7bre
1 7bre	w	w	5	3 à 5	4 à 7	12 à 22	15 à 35	15 à 44	21 à 55	21 à 55	1 8bre
1 8bre	w	w	5 à 6	4 à 5	7 à 11	9 à 15	12 à 21	13 à 22	13 à 25	3 à 40	15 mars
1 9bre	w	w	5 à 8	1 à 2	1 à 3	1 à 4	3 à 9	3 à 9	10 à 20	7 à 29	29 mars
1 xbre	w	w		1	1	1 à 4	1 à 4	10 à 13	12 à 20	13 à 18	15 avril
1 xbre				1	1	1	4 à 9	10 à 12	11 à 14		25 avril
1765											
1 janvier				1	1	1 à 4	4 à 13	3 à 15			27 avril
1 aout				1	1	1 à 11	5 à 12				7 mai
1 mars				1	7 à 13	7 à 14					11 mai
1 avril				3 à 4	5 à 24						1 juin
1 mai				4 à 5	6 à 8						20 juin
1 juin				3 à 5	3 à 8						5 juillet
1 juillet											
1 aout											

Epi blanc sans barbe.

7 Temps de la fin de la fonte de l'épi entières	8 hauteur de l'épi après la fonte entière	9 Temps de la floraison entières	10 hauteur de l'épi après la floraison en matière entière	11 Temps de la maturité entières	12 Durée de la maturité jours 5 à 6 mois	13 Nombre des neuds 72/81	14 Nombre des [illegible]	15 Total de la durée de la vie	16 Total de la chaleur meridienne pendant la vie
21 mai	30 à 41	1 juin	32 à 53	9 juillet	3 à 13	5 à 7	5 à 12	3 à 4 grens	
25 mai	35 à 49	2 juin	44 à 57	14 juillet	7 à 6	6 à 7	5 à 13	2 à 3	
25 mai	35 à 48	3 juin	45 à 57	15 juillet	4 à 13	5 à 6	3 à 12	2 à 3	
3 juin	35 à 47	6 juin	37 à 51	16 juillet	4 à 9	5 à 6	5 à 10	2 à 3	
4 juin	32 à 40	9 juin	32 à 47	17 juillet	2 à 10	4 à 5	5 à 10	2 à 3	
7 juillet	28 à 35	12 juin	31 à 43	19 juillet	5	4 à 5	3 à 10	2 à 3	
10 juin	25 à 32	16 juin	30 à 39	24 juillet	2 à 7	4 à 5	5 à 10	2 à 3	
7 juillet	24 à 30	9 juillet	28 à 36	15 aout	1 à 3	5 à 6	5 à 10	1 à 2	
19 juillet									

Epi blanc sans barbe grens gris

7 Temps de la fin de la fonte de l'épi entières	8 hauteur de l'épi après la fonte entière	9 Temps de la floraison entières	10 hauteur de l'épi après la floraison en matière entière	11 Temps de la maturité entières	12 Durée de la maturité jours 5 à 6 mois	13 Nombre des neuds 72/81	14 Nombre des [illegible]	15 Total de la durée de la vie	16 Total de la chaleur meridienne pendant la vie
10 7bre	28 à								
10 mai	22 à 44	24 mai	26 à 35	8 juillet	29 à 32	4 à 5	5 à 11	2 à 3	
23 mai	34 à 46	25 mai	35 à 47	9 juillet	11 à 23	4 à 5	5 à 11	2 à 3	
14 mai	35 à 48	26 mai	36 à 53	11 juillet	7 à 28	4 à 5	5 à 11	2 à 3	
22 mai	35 à 42	1 juin	36 à 59	13 juillet	10 à 20	4 à 5	4 à 11	2 à 3	
26 mai	28 à 37	2 juin	39 à 57	14 juillet	11 à 13	4 à 5	3 à 10	2 à 3	
27 mai	26 à 34	3 juin	35 à 45	17 juillet	2 à 9	3 à 5	5 à 10	2 à 3	
1 juin	24 à 30	5 juin	35 à 49	20 juillet	5 à 11	3 à 5	6 à 9	2 à 3	
3 juin	25 à 29	9 juin	33 à 47	22 juillet	5 à 12	4 à 4	5 à 9	2 à 3	
17 juin	22 à 28	24 juin	30 à 41	2 aout	6 à 9	4 à 5	5 à 10	1 à 2	
15 aout	21 à 23	25 juin	28 à 33	25 aout	2 à 3	3 à 5	5 à 7		
19 aout	13 à 19	22 aout	19 à 23	27 7bre	1 à 2	4 à 5	4 à 7	1 à 3	

Le Mouillé à épi blanc sans barbe grens gris

(Polar Mars Bailly)

7 Temps de la fin de la fonte de l'épi entières	8 hauteur de l'épi après la fonte entière	9 Temps de la floraison entières	10 hauteur de l'épi après la floraison en matière entière	11 Temps de la maturité entières	12 Durée de la maturité jours 5 à 6 mois	13 Nombre des neuds 72/81	14 Nombre des [illegible]	15 Total de la durée de la vie	16 Total de la chaleur meridienne pendant la vie
10 7bre	28 à								
10 mai	22 à 44	24 mai	26 à 35	8 juillet	29 à 32	4 à 5	5 à 11	2 à 3	
23 mai	34 à 46	25 mai	35 à 47	9 juillet	11 à 23	4 à 5	5 à 11	2 à 3	
14 mai	35 à 48	26 mai	36 à 53	11 juillet	7 à 28	4 à 5	5 à 11	2 à 3	
22 mai	35 à 42	1 juin	36 à 59	13 juillet	10 à 20	4 à 5	4 à 11	2 à 3	
26 mai	28 à 37	2 juin	39 à 57	14 juillet	11 à 13	4 à 5	3 à 10	2 à 3	
27 mai	26 à 34	3 juin	35 à 45	17 juillet	2 à 9	3 à 5	5 à 10	2 à 3	mêm Bailly
1 juin	24 à 30	5 juin	35 à 49	20 juillet	5 à 11	3 à 5	6 à 9	2 à 3	
3 juin	25 à 29	9 juin	33 à 47	22 juillet	5 à 12	4 à 4	5 à 9	2 à 3	
17 juin	22 à 28	24 juin	30 à 41	2 aout	6 à 9	4 à 5	5 à 10	1 à 2	
15 aout	21 à 23	25 juin	28 à 33	25 aout	2 à 3	3 à 5	5 à 7		
19 aout	13 à 19	22 aout	19 à 23	27 7bre	1 à 2	4 à 5	4 à 7	1 à 3	

14 — 30 A a, A B, ~~A~~ Polar maïs de Bengal à épis barbe, et grens gris, jaunes et blancs. — ou le haut seul qui sont en juillet et aout mûrissent le reste ensuite

1 Temps de semailles	2 Lieux et Exposition	3 Nature de la terre	4 jours de la levée	5 Nombre des Tiges, Bourgeons, tiges et épis, nombre et longueur des feuilles après la levée: 1 mois	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	6 Temps à commencer à montrer les épis Entrées	7 Temps de la fin de sortie de l'épi Entierement	8 Hauteur de l'épi à partir Entierement	9 Temps de la Floraison Entierement	10 Hauteur de l'épi après la Floraison entierement	11 Temps de la maturité Entierement	12 Durée des épis mûrs, secs, prêts à recolter	13 Nombre des épis	14 Mesure des épis	15 Poids total de la récolte en Livres	16 Total de la chaleur du meridien pendant la crois.
1764																					
15 avril	chaume	sec mêl																			
1 mai	id	id																			
1 juin	au jardin	id	7																		
1 juillet	id	id		1 à 5																	
1 août	id	id	4																		
1 sept	id	id	5	1 à 4	4 à 8	4 à 10	4 à 10	3 à 12	1 à 12	1 à 3											
1 7br	id	id	5 à 6	1 à 3	2 à 7	2 à 10	2 à 6	1 à 12	1 à 12												
1 8br	id	id	7 à 8	1	1 à 2	1 à 3	2 à 5	2 à 5	5 à 14	6 à 18											
1 9br	id	id		1	1	1		3	5 à 10	4 à 8											
1 7br				1	1	1	1 à 3	4 à 10	4 à 10												
1765																					
7 janv				1	1	1 à 2	2 à 5	2 à 5													
1 fevr					1	5 à 6	5 à 10														
1 mars						5 à 6	4 à 8														
1 avril				2 à 3	3 à 5																
1 mai				1 à 4																	
1 juin				1 à 3																	
1 juillet				1 à 5																	

1 Temps de semailles	2 Lieux et Exposition	3 Nature de la terre	4 jours de la levée	5 Nombre des Tiges, Bourgeons, tiges et épis, nombre et longueur des feuilles après la levée: 1 mois	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	6 Temps à commencer à montrer les épis Entrées	7 Temps de la fin de sortie de l'épi Entierement	8 Hauteur de l'épi à partir Entierement	9 Temps de la Floraison Entierement	10 Hauteur de l'épi après la Floraison entierement	11 Temps de la maturité Entierement	12 Durée des épis mûrs, secs, prêts à recolter	13 Nombre des épis	14 Mesure des épis	15 Poids total de la récolte en Livres	16 Total de la chaleur du meridien pendant la crois.
1764	29 A 5 b																				
15 avril	chaume	sec mêl																			
1 mai	id	id																			
1 juin	au jardin	id	7																		
1 juillet	id	id		1 à 7	1 à 9	1 à 12	1 à 14														
1 août	id	id	4																		
1 sept	id	id	5	1 à 5	2 à 4	6 à 10	7 à 21	5 à 27	6 à 42	5 à 5											
1 7br	id	id	5 à 6	1 à 2	1 à 4	1 à 5	1 à 5	4 à 5	4 à 5		9 à 20										
1 8br	id	id	7 à 8	1	1 à 2	1 à 4	2 à 7	2 à 7		5 à 16	7 à 35										
1 9br	id	id		1	1	1 à 2	1 à 2	2 à 10	4 à 24	3 à 20											
1 7br				1	1	1	1 à 4	1 à 19	3 à 22												
1765																					
1 janv				1	1	3	1 à 19														
1 fevr																					
1 mars				1	1	7 à 8	10 à 11														
1 avril				1	7 à 10	9 à 15															
1 mai				2	1 à 7																
1 juin				1 à 4																	
1 juillet				2 à 6																	
1 aout				2 à 7																	

1 Temps de semailles	2 Lieux et Exposition	3 Nature de la terre	4 jours de la levée	5 Nombre des Tiges, Bourgeons, tiges et épis, nombre et longueur des feuilles après la levée: 1 mois	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	6 Temps à commencer à montrer les épis Entrées	7 Temps de la fin de sortie de l'épi Entierement	8 Hauteur de l'épi à partir Entierement	9 Temps de la Floraison Entierement	10 Hauteur de l'épi après la Floraison entierement	11 Temps de la maturité Entierement	12 Durée des épis mûrs, secs, prêts à recolter	13 Nombre des épis	14 Mesure des épis	15 Poids total de la récolte en Livres	16 Total de la chaleur du meridien pendant la crois.
1764																					
15 avril	chaume	sec mêl																			
1 mai	id	id																			
1 juin	au jardin	id	7																		
1 juillet	id	id		1 à 7	1 à 9	1 à 12	1 à 14														
1 août	id	id	4																		
1 sept	id	id	5	1 à 5	2 à 4	6 à 10	7 à 21	5 à 27	6 à 42	5 à 5											
1 7br	id	id	5 à 6	1 à 2	1 à 4	1 à 5	1 à 5	4 à 5	4 à 5		9 à 20										
1 8br	id	id	7 à 8	1	1 à 2	1 à 4	2 à 7	2 à 7		5 à 16	7 à 35										
1 9br	id	id		1	1	1 à 2	1 à 2	2 à 10	4 à 24	3 à 20											
1 7br				1	1	1	1 à 4	1 à 19	3 à 22												
1765																					
1 janv				1	1	3	1 à 19														
1 fevr																					
1 mars				1	1	7 à 8	10 à 11														
1 avril				1	7 à 10	9 à 15															
1 mai				2	1 à 7																
1 juin				1 à 4																	
1 juillet				2 à 6																	
1 aout				2 à 7																	

Polar maïs de Philippi Oneyle et autres ensemble dont [illegible] — 29 A 5 b — [illegible] — épis blancs, sans barbe, les gris, et blancs, et les gris, jaunes et blancs — ou le haut seul qui sont en juillet et aout mûrissent le reste ensuite

1 Temps de semailles	2 Lieux et Exposition	3 Nature de la terre	4 jours de la levée	5 Nombre des Tiges, Bourgeons, tiges et épis, nombre et longueur des feuilles après la levée: 1 mois	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	6 Temps à commencer à montrer les épis Entrées	7 Temps de la fin de sortie de l'épi Entierement	8 Hauteur de l'épi à partir Entierement	9 Temps de la Floraison Entierement	10 Hauteur de l'épi après la Floraison entierement	11 Temps de la maturité Entierement	12 Durée des épis mûrs, secs, prêts à recolter	13 Nombre des épis	14 Mesure des épis	15 Poids total de la récolte en Livres	16 Total de la chaleur du meridien pendant la crois.
1764																					
15 avril	chaume	sec mêl																			
1 mai	id	id																			
1 juin	au jardin	id	7																		
1 juillet	id	id		1 à 7	1 à 9	1 à 12	1 à 14														
1 août	id	id	4																		
1 sept	id	id	5	1 à 5	2 à 4	6 à 10	7 à 21	5 à 27	6 à 42	5 à 5											
1 7br	id	id	5 à 6	1 à 2	1 à 4	1 à 5	1 à 5	4 à 5	4 à 5		9 à 20										
1 8br	id	id	7 à 8	1	1 à 2	1 à 4	2 à 7	2 à 7		5 à 16	7 à 35										
1 9br	id	id		1	1	1 à 2	1 à 2	2 à 10	4 à 24	3 à 20											
1 7br				1	1	1	1 à 4	1 à 19	3 à 22												
1765																					
1 janv				1	1	3	1 à 19														
1 fevr																					
1 mars				1	1	7 à 8	10 à 11														
1 avril				1	7 à 10	9 à 15															
1 mai				2	1 à 7																
1 juin				1 à 4																	
1 juillet				2 à 6																	
1 aout				2 à 7																	

(175) 32 Ay. Polar Mais de Corbeille à grosse blanc, épi

1 Temps des semailles	2 Levée et Croissance	3 Qualité de la Terre	4 Fumier	5 Nombre des Tiges, ou Bouquets, ou Épis, et hauteur et longueur des feuilles, après						6 Épis ou les Tiges commencent à mûrir	7 Épis ou les Tiges commencent à se pencher	8 hauteur des Tiges après la fauchaison	9 Épis de la Plante en	10 hauteur de la Plante à la maturité	11 Temps de la maturité	12 Densité des moissons après avoir fauché	13 Nombre des moissons des Épis	14 Nombre des Épis par chaque plante	Total de la Récolte en Dans	Nombre des Épis pendant l'année
				1 Mois	2 M	3 M	4 M	5 M	6 M	7 M	Entrées	Entrées	Entrées	Entrées	Entrées					
1764																				
15 avril	Semence faite	Terre neuf																		
1 mai	id	id																		
1 juin au jardin	id	id	7																	
1 juillet	id	id	4																	
1 août	id	id	5																	
1 7bre	id	id	5 à 6																	
1 8bre	id	id	7 à 8																	
1 9bre	id	id																		
1 Xbre																				
1765																				
1 janv																				
1 fév																				
1 mars																				
1 avril																				
1 mai																				
1 juin																				

(176) 26 Aa. Polar Mais à Barbecieuse, petit grain comme celui de la Rosse et Bonne Kabbe

1764																				
15 avril	Semence faite	Terre neuf																		
1 mai	id	id																		
1 juin au jardin	id	id	7																	
1 juillet	id	id	4																	
1 août	id	id	5																	
1 7bre	id	id	5 à 6																	
1 8bre	id	id	7 à 8																	
1 9bre	id	id																		
1 Xbre																				
1765																				
1 janv																				
1 fév																				
1 mars																				
1 avril																				
1 mai																				
1 juin																				

Seigle divers comun à grands Epis et grains

1 Temps du Seiller	2 Lieux et Exposition	3 Nature de la Terre	4 jours de la Lune	5 Nombre des Rangs de Boisson, Epis ou Epis, nombre et longueur des feuilles, après 1. mois	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	6 Temps où les Epis commencent à monter Entrées
1764											
15 avril	Sommet Pente	Sec mêlé									
1 mai	w	w									
1 juin	au jardin	w	7				8 à 30				
1 juillet	w	w		7	13	15	15	15	2 mois		
20 w	w	w	4								
1 aout	w	w	5	3 à 8	3 à 20	5 à 39	6 à 42	8 à 55	7 à 70	5 à 75	15 Mai
1 7bre	w	w	5 à 6	4 à 7	9 à 13	14 à 16	15 à 24	5 à 40	5 à 49	2 à 28	15 Mai
1 8bre	w	w	7 à 8	1.	1 à 3	1 à 4	1 à 12	1 à 12	20 à 26	1 à 12	25 Mai
1 9bre	w	w		1	1.	1 à 3	1 à 3	4 à 13	7 à 20	4 à 18	10 avril
1 Xbre				1	1	1	2 à 4	4.	5 à 6		15 avril
1765											
1 janv				1	1	1 à 3	7 à 10	7 à 15			20 avril
1 fevr					1	1	1	20			4 mai
1 mars				1	1	13 à 25	5 à 24				20 mai
1 avril					3 à 5	20 à 36	3 à 8				25 juin
1 mai					4.	3 à 4	5 à 6				
1 juin					5	mort					
1 juillet					7						

Scorjon divers, comun à 6 rangs de grains

1 Temps du Seiller	2 Lieux et Exposition	3 Nature de la Terre	4 jours de la Lune	5 Nombre des Rangs de Boisson, Epis ou Epis, nombre et longueur des feuilles, après 1. mois	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	6 Temps où les Epis commencent à monter Entrées
1764											
15 avril	Sommet Pente	Sec mêlé									
1 mai	w	w									
1 juin	au jardin	w	7				10 à 45				
1 juillet	w	w		1 à 4	2 à 11	2 à 13	11 à 13	13 à 20			1 avril
20 w	w	w	4								
1 aout	w	w	5	3 à 7	9 à 12	14 à 22	17 à 24	20 à 36	26 à 50	28 à 50	1 avril
1 7bre	w	w	5 à 6	1 à 3	5 à 9	5 à 7	6 à 11	6 à 16	8 à 18	14 à 30	8 avril
1 8bre	w	w	7 à 8	1.	1 à 4	1 à 5	3 à 9	3 à 9	10 à 25	6 à 22	25 avril
1 9bre	w	w		1	1	1 à 2	1 à 2	5 à 8	10 à 22	7 à 20	1 mai
1 Xbre				1	1	1	1 à 5	4 à 25	4 à 22		7 mai
1765											
1 janv				1	1	2 à 4	12 à 23				8 mai
1 fevr				1	1	7 à 10	7 à 15				13 mai
1 mars				1	12 à 15	12 à 25					23 mai
1 avril				3 à 4	11 à 25	20 à 52	6 à 30				1 juillet
1 mai				1 à 5	4 à 22	2 à 14					
1 juin				2 à 6	3 à 5						
1 juillet				7 à 4	2 à 11	2 à 13					

Epis et grains

Cahier pour faire en mars et en plus petit epis et grains

7 Temps de la plantation Epis 1766 Entrées	8 Hauteur de bois après la plantation Entrées	9 Temps de la floraison Entrées	10 Hauteur du bois après la floraison et mort Entrées	11 Temps de la maturité Entrées	12 Durée de la maturité des Epis jusqu'à sa dessication en plein	13 Nombre des meules des Epis	14 Nombre des Epis Entrées	15 Poids des Epis Entrées	16 Poids de la chaume, mesuré, Nombre Entrées
			16 à 46	4 juillet 1766	20 Epis	4 à 5	10 à 16	1 à 2	
			Seché en 1764						
			16 à 62	15 juillet 1766	9	3 à 4	14 à 14	1 à 2	
			mûr en 1766	20 juillet 1766					
15 mars	22 à 24	13 mai	39 à 61	8 juillet	13 à 56	4 à 6	12 à 21	1 à 2	
10 avril	18 à 20	12 mai	40 à 63	8 juillet 1766	21 à 28	4 à 6	13 à 22	2.	
27 mai	24 à 36	18 mai	14 à 80	10 juillet 1766	14 à 22	4 à 5	11 à 21	2.	
7 mai	20 à 28	19 mai	40 à 68	15 juillet 27 juillet 1766	4 à 19	3 à 4	6 à 18	2.	
6 mai	19 à 24	20 mai	42 à 64	16 juillet 26 juillet 1766	5 à 6	4 à 5	4 à 12	2.	
11 mai	16 à 20	25 mai	54 à 59	18 juillet 28 juillet 1766	7 à 8	4 à 5	6 à 16	2.	
13 mai	14 à 24	1 juin	56 à 51	20 juillet 28 juillet 1766	16	4 à 4	1 à 14	1 à 2	
2 juillet	12 à 22	10 juin	56 à 54	25 juillet		3 à 4	1 à 12	1 à 2	
17 juillet	14 à 19	20 juillet		25 août					

Epis et grains

Cahier pour faire en mars et en plus petit epis et grains

7 Temps de la plantation Epis 1766 Entrées	8 Hauteur de bois après la plantation Entrées	9 Temps de la floraison Entrées	10 Hauteur du bois après la floraison et mort Entrées	11 Temps de la maturité Entrées	12 Durée de la maturité des Epis jusqu'à sa dessication en plein	13 Nombre des meules des Epis	14 Nombre des Epis Entrées	15 Poids des Epis Entrées	16 Poids de la chaume, mesuré, Nombre Entrées
				10 août 1766					
15 mai 1766				13 juillet 1766					
				20 juillet 1766					
				19 juillet 1766					
			47	24 juin 1766	14 à 43	5 à 6	12 mois	1 à 2	
14 mai	26 à 32	14 mai	36 à 49	28 juin 1766	13 à 25	5 à 6	15 juillet	3	
11 mai	27 à 34	16 mai	36 à 49	28 juin 1766	38				
18 mai	30 à 36	24 mai	46	26 juin 1766	6 à 22	5 à 6	12 juillet	3	
23 mai				17 juillet 1766	48				
20 mai	23 à 24	26 mai	28 à 42	5 juillet 1766	15 à 20	5 à 6	6 à 13 août	4.	
24 mai	22 à 27	29 mai	24 à 39	13 juillet 1766	5 à 20	5 à 6	4 à 12		
25 mai	20 à 25	[illegible]	39 à 43	14 juillet 1766	5 à 16	5 à 6	5 à 15		
6 juin	23 à 30	[illegible]	36 à 38	15 juillet	6 à 12	5 à 7	6 à 13		
16 juin	20 à 24	22 juin	18 à 28	22 juillet 1766	8 à 16	5 à 7	4 à 9.		
[illegible]				23 juillet 1766					
20 7bre	15 à 17	[illegible]							

(mai 1764) 17 à 19 — 1764 — Saison à panicule toute d'un côté — Bengale à panicule toute d'un côté et grains blancs

1 Temps du semis	2 Lieux et exposition	3 Hauteur de la tige	4 jours de la levée	Nombre des tiges ou boutons, tiges ou épis — Nombre et longueur des feuilles, après 1.mois	2 m.	3 m.	4 m.	5 m.	6 m.	7 m.	8 Temps de la première belle pluie	9 hauteur des épis après la pluie	10 Temps de la floraison	11 Temps de la maturité	12 Durée du moisson	13 Nombre des vendes	14 Poids des épis	15 Poids du grain	16 Poids total de la chaume
1764																			
15 avril	Sur une pente	Zero mort																	
1 mai	w	w																	
1 juin	au jardin	w	7																
1 juillet	w	w		1 à 3	4 à 13	5 à 30	11 à 50												
1 août	w	w	4			3 à 5													
1 août	w	w	5	1 à 4	3 à 9	4 à 12	4 à 14	4 à 17	5 à 16	8 à 16									
1 7bre	w	w	5 à 6	1 à 3	4 à 6	3 à 7		4 à 6	4 à 6	5 à 14									
1 8bre	w	w	7 à 8	1	1 à 2	2 à 3	2 à 4	2 à 4	4 à 10	5 à 20									
1 9bre	w	w		1	1	1 à 2	1 à 2	1 à 5	14	16									
1 xbre				1	1	1	1	6	12										
1765																			
1 janv.				1		1	3 à 7	4 à 13											
1 fév.					6 à 10	9 à 18													
1 mars				1	6 à 10	13 à 20													
1 avril				2 à 3	7 à 11														
1 mai				1 à 4	4 à 9														
1 juin				2 à 3															
1 juillet				1 à 2	4 à 13	5 à 30													

(25 mai) — Saison Mars de Bengale — 1764 — 1 celui semé le 17 mai 1764 a été repiqué le 1 juillet 1764 après 2 m.

1 Temps du semis	2 Lieux et exposition	3 Hauteur de la tige	4 jours de la levée	Nombre des tiges ou boutons, tiges ou épis — Nombre et longueur des feuilles, après 1.mois	2 m.	3 m.	4 m.	5 m.	6 m.	7 m.	8 Temps de la première belle pluie	9 hauteur des épis après la pluie	10 Temps de la floraison	11 Temps de la maturité	12 Durée du moisson	13 Nombre des vendes	14 Poids des épis	15 Poids du grain	16 Poids total de la chaume
1764																			
15 avril	Sur une pente	Zero mort																	
1 mai	w	w																	
1 juin	au jardin	w	7																
1 juillet	w	w		1 à 3	4 à 5	mort													
1 août	w	w	4																
1 août	w	w	5	1 à 4	4 à 6	6 à 6	6 à 6	2 à 7	6 à 6	6									
1 7bre	w	w	5 à 6	1 à 3	1 à 4	1 à 4	1 à 6	2 à 5	2 à 5	1 à 7									
1 8bre	w	w	7 à 8	1	1	1	1	1	1 à 3	2 à 4									
1 9bre	w	w		1	1	1	1	1	3	3 à 6									
1 xbre				1	1	1	1	1 à 3	2 à 6										
1765																			
1 janv.				1	1	1	2 à 4	2 à 5											
1 fév.						1 à 3	3 à 7												
1 mars					2 à 4	3 à 8													
1 avril				1	2 à 5														
1 mai				1 à 3															
1 juin				1 à 3															
1 juillet				1															

Bengale — 1764 — 1 celui semé le 17 mai 1764 a été repiqué le 1 juillet 1764 après 2 m.

1 Temps du semis	2 Lieux et exposition	3 Hauteur de la tige	4 jours de la levée	Nombre des tiges ou boutons, tiges ou épis — Nombre et longueur des feuilles, après 1.mois	2 m.	3 m.	4 m.	5 m.	6 m.	7 m.	8 Temps de la première belle pluie	9 hauteur des épis après la pluie	10 Temps de la floraison	11 Temps de la maturité	12 Durée du moisson	13 Nombre des vendes	14 Poids des épis	15 Poids du grain	16 Poids total de la chaume
1764																			
15 avril	Sur une pente	Zero mort																	
1 mai	w	w																	
1 juin	au jardin	w	7																
1 juillet	w	w		1 à 3	4 à 5														
1 août	w	w	4																
1 août	w	w	5	1 à 4	4 à 6	6 à 6	6 à 6	2 à 7	6 à 6	6									
1 7bre	w	w	5 à 6	1 à 3	1 à 4	1 à 4	1 à 6	2 à 5	2 à 5	1 à 7									
1 8bre	w	w	7 à 8	1	1	1	1	1	1 à 3	2 à 4									
1 9bre	w	w		1	1	1	1	1	3	3 à 6									
1 xbre				1	1	1	1	1 à 3	2 à 6										
1765																			
1 janv.				1	1	1	2 à 4	2 à 5											
1 fév.						1 à 3	3 à 7												
1 mars					2 à 4	3 à 8													
1 avril				1	2 à 5														
1 mai				1 à 3															
1 juin				1 à 3															
1 juillet				1															

Digitized by Indian Institute for Agricultural Research, Pusa

23 mai — Sucrion — orge mary — tuy batif — grèu quite sabale et mp. [illegible]

1	2	3	4	5							6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Temp des semailles	Lieux et exposition	Hauteur de la terre	Jours de la levée	Nombre des tiges et nombre de longueur des feuilles, après							Temp. à la tige commencé à monter		Temps de la première coupe de tiges	Temp. de la seconde coupe de tiges	Temp. de la troisième coupe de tiges	Temp. de la quatrième coupe de tiges	Temp. de la cinquième coupe de tiges	Temp. de la sixième coupe de tiges	Temp. de la dernière coupe de tiges	Total des tiges coupées en vert	Total des tiges coupées en sec
				1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m. et +			Extrême	Extrême	Extrême	Extrême	Extrême	Extrême	Extrême		
1764																12 à 27	20 juillet		4 à 6.	112	
15 avril	Sucrion	Tuy batif														10 à 18	6 aout		4 à 5.	115	
15 mai	id	id																			
1 juin	aujourd'hui	id	7			2 à 5										12 à 24		3 à 4.		95	
1 juillet	id	id	4	2 à 3	1 à 4		1 à 4						6 juin	12 à 16	10 juin		1 aout	15	4 à 6.	5 à 13	
1 aout	id	id	5	3 à 5	3 à 8	4 à 12	5 à 15	8 à 20	8 à 25	8 à 25	25			19	6 juillet	24 à 44	21 juin	11 à 16	4 à 6.	8 à 16	
1 7bre	id	id	5 à 6	1 à 4	4 à 8	4 à 12	5 à 15	5 à 16						20 à 35	19 mai	25 à 42	22 juin	12 à 28	4 à 6	8 à 16	
1 8bre	id	id	7 à 8	1	1 à 2	1 à 3	4 à 6.	4 à 6	8 à 15	10 à 18	1 avril			20	10 mai		24 juin	10 à 15	4 à 6.	8 à 16	
1 9bre	id	id		1	1	1	1	1	5	6	20 aout				14 mai	45					
1 Xbre				1	1	1	1 à 2	2 à 6	4 à 12		20 aout			26	16 juin	22 à 41	8 juillet	4 à 10	4 à 6.	8 à 15	230
1765															11 juillet 1765						
1 janvier				1	1	2 à 4	5 à 11	9 à 17			20 août		12 mai	16 à 24	24 mai	21 à 40	8 juillet	4 à 16.	4 à 6.	7 à 15	
1 février														15			13 juillet 1765				
1 mars														14 à 22							
1 avril											15 mai										
1 mai					2 à 4	7 à 10					25 mai										
1 juin					2 à 4	5 à 7					25 mai		12 juin	12 à 17	15 juin	23 à 27		2 à 5	4 à 5	9 à 15	
1 juillet					2 à 3						15 juillet		26 aout	10 à 15	5 aout	12 à 18		2 à 2	4 à 5	5 à 7.	

1764 — 23 mai — Orge mary — comme moins batif grèle — Sucrion.

15 avril	Sucrion	Tuy batif															1 aout		4 à 5.		117
1 mai	id	id														12 à 20	15 aout		3 à 4		105
1 juin	aujourd'hui	id	7			1 à 8										14 à 20	15 juillet		3 à 4	105 à 120	
1 juillet	id	id		1 à 4	4 à 10	2 à 7	1 à 9	9 à 17			15 aout										
1 aout	id	id	4			1 à 4							4 juin	12 à 16							
1 7bre	id	id	5	1 à 4	1 à 6	4 à 14	5 à 20	8 à 25	4 à 42	4 à 42	20 aout		20 juin	24 à 30	10 mai	18	28 juin	12 à 35	4 à 6	18	
1 8bre	id	id	5 à 6	1 à 3	1 à 6	4 à 12	5 à 10	6 à 14	6 à 14	12 à 40	10 May		2 mai	26 à 38	17 mai	48	24 juin	12 à 60	4 à 6	19	
1 9bre	id	id	7 à 8	1 à 3	2 à 4	3 à 7	4 à 11	4 à 11	8 à 18	14 à 40	20 May		10 mai	24 à 36	17 mai	48	1765	40	5 à 6	19	
1 Xbre	id	id		1	1	1 à 2	1 à 2	4 à 7	18 à 20	15 à 22	25 aout		17 mai	20 à 26	14 mai	40	7 juillet	8 à 21	4 à 6	18	
1765																					
1 janvier				1	1	4 à 7	20 à 28	22 à 31			1 mai		18 mai	16 à 24	1 juin	14 à 37	8 juillet	10 à 19	4 à 5	3 à 19	
1 février				1	1	9 à 12	13 à 16						24 mai	15 à 24	6 juin	22 à 35	13 juillet	10 à 15	4 à 6	3 à 18	
1 mars				1	3 à 11						20 mai		24	14 à 24	6 juin	23 à 31	14 juillet	5 à 14	4 à 6	3 à 17	
1 avril				3 à 4	4 à 15						17 mai		24	19 à 20	4 juin	21 à 29	21 juillet	3 à 13	4 à 6.	1 à 17	
1 mai				5	2 à 7						4 juin		1 juillet	12 à 15	4 juillet	18 à 22	26 juillet	2 à	5 à 5	7 à 11	
1 juin				2 à 4	4 à 10	2 à 7	1 à 9				15 aout		8 aout	10 à 15	16 aout						
1 juillet			5	1 à 4																	

Spiti Mer da [illegible] 1.A8.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
										Mer					
1. juillet 1766. mort gelé															
1 aout										16 juillet 1766					
1. 7bre										17 juillet					
1. 8bre										26 juillet					
1. 9bre										27 juillet					
1. 10bre										28 juillet					
1766															
1 janv										28 juillet					
1. fevr						9 janv				29 juillet					
1. mars															
Solan Mosqat. Mi iwan.															
26 juillet 1766															
1 aout															
1. 7bre															
1. 8bre										26 juillet					
1. 9bre										27 juillet					
1. 10bre															
26 janvier										27 juin					
1 fevrier						5 juin				28 juillet					
1. mars						6 juin				29 juillet					
1 avril						18 juin				10 aout					
1. mai															
1 juin															
1 juillet															
1. aout															
1. 7bre															
1 8bre															

1° Palisade [illegible]
et [illegible] maly contiguæ
2°. Sandy chow [illegible]
3° [illegible] Serantia
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
5°. Bâtons Lepadin [illegible]
[illegible] grow[illegible]
6. Siamy [illegible] al
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible].
7°. plantes chrysifis
au [illegible] N. [illegible]
8° [illegible] autour
[illegible]

9-

Slay de chaque classe rangée suivant l'ordre de leur maturité.
Le plus hâtif les 1er (semaille du 1er 7bre 1767 à 1768.)

Noms des Slés.	Les 25 Espèces à semer		Du Pointeur May
1) 9 B 7 Lacer rouge [illegible] semé 2 guer 52 gr. Plagie à cam.	1) 9 B 7 Lacer Slaps		
2) 10 A 6 — Velu 50 gr. Portugal 4 gr.	2) 10 A 6. — Portugal		
3) 15 B 3 — blanc 3 gr. grolé à lisère 4 gr.	3) 15. B 3 — grolé		
4) 16 B 4 — blanc bordé rouge 3 gr. (67 gr. grifflet Marles)	4) 16 B 4 — [illegible]		
5) 1. A 4. Espèce de Flandre (104 gr.)	5) 1 A 4 Espèce Flandre		
17. B 4 grosset blanc liste bordée semé 35 gr. Semé de 5 Vifjui	6) 17 B 4 grosset Vifjui		
18. A 5 — velu à chevrée 4 cotes 5 à 5 y Flandre	7) 18 A 5 — chevrée		
— 66. — — — à Miroir	8) — 66. — miroir		
23. B 3. — rouge à [illegible] grolée noire 2 cotes	9) 23 B 3 — grolée		
10) 24 A 5 — — liste à Petion Barbeau	10) 24 A 5 — petion		
30 A 5 a Lacer [illegible] vide bordé. Mars anglais			1) 10 A 5 a Lacer Mars anglais
8. A 8. Espèce de liste blanche Lingon Champagne			2) 8 A 8. Espèce Lingon
26 B 6. Pelor rouge liste [illegible] bordée 2 gr. [illegible]	11) 26 B 6. Pelor [illegible]		3) 26 B 6 Pelor [illegible]
27. A 5. — — velu à [illegible] chiée noire	12) 27 A 5 — chiée noire		4) 27 A 5. — chiée
29. B 3 — blanc liste à [illegible] à [illegible]	13) 29 B 3 — 1er Barbeau		5) 29 B 3 — 1er Barbeau
31. A 6 — — velu bordé mirroir Barbeau	14) 31. A 6. — Mirroir		6) 31. A 6 — Mirroir
29 A 6 [illegible] Mars [illegible]			7) 29 A 6. — Mars Bengale
29 A 7. 6. — blanc liste [illegible] Mars [illegible] Bengale [illegible]	15) 29 A 7 — Mars Bengale		8) — 7. 6. — Bengale
1 A 5. Espèce Mirlicine à Marmande	16) 1 A 5. Espèce Marmande		9) 1 A 5 Espèce Marmande
30 A 5 Pelor blanc velu bordé [illegible] Mirlice 1er mois	17) 30 A 5. Pelor Mirlice		10) — 30 A 5. Pelor 1. Mirlice
32 B 6. — — liste bordée [illegible] 4 gr. Pele cordée Barbeau	18) 32 B 6 — Pele cordée		11) — 32 B 6 — Pele cordée
25. A 3. — rouge à [illegible] à 2 gr. Bengale	19) 25 A 3 — Bengale		12) — 25 A 3 — Bengale
29. A 3 — blanc à [illegible] bordé 3 gr. Bengale blanc 1er gelée	20) 29. A 3 — Bengale blanc		13) — 29 A 3 — 1er Bengale
26. B 4 — rouge velu bordé chiée Portugal	21) 26 B 4 — chiée Portugal		14) — 26 B 4 — chiée Portugal
23) 7 A 1. avoine blanche liste bordée [illegible] Hongrie 35 gr.	22) 7. A 1. avoine hongrie		15) — 7 A 1. avoine hongrie
26) — 3 A 1. — — — à Epitte d'Espagne	23) 3 A 1. — agnie		16) — 3 A 1 — avoine esp.
1 A 1. — noire à — de Barbeau			17) — 1 A 1. — Noire Barbeau
16 B 4 a Lacer blanc liste bordée Mars de France			18) — 16 B 4 a Lacer Mars i. fr.
25 B 5 a. Pelor à — à — Bengale bordé 3 gr.			19) — 25 A 5 a Pelor Bengale
3a) 1 Seigle d'hiver blanc 3 gr. [illegible]	24) 1 Seigle hiver Hongrie		20) — 1. Seigle hiver grolé
34) 4 A 1. Sarrasin hiver grain d'agnes 76 gr.	25) 4 A 1. Sarrasin hiver		21) — 4 A 1 Sarrasin hiver
3 A 1 Seigle Bailleg. Mars grain bordé bordé 66			22) — 3 A 1. seigle Bailleg.
2 A 1 — Sarrasin grain Mars Barbeau 76			23) — 2 A 1 Sarrasin grain Mars
1. A 1. — — Seigle, à [illegible] 54			24) 1 A 1 — Seigle
35) 4 A 6 a. Sarrasin Mars Bengale 110			25) 4 A 6 a. Sarrasin Mars Bengale

Semé le 1. 4bre au bois de la Pétrinière en le Louis en 6 Slées depuis 9 pied à [illegible] ces [illegible] sont
1. Seigle 15 avril [illegible] 21 mai.
2. Pelor 15 mai à 21 mai
3. Seigle id — id
4. grain noir 1 Sarrasin id

10 A 6. de Portugal de plus fertile rouge valeur

N. le Blé le ~~[illegible]~~ [illegible] N.o 12 [illegible] N.o 13 [illegible]

Echaillle de mes 25 especes de Blé depuis le 1. 7bre 1766 jusques au 1. janvier inclusivement suivant l'ordre de leur âtivité [illegible] la fleur [illegible] mais par la [illegible] du grain

[illegible] dans leur [illegible] Semés le

Nom des Blés Les N.os peuvent convenir par la [illegible] Bengal à [illegible] c.a.d. pour les plus âtifs [illegible]	1. 7bre ont Epié	meuri	1. 8bre ont Epié	meuri	1. 9bre ont Epié	meuri	1. Xbre ont Epié	meuri	1 janvier ont Epié	meuri
1. Lokar 24. 9. A 4. [illegible]	[illegible]	31 juillet	[illegible]	[illegible]	13 juin	2 aout	17 juin	3 aout	18 j.	4 aout
2 23 15. A 6. [illegible] blanc [illegible]	[illegible]	29 juillet	[illegible]	[illegible]	14 juin	1 aout	15 juin	2 aout	16 juin	3 aout
3 22 16. B 4. [illegible] blanc [illegible]	May	29 j.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	May	[illegible]	19 May	29 [illegible]
4 Spelte 21 1. A 4. [illegible]	[illegible]	24 juillet	~~[illegible]~~ Mort	29 juil	11 juin	30 j.	May	31 juillet	25 j.	7 aout
5. Orge [illegible] 20 17. B 4.	[illegible]	27 juillet	[illegible]	29 juillet	May	30 juillet	May	30 juillet	21 j.	[illegible]
6. Blé V. 15 29. A [illegible] blanc lisse [illegible]	6 juin	23 juillet	[illegible]	24 juillet	8 juin	25 j.	May	26 juillet	20 juin	27 juillet
7 Seigle 5 [illegible]	28 avril	17 juillet	27 avril	20 juillet	30 avril	26 juillet	10 May	26 juillet	22 May	1 aout
8. Orge 17 18 A 6 6 [illegible]	16 May	26 juillet	2 juin	27 juillet	[illegible]	28	12 juin	1 aout	15 juin	2 aout
9 16 B 4. [illegible]	May	25	4 juin	26	5 juin	27 juillet	14 juin	1 aout	18 j.	8 aout
10 Spelte 13 1. A 5. [illegible] blanc lisse barbe [illegible]	26 may	29 juillet	3 juin	25 juil	9 juin	28 juillet	10 juin	30	14 j.	30 juillet
11 Blé 10 25 B 4 a. [illegible]	26 may	19 juillet	30 May	21 juillet	5 juin	24 juillet	6 juin	26 juillet	13 juin	27
12 12 30. B [illegible] blanc [illegible]	28 May	22 juillet	1 juin 26 may	24 juillet	4 juin	26	8 juin	28	9 juin	29
13 11 29. A 4. [illegible] blanc lisse sans barbe	18 May	22 juillet	24 mai	23 j.	3 juin	25	7 juin	29	8 j.	27
14. 14. A 6. [illegible]	23 mai	21	28 may	24 juillet	2 juin	25	6 juin	26	[illegible]	25 juillet
15 Avoine 9 blanc barbe [illegible]	mort par la gelé		Mort		mort		10 juin	24 juillet	11 juin	22 juillet
16 8 Avoine noire sans barbe [illegible]	Mort		mort		Mort		8 juin	20 juillet	9 juin	21 juillet
17 Lokar 19 10. A 5 a. [illegible] blanc [illegible] barbe [illegible]	Mort		[illegible]	26 juillet	26 may	25 juillet	25 May	26	28 may	27 juillet
18. Spelte 18 1. A 8. [illegible] blanc lisse barbe [illegible]	Mort		26 Mai	24 juillet	3 juin	25 juillet	5 juin	24	May	26
19 Blé 5 32. B 4 b. Bengal [illegible] blanc lisse barbe [illegible]	gelé		13 Mai	29 juillet	15 may	22 juillet	16 Mai	21 juillet	24 mai	20 juillet
20 6 25. A 5 a. Bengal [illegible] lisse barbe	gelé		gelé		~~[illegible]~~		~~[illegible]~~		~~[illegible]~~	23
21 Escourgeon 4 [illegible]	~~17 juin~~ 15 may	15 juillet	3 juin	16 juillet	2 juin	17 juillet	5 juin	18 juillet	[illegible]	20 juillet
22 Orge 3 [illegible]	Mort		gelé		gelé		26 may	13 juillet	2 juin	19 juillet
23. Lokar 7 16 B 4 a. [illegible] blanc lisse barbe [illegible]	gelé		gelé		gelé		gelé		gelé	20 juillet
24 Sarrasin 2 [illegible]	gelé		gelé		gelé		15 May	10 juillet	29 mai	11 juillet
25 Escourgeon 1 Bengal [illegible]	gelé		gelé		gelé		6 may	8 juillet	7 May	9 juillet

D'où il suit que lorsque les Blés Mars semés avant l'hiver resistent aux gelées [illegible] d'hiver après l'hiver meurent [illegible]

Le Seigle a les [illegible] ~~[illegible]~~ [illegible] 7bre [illegible]

Plantes.	Vie jusqu'à	Durée totale	Millésimes	Lieu et époque
Chanvre	3 mois	4 mois	7 mai à Langlade	15 juin Beaufort
Maïs	1 1/2 mois à 2	4 mois	id	4 mois
Gesse				
Horsegrain	3 à 4	4 1/2 mois	id	
Riz de haute à 2	1 1/2 à		id	
Colza	2		15 avril	
	3 mois		7 May	
Lupin	1 mois		id	1 mois
Pavot	2 mois	4	1 mai.	1 à 2 mois
Navet	à 4 mois		avril	2 mois
Riz en aquatique	2 mois	5 mois	1 mai.	
Orge polyp.	2 à 3 mois	3 à	mai avril	
Quarantain	2 à 3	4.	juillet	4
Glaïeul commun	3			4 1/2
Capucine	1 1/2 à 2 mois			
Cagetes à fleurs doubles				
Marguerite bicolore				
Coreopsis	2 à			1.
Zinnia pilé				
Carotte potagère				
Cucumis melon				
Cycloïs pinnatus				
Salvia				
Cobaea				
Reseda odorat				
Lotus ornithopodioides				
Pois de Mascagni	2 à 2 1/2	3 1/2		
Pois nains	1 1/2 à 2	3 à	id	2
Pois mange-tout	2 à 3	4	id	3 1/2
Haricot nain	2			
Haricot grimpant	2	2 à		
Haricot de Lima		3 1/2 à		1 à 2 mois
Epinards	2 à			4
Melons	3	4		5
Capucine	4	5		
Haricot	4			
Balsamine	4		1 avril	
Cobéa	2	4	1 avril May	3
Lupin	2	4	id	3
Coquelicot	2 1/2 à	5	juillet	3 1/2
Chou				4

Melanie Jones cowley 1/24 191 clothes
since the 24 Mar 1705

120 Y. a. Cinnab. blue
B. light
Y. pink
S. Pink Rose, plushy, quilted (40)

78. A. Rose, redish
Z. Pillo
G. Cawdy
S. cabman
T. Pitch pilt.
V. — gr. brown
X. — gr. Brown
(40)

65. A. Cuttle angulmapes
L. Pitch Brinder
M. — Eng. yellow
N. Pitch Rose
O. Pitch ligh.
(5) P. — gr. pilt
Q. Pitch red
R. Cuttle. im
S. pilt Dagni
T. bugue mum
V. cull indie
(20) X. nebum
Y. Pitch rub
Z. — gr. pilt
(22) G. Walagni.
X. a. — gr. pilt. crimson

93. A. Copper Kitty
B. — Aster 24.

(40) A. mineral (pin only) cult.
B. — min. d
C. — maj. mustard.
D. — inard min. fuchs.
} en 4 pots. Eng. I clothes.

78. A. Kill alle Smelle
(20) Q. Cadal. gourd. small.
R. yellow. — pale
S. light blue
T. Pitch d
V. Cadal. imbrum — blue.
(31) X. [illegible]
[illegible]
(35) [illegible] — redry.
en 34 clothes

Z. a. d. Pitch. cuell. gr. min pilt
β — 2. [illegible] gr.
γ — d. mine — imp. pl.

(38) 3 Sibby Camara

A. capicum conduel
B. — creatum
genus funique
cum proceds
disl point.

95. A. ocimum rosy light
Aa. d. fuchs Eng.
AB. blanc gli
Ay. blanc pilt
B. pilt.
γ. pilt red
δ. —
ε. —
λ. crepu
X. Lab. bolin
(48)
en 7 pots
last clothes.

264 Balsamina rosebuds
(50) A. —
Aa. aut.
Ay. plica rosy. bluc
A. 1. — blanc
A. 2. — carm
A. 5. — Rose.
(60) A. 6. — Rose pure.

γ. Da. Kolreya pinna
DB — alter

142. A. amanta purp
B. — mac.

143. A. Pillbox [illegible]
B. Papou pudule rub. small.
C. — atra rub
D. — ridy
E. Pilt. [illegible] ilum. atrorib
(66) Ravina il. pinna

A. Oranges. d. Pitch. gorse 4 pouch
B. —
C. — pilt. d. mac. 2. pin
(70) D. Lemon. 6 pouch pilt
spare en 6 pg clothes.

Mes 25 Blés de semailles montrueuils, et autres mergés suivant l'ordre de leur fertilité. { ceux à amas triples mes leur priorité dans ★

Noms des Froments.	Nombre des Tiges ou épis.	Nombre des grains dans chaque épis	Nombre des grains dans chaque mouille	Total des grains sur chaque pied	Nombre des grains dans 1 gros pesant	Dans 1 litron environ
10 A 6. Lisses vous blés Portugal			I à 4		50	
15 B 5. Lisses blés velus godet à Lion	4 à 30	1 à 12	I à 4	306	50	
23 B 5. grosses vous blés grosses mes blés	1 à 26	2 à 14	2 à 5	312	51	
24. A 5. grosses vous blés Petits barbeaux					51	
29 B 5. Polses blés lisses } sans barbes 1er Barbeaux	4 à 16	5 à 13	2 à 4	270	60.	
25. A 5. Polses vous blés barbes } barbes 3me Barbeaux					63	
32. B 6. Polses blés lisses barbes } barbes 3 à 4 gr. Blés velus sans barbes 2me 3 à 4	2 à 29	3 à 11	2 à 3	300	64	
9 A 7. Lisses blés lisses barbes } sans 2 gr. Blés velus sans	4 à 30	1 à 13	1 à 3	238	66	
10 A 5. Lisses Mays barbes } blés velus barbes 3 à 5 gr.	2 à 26	1 à 12	1 à 5	282	66	
18 A 5. grosses blés velus barbes } sans 3 à 5 gr. lisses à velus barbes	2 à 32	1 à 17	2 à 4	459	66	
5 A 6. Lisses vous blés barbes } sans 2 gr. Barbeaux	4 à 30	1 à 13	1 à 3	~~234~~	~~67~~	
16 A 5. Lisses blés lisses barbes } sans 2 gr. gros blés	2 à 14	3 à 15	2 à 5	215	67	
17 B 4. grosses blés lisses barbes } sans 2 à 3 gr. Gros blés	4 à 18	5 à 15	1 à 5	330.	67	
1 A 5. Grosses Mauvaises	4 à 30	3 à 15	1 à 2	357	68 (sous carqueis)	
24 B 5. Polses vous blés barbes } barbes 2 gr. colonnes					68	
29. A 3. Polses blés lisses } barbes 2 à 3 gr. colonnes barbes 1 à 2 gr.	5 à 30	5 à 11	2 à 3	405	68	
18. A 6. grosses mauvais blés velus barbes 3 à 5 gr.	1 à 24	2 à 100	1 à 2	500	68	
26 B 4. Polses sans ailes barbes } sans chiches Normands mauvais	5 à 30	7 à 12	2 à 4	350.	72	
18 B 4. grosses chiches Normands mauvais	1 à 18	5 à 15	1 à 4	250	74.	
30 A 5. Polses blés velus barbes } sans Mouvais 1er barbeaux	5 à 30	4 à 10	2 à 4	357	76	
31 B 6. Polses blés velus barbes } sans chiches Normands	7 à 12	2 à 12	2 à 3	273	80	
32 A 5. grosses Mauvais Barbeaux	7 à 12	2 à 15	2 à 4	360.	84.	
33 A 5. grosses Mauvais Barbeaux } blés velus à sans chiches Normands	2 à 13	3 à 13	2 à 4	108	85	
27. A 5. Polses vous blés barbes } sans chiches Normands			2 à 4		85	
30 B 4. chiches blés velus Normands	5 à 16	6 à 13	2 à 3	405	90	
1 A 4 Grosses de Flandre	3 à 57	4 à 13	1 à 2	510	91 mes (sous carqueis)	
29 A 5. Polses Grosses barbes	4 à 11	4 à 13	2 à 3	168	94	
~~Polses blés Mays de mars~~	~~2 à 24~~	~~3 à 13~~	~~2 à 4~~	~~300~~	~~92~~	
25. A 5. Polses Mauvais barbeaux	2 à 10	3 à 9	2 à 3	108	100	
16 B 4. Lisses Mays à la Flandre	I à 8	3 à 8	2 à 3	44	104	
11 A 5. Grosses Mays Bisses	2 à 37	3 à 26	1 à 2	5860.	106 mes (92 carqueis)	★
29 A 5. Grosses chiches lisses					126	
★29 A 7 6. Polses Mays Bouquet	2 à 24	5 à 13	2 à 4	320	142.	★

3502 288
1632

4134 18
16

40 80 144
4

1 320.18

3.24

Fertilité des autres blés comme orge, seigle, avoine &c
de mes semailles mensuelles. {comparaison pour toutes mes semailles prise de dîme *}

Noms des blés	Nombre des épis	Nombre des meailles dans chaque épi	Nombre des grains dans chaque meailles	Total des grains dans chaque épi	Nombre des grains dans 1 gr. Mesure	Dans 1 Boisseau ou volume
1. A1. Froment mars 2 rang	4 à 16	6 à 15	1	220	54.	
2 A1. Froment mars quarré	—	—	3	—	76	
3 A1. orge d'Italie mars à 2 rang Toulouse	5 à 30	3 à 19	1	400	68	
4 A1. orge Scorjon hiver quarré	3 à 98	4 à 15	3	900	76	
5 a. Scorjon mars quarré Denjol	2 à 6	3 à 13	3	192	110.	
1. Seigle d'hiver Kanch. Cuntz	4 à 78	4 à 22	1 à 2	1,000	90	
12 — Seigle ? mars	—	—	—	—	167	
3 A1. avenes cordé sans barbe d'Angle	—	—	—	—	98.	
5 A1. avenes blanches sans barbe Riada blanche Toulouse	—	—	—	—	104	
1. A1. avenes noires comune sans barbe	4 à 16	10 à 150	2	1,600	134.	
7 A1. avenes d'Angle a épis blanches sans barbe — panicules droites	3 à 10	10 à 160	2	1,000	152.	
5 A 2. avenes blanches du mars comun sans barbe	5 à 15	10 à 140	2	1,500	170.	

Ordre de Mes Semailles de Bled depuis le 1. Janvier 1769

et suivant l'ordre de leur Fativité.

Mr. Jean Mille mes gens a la Jean Mandelin me achetta du 1er pots les plus hauts de la porte a mes pots, pour entier les rangs du Minimum qui tombent Mais et mettes pieds, et ensuite les plus qui étoient du coté de la chaleur et bellé bruts).

Noms des Bled	Quantité semée par les semeurs	1. Janvier out Epié	1. Janvier out mûri	1. Mars out Epié	1. Mars out mûri	1. avril out Epié	1. avril out mûri	1. Mai out Epié	1. Mai out mûri	1. juin out Epié	1. juin out mûri
1. Soisson rond 9 B.	10 ths										
2 — godet de dion 15. B.	15										
3 — plat du Morbe 16 A.	15										
4 Sporte de Flandre 1 A.	20										
5 grosset de Flandre 17 B.	1 ths										
6 Polar Epi double de Sonnet	10. ths										
7 Seigle d'Ivar 9	15. ths										
8 grosset miracle 15 A.	1. Soisson triple										
9 — Soisson 16 B.	1. ths										
10 Sporte Toulouse 1 A.	15. ths										
11 Polar Smeille épelle 25 B.	1 ths										
12 — Mer [illegible] 5 B	1 ths										
13 Plate Sporte Toulouse 22 A.	1 ths	1. Soisson									
14 — mary Gilles 19 A.	1. Soisson										
15 avene noire blue barbe	id										
16 — noire commune barbe	id										
17 Polar aubaire velu 10 A.	id										
18 Sporte Provence 2 grains 1 A.	1. Mars										
19 Polar Royal blanc maille 32 B.	1. Soisson										
20 — vert maille 25 A.	id										
21 Soisson lisse Dague	1 ths of 15 ans										
22 orge Daisy miracle	1. Mars										
23 Polar file France 16 B.	id										
24 Saisson miracle en Mars	id	10 may		10 may		10 may					
25 Soisson Royal triple épi	1. Soisson	9 may		10 may							
[illegible]	[illegible]	[illegible]									
[illegible]	1. le Soisson Royal					2. le Soisson Royal		3. Soisson		4. Polar Royal	
	1. le Soisson Royal					2. le Soisson Royal		3. le Polar Royal		4. Polar Royal	5. Mars Tal
7. ths 9. ths 8. ths 9. ths											

Mes 25 espèces de blés rangées suivant l'ordre de leur maturité, pour savoir ceux qu'on peut et doit semer pour recueillir ~~avant~~ le 10 et le 15 juillet. Lorsqu'on veut finir un bail à terme et ne point être inquiété ~~de 10 a 15~~ jours avant faire une récolte. Na. le grain est forme ~~[illegible]~~ la parfaite maturité, et avoir la faculté germinative et productive

X ~~Corps parfait sans stérile de chaque en forme en automne jusqu'le 1. gbe.~~

Noms des blés	Semés en automne entre 7 bre et 8 bre. Mûrs le —	Semés en printemps entre le 1. janvier et le 1 Mars. Mûrs le
1. Seigle Bengal	20 juin ou 0. gbe d'août hivernal	21 juin à 5 juillet
2 Froment	21 — id —	5 juillet au 15
3 Locar mars ch de Chaume	23 — id —	6 — 16
4 orge Brillante mars	24 — id —	7 — 17
*5 Seigle d'hiver	25 — au 15 juillet	14 — 25 — *
6. Pois mars Bengal	1 juillet ou 0. gbe	8 — 18
7 Locar mars antalon	9 — id —	15 — 24
8 Spanton mars de Persan	8 — id —	17 — 25
9. avoine noire commune	8 — id —	10 — 20
10 — blanche id	10 — id —	12 — 22
11 ~~Pois~~ Pois mars de Vilmorin	10 — id —	16 — 24
12 — Tonbrun	id —	id —
*13 Seigle d'hiver	10 — au 20	16 — au 24 *
14 avoine blanche d'Angrie	16 — ou 0. gbe	18 au — 26

1re Feuille. Semailles, Epiaison et maturité des bles les ordres de S.

Depuis les plus actifs de 2 mois jusqu'aux plus tardifs de 6 à 18 mois, et depuis jusqu'au plus tard autre de 1½ mois à 4 mois. semis du 1er février au 1. Mai 1766.

Nota le Printems et l'Eté dans le climat de Paris, ~~[illegible]~~ durent ensemble 6 à 7 mois, comment aux climats dans les ordres actifs ne durent 1. mois dans les ordres tardifs, ne finissent au 1. 7bre dans les climats ~~[illegible]~~. On tes les blés dans les plus tardifs semis au 1. février dans le climat pendant le printems naturel, et ceux les semis plus tardifs, mais rompus leurs en avril, et les produisent dans 6 à 6½ mois mois de tête ordres, ou grains qui ne levent plus tardifs, ~~[illegible]~~ ; et ces les plus moins de la saison capitale de la durée ~~[illegible]~~ de leur réaction comme de l'inégalité de la température dans la longueur des lieux, longueur leur depuis ont jusqu'au jourd'hui.

mois ou il faut 1½ mois au moins ou mois d'Eté ou les plus actifs, et 2 mois angles ou tardifs, pour aider de l'Epiaison à la maturité parfaite, et quand ne manquent pas les plus tardifs, pour aider de l'Epiaison à la maturité parfaite, et quand ne manquent pas

mois d'août, cad. en 7bre il faut que tes épiaut ~~[illegible]~~ ou 9e mois après le jour de leur semailles, ~~[illegible]~~

cad au 1. 7bre mai ou de plutôt au 1. juillet pour les plus tardifs.

ainsi comme les mois ~~[illegible]~~ sur les plus tardifs ont aussi temps qu'en 1765 et 1766. il faut considérer du ~~[illegible]~~ comme le terme des semailles les plus actifs des ordres moyens pour les blés d'hiver et des ordres pour la terminés plus tardives ordres ou les plus finis.

Semis en 1766 le

Noms des Blés.	Temps le plus favorable	1. Novembre		1. Mars		1. Avril		1. Mai		1. Juin	
		Epiaison	mûri	Epiaison	mûri	Epiaison	mûri	Epiaison	mûri	Epiaison	mûri
1re 1. Noirjon mars Bagnol	1 Novembre	8 mai	1. juillet	14 mai	8 juillet	20 mai	20 juillet	15 juin	1 août	2 juillet	
2 2 Sucrin	1. mars	10 —	13 —	16 —	15 —	25 —	17 —	27 —	5 —		
3 3 Le Roy mars Le Grand	id	22 —	16 —	24 —	17 —	10 juin	28 —	20 —	2 —	15 —	1. 7bre
4 6 orge Baiuje mars	id	31 —	21 —	1. juin	22 —	8 —	26 —	24 —	6 —	26 —	
5 15. Sinion d'Ivre	15. août — 1. 7bre	5 juin	23 —	12 —	24 —	15 —	1				
6 13 Seber mars Bagnol	1. 7bre 1. Novembre	18 mai	22 —	19 —	25 —	1 —	27 —	19 —	8 —	15 —	25 août
7 16 Sporta Roussie	1 Mars	31 mai	23 —	1. —	24 —	3 —	27 —	21 —	8	15 —	2.
8 4 Lexaj. andalou	1 Novembre	19 —	23 —	20	26	4 —	29 —	20 —	10 —	16 —	5. 7bre
9 13 avoine commune	id	5 juin	23 —	12	22	15 —	23 —				
10 14 avoine d'orge	id	10 —	28 —	16	29	19 —	6 août				
11 7 Seber mars avoiljin	id mars	1. —	28	4 —	6 août	10 —	17 —	1. juillet	25 —	16 août	25. 7bre
12 10 — Blés. blanc	id	1 —	28	5 —	6 —	26 —	20 —	2 —	25 —	20 —	23
13 15 — du Milhe	15. 8bre	5 —	28	6 —	29 juin	18 —	10 —				
14 19 Sporta de Bubure	id	9 —	29 —	15 —	7 août						
15 12 gruau Lipit	1. 9bre 1. Novembre	10. —	30 —	24 —	10 —	ils meurent dans les 5 mois et ceux qui survivent avortent à leur maturité en mars.					
16 11 — mirade	1. Novembre	11 —	31 —	25 —	12 —						
17 9 Seigle	1. 7bre	22 mai	29 —	17 —	13						
18 18 Barbarieum minor	15. 8bre	12 juin	2 août	24 —	12						
19 19 Seber iver Bag. Mi	10. 8bre	13 —	4 —	26 —	12						
20 20 gruau Lipit Mopsu	1. 8bre	14 —	6 —	1. août	13						
21 21 Sporta de Flandre	15. 7bre	15 —	8	4 —	14						
22 22 Le faja du Nord. Flandre	1. 8bre	16 —	12	5 —	16						

Semaille 1er degré

3e il y a une gr. différence entre la façon de semer à la volée et à la campagne, et entre celle dun p. moin ou de la main qui fait chaq. sillon dans les engrais de Bull. Bucharel et les moins

Manière de semer

Ensemble à la volée cad à la façon ordinaire des Laboureurs, tout le grain en répandu également sur le champ, cad qu'il y en a 1/2 qui tombe dans les sillons distans de 9 pouces ou 1 pié environ et l'autre moitié qui est comme de terre entre les sillons et y reste engrainé perdu et ne donne à rien la peine des oiseaux, des rats, mais aussi des fourmis.

Ensemble à la main chaque sillon comme j'ai fait dans mes expériences, ou avec le secours de Bull. et Bucharel qui répand proprement le grain dans chaq. sillon, tout ce qu'on semera leva, il n'y aura en de perdu.

quantité d'engrais sur à la volée

1° A la campagne chaq. arpent semé à la volée on y a consommé 6 bottes de menu fourrement par arpent, et 7 à 8 bottes de gros pour comme d'ordinaire ordinairement mais tel qu'il soit, et le gros.

L'arpent est de 900 Toises carrées cad. forme un quarré de 30 Toises de coté.

Les sillons y sont tirés distans de 9 à 12 pouces, plus communément à 12 pouces.

Même quantité semée dans les sillons seulement.

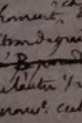
2° Dans ce principe de quantité déterminée, comme, dans une terre parfaitement égale et qualité, étant un terrain de jardin peu arrosé entre les jaz.

j'ai fait tracer également à 1 1/2 pié de prof. 12 carreaux chacun de 3 toises de coté qui font 9 toises quarrées ou 324 piés de superficie de façon que chacun d'iceux carreaux est le cent equivalent à la 100e partie d'un arpent.

Chacun des 12 carreaux fut sillonné à des distances de 1 pié comme à la campagne, de façon qu'il eut 18 sillons, long chacun de 18 piés.

Ensemble en la quantité de grain proportionnelle à ce qu'on a semé à la campagne, sur le pié de 6 Bottes par arpent, chacun des carreaux étant le 1/100 d'un arpent devoit recevoir 1 liton qui contient 2 pouces 11,000 grains de fourment, ou 114,000 mesures grains de fourment Mars.

Dans chacun des 12 carreaux j'ai semé avec peu d'inégalité de fourment, de manière que, une moitié A de 9 sillons reçut 1/2 liton de grain cad fut semé tout comme à la campagne, et l'autre moitié B seulement arpent à la volée, mais aussi des sillons seulement, ce qu'en reçut 1/2 B seulement de 9 sillons fut semée à la manière de la nouv. culture avec 324 grains distans de 6 pouces, les sillons étant communs distans de 1 pié. Ce 324 grains de la partie B fut encore le 1/5 et le 1/20e de chaque recoit la partie A semée dans comme à la campagne



mes intention en semant avec 1/2 seu, moitié clair, et de
m'assurer de laquelle des 2 manières 4 étouffoit le plus les mauvaises
herbes. 2° s'étoit le plus engrais en paille &c.
Les expériences ont duré depuis l'année 1763 jusqu'en 17 pendant ans.

Résultats des Expériences précédentes

4° Voici quels ont été les résultats de mes expériences.

j'ai remarqué 1° que la 1/2 B. chaq. carreau semé après à la
faux de la campagne avoit étouffée entièrement les mauvaises herbes
et avoit mauvais herbes, au lieu qui en nettoyant le chaume
lui laisse plus d'humidité qui qui est nécessaire au blé précédent les
pluvioses de blé; mais que par les fortes gelées du 0 14 deg. en 1767
en 1768 leur feuille étoit trop serrée et comme blanchies avoient
beaucoup souffert; elles avoient rendu à 0 11 deg de froid les autres
hiverg n'engelées que au dessous de 0 12°.

2° que la 1/2 B. entièrement hiver clair avoit
été à la moitié du chemin de Tell u Dubaud, avoit été étouffé
et portée étouffée par les mauvais et aut. mauvais herbes quelle
laissoit croître; mais leur farine plus cuite, plus noire, plus
dure, moins élevé verticalement, mais couché horizontalement
sur terre, et comme de neige avoit moins souffert des gelées de 0 14°.

j'ai remarqué 2° que la 1/2 B. entièrement clair rapporte moins
1/4 varieg en paille et en grain que la autre 1/2 A. 3° que
la paille et le grain en tige plus gros, mais on sait que le gros paille
grain fait un peu moins d'effet que le petit, et que le gros paille
étant plus dure que la mince en moins goûté des chevaux et
mordit moins pour gâts ne mangent moins. 4° enfin que le
bottelon du blé semé clair étant plus gros et grain pèse 1/20 moins que
celui semé dru.

Conclusion

5° Après de ces exp.ts et de leurs résultats, on peut conclure de cette
(1° ~~il faut semer plutôt dru~~ ~~et le plus clair mais cependant~~ ~~en cas le 2 partie de la nouvelle culture.~~
partagés entiers de la campagne, et ne ~~en~~ peut conclure
(1°: qu'il faut distinguer absolument les 2 manières de semer, leur
ne conclurent nullement pour l'autre, et au contraire indépendent
sur.
(2°: que lorsque dans les sillons seulement grain à grain avec les semoirs
sur la nouvelle culture, on ne peut que 1/2 à 3 bottes par
arpent de B.ne même bon clair; dès le défaut de pouvoir des mauvaises
herbes; dès le ravage de ces herbes qui occasionne une dépense superflue
qui occupe des hommes dont on n'a pas.
(3°: que lorsque dans les sillons seulement comme dans une jachère il peut
ne semer que la 2e partie comme à la campagne, càd 3 à 4 bottes par arpent
ou 1/2 biton par chaq. 1/100e d'arpent comme j'ai fait dans chacun des mes
carreaux de 3 bottes, mais ce de 3 sillons chacun 1 1/4 pied d'arpent semés de 3 pied
partie; ils ont fait bien le plus de produit et ont été les expériences
(4°: que lorsque à bile et les dans les sillons et hors des sillons
mêlés dans le champ comme fait les laboureurs il faut 1 fois plus de grain

quon semera dans les sillons seulement, parce que comme la cette dit la pr. qui toute les des sillons ne leur pas parce qu'elle ne pas entière, mais elle prise entièrement.

La ryley labourer ne semer 6 boisseaux par point de mesure pour et 8 des gros grains.

S'ils ne semoient que 1/2 de cette quantité comme labour conseille la nouvelle culture, ils pourroient trop claire les mauvais herbes et étouffer leur blé, et ils recueilleroient moins ils ont raison. du bien des siècles; comme ils prendre moindre leur recolte 1/2 ne semoient que 2 boiss. par arpent pour suivre le conseil de la nouv.e culture?

(5.) il est dit que la meilleur année de la Campe qui p.r la quantité de semence à 6 à 8 boiss. par arpent est excellente, comme à toutes les cp.ces et rien dit rien être changer.

Seinailles. Direction des pillons

1° ayant tamé une partie de mes blés disposés dans des lavoirs mêmes ~~[illegible]~~ pillons dirigés en leur contraire les uns allant du N ~~[illegible]~~ au S. ainsi rangés en ligne N. et S. comme ~~[illegible]~~ E. E. et les autres du N au S. ainsi rangés recevant le soleil plus longtems et dans les tems des après dîner chaleurs favorisent davantage la production des mauvais herbes qui étouffent une partie des bles doublé

Et que au contraire les pillons allant E et O. étouffent davantage les mauvais herbes, mais quand ils étouffent il aussi beaucoup de bles en s'enlevant le soleil leur a toute en forme une espèce de muraille

Conclusion d'où on les pillons E. et O.

2°. mais l'avantage de mettre en ordre de mauvais herbes étant plus grand, je conclus qu'il faut ~~[illegible]~~ tirer les pillons dans la direction de l'E à l'ouest

Resultat sur le tems moyen des semailles des Bles tiers et mars pour le climat de Paris 1e feuille

ce que je vais faire pour le vrai tems moyen des semailles dans les climats extrêmes ou montagneux et plus froids et plus secs du climat de Paris pour appliquer un autre climat suivant la difference que j'ai marqué dans la table... de la hauteur de temperature depuis de ces climats divers.

fondé 1° sur la temperature du climat

le principal fondement des semailles gît d'abord dans la connoissance de la temperature du climat, nous prenons celle du climat de Paris comme, nous tirons fondé sur les resultats de sa temperature moyenne dans chaque mois de l'année dans la table...

2° sur la qualité de froment

2° sur la qualité de froment quand à l'espèce ainsi telle espèce de Blé a la farine plus large plus pesante que telle autre.

grosseur plus tard

Comme qui ~~ont la farine~~ beaucoup comme les froments et les grosseurs sont divers sont mars doivent être semés plus tard même dans le climat ~~mais~~ il semble que leur tems

15. 4bre au 1. 9bre

le plus favorable à Paris est entre le 15. 8bre et le 1. 9bre car tous ~~les~~ Bottes de Bleds Barbarie ~~les~~ froment les semés au 1. 9bre 1765 ayant une secrète à la dureté de leur, tuyaux ont passés si fort et étoient si hauts et si mauvais à la fin d'avril et au mois mai ou devoient prés de 1 pied 2 pouces haut, que la moitié verse plus ou moins sans pluie et ne levent étoient versés, ~~et~~ ne relevoient ~~aucun~~ aucun épis

Polar plutôt 1. ou 15 8bre

Les Polars qui faisent moins large moins pesant et donne le grain ~~plus~~ plus Polé ont peuvent être semés plutôt pour le climat de Paris entre le 1. et le 15. 8bre environ. car la petitesse des grains dans la tige de la plante et tendre vers l'Orient gonfle son

le Seigle

le Seigle donne la farine ~~moins~~ plus étroite et moins pesante ~~que les autres~~ que les autres bleds étroite semé ~~moins~~ plutôt, par quelque

davantage. et est toujours plus beau et meilleur que celui
qu'on seme apres le [illegible]. Le tems preferable a Paris
est entre le 17. 7bre et le 1. 8bre environ.
[illegible] 1765 furent plus beaux au 1 mai [illegible]
[illegible] au 1. 7bre 1765 [illegible] 1/2 moins hauts et 1/2 plus hauts [illegible]
[illegible]

Scourjon 15 7bre au 1. 8bre ~~[illegible]~~ Orge d'hiver se seme communement ~~encore~~ avant
[illegible] du 1. 7bre [illegible] du 1 au 15 7bre [illegible] 15. 7bre au 1. 8bre
le Seigle a Paris, mais l'objet est d'en faire de la fauche
pour couper en verd pour les chevaux et bestiaux au
printems, et n'est pas pour en retirer peu de chose
neanmoins comme ce grain ne verse pas parce qu'il a autant
moins la fauche que les froments d'hiver qu'il est plus hatif a
après qu'il a cependant on peut le semer ou comme le seigle
ou meme avant entre le 1. et le 15. 7bre ou meme encore
avec le seigle du 15. 7bre au 1. 8bre

Spelte gde 15. 7bre au 1. 8bre La gde Spelte ~~dans~~ la ~~fauche~~ étroite, peu ~~[illegible]~~ épyante
et étant la plus tendre des grains d'hiver, peut etre semée le plutot comme
l'orge du 1. au 15. 7bre ou du 15. 7bre au 1. 8bre avec le seigle

[illegible]
Na. les bleds qui [illegible] ordinairement ~~[illegible]~~ plutot, [illegible]
annee [illegible] en ~~avril~~ may 1764 [illegible] fut trop [illegible] aussi.

Bleds mars Les bleds mars different comme les bleds d'hiver

orge Baillarge et Sucrion 15. mars au 1. avril
Orge qui a la fauche large et la plus pesante [illegible]
avorter lorsqu'on les seme en fevrier et mars ~~[illegible]~~
en 1766. d'ailleurs fut long et rude mes orges sucrion
et Baillarge comme [illegible] semés le 1. mars etant si
frais en fauche a la fin d'avril et au commencement de
mai qu'ils versoient. sans pluie a la moindre ayant eté la plus ~~[illegible]~~
petite pluie, de sorte qu'il convient de les semer plutard
entre le 15. mars et le 1. avril

Polac mars 1. mars au 15 mars. Le ~~Seigle~~ Polack mars avec la fine [illegible] d'avoine
nullement etant semé des le 1. mars et gagne a etre semé trop [illegible]

Seigle mars 1. ou 15 fevrier au 1. mars — Le Seigle mars dans la fauche etroite ne vient pas
[illegible] le plus tendre apres celui d'hiver etant semé
du 1. ou 15 fevrier au 1. mars

avoine 1. avril au 15. ~~La Bled Bengal~~ [illegible] avoine plus [illegible] beaucoup. [illegible] plus [illegible]
peut etre semé plutard comme du 1. au 15. avril

Polac Bengal 15 avril au 1. may Le Polack mars Bengale [illegible]
[illegible] du 15 avril au 1. mai
[illegible]

Resultat pour l'Etat des gelés sur ensemble

janvier 1768. Les gelés de janvier 1768 de 0 14 deg. par un terrain sur avant et après qu'il a été couvert de neige, terrain

terrain sur. ont gelé. —

Sorgho de Guinée 30 A 8. par terrain sur la quelle il a été semé le 8 juillet 1767 et couvert de neige 1/2.

Sorgho de Guinée 29 A 4. 1/4

Blade blanc semé le 29 A 4. 1/4

Sorgho de Guinée semé au 1. 8bre

— semés au 1. 7bre

Pois ordinaires ont gelé, dans les mêmes 16 A 8. 1. A 4 après le 8 8bre 17. A 4. après le 8 8bre

— semés au 1. 9bre

Avenas seulement ont gelé et Blé Rouquel

~~Feuilles ont ont vieilli~~

Resultats sur le cours de la maturité

40 les Rhy vrai murmure. Ne pouvoir pas avoir

12/ avait le 12 juillet } 2d les opulets
indi-ré le 20 à 22 ans } — mûrs
— mûrs à Rabe

Règle

Règle A ✱ les règles de la cote et maurice sont plus hatif du
coté de Paris, ~~mais que~~ les moins semis au juillet
1786 ~~et que~~ de la date qu'ils ont had
~~et que~~ les ses sont recoltés le 10 juillet 1786
les 28 le 12. la
B — à Palaiseau ils ne peut récoltés que le 15 juillet
chez mi avant juillet ainsi et que ce sont même
récoltés que le 15 juillet.

G — les règles de grosse terre fraiche qu'on les plus
hatif. ne sont récoltés que le 20 juillet avant que mon.
la date du 20 des est mêtoient entre les plus hatif et les plus
tardif. elles plus hardes

Remarque G. les Rhy
Revue des semis des fromens divers ceux sont
le recolte. mûrs

les fromens mûrs mûrs leurs en planches ont été
plus hatif de 5 jours que ceux semis en sillons après de
1 à 2 pds. de 5 jours.

Zero. le Rouge non Mole a été plus hatif pour la
A. ✱ maturité que de mes Rhy divers et mon semis au
per mois ~~mais~~ que la terre comme de mes indes
c'est aussi hatif que la cote et maurice A ✱.

Resultat sur les Retours de la maturité

il paroit par les Experiences précédentes que

1°. les Bles les plus hatifs entre tous ceux qui sont semés dans

d'ailleurs ne parviennent pas en maturité avant

le 1. juillet. Tel est le Froment de Scipion mars de

Bengale quoique le plus ancien et ait été plus tôt

semé, et que les plus tardifs ne parvient vers la

commune passé le 25 aout ou le 1er 7bre quoique

vers des avis, chaud et ayant été semés

en deçà de la maturité jusqu'au 25. 7bre au 1. 8bre

tels sont encore en herbe, mais tels que le Froment

de Bengale qui n'a pu que 50 jours. le Froment mars de Bengale

ainsi en prenant la durée des Bles on ne peut

tenir au 1. juillet que plutôt que le

Froment mars de Bengale

le Froment de Provence

et le Froment mars de Bengale

24 autres mars de Provence

et l'on

ellandaise ne parvient plutôt que au 1. août

pour avant les restes en grain encore, tous ceux semés

plutôt que le 1. fevrier ou le 1. mars ou 1. avril

et les peu de grain ou de la paille tout

2°. les Bles d'hiver les plus hatifs entre tous ceux

semés ne parvient pas avant le 15 juillet et pas plutôt que le 15 aout. Tels sont les Froment

de Bles de Pologne, de Bleds

le Froment d'hiver

et

3°. les Bles mars semés entre tous ceux semés ne parvient pas

avant le 10 juillet et plus tôt que le 1. 7bre

Froment mars de Bonne

aud. et tous les Froment mars,

Bles mars, Bled de Bombe

V. Pai.

Sarrasin

Durée des Blés.

qui constate ceux pour lesquels Blés mars ou d'hiver, dont ils ont été semés, et conséquemment, les ~~temps~~ limites ~~du temps~~ de leurs semailles de chacun.

	Durée	A	B	C	D	E
			1/2 de la durée du temps pour lesquels Blés ont été semés	Extrêmes des semailles	Temps moyen dans lequel on a semé	Meilleurs temps des semailles dans la table B.
Blés	Vie					
Blés	1 3/4 à 10 mois	Sorgine mars d'Espagne, Lingé mars d'Espagne	3 1/2 mois	1. ~~[illegible]~~ au 1. juin	15 mars	15 Mars
	1 3/4 à 10 3/4	Quarion			10 mars	15 Mars, recoulés
	3 à 11	~~[illegible]~~ mars Espagnol ~~[illegible]~~	4 1/2 mois		1. mars	1 Mars
	2 3/4 à 10 3/4	Caje Mars ou blé d'avena commune ~~[illegible]~~ Sprotte Mars hiver	4 1/2 mois	~~1. [illegible]~~ au 15 Mars	20 ~~[illegible]~~	1 Mars
	3 1/2 à					
Mars	4 à 11 1/3	Polar mars s'ilisé Poulbrec 24 1/3	5 mois 1/3	1. ~~[illegible]~~ 1. mai	15 fév	15 février
	4 à 11 1/2	avena d'origi		15 mars au 15 avril	15 fév	15 février
Mars	4 1/2 à 11 1/2	Polar mars Sprotte Poulbrec	5 mois 1/3	1. ~~[illegible]~~ au 1. avril	10 fév	10 février
	5 à 11 1/2	Polar mars Darbulin grosse mirale	5 2/3	1. ghe en ~~[illegible]~~ 1. juin au 15 mars	1. avrin	1. avrin
Hiver	5 à 12 2/3	Seurjine d'Hiver	8 1/3	1. 8 ghe au 10 mars	1. ghe	15 8 ghe
	5 à 12	Seigle	8 3/4	15. 7 ghe au 10 mars		
	5 1/2 à 12 1/2	Locaje normand Polar de Flandre 24 1/2	9 1/3	1. 7 ghe au 5 mars	10. 8 ghe	10 8 ghe
	5 1/2 à 15					
	5 1/2 à 15 1/2	Polar d'hiver de la Brie	9 1/2 mois	1. avrin au 1. mars	1. 8 ghe	1 8 ghe
	6 à					
	6 ou 6 1/3 à 16	Sprotte de Flandre	10 1/2	1. 7 ghe au 1. février	15. 7 ghe	1. 7 ghe

Les Notes des Mars qui sont comme le seul qui semblent plus les pays

Conserve 1° Orgle

2° Stanpe Leden

3° La Gouselle

4° Le Blé vieux de Middlee est plus blanc

Comme le printems a été sec jusqu'au Mars comme en 1766, après les bons tems ... ou 1/4 ou 1/3 de leur tête et que le mois de juin est plus ... comme ... nouveau ... qui ... en aussi grand nombre mais plus petits et ... ou 2 pieds ... qui sont en maturité ... cela ne doit pas empêcher de couper le blé à sa saison ordinaire, parce que sans cela le grain des pieds mars tombent et ne rapportent aucune recette et ainsi pour vouloir gagner cette 2e recette des pieds reportés qui ne fond gagner que le 1/4 de la recette ordinaire ... et qu'une moisson que 1 mois après cela en aout.

Résultats sur la 1re partie de l'ani

dition de 1764 à 1765 dont il est issue de 0 6.re 70 coupé les chiffres
ont commencé à 1764 ~~[illegible]~~ plutôt qu'en 1765 [illegible] à partir de juillet 1764
à 1765 à 1766, ceux qui [illegible] ont [illegible] à 1765 à 1766, ceux qui [illegible] à partir de juillet 1764
[illegible] à partir de juillet 1764 [illegible] à partir de juillet 1764

Oeufs	le oeufs pondus 1er juillet	1764	après le 15 avril 1765	Différence	9 jours
		1765	28 avril 1766		
	août	1764	16 avril 1765		9
		1765	25 avril 1766		
	7bre	1764	20 avril 1765		7
		1765	27 avril 1766		
	8bre	1764	27 avril 1765		4
		1765	1 mai 1766		
	9bre	1764	1 mai 1765		0
		1765	1 mai 1766		
	Xbre	1764	6 mai 1765		0
		1765	6 mai 1766		
	janvier		11 mai 1765		
	février		18 mai 1765		4
			22 1766		

Poulets	semis le 1. juin	1764 après le	10 mai 1765	différence	9 jours
		1765	12 mai 1766		
	1. juillet	1764	1765		
		1765	1766		

Coqs	Mes poulets semis le 1. avril	1764	après le 10 mai 1765		
		1765	8 mai 1766		
	1. Mars	1764	12 mai 1765		
		1765	14 mai 1766		
	1 avril	1764	19 mai 1765		
		1765	20 mai 1766		

Resultats sur la teinture de la fleur [illegible]

Les blés fleurissent communément 4 à 5 jours après la pompe de l'épi.

Résultats sur le nombre des tiges réfractées des blés

l'année 1764 à 1765 ayant été ~~plus~~ douce et humide et long. tiges les après de blés étant
~~mais~~ ~~Dieu~~ quelques mais qui étant resté ont eu 1/6 et ~~plus~~
de tiges qu'en 1765. et ont eu aussi plus de fores dans lun
tiges ~~et~~ ~~eu~~ leur force en 1768

Engrais. les blés ayant ~~mesté~~ tous 2 de 1/4 ou 1/3 plus haut en 1768
après univer ~~sec~~ des plus unis, et unis, et unis, qu'en 1765 après
bon univer ~~sec~~ et un été sec.

Calcum. Les épis noirs des Lorkers sont plus forcés dans
lecteurs forts abundants de langueurs et nourrissé
et ~~[illegible]~~ et le grain est comme jaune doré
aussi que dans mûrissé ~~[illegible]~~ zero ~~[illegible]~~ jusque première de Pare
les épis devienne blanchâtres et bigarré gris anglais
plus après de blanc.

Resultats d'une Maladie des Blés

Les blés à épis valus semés depuis le 1 juin ~~jusqu'au~~ 1765 jusqu'au 1. 8bre et 9bre 1765. ont eu progressivement leurs épis couverts de rouille autour de la fleur du 1. au 20 juin 1766 ce qui les a fait avorter. ils n'ont eu très peu de grain, mais en g'ne.

Les plus sujets à cette maladie furent

tous les mimars
1°. le gros et doré et le gros mirabeau qu'on appelle provence
2° les autres gros valus
3° ~~quelques~~ les bragas valus. ~~[illegible]~~
4° quelques petits valus comme celui de Montdek
~~quelques~~ le mimars de Rabaton, le chico, le [illegible]

quelques
qui montrent des mimars qui étant à cette époque de 1. 9bre ou 8bre au 1. février. dans les vers mêdre encore pas trop rudes. en sorte qu'avec les blés ne réussissent pas dans ce pays qu'ils sont très utiles et les [illegible] ou qu'ils [illegible] dans les bas-fonds du Sud) quelques blés mars semés du 1. février au 1. avril ou mai, et les blés d'hiver semés du 15. 7bre au 15. 8bre exceptés.

blés mars
{ ~~Quelques~~ les mars mêlés sujets au charbon cette année 1766 ~~sont~~ le Bajo Barbajo semé le 1. mars
le vrai mirabeau (mimars) a été exempt.
le blé Bergal a [illegible]

Resultats des moissons des blés dont j'ai semé une quantité déterminée depuis le 1. 8bre 1767 jusqu'au 24 février 1768

Noms des blés	Semés le	Levés le	Moissonnés le	Hauteur de la paille	Nombre des épis	Nombre des grains	Poids du grain	Poids du grain	Quantité des grains	Semis	Recolte	Poids du grain	Semis	Recolte	Poids du grain
							mesure	grains							
1. pl. Sainfoin de la Vigne E.															
Noir A	o	1. 8bre 1767	15 May	26 juillet		7 ~ 11	2	1 3/4	1/2 livre	1	5	24 grains			20 ~
mulet A	o					8 ~ 15	2 ~ 3	1	24 grains	4					
mulet B	o								1/2 livre						
2. pl. Sainfoin 24. pour notre															
noir Bordeaux 1/2 A	o		13	26 juillet		7 ~ 12	2 ~ 4	1	1/2 livre	3	8	24 grains	31	82	20 1/2
17 B3	o		20			12 ~ 17	2 ~ 4	1	24 grains	5					20.
3. pl. 26. B4. chiro mulet de															
noir Bordeaux 24 A	o		22	22 juillet		5 ~ 8	2 ~ 3	1 1/2	1/2 livre	3	17			94	
1/2 B	o					6 ~ 9	2 ~ 4	1	24 grains	3					
4. pl. 29. A4. Blé blanc 24.															
mulet du A 1/4 pl.	o		15	22 juillet		5 ~ 9	2	1	1/2 livre	3 1/2	6 1/2			158	20 1/4
mulet chez B	o					7 ~ 11	2 ~ 3	2/3	24 grains	3					
5. pl. 23 A5. Froment pyramidal															
12. mulet du A	o		21	25 juillet		5 ~ 9	2 ~ 3	1 1/2	1/2 livre	6	11			90	19.
mulet chez B	o					7 ~ 12	2 ~ 4	1	24 grains	5					18 7/8
6. pl. 30 A 6. Blé de table															
de Provence mulet du A	1/2 pl.		18	23 juillet		5 ~ 8	2 ~ 3	1 1/4	1/2 livre	4	7 1/2			155	
mulet chez B	1/2 pl.					6 ~ 9	2 ~ 4	1	24 grains	3 1/2					
7. pl. 30 B4 Chiro noir															
12. mulet du A	o		20	24 juillet		8 ~ 10	2 ~ 3	1 1/2	1/2 livre	4	7 1/2			158	21 1/3
mulet chez B	o					7 ~ 12	2 ~ 4	1	24 grains	4 1/2					
8. pl. Froment blé noir															
mulet du A	1/2 pl.		20	26 juillet					1/2 livre	4	8			90	14 1/8
mulet chez B	1/2 pl.								24 grains	4					
11. pl. Froment de Bordeaux	o		15 octobre 1767	20 juillet				3	1/2 livre	7	16			124	18 1/2
12. pl. avoine noire		24 février 1768	18 juin	27 juillet				2	1/2 livre	10.				134	11 ~
9. pl. Froment															
10. pl. orge Dalleange			24 juin	25 juillet		7 ~ 15	1.	1 3/4	1/2 livre	6				158	17.
13. pl. 10 A 6. froment															
14. pl. 18 A 6. b. gros	o	17. 9bre 1767	23 May					1/5	1/2 livre	1/2				68	
15. pl. orge blanche	o	24 février 1768	23 juin	25 juillet					1/2 livre	6.				152	12 ~
16. pl. 15 B3. froment	o	1. 8bre 1767	20 May	25 juillet				1/5	100 grains	1/2				50	
17. pl. 23. B3. gros	o			26 juillet				1/6	100 grains	1				51	20.

Il suit de ces expériences. 1. que 40 à 50

1°. que a ne semer pas les blés gros grains qui rapportent

2°. que de ces 17 sortes de blés les blés fortes ont par une

1°. Froment noir de Bordeaux

2°. Orge Dalleange

3°. Froment pyramidal

4°. le Sabre 29 A 5 de Provence

5°. le gros et blanc de Provence

6°. le froment 23 B3

7°. le froment 17 B3

3°. que 17 blés ... que ... 1767 ... 1768 ...

8 arettes bl. d'hiver semées 1/2 [illegible] de chacun en des
areaux de 3 toises quarrés avec 1½ [illegible] chacun plus 32 pots. le 1. 15 br. 1767

Planches			
1. de l'endroit	1. orbe		
9. bran. du nord	15 mars		
2. pl. 24.	13 mars		
17	20		
3. d. 26. B. 4. bl. chiro	22		
4. 29. A. 4. bl. chan.	15 mars		
5	21		
6. avon mecan. 30 A. 5. Mollage	14 mars		
7 B. 4. chiro	20		
8 Scorzon. d'hiver	22		
11. 12 nubat. E. 2 Seigle 1/4 bl.	15 aout.		
3 bl. courts			
9. Tucam. nubat. 2	14 may		
10 Baillage nubat. E. 2	24		
12 avenon noire nubat. 0 mecanau & bout			
15 avenon blanche d'Espagne	12		

plaies ci dessus.

Nb. Quand le chiffrier (30. diviseur d'orge) vaut à bord 12 tes. égal 1 le boisseau celui de Froment vaut 30 à 32. égal 2 1/2 fol. reçu à 3 fol. entier, cet par exemple que toute la personne qui donne à cultiver du Froment, prend en champ qui n'exploitera ~~[illegible]~~ en Froment que 1/4 égal 1 fol. moins en quantité qu'il aurait reçu en orge, a fait egaux de culture la terre qui rendra plus cher en argent.

Resultat des Experiences precedentes

Esprit des Experiences precedentes

1er que ce nesont pas les grains les plus gros qui rapportent le plus.

2e avec 1764 de la plantation jusqu'au [illegible] fut tarde avant la fonte de l'eau de l'eau et temps humide après l'experience la quelle fut [illegible] les pots ont été pendant, le grain fut [illegible] jusqu'en 1767 en l'experience ait du bien de la terre.

3e quand ce 17 bbl. bl. les plus fortes en volume, sont par ordre [illegible] etant pris en plein sur le pied de 6 à 7 bottes en parfait

1e Seigle rend. 25 pour 1. le litron pes.	18 1/2	18 1/2	
2e Chanvre bâtard 22 29 M.	19	19	
3e grand 17 B. 4	20	20	
4 d. 30 B. 2	20	20	
5 avon noire	20	11	
6 avon blanche 15	12	12	
7 Pelar chiro de Seigle 17	23 1/4	23 1/4	
8 grand rond 24	20 1/2	20 1/4	
9 Pelar mollet 30 A. 5	15		
10 chiro 30 B. 4	14		
11 Pesqd. 29 A. 4	13	20 1/4	20 1/4
12 orge Sarrasin 13 - 22 mars 17 bg.	19	19	
13 Baillage	12	17	17
14 Scorzon. d'hiver	12	14 1/4	14 1/4
15 bran. 3 bl. nord	10	20	20
16 15 B. 3 quel.	10		
17 grand mesnil 19 A. 1	2		

5e Zone de ces bbl. les plus profitables pour nourrir la Solitude

Seigle	1e le Seigle
en bbl.	2e le Pelar Rosin 29 A.
Chiver	3e le grand 17 B. 4
en bbl.	1e orge Sarrasin
Mars	2e avenon noire
	3e avenon blanche d'Espagne

Nb. je propose le Seigle aux terres pareilles, parce que le Pelar rosin pesant 1 fol. plus que chez l'ancien, rendit cette dernière exigeant engrais 1 fol. moins, pour l'Etier la bottelle et aussi la vente qui ne rapporte que 4 p. plus.

14e quelq. bbl.	100 pour 1 etant [illegible]		
2e	20 - 30		
3e	10 - 15		
4e	5 - 7		

[illegible] pour 100 quelque 6 pour 1 [illegible]

[illegible] pour 30 [illegible]

Produit du Blé mars semé du 23 mars 1769.

1. Noms des Blés semés en partie séparément, partie réunis dans les Numéros.	2 Poids du Blé semé en livres	3 quantité de blé semé en pots	4 Jours de la semaille de l'épi	5 Jours de la moisson	6 Nombre des tiges du chaume plus vigoureux	7 Nombre des oreilles du chaume plus vigoureux	8 Nombre des grains dans chaque oreille	9 grains sur le poids de 5 grains	10 quantité du grain semé	Produit	11 Poids du grain recueilli dans 1 gros	dans 1 litre
orge chevrin tout le carreau des marais ~~[illegible]~~ d'argent [illegible] d'argent	~~[illegible]~~ 8	—	25 May	20 juillet				20	4 litres	80 litres		
3 bits carrés de chaque côté ou 1/100 d'argent	3	—	8 juin	8 août				4	1 litre	24		
avoine noire vigoureuse commune 1 1/2 pot carré de chaque côté, au bout de la pot [illegible] argent	12	—	7 juin	25 juillet				1/12	1/2 litre	8		

Nota chaque gerbe de 5 pieds de circonférence avant que d'être battue ne rend guère que 1 livre quand elle est battue, car 20 gerbes de paille de chevrin n'en ont pas fourni que 15 après avoir été bien battues.

Blés leur Ensemencement

Leur conservation dehors

1° ~~Cette~~ Notre opinion commune des ~~agriculteurs~~ cultivateurs indemnes les agriculteurs en particulier de M. M. Duhamel et Tillet le ensemencement des blés est de ~~[illegible]~~ à 2 causes principales

1° de regulation et trop grande et trop fumé comme il avoit autrefois le fait.

2° de regulation sans trop grais.

Dans l'année ~~[illegible]~~ dans le cas que la fumure ayant trop du nitre produit des feuilles trop grasses et épaisses trop grasses, et dans le 2° que les chaumes dans ~~[illegible]~~ sont plus plus allongés et moins forts pour resister au poids des ~~[illegible]~~ épis qui sont verts.

Selon moi.

2° mais ces causes ne sont rien selon les plus ordinaires. car ayant fait pendant plusieurs années de suite des fumures ~~[illegible]~~ les plus fortes et les plus vertes, des regles de labour et de labourer ~~[illegible]~~ mentionné quoique moitié de chaque grain fut semé dans une seule fois de semer ordinaire à la campagne et toute [illegible] 2 ou 3 fois plus clair après la façon de la nouvelle culture, j'ai remarqué que en général, ~~[illegible]~~ dans toutes ~~[illegible]~~ qui n'ont ni trop grasses ni trop fumées et semées ou après à la ~~[illegible]~~ de la campagne, ou clair pour une nouvelle méthode, le ensemencement se fait toujours les fois que

1° 3 ou 4 jours avant que les blés ~~[illegible]~~ à poindre, il survient ou il tombe plus chargés par la fumée et la pluie qui ne se sont tout mêlées il vient à pleuvoir et que le soleil n'est dessus pas ~~[illegible]~~ toute couchée par le poids de la pluie, ou les feuilles rabattues, alors si le soleil ne revient point pendant 24 intervalles trop courts pour dessécher et ressuyer les blés du milieu d'un pied, ~~[illegible]~~ il arrive souvent que les blés qui bordent les pieds ~~[illegible]~~ plus ~~[illegible]~~ restant entièrement à l'impulsion du mouvement et se faisant le tiennent assez allongés se relevent, ~~[illegible]~~ toutes les blés de milieu de la pièce qui sont abattus de sorte ils restent couchés et prennent dans cette ~~[illegible]~~ situation. cela est arrivé aux bons fructifications à tous les blés qui l'ont semé ~~[illegible]~~ à 1766.

Semé le 1er 8bre 1766

1° semé le ~~[illegible]~~ les blés ensemencés ayant commencé le 15 avril 1769. levés par les pluies du 9 au 12 avril. [illegible]

2° les fumés ~~[illegible]~~ qui sont levés du 13 may au 27. [illegible] par les pluies qui tombèrent du 9 au 13. et du 17 au 21. et du 27 au 5 juin

3° moins fumés semé le 8 avril 1769. et qui sont levés le 25 may ~~[illegible]~~ les plus ~~[illegible]~~ du 17 au 21. may et ~~[illegible]~~

4° moins semés ~~[illegible]~~ semés le 8 avril 1769. après le 7 juin et levés ~~[illegible]~~ quelques ~~[illegible]~~ qui ~~[illegible]~~ le 13 juin ~~[illegible]~~ [illegible]

j'ay qui faut reflexion pour la reflexion de la plus grande partie
ou plus legere et moins nombreuse pour le Rayon qui le reflechit
faut.

Produit des blés semés du 1. 9br 1768 au 23 Mai 1769.

1 Noms des blés semés, et nature des terres, parties, mesures employées	2 Temps des semailles	3 quantité de blé semé	4 Temps de la 1re sortie de l'épi	5 Temps de la maturité en mois	6 Produit du blé mondé, en sac	7 Produit du mondé, en sac	8 Produit du temps, en sac	9 Produit du blé mondé, en sac	10 Qualité des grains, bonne	mauvaise	11 Poids du grain, en livres	1 livre
1. 7A. Lieu [illegible]	1.8br 1768	...	19 May	17 [illegible]	4 à 21	5 à 12	3					
2. 7B7. Lieu de Belgue	id	par [illegible]	[illegible]	0	0	0	0					
3. 13.B3. Lieu godet	id		24	22	4 à 14	7 à 14	3				50.	
4. 16.B4. Lieu Belgue, lieu de Lieu	id	par [illegible]	[illegible]	0	0	0	0					
5. 1.A4. Spanette [illegible]	id		27	25	5 à 21	9 à 11	2 à 3				104.	
6. 9A5. Lieu de Belgue, signe [illegible] [illegible] 1767	id		17	20	3 à 20	8 à 13	3	(Lupin, [illegible] à grandes, plus [illegible])				
7. id [illegible] 1768	id	Mad.	[illegible]	0	0	0	0					
8. 15A6. grand [illegible]	id		23	20	3 à 9	9 à 25	2 à 3				68	
9. 15A5. Lieu [illegible] [illegible] 1768	id		18	15	5 à 22	7 à 11	3.					
10. id [illegible] 1768	id		20	17	3 à 6	id	2	[illegible] à petite plume				
11. 9A5. Lieu Garrie [illegible] 1768	id		18 [illegible]	15	5 à 10	id	3					
12. id [illegible]	id		18	14	3 à 7	id	2 à 3					
13. 9A5. [illegible] [illegible]	id		17	15	3 à 19	id	3					
14. id [illegible]	id		17	17	3 à 23	id	3					
15. 9A5. Lieu [illegible] [illegible]	id		18.	15	4 à 7	id	3					
16. 1A5. [illegible]	id		20	20	7 à 15	9 à 13	2.					
17. 15A6. Lieu [illegible] à petite [illegible]	id		19	13	3	8 à 9	2.					
18. 9A6. Lieu garrie à petite [illegible]	id		19	13	3	7	2					
19. 32.A4. [illegible] [illegible] 1768	id		13	10	7 à 20	7 à 9	3 à 4					
20. 30B5. [illegible]	id		17	12	9 à 13	id	id					
21. 26B4. [illegible]	id		21	15	7 à 13	28	13					
22. 30B5. [illegible]	id		17	13	4 à 10	id	id					
23. 32A4. [illegible]	id		14	10	5 à 15	id	id					
24. [illegible]	id		15	17	7 à 20	12 à 16	1 à 2					
25. [illegible]	id		21 May	15	4 à 6	9 à 13	3.					
[illegible]	5.8br	0	15 avril	15								
[illegible]								34	[illegible]		14	
17.B4. grand [illegible]	id		22 May	20								
[illegible]	id		20					4	[illegible]		11.	
29.A5. [illegible]	id		24									
[illegible]	id		25					16	[illegible]		28	
[illegible]	id		25									
[illegible]	id		25									
[illegible]	15		21	19	4 à 8	6 à 10	2.					

[illegible]

Plus incertains, semés le 1. 8bre 1767. Doubles chassés d'ici à la Botanique

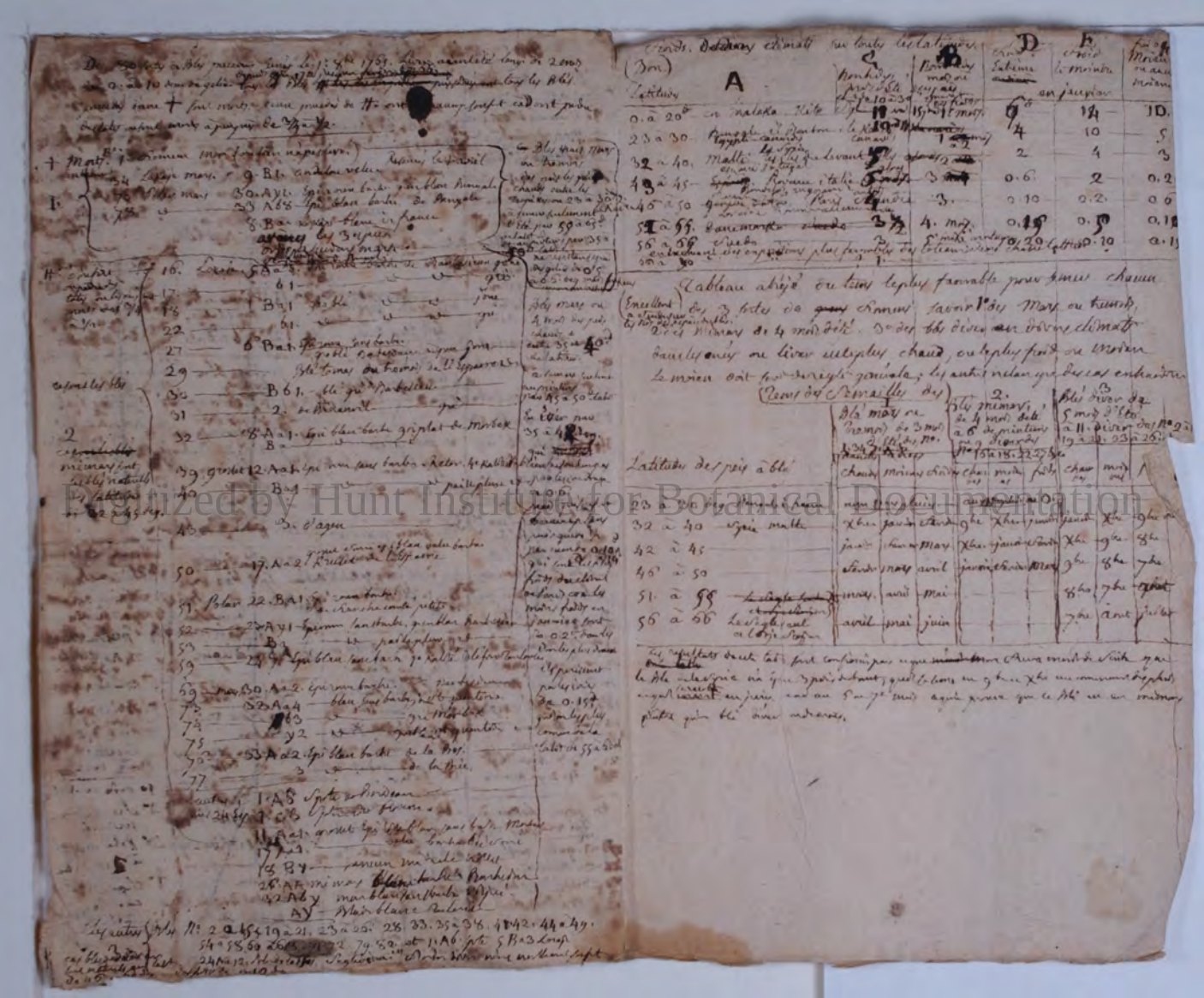
B. 15 graines de chacun, ceux marqués dans ce Stile sont revenus au printems au

Noms des Plantes	semés le 27 1. quinze jours		1. 8bre 1767		1. 9bre		1. janvier		15 fevrier
chassés	Grés	Mauvais	Grés	Mauvais	Grés	Mauvais	Grés	Mauvais	
I. Locot. semé de Stile ? mauv.			17	0	15 mauv				
2. — long grisé rouge Cuivre					17				
3. — [illegible] chenille					22				
4. — Spiron bordé [illegible]					24				
5 grand 17. mal'ancolier 29 [illegible]					27				
6 — 17 A B. Spiron bordé cuivre [illegible]					27				
X 9 — 24 Cuivre bordé blanc de Velo					17 mauv				
X 10 — 0 [illegible] brun					0				
X 11 A — 0 jaune					13 mauv				
X — B Plus 25 [illegible]					0				
X 12 A — blanc [illegible]					14 mauv				
X — B — 0 jaune de Velo					17				
14. — 0 de Bourbon [illegible]					22				
17 — 1 [illegible] de la Villeneuve					22				
18 — 23 B. 0 [illegible]					24				
22 — 23 Dilat 8. 1/3 [illegible]					20				
[illegible]					28				
30 — 24 [illegible]					26				
31 A — [illegible]					27				
— B — [illegible]									
32 — [illegible]									
33 — Bel [illegible] de 1752 chiffon									
X 35. — [illegible]									
36 A — Mauvaude 1764 [illegible]									
— B — de Venise de 1760 [illegible]									
37. — [illegible]									
38 A — [illegible] 1764 [illegible]									
— B — [illegible]									
40 — Provins 1re gelée 1765.					27				
X 43 A. 50 bugnat de Bologne 0 [illegible]									
X — B — [illegible]									
44. blanc 29 A 50. gris de Mauvaud					27				
46 — 6. gris blanc [illegible]					25				
0 A 6. Style de Velo. 2 grains									
X 51. Cœur de velo					16 mauv				
X 54. cœur plus court [illegible]					24				
X 56 [illegible] de Bologne 15 [illegible]									
X 57 [illegible] de Bologne 64. 5 grains 0 [illegible]									

— autres Plantes semées dans la Botanique le 1. 8bre

Cœur 10 A 6. au cul de 100 grains					16 mauv				
— 15 B 3. blanc [illegible] 0. 100 gr					20				
grain 23. B 3. [illegible]					20				
— 18 A 6. B. [illegible]					16				
157. 9bre — [illegible]					23				

placés ici dernier



L'iver de 9bre 1764 à fevrier 1765 fut très doux et les resultats furent tels que les [illegible] mois [illegible] supportant les gelées de 5 à 6 deg. ~~[illegible]~~ sur ces ~~[illegible]~~ [illegible] tous les resultats de la table cidevant B.

Mais la table A donne les resultats des hivers rudes et longs de 8, 10 deg. tels que celui de 9bre 1765 à fevrier 1766, et tous [illegible] pendant entièrement tels que le Ro.

Table des ~~[illegible]~~ ou [illegible] table A

comme des 24 espèces d'arbres qui ont ~~[illegible]~~ souffert ~~[illegible]~~ dans l'hiver doux de 9bre 1764 à 1765	dans l'hiver rude de 9bre 1765 à 1766
de [illegible] qui ont souffert	[illegible]
3 [illegible]	3 [illegible]
5 [illegible]	9 [illegible]
6 andalou	12 [illegible]
14 [illegible]	18
17 } aucuns	
18 }	
19	
21 —	
23	
24	
ceux qui sont morts	morts
aucuns	5 [illegible]
	6 andalou
	14 [illegible]
	17 [illegible]
	19 [illegible]
	21 [illegible]
	22 ~~[illegible]~~
	23 [illegible]
	24 [illegible]

table B

ordre d'alcun atizota en 1765	en 1766	Juliet 66
21 [illegible]		
23 [illegible]		
14 [illegible]		
6 andalou		
5 [illegible]		
24 [illegible]		
22 [illegible]		
12 [illegible]		
3 [illegible]		
16 [illegible]		
15 [illegible]		
13 [illegible]		
9 [illegible]		
8 [illegible]		
7 [illegible]		
19 [illegible]		
18 [illegible]		
17 [illegible]		
20 [illegible]		
11 [illegible]		
10 ~~[illegible]~~		
4 ~~[illegible]~~		
2 [illegible]		
1 [illegible]		

table C

Temps le plus tôt et le plus convenable ~~[illegible]~~ [illegible] avant les ~~[illegible]~~ dans les années d'hiver doux ou [illegible], et dans quels pendant [illegible] dans les hivers les plus rudes (Dans les climats [illegible]) [illegible] de la table A

	Doux comme en 9bre 17.. à février 17.. de 0.3 à 4 deg.	Moins ou ordinaires comme 9bre 1764 à février 1765 0.6.	Rudes ordinaires comme 9bre 1765 à février 1766 par 0.10 d	le plus rudes [illegible] comme 17.. à [illegible] 17.. par 0.15 d à 18 d
1re Klass En	Juillet	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	~~1.2.4.10.~~ ~~20.7.~~ ~~15.11.~~	1. ~~4.10.~~ 11. 7.	1.4.10.11.7. 8	
2e Klass En	Aout			
	1.4. 10.11. 7.	8.		2.20.15
3e Klass En	7bre			
	1.4.10. 11.7.	8	2.20 ~~.19~~	16.
4e Klass En	8bre			
	8	2.20.15	16.	
5e Klass En	9bre			
	2.20.15.	16.		
6e Klass En	Xbre			
	16.			
7e Klass En janvier				
	17.18.19.			
8e Klass	En fevrier			
	17.18.19.			
9e Klass	En [illegible]	12.17.18	[illegible]	
	[illegible]	[illegible] 22.24	[illegible]	
10e Klass En	avril [illegible]	[illegible]		17.1

Table des Romains qui ont souffert ou non souffert dans l'hiver
rude de 9bre 1765 a fevrier 1766 jusqu'a de 0·10 deg
contenus longtemps [illegible] dans les ~~[illegible]~~ [illegible], depuis les
plus atif en juillet jusqu'en fevrier inclusivement [illegible]

	juillet	aout	7bre	8bre	9bre	Xbre	janvier	fevrier
1	non souf	non souf	non souf	non souf	~~1/4 souf~~	~~non souf~~	[illegible]	[illegible] souf
2	mort ~~1/2 souf~~	2/3 souf	1/4 souf	1/2 ~~[illegible]~~ souf	~~mort~~	1/4 souf		no souf
3	mort	1/2 souf	1/2 souf	3/4 souf	~~[illegible]~~ 3/4 souf	non souf		1/2 souf
4	non souf	non souf	1/2 ~~non~~ souf	non souf	1/4 souf	non souf		1/4 souf
5	mort	mort	mort	mort	mort	3/4 souf		1/2 souf
6	mort	mort	mort	mort	mort	non souf		no souf
7	non souf	1/4 ~~non~~ souf	1/4 ~~non~~ souf	1/2 ~~non~~ souf	3/4 souf	mort		1/2 souf
8	1/4 souf	1/2 ~~non~~ souf	non souf	non souf	1/2 souf	non souf		no souf
9	1/2 souf	1/2 souf	1/4 souf	~~non souf~~	1/2 souf	1/4 souf	o	1/4 souf
10	1/2 souf	1/4 souf	~~non souf~~	non souf	1/4 souf	non souf		1/2 souf
11	1/2 souf	~~non souf~~	mort ~~non~~ souf 1/4	~~non souf~~ 1/2 souf	1/2 souf	non souf		1/4 souf
12	mort	3/4 souf	1/4 souf	1/2 souf	mort	1/4 souf		1/4 souf
13	3/4	~~1/2 souf~~	1/4 souf	1/4 souf	1/2 souf ~~non souf~~	non souf ~~non souf~~		1/4 souf
14	mort	mort	mort	mort	mort	1/2 souf		1/4 souf
15	3/4 souf	1/2 souf	1/4 souf	1/2 souf	~~1/2 souf~~	non souf		no souf
16	3/4 souf	mort	1/4 souf	2/4 souf	1/4 souf	mort		1/4 souf
17	mort	mort	mort	mort	mort	mort		no souf
18	mort ~~[illegible]~~	3/4 souf	2/3 souf	3/4 souf	~~mort~~	mort		1/4 souf
19	mort	mort	mort	mort	mort	3/4 mort		1/4 souf
20	3/4 mort	1/2 mort	non souf [illegible]	1/2 souf ~~[illegible]~~	3/4 souf	3/4 souf		no souf
21	[illegible]	mort	mort	mort	~~mort~~	3/4 souf		1/4 souf
22	mortes	mortes	0/4 souf	mort ~~[illegible]~~	1/4 souf			no souf
23			mort		1/4 souf			no souf
24					1/4 souf			no souf

814 ~~[illegible]~~ (en tout 3·22·24·5·6·14 23·21)

Table II Examinations of Jupiter as seen from Sandwich

Motion for year 1764 à Febr. 1765 comprehends 0. 6 deg.

No.	Mid Night	6 aclock	7 the	8 the	9 the	10 the	11 morn	12 noon
1	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup
2	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup
#3	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	sup	sup	sup
4	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup
#5	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	sup	sup	sup
#6	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	sup	sup	sup
7	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup
8	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup
9	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup
10	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup
11	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup
12	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup
13	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup
#14	non sup	non sup	non sup	non sup	sup	non sup	sup	sup
15	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup
16	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup
17	non sup	non sup	non sup	non sup	sup	sup	sup	sup
18								
19								
20	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup	non sup
#21	non sup	non sup	non sup	non sup	sup	sup	sup	sup
22	non sup	non sup	non sup	non sup	sup			
#23	non sup	non sup	non sup	non sup	sup	sup	sup	sup
#24	non sup	non sup	non sup	non sup	sup	sup	sup	sup

Semailles et épiement. 1re feuille première [illegible]

des blés mi-hiver de 7 à 8 mois, d'hiver d'après de 9 à 10 mois, d'automne de 11 à 13 mois, et des blés ~~mémars~~, mars et d'été de la 1re feuille, qui avant été semés les mêmes jours du 1. avril ~~1765~~ au 1. ~~janvier~~ Xbre 1765 et janvier 1766 ont épié en différents temps selon leur nature

L'année 1766 ayant été précédée d'un hiver plus rude et plus ~~tardif~~ froid que en 1765 les blés d'hiver ont été retardés de 5 à 10 jours dans l'épiement et les blés mars de 2 à 4 jours parce que le printemps a été aussi un peu plus froid

Nb. Les résultats extrêmes donnés dans cette table, diffèrent comme les mois où ont été semés les blés savoir du 1. avril 1765 au 1. Xbre et janvier qui tous donnent 5 à 20 jours de différence pour le jour de l'épiement.

ont Epié		semés au 1. 8bre 1765	ont mûri en 1766 jusqu'au [illegible]
du 15 avril au	5 mai.	~~Seigle~~ Scabion mars de Bengale	1. juillet au
Etoh 15 —	10 —	Seigle	15 juillet
28 —	10 —	Sarrion	
29 —	18 —	orge Baldaye	
1. mai au	10 mai	Polar mars de Bengal	
5 —	12 —	Locaje mars de l'île de France.	
10 —	15. —	[illegible] Andalouse n° 34	
10 —	25 —	Scabion d'hiver	
12 —	24 —	Spelton Provence	18 à 25 juillet
15 —	25	~~[illegible]~~ [illegible]	68.69 72.75
Mars 2 —	25	Polar mars Vilmorin de Toulouse [illegible] blanc 76.77. [illegible]	66.71.72 [73. ~~[illegible]~~ Flandre
semés au 1. 8bre 18 novembre.	26 —	Polar ~~[illegible]~~ Morillax n° 4 [3 Nowak [5 Karpentin de [illegible] 20 [illegible] . 6. [illegible] [7. [illegible] [	79. Turgel. (18) juillet à 20) 80. 3. 4 [illegible] 34 59 [illegible] 53.54 55
19 —	28 —	Spelte de Toulouse 58. [illegible]	59. blé [illegible] Toulouse
19 —	7 juin avoine d'orgue.	67. Polar Antoine [65] 69. mars Antoine	[illegible] [68 chiccoray [(21 à 22, [illegible]) 49
20 —	au 1 juin	~~[illegible]~~ [illegible] 4. ~~[illegible]~~ 67 Mignon Polar Antoine [illegible] Polar [illegible] [illegible] 1. 46.47.49. [illegible] 18.19.20.21. 35. [illegible]	66. [illegible] Polar ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ 16.17. (23 à 24) [illegible] 7.15.1
21	5 juin	~~[illegible]~~ Polar Flandre blanc grand	~~[illegible]~~ à 51.60.61.62 64 à 67 73.74.76.77.79.80. 45 à 48.50.56.57.63.71
22 —	5 juin	Lokaj normand. 22. [illegible] à 24 2. [illegible] 42. [illegible] blanc Toulouse 36.37.38 [illegible] 42.43.44.45. [illegible] 49.50. [illegible]	29. [illegible] 32 à 33 ~~[illegible]~~ [illegible] [39. ~~[illegible]~~ blé [illegible] (25 à 26 [illegible]) [illegible] 15. ~~[illegible]~~ 17 14.15.17
24. —	9 juin	Spelte [illegible] de Flandre [illegible] normand 52. Polar [illegible] 55 [56. [illegible] 64. [illegible] [	(18. 32. [illegible] 24 26 27. [illegible]) [illegible] (27 à 28) 21. ~~[illegible]~~ 19. 20. ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ Spelte Flandre 42.43
25 [illegible] au	8 juin	Polar [illegible] 57 [illegible] 62 51. ~~[illegible]~~ [53. [illegible] [54 [illegible] 74. 75 [illegible] mars de Flandre.	59 [60. Flandre [61 [illegible] (29 à 30) 8.9.10 11 ~~[illegible]~~ 44 [illegible] ~~[illegible]~~ (30) 2.12.31. (31) ~~[illegible]~~ 21 25.

Rapport sur le tems des moissons 1re année
ou mois de Juillet est le plus beau au mois tems ou leur haute
est décidé. en 1765. à 1766

1° Blés Dépouillés

Noms des Blés	A Mois où les blés sont moissonnés en hauteur et en quantité	A Mois où les blés sont moissonnés en grain	B Mois où les blés sont moissonnés en hauteur et en quantité	B Mois où les blés sont moissonnés en grain	B Mois où les blés sont moissonnés en hauteur et en quantité	B Mois où les blés sont moissonnés en grain	B Mois où les blés sont moissonnés en hauteur et en quantité	B Mois où les blés sont moissonnés en grain
Froment	juin 1/2 pied	juillet 1 pied	Août 1/2 pied	1 pied	3 pieds 1/2 pied	3 pieds 1/4 pied		
Seigle	juin - Août							
Epeautre	juin mai mai mai mai 1/2	juillet 1/2 pied	Août 1/2 pied	7 pieds	7 pieds 1/2 pied	3 pieds 1/4	3 pieds 1	
Orge		juillet Août	Août 1/8	7 pieds	4 pieds 1/2			
Lacis	juin 6 pieds	juillet 1/10	Août	Août 7 pieds 1/2 pied	7 pieds 1/4	3 pieds 1 pied		
Froment Mamelouck				Août juillet	3 pieds 1/2	3 pieds 1 pied		
Froment Sainfoin								
Froment miracle								
Blé sarrasin	juin 1/2 pied	juillet 1/10			3 pieds 1/4	3 pieds 1 pied	1/2 pied	3 pieds 1
Blé Mamelouck			juillet 1/12	Août	7 pieds 1/8	7 pieds 1/4		
Blé Mamelouck				7 pieds 1/2 pied	3 pieds 1/2	3 pieds 1		
Blé miracle								
Seigle								
Seigle		juillet	Août 1/3	7 pieds	4 pieds 1/2	3 pieds 1 pied	3 pieds 2 pieds	
Seigle	juin 1/2 pied	juillet 1	Août 1/3	7 pieds	4 pieds 1	3 pieds 4		

Tableau des Mois de Mars 1759 - 1760 [illegible]

Noms des Bolets	A			B	C		
	Mod. ou les bolets semés sont moindres en hauteur que lorsqu'ils sont semés avant l'ind. B		et lorsqu'ils sont semés	Mod. ou les bolets semés sont plus petits que les bolets semés le 1. Mai et [illegible]	Mod. ou les bolets semés sont moindres en hauteur que lorsqu'ils sont semés ~~[illegible]~~ le mod. B. et lorsqu'ils sont semés		
Spitzer 1 [illegible] semés	—		1. juillet Mod.	1. [illegible]	1. [illegible] 1/4	1. [illegible] 1/12	2 les [illegible] 1/[illegible]
Caudalon g	—	1 [illegible] 1. [illegible] [illegible]	[illegible]	1. semés [illegible]	1 Mars 1/4	1. avril 1/[illegible]	
Blanc nous [illegible]	1 juillet mod	10 avril 1/[illegible]	[illegible] 1/12	[illegible]	[illegible] mod	[illegible] 1/[illegible]	1/12 plus petit que les bolets semés
Blanc Boulogne	1 [illegible] 1/2 juin 1 [illegible] [illegible]	avril 1/3	[illegible] 1/12	[illegible]	[illegible] 1/[illegible]	[illegible] 1/[illegible]	
Blanc-Bourgeois	—	juillet avril [illegible] mod. [illegible]	[illegible] 1/12	Mars	avril 1/2.		
Lorajo nous [illegible]	—	W	W	W	W		
[illegible]	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	mars 1/4		
[illegible] nous Bouyel	—	juillet avril [illegible] mod. [illegible]	[illegible] 1/4. [illegible]	[illegible]	mars 1/4.	avril 2.	
Bedaigle	—	W	[illegible] 1/4	[illegible] Mars [illegible]	avril 1.	0	

Red colour	Brunder colour	Reverton colour by post	Bright colour by post
	aurbett		
	colmar		
	Rosselt.	Drawby	Ion Down / Mother
	crafare		

	Mayor jue		
Sanvien May. gaie	1 — 0	CR 6 pt flude	16 juin
alour infe	15 — 1. juin	— Spitler	
pulcelly 1 2. 3. 4		/ Lorge in mother	
Sa. ouble	5 — 16 juin	— wrighton	
2e. ouble 5 6. 7.	13 — 21 mai	— andrew	
	19 — 19		
3e. ouble 8 9 10 11	8 — 15 juin	Hourgoyne bobe	
		— morrison	
	10 — 10 juin	14	
4e. 1. may. 12 13 14.	11 — 10 juin	— mirasle	
15. 16. 17.	2 — 6	— double pistol	15 juin
	3 — 0	— yarder	12 juin
	4 — 0 5	— flaudre	10 juin
5e. 1. ouble — 18. 19. 20	13 — 5 juin	— mary Bulby	
21. 22.	29 — 14 mai	— Boyd	
16	1 juin	— wilson	
	12 — 4 juin	— bottner gr blain	
	6 — 16 juin	— simmons tobedrum	
	14 — 2 juin	— chapler	
	7 — 16 juin	— Nelson iron	
	9 — 13 juin	— average	
	22 — 12 mai	— Sofer mar Boyd	
	21 — 13 mai	— Nelson	
	18 — 24 mai	— oje Phillips	

Roy contra	Branches contra	Branches Roy contra postea	Branches Roy contra post
	Bordd Espagne		
Cendre vide circulum	Longe Burn. Little Lieutant	Cervuus angles 45 deg ~~[illegible]~~ ovis de Clip Oxford dispungatur ~~[illegible]~~	Cervus erectus colli ad la branche
	Dorgueth		
	Doyenne		
	R. crub dirass		
	Dorgueil		
	Reine		
	angleter		

1 Aa	Spetigrando a grains jaune	12 grains	clair	semé le 1.	
4 AB	Mangelase magnin 1765	glacé	24	levé le 8	
0 CB	Spelton Mont	glacé	12	à 4 pieds de distance	
5 B	Blé d'Inde barbeaux jaune		24		
8 By	Dentier blanc	blanc	24		
9	andalose	bleu glacé	24		
13 AB	Gentane de Toulouse	glacé	24		
16 Aa	Blé tendre	jaune	12.		
17 Aa		jaune	6.		
21. By.	Miracleton	blanc	24		
24. A-B	Epi double de Sorteval	jaune	2.		
30 Aa	Bengal Mais barbe	jaune	24		
AB		gris	100.		
9 Ay		blanc	6.		
32 Ay	Blé ivers flandre	blanc	24		
	Riz à Sam		12.		
	Orge Bombon		100		
	Blanc franchemonté		100.		
	Spote		6		
	Sarrel		24		
	Seigle cho		24		
	Seigle		24.		
	Seigle commun		6		
24	Seigle franchemonté jaune		12		
25	avoine blanche d'Angré		12.		

(3m) mois. Bataillon climat en toute la latitude

Latitude	A	C Bonheur mois de Sept. 10 à 29	B Bonheur mois de Sept. au 15	D Bonheur Sabine en janvier	E Bonheur le minion	Bonheur en aout minion
0. à 20°	en Malaca. Rite	19	15 — 1 mois	9	14 —	10.
23 à 30	Bengale et Canton. Egypte canicule	19	1 mois	4	10 —	5
32 à 40.	Malte. Levant	5	2	2	4 —	3
43 à 45	Rome. Italie	3		0.6	2 —	0.2.
45 à 50	Paris. Angleterre	3.		0.10	0.2.	0.6
51 à 55.		3 ½	4. mois	0.19	0.5	0.18
56 à 66	Suède	3	5 mois entier	0.20	0.10	0.15.

Tableau abrégé du tems le plus favorable pour semer chaque (meilleur) des 3 sortes de ~~grains~~ semences, savoir 1° des Mars ou Bleuds, 2° des Minions de 4 mois dit. 3° des blés d'hiver ~~en divers climats~~ dans les climats chauds ou lieux les plus chaud, ou le plus froid ou le milieu le milieu est pour une règle générale; les autres relatifs que les cas exceptions

(Tems des semailles des)

Latitudes des pays à blé	1. Blé mars ou Bremps de 3 mois 2. blé des Mo.			2. Blé minions de 4 mois dit à 6 de printems 1° 2° 3° 4° 5° 6°			3. Blés d'hiver de 5 mois d'été a 11. divers des 1° 2° 3° 4° 5° 6°		
	chaud	minion	chaud	chaud	minion	froid	chaud	minion	froid
23 à 30 deg Bengale Jaune									
32 à 40 — Egypte malte									
42 à 45									
45 à 50									
51 à 55									
56 à 66 le Sigle est a l'opposition									

Les résultats de ces tables sont conformes en ce que ~~[illegible]~~ Aux environs de Rite, que le blé ne réussit que après de bonnes pluies, quel le tems en g. bien x.he en commun d'après ~~[illegible]~~ mais en juin, mai au 5 ou 7e mois après pluie que le blé ne en minions plates pour blé d'hiver minions.

6. qualité du ~~grain~~ Blé froment relativement à la terre

en angoumois

On a reconnu par un long usage à Barbezieux en angoumois que la terre ^appelée groye terre argileuse la plus forte ^de celles qui conviennent au blé dans cette province, et dont la nature est mêlée de ½ [illegible] ~~ou plutôt~~ graveleuse ne plutôt tuf en pierrailles de [illegible] trouve mêlé de cailloux de 1 à 3 lig de diamètre, et quelquefois une [illegible]

Terres plus fortes.

~~[illegible]~~ [illegible] 3e et la même

[illegible] Poitou 28 [illegible] N° 2. E.
est bonne pour blé de la 2e Kalité pour le pain, ~~dont l'épi~~ a l'épi et le grain roux, et un autre de la 3e Kalité N. A. ^9 [illegible] 28. B 40. a l'épi [illegible] grain blanc ces 2 fromens produisent beaucoup, il ~~vient assez de gris~~ il ni sera pas de ^grains gris. ils sont jaunes et blancs cylind. oblong bien faits médiocrement grands; et à peine ⅛ de glacé.

cette terre ne repose jamais on y sème alternativement ~~[illegible]~~ ces 2 espèces de froment, du mays, de l'orge et aut. grains mars. et encore 2 autres esp. de fromens [illegible] N° 9. A ^[illegible] 28 A 5. apelé blé ~~[illegible]~~ a épi court [illegible] [illegible] carré ovoïd. pointu convexe en tête. ~~[illegible]~~ de la 4e Kalité. [illegible] N° 2 A A [illegible] grosse épi roux [illegible] graine [illegible] convexe en tête de la 5e Kalité, tous 2 jaunes ~~[illegible]~~ [illegible]

~~Terre~~ ~~[illegible]~~. apelé grosse terre tempérée

~~La terre~~ N° . . apelée terre foible et maigre, qu'on laisse en jachère, et qu'elle ne sème point, dont la nature ne diffère de la précédente qu'en ce qu'elle est plus ~~[illegible]~~ de marne qui lui donne une couleur ~~[illegible]~~ grise produit un grain dont le pain est de la 1ere Kalité pour la blancheur et la bonté.

1ere Kalité

Le grain N° 13. A est cilind. oblong médioc. bien fait, l'épi blanc jaune doré; il ni en a pas de gris, mais ¼ ^environ de glacé

cette terre repose ^[illegible] 2 tous les ans, c.à.d. ^on la laisse d'après la récolte ^de froment, elle ne sème de terres entières de l'avoine.

On ne sème que la ½ ou le ⅓ de grain de ce blé [illegible] sème dans les terres fortes, aussi on recueille moins. C'est ce qui donne au pain sa qualité supérieure pour la bonté et la blancheur. [illegible] [illegible] de tous mes observations.

Les terres fortes donnent au blé ~~[illegible]~~ épis du blé la couleur rouille et des barbes, comme des [illegible] et [illegible] tendent à leur grain la couleur ~~[illegible]~~ jaune doré.

Les blés ont [illegible] a [illegible] 1763 [illegible] M Malesherbes chez de [illegible] ces [illegible] en avril 1764.

Terres légères

La terre N°. apelée ~~terre~~ sablonneuse qui ressemble ^comprend ~~[illegible]~~ . . de [illegible] et de sable très meuble, comparable à nos meilleures terres des ^entre de Charenton et [illegible]

N° 14, B.

produit un blé apelé blé marsais, qu'on n'y sème pas en mars ^[illegible] parce qu'il est ordinairement brulé par le soleil avant la maturité, mais en automne alors il réussit fort bien il croit pas toutes et [illegible] beaucoup on [illegible] sème ½ moins de boisseau par [illegible] plus que les autres

pour ne 2e Kalité

Ce marsais réussit semé en mars dans une terre moins chaude et moins légère, plus [illegible] ce qui prouve que dans les pays plus chauds la terre à blé doit être plus forte qu'en [illegible] grain [illegible]

Le grain en est ~~[illegible]~~ oblong. jaune, il n'y a pas de gris mais ⅓ ^environ de ⅓ glacé. on l'estime il ^[illegible] ~~[illegible]~~ de la 2e [illegible] en les terres [illegible] [illegible] le blé le plus [illegible] moins [illegible]

Communément

~~La plupart des bleds qu'on porte ~~particulierement~~ dans les marchés en France sont~~
~~communément melangés et comme il est que ce qui est plus de~~
~~même a qu'en mesure de les consulter fait la dessus il est à que les~~
~~mots de bleds, de semence, qui portent tant de [illegible] par habitude~~
~~des [illegible] ment [illegible] essais~~
~~adroit il est necessaire de donner donc quelle sorte de bled et~~
~~content a ce que d'essais examiner chaque espèce pure et~~
~~ce que debut mélangé c'est ce que nous allons faire~~
~~dans ce traité de la qualité des grains.~~

Blé de Caen

il est important d'observer que quoique tous les blés d'une province ne paroissent que des variétés l'une de l'autre, cependant l'experience ~~plus~~ que de plus en plus [illegible] que la suite des cultures a fait connoitre aux cultivateurs que selon les terres on doit donner la preference à une variété ou espece de blé plutot qu'à une autre preference qu'il étend [illegible] à la qualité de la farine plus ou moins [illegible] et encore à celle du pain qu'on en fait, et à la paille qui est plus ou moins recherchée par les animaux, suivant qu'elle est plus tendre ou plus droite et moins ou plus remplie de moelle

~~il faut~~ Pour completer ce traité, il seroit avantageux de se procurer ~~des échantillons~~
1° des Epis des blés cultivés dans les diverses provinces avec les noms vulgaires qu'on leur donne
2° de la terre où on cultive chaque espece de ces blé
3°. une note des raisons de preference de telle terre pour telle espece de blé
4° les ~~[illegible]~~ cultures exigées par de chaque [illegible] pour chaque espece
5° les avantages et desavantages ~~[illegible]~~ relatifs à chaque espece de blé
6° les ~~[illegible]~~ degrés de qualité 1re 2e 3e de chaque espece de blé, pour faire le meilleur pain, pour etre de garde, pour semence, pour l'exportation.
7. ~~[illegible]~~ En comparant ces sortes de blés, ~~[illegible]~~ chacun les particularités qu'ils regardent, on apprendroit ~~si~~
1° quels sont les blés auxquels on donne plus generalement la preference
2° si cette preference suit le meme ordre dans les diverses provinces parce que par ex. on voit qu'en Angoumois près de Barbezieux on reconnoit 5 qualités de ~~grains~~ froment qui font 5 qualités de pain distinctes tandis qu'en Normandie dans les environs ~~pays~~ de Caen on n'en reconnoit que 3. et que la 1re et la 2e de Caen quoique moins belles ne sont que la 2e et 3e qualité de pain de l'Angoumois qui a par consequent une superiorité, et que la 3e de Caen qui [illegible] n'est que la 4e de Barbezieux qui en a une 5e inferieure de plus
3°. si les mêmes especes ou variétés reussissent mieux dans des terrains semblables dans des provinces très eloignées de plusieurs degrés de latitude, comme les meridionales et les septentrionales.

(Froment)

Comme en général on peut reconnoître la qualité sèche ou humide
des grains par le
grain, on fait dépendre à la culture du grain qu'elle
produit.

Une terre trop sèche ne lui convient pas, elle produit du Seigle
ou grain tout qui glace plus vite. Celle dont les terres de
ce genre vieux ou des plus pour tous les blés qui
sont de Mars. Celle dont ceux de Pontoise les étés trop sec pour les semences
ne terre trop humide pour le blé produit un grain gonflé
plus lejer plus traitable et fermen. Celle dont les terres des
Blé jaune

la Ile de la Normandie et de la Picardie et de Flandre
ont été plus planes que d'ordinaire, ce qui nuit aux grains
qui y poussent comme mieux, et rend tels sables terres temperés
et inglaces sables terres après les moissons. Celle de
et sable, cependant quelques mais de la Flandre sont tous jaunes
Blés jaunes inglaces.

une terre composée les plus propres inglaces, car de la
meilleure qualité n'étant ni trop mous, ni trop secs, et traitables
Celle dont les terres de la Bos la Brie, angoumois, de Picardie
de Valogne et Normandie. et sables étés trop secs
sables, ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ gro, sables étés trop humides
il devient tout jaunes.

Modèle de la correction et addition à faire à
à une 2e section des terres composées

(que pour mémoire, car pour le sable, une addition et 4 lettres minuscules plus bas et de la

⊕ En réduisant les terres labourables aux 4 espèces les plus connues
savoir 1° la glaise
2° l'argile
3° le sable ou gravier
4. la marne

On peut bien qu'de mélange de ces 4 sortes de terres 2 à 2, 3 à 3
on en a 14 ne peut fournir que 14 combinaisons différentes, savoir

1°. La glaise et l'argile — glaise argile — marne pour abréger et pour
2 — le sable — glaise — les deux lettres mises, il est
3 — la marne — glaise marne — de ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ considérer
4 — l'argile et le sable — argile sable — comme une argile sablonneuse
5 — la marne — argile marne — la glaise ne se trouve ici
6 — le sable et la marne — sable marne — que comme une argile
7 — ~~[illegible]~~ le sable et la marne — sable marne — marneuse
8 — l'argile et le sable — argile sable — glaise sablonneuse
9 — la marne — argile marne
10 — ~~[illegible]~~ le sable et la marne — sable marne

ce qui donne naturellement 14 genres de terre que nous
allons traiter

Il est indiqué ici, on doit donc prononcer toutes les espèces de
terres de la page 78 jusqu'à la 80e. Lettre 3 sable et marne n'a
à changer

glaise	argile	argile sable et marne.
1. A.	1. B.	4. A
AA	BB.	B
~~[illegible]~~	DD.	E
C	EA	EA.
CC	EAA	F
ccc	EE ?	FFF
cccc	EEE ?	FFF
cccc		
D.	G	HH
DA	H	HH
DAA	L	HHH
E	M	j ?
F	N	j:
J.	O	JJ
	P	JJJ
2. A	Q	K
B	R	L
C	S	M
D	SS	N. (65 espèces)
E	T	
F	U	
G	V	
4. C	X	
cc		
D		
G		
GA.		
HHHH		

Terres à blé reconnues jusqu'ici pour les meilleures

~~Les Terres à blé reconnues jusqu'ici pour les meilleures, sont celles où~~

Les ~~meilleures~~ terres les plus favorables au blé doivent avoir
5. qualités principales, savoir

1°. Conserver et procurer la qualité de grain que l'on veut sans le changer ou le laisser dégénérer

2°. Produire ~~beaucoup de Balivaux, car il vaut mieux~~ une paille tendre, courte et délicate

3°. Produire beaucoup de Balivaux, car il vaut mieux recueillir ~~et produit plus de~~ petits chaumes tendres, et autant de petits ~~et beaucoup plus petits épis~~ ~~que pour produire aucune dure et ferme que de gros grains, pesants, volumineux et petits épis et durs et secs~~

4°. Retenir suffisamment, mais non pas trop l'humidité

5°. Etre toujours meubles et légères dans cet état d'humidité qui laisse croître, et ne pas devenir trop dures lorsque le dessèchent.

Les Terres qui réunissent toutes ces 5 qualités sont très rares; on peut cependant en citer quelques unes: celles, une celles de la Plaine de Lierin sur tout des villages de ~~Croute~~ Crellanvil de Montivel Berteville de Gouvain, de la Calcerie de ~~donc on a obtenu la nature~~ ~~celles de Bernicourt N°1. EEE et F.~~ ~~Tourcle N°1. D.~~ Celles des îles Canaries ci dessus N°1. L et M.

Les Terres de ~~gouille~~ N°1. E et de la Plaine N°4. B. ont toutes ces qualités hors la 5e les grains i dégénèrent devienent plats.

Les Terres ~~de~~ Bruneville N°4. ... ont toutes ces qualités hors la 2e la Paille i devient pleine et dure.

Les Terres de pied de Montmartre en particulier du Clos gilain N°4. K. ont toutes ces qualités hors la 1re et la 3e ~~le pied et la 4e plaine trop sèches le grain est trop plat, il tale~~ ~~Celles de Mesnils près Kanvalan en Normandie, N°1. A~~ ~~et celles de la Dive~~

Celles de Mesnils près Kanvalan en Normandie, N°1. A ont toutes ces qualités hors la 4e le Blé i prend du noir qui le niele ~~et on a observé que les moyens pour le blé ainsi que les moyens N°2. de la plaine plus ~~

Celles de Kanvalan sur les hauteurs, ~~ont~~ N°4. A. ont toutes ces qualités hors la 5e elles sont trop dures dans les sécheresses et la Plaine N°1. glaient ~~en temps de sécheresse~~

Celles de Vilpui N°4. G. ont toutes ces qualités hors la 3e elles 5e les grains si glaient, et les épis si se courbent dans les ~~sécheresses~~

Charrues, leur forme

La forme des charrues varie selon les différens pais leurs différens terrains et leurs usages; et il semble que le temps, des laboureurs et changemens insensibles ayent appris sur ce sujet aux laboureurs à peu près tout ce qui est nécessaire.

Labour à plat ~~commencé par une~~ raie [illegible] Tommondla. 731
{ cette [illegible] a la raie qui finit; la terre des sillons [illegible]
[illegible]
{ labour successivement les 2 raies ——— [illegible] 133
la terre des 2 sillons contre les bords des raies [illegible],
est rendu au milieu 2 raies égales à la garde du Tommondle

1° [illegible] le 2° [illegible]
2. ~~[illegible]~~ [illegible]
3

☞ Nous [illegible] ~~[illegible]~~ faire au coup d'œil sur la qualité d'une terre ~~[illegible]~~ [illegible] à blé [illegible] autre grade, ~~elle [illegible] par de la [illegible]~~ [illegible] de la terre [illegible] le mieux, il [illegible] de la voir simplement humide, il faut encore savoir [illegible] ~~[illegible]~~ la profondeur de la couche, et la qualité [illegible] graine qu'elle produit dans années sèches, et ~~[illegible]~~ les années grandes pluies [illegible] comme a été 1764. ~~[illegible]~~ Tout homme qui devra une meilleure [illegible] des terres ~~communes~~ [illegible] de l'analyse [illegible] au [illegible] [illegible] ~~[illegible]~~ les variétés que cause la diversité des terreins [illegible] ou la [illegible] de l'air ne [illegible] ~~[illegible]~~ [illegible] dans son jugement.

On peut [illegible] terre labourée en sillon [illegible] au [illegible]

2e Section

Terres composées.

Des 11 espèces de terres simples que nous avons décrit ci dessus, il n'en a guère que 8 qui se trouvent naturellement par couches sur la terre savoir 1° la glaise } qu'on peut confondre
2° l'argile }
3° le sable ou gravier
4° le limon végétal
5° la tourbe à platre
7° la marne
8° la craie
9° le trépoli

encor de ces 8 espèces peuvent elles être réduites à 4 que l'on peut connoître sçavoir 1° la glaise
2° l'argile
3° le sable ou gravier
7° la marne

n'a il faudra que l'on prenne la glaise et l'argile ensemble

alegar des 3 autres sçavoir 5° le limon animal
10° le charbon
11° le plâtre cuit

j'en ai parlé que parce qu'il y entrent on peuvent entrer dans les melanges artificiels dont nous annoncerons de parler à l'article des Engrais. Enfin la chaux est aussi de la nature des terres, et il est impossible de la séparer de la terre végétale qui est dans le cas de produire, portant quantité de terres végétales.

D'autres terres à côté Bilg. D'autres à terre les plus connues sçavoir 1° l'argile
2° le limon
3° le sable ou gravier
4° le calcaire

On réduisant les terres la plus ordinaires aux 4 espèces de mélange de ces 4 terres 2 à 2 à 3 n'est donc que 4 combinaisons différentes car 4 terres composent sçavoir 1° argile et sable
2° argile et marne
3° sable et marne
4° argile, sable et marne

Les argiles, calcaires, marnes, sables, limons, charbons, bitumes, plâtres, craies, trépoli, les quels ne sont pas comprises dans les 4 combinaisons ci dessus

mais les proportions de ces mélanges peuvent être variées au point que les qualités des terres varient à l'infini. Pour en borner le nombre nous examinerons ces proportions par 1/4, 1/2, 3/4 ensuite par 1/3, 2/3 et nous arrêtera par 1/5 ou 4/5. Ensuite quelque nombre de ces terres les plus connues, qui emploie un grain, une pierre, une ~~[illegible]~~ 4 espèces qui se subdivisent en 16 à 24 qualités différentes que nous allons tâcher de décrire et caractériser avec la plus de netteté et de précision possible, en citant les lieux où l'on trouve d'excellentes, assez rares ces sortes de terres.

† Le 1er nom de détail de toutes les ~~[illegible]~~ terres dont la première partie est glaise ou argile, poussée parce qu'elle ~~[illegible]~~ contient, à la végétation et seulement utile aux poteries. Si j'en ai quelques unes elles sont mêlées d'une crote pour être supérieures

1° argile et sable. Nous mêlerons l'argile avec le sable ou le gravier

Par 3/4 argile 1/2 argile 1/3

1/4 sable

1/4 argile

Ce mélange de ces ingrédients N.F avec les acides.

~~[illegible] au Bourg de la Bazas près de Lire~~

~~argile mêlée~~

Par 3/4. 3/4 argile mêlée NF

A. 1/4 sable fin de 1/4 de ligne NF

glaiseux ab Ce mélange forme la terre de la plaine de Médis entre Vertheuil et Bégadan. Elle est argileuse. Il en a une partie [illegible] cette terre quand elle est sèche elle devient comme une pierre et comme de la glaise, elle impossible à briser sous les doigts et qui devient luisante. Elle fait difficilement dans l'eau à peu près comme la glaise. Elle est cuite [illegible] à Bordeaux.

AA. après la cuite à Bordeaux.

B 3/4 argile rouge vineux NF

1/4 sable fin de 1/12 à 1/20 ligne NF

1/20 mica fin de 1/12 ligne NF.

bo mi ab

Ce mélange forme la terre du pié des collines de Bégale à 3 lieues du Bourg de Villes et à 4 lieues du Bourg de Sorparé.

Cette terre sèche est tendre et se brise facilement entre les doigts, elle prend le poli sous l'ongle.

Elle fait aussitôt dans l'eau.

C 2/3 argile mêlée dont 1/3 glaise grise poisseuse NF

gli mi ab 1/3 sable de 1/4 lig. à 1/20 ligne NF

Ce mélange forme la terre d'un petit canton du Bourg de la Barre mis de Lire à 6 lieues au de Libreux.

Cette terre est cuite le N° 1. A

On en fait sans addition des vases de la Teule et de la Brière fine de qualité excellente à la Barre.

Par 1/2 1/2 argile rougeâtre, ou mêlée en sable très fin de 1/60 ligne NF

D 1/2 sable fin de 1/20 à 1/40 de ligne NF mêlé de 1/4 mica fin de 1/3 ligne

gléiseux ab Ce mélange forme la terre des environs du Crepanville à 5 lieues au de Kan et celle de Fodor au Cap égal qui contient impossible fort cultivé et une terre mêlée. Cette terre sèche est dure très difficile à briser sous les doigts et ne [illegible] longtemps, il prend le poli, se ramasse en poudre dans le champ.

Mi ab n° 16 1/2

Elle fait pâte aussitôt à l'eau, [illegible] pas.

CC 2/3 argile mêlée NF

gli mi ab 1/3 sable de 1/4 à 1/20 ligne NF

Ce mélange forme la couche inférieure de la vieille tuile à bâtir après les blanches qui sont à 3 pouces [illegible] ci, elle est impossible de la briser sous les doigts, elle prend le poli, elle fait difficilement dans l'eau. Elle est cuite [illegible] à Bordeaux.

Elle [illegible] de la cuite fait une brique [illegible]

addition.

I.CA. ~~1/2~~ argile rouille dont ~~1/2~~ [illegible] glaise

glebosab 1/2 en sable fin de 1/40 ligne

ce melange forme la terre rouille ~~à brique~~ qui forme une couche epaisse de 1 à 5 pieds sous les 6 pouces de terre vegetale marnée et fumée qui etoit autrefois la ancienne de la plaine de [illegible] Robert. On [illegible] terre franche au S de [illegible] de la Brique sans autre addition, en ~~le~~ ~~[illegible]~~ [illegible] de sable, pour [illegible] de se fendre en sechant au soleil de mai.

cette terre ressemble surtout à la terre CC [illegible] du [illegible] de [illegible], et est trop dure mais elle se fend aussitôt dans l'eau.

II. B. 1/2 argile rouille dont la 1/2 fine de 1/60 ligne l'autre 1/2 [illegible] qui fait effervescence NF

glelimosab. 1/2 sablon dont la 1/2 fine de 1/20 ligne l'autre 1/2 de 1/8 à 1/4 ligne

ce melange forme la terre ~~[illegible]~~ [illegible] a [illegible] avant d'autres ~~[illegible]~~ d'avoir [illegible] et la [illegible] de ~~[illegible]~~ marne de [illegible] [illegible] qu'on la marne; elle repose ~~[illegible]~~ [illegible] [illegible] [illegible]

et [illegible] [illegible] [illegible] de [illegible].

1.

cccc 2/3 argile rouille ~~qui~~ cendré noiratre ~~dont~~ de 1/60 ligne dont 1/2 est glaise ~~[illegible]~~ [illegible] noiratre NF qui ~~[illegible]~~ [illegible] [illegible] [illegible] indissoluble

glelimosab 1/3 sablon fin de 1/40 ligne dont 3/16 de 1/4 ligne et 1/50 de marne NF dont on la marne depuis peu d'années.

ce melange forme la terre rouille un peu cendré noiratre ~~[illegible]~~ glaise cliteratre a Morbek en Flandre dans la chatellenie de Kassel à 2 lieues de cette ville.

cette terre a toutes les qualités de A et C

avant que d'être marnée ele raportoit peu; mais aujourd'hui qu'elle est marnée depuis quelques années ~~[illegible]~~ avec la marne ou craie No. ele produit le plus beau grain de la ~~[illegible]~~ [illegible]

on y seme surtout les blés d'hiver ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ le grosblanc No. 24 No. 22 et 23 a epi blanc sans barbe et grain jaune. le ~~[illegible]~~ [illegible] apelé blé gris a epi velu ~~barbe~~ et sans barbe et grain jaune ~~[illegible]~~ qui font un pain ~~[illegible]~~ [illegible] qualité

[illegible] [illegible]

ccccc. 2/3 argil rouille ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ fin de ~~[illegible]~~ 1/60 ligne et plus, ~~non~~ ou 1/4 [illegible] NF

glelimosab. 1/3 sablon fin de 1/30 lig. dont 1/16 de 1/3 lig. et 1/40 de marne No. dont on la marnée

le melange forme la terre rouille analogue à cele No. [illegible] des [illegible].

cete terre a les qualités de la precedente cccc, mais [illegible] [illegible] dans l'eau.

on y seme alternativement du blé d'hiver [illegible] No. 27 a ~~[illegible]~~ epi blanc sans barbe et grain blanc. le [illegible] No. 26. à epi ~~[illegible]~~ barbu grain jaune; et le Mars No. 21 a epi blanc sans barbe et grain jaune, mais celui ci ne reussit que dans les étés secs comme celui de 1762, parceque cete terre est trop humide pour lui.

18 A

DDD. 72 liaison vegetal noir 18
72 sable fin de 48 à 54 lignes 18

Lieues ab. ce malheur fut mis terre de Jardin d'arri être restitué à 24 lieues de Villeneuf et qui de Tonneau Nordeuf, se mettent aux lignes pour aux arides de Salerny.

cette terre que je quitte noir, tres tendre à trouver sous le digit
fute pour aucun doubtin mais il étoit pas ou les lieues les pelles. eglise.

AAA 3/4 limon gris cendré NF
1/4 sablon fin de 1/40 ou 1/60 ligne
ce mélange forme la terre des bords du fleuve Niger vers Gianda à 15 lieues de l'île Senegal directe des marais ou arabes
cette terre a les qualités de A mais est plus tendre et ne crie pas sous les doigts.

BB. 3/4 argile rouge brun NF
1/4 sable ingrediar de 1/8 à 1 lig. dont quelques grains de 1 ligne de diamet. tout de fer attirable à l'aimant
ce mélange forme la terre qui couvre toute la montagne de Gorée du Cap vert, du Cap de Naze &c
cette terre a les qualités de A et crie fort sous les doigts.

CCC 2/3 argile ~~jaune~~ noirâtre pale ou de rouille NF
1/3 sablon de 1/40 à 1/60 ligne NF ou 1/100 mendre
ce mélange forme la terre commune sans or, de galam
cette terre a les qualités de B mais fuse difficilement à l'eau.

Reunis sab No 1620 42 A

DD. 2/3 limon vegetal noir NF
1/3 sablon fin de 1/8 ligne NF
ce mélange forme la terre des bas fonds que la mer ~~couvre~~ couvre quelquefois dans l'île Bourbon au Bengal
cette terre a les qualités de B mais ne fuse point dans l'eau.

AA 2/3 glaise cendré noir pâteuse NF comme gluteuse
1/3 sablon fin de 1/20 à 1/2 lig. NF
on trouve aussi 1/20 de marne F dont on marne aussi fois.
ce mélange forme ce qu'on appelle terre fertile à demi-vilière.
cette terre est dure comme une pierre
Elle ne fuse point dans l'eau sans le détrempe
~~[illegible]~~ comme lag bigé à la longue.
Elle ressemble à un limon de Barbarie ou de Bouville sans en avoir l'aimant au feu, elle forme une brique rouge
1/3 [illegible] qui le rend blanc
~~[illegible]~~ poisson qui fait [illegible]

DA. 1/2 argile rouille pale dont 1/4 sablon fin de 1/60 lig. ~~[illegible]~~ poisson qui fait [illegible]
gluteux pale 1/2 ~~[illegible]~~ sablon de 1/20 à 1/2 lig. avec 1/20 de 1/4 ligne.
que la terre dure à chanvre et avoine, la terre de Niais de Niais ou [illegible] chanvre de Niais
elle se bate difficilement avec [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] par la [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] N° D. [illegible] [illegible] 1/2 pale
[illegible]

DAA. cette terre ne fuse pas à cela DA de Niais avec les [illegible] Elle ne diffère de DA
gluteux pale 1/2 ~~[illegible]~~ que par la rouille pour [illegible] la quantité de [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] elle est de [illegible] [illegible] [illegible]

(18. B)

T.

E.

Bl. Vertiers ab

½ argile rouge, dont ½ probable à un sablon fin de 1/50 ligne NF et 1/4 pouce

½ sablon dont 3/4 fin de 1/50 lig. 1/4 de 1/4 à 1 ligne NF maigre, poli en dedans

Ce mélange forme la meilleure terre à blé de Clouzeau à

Denaiseilliers où elle ne produit que peu d'épeautre, aucun froment, et

EE. EAA.

Bl. Vertiers ab

Bl. Vertiers ab

Bl. Vertiers ab

EE.

Bl. Vertiers ab

Bl. Vertiers ab

EAA.

Bl. Vertiers ab

Ce mélange forme la terre Rouanne à Denaiseilliers.

Elle fuse aussi pour l'attribut dans l'eau.

Bl. Vertiers ab

½ argile rouge dont ½ probable à un sablon fin de 1/50 ligne NF et ½ pouce

½ sablon NF dont 3/4 fin de 1/50 ligne et 1/4 fin de 1/4 à 1 ligne

Ce mélange forme la terre Rouanne de Mars

à avoine en quelques terres

Elle fuse aussi dans l'eau.

Bl. Vertiers ab

½ argile rouge dont ½ probable à un sablon fin de 1/50 ligne NF et ½ pouce

½ sablon NF dont 3/4 fin de 1/50 ligne et 1/4 fin de 1/4 à 1 ligne

Ce mélange forme la meilleure terre à blé de la Pot, et de chardes.

Elle ne produit que quelques épeautres et froment qui a été magnifique depuis 20 ans et qu'il ne contient pas 1/50 de mètre NF

Elle non plus quelques épeautres et froment dont le froment est de 1/4

Bl. Vertiers ab

Bl. Vertiers ab

Bl. Vertiers ab

Bl. Vertiers ab

EAA.

Bl. Vertiers ab

½ argile rouge de 1/50 ligne NF et ½ pouce

½ sablon de 1/50 ligne dont 3/4 de 1/50 ligne et 1/4 de 1/4 à 1 ligne NF

Ce mélange forme la terre à meilleur blé de Morbier en Flandre à 2 lieues de Rouen.

Sèche elle ne tient pas à boire sur les doigts, se réduit en poudre pendant l'été, et

Ce mélange forme la terre à meilleur blé de Morbier en Flandre à 2 lieues de Rouen.

Sèche elle ne tient pas à boire sur les doigts, se réduit en poudre pendant l'été, et

On a la même pour terre à pâte de faïence, comparable au Nº 1 de la Bolère Nº 27 à épi blanc sans barbe et grande blanche à épi blanc sans barbe et grande blanche

Bl. Vertiers ab

Bl. Vertiers ab

Bl. Vertiers ab

Bl. Vertiers ab

Bl. Vertiers ab

Bl. Vertiers ab

Bl. Vertiers ab

Bl. Vertiers ab

EE ½ argile ~~mijatre~~, ou même semblablement en sablon fin de 1/60 de ligne NF

glebimosab ½ sablon dont 2/3 fin de 1/30 de ligne et 1/3 fin de 1/8 ligne NF

~~Ce mélange forme la meilleure terre des environs de gonesse~~ [illegible]

cette terre est come D et fuse aussitot dans l'eau si elle est beaucoup [illegible]

~~[illegible]~~

F. ~~½ argile rouge brun poisseuse~~ [illegible] NF [illegible]

glesab. ½ sable depuis 1/20 de ligne jusqu'à ½ ligne de diamet. NF

Ce melange forme la terre des plaines entre Bercé Vincenne et Charanton a 50 piés au dessus du Nivo de la Seine. mediocre pour le seigle, meilleure aux legumes [illegible] aussi les 3/4 sont-ils en legumes.

Cette terre est come E et F.

FF ½ argile rouille. NF ½ sablon fin de 1/40 a 1/60 ligne. non poisseuse NF [illegible] entre [illegible]

Bollimosab ½ sablon fin [illegible] (ce melange) [illegible] la meilleure [illegible] est come le No. 1 A. Elle produit [illegible]

G. ½ argile rouge de rouille NF non poisseuse

Bobalab ½ sable depuis 1/20 jusqu'à ½ lig. de diam. NF

No 1,518 Ce mélange forme une partie de la terre peu élevée au dessus de la mer à Bollam [illegible]

Cette terre est come DE mais ne fuse pas a l'eau.

1. EAA [illegible] argile 1. A [illegible] 1. CA [illegible] 1. SA [illegible]

H. ⅓ argile bol rouge brun NF

Bobalab ⅔ sable de ½ a 1/8 lig. NF [illegible]

No 1,519. Ce mélange forme ~~les~~ savane ou partie basse de l'ile gorée au pié de la montagne.

Cette terre est ~~come D~~ tendre, tres facile a broier sous les doigts, écrie, et prend le poli sous l'ongle

Elle fuse ~~presk~~ instantanement aussitot dans l'eau.

J. ½ argile jaune pale ~~[illegible]~~ poisseuse, come celle de glese grise NF

glebosab ½ sablon de 1/8 lig a 2 a 3 lig. NF

Ce mélange se trouve dans un petit canton autour du chateau de la Barre près de Lire en Normandie a 6 lieues au [illegible] de Lisieux où elle forme une couche de 2 a 4 piés on en fait ~~[illegible]~~ sans autre mélange de la grosse brike: elle contient trop de sable pour faire de la tuile ou du Karo [illegible].

Cette terre a les autres qualités de D

1EA. La meilleure terre a blé de ~~[illegible]~~ Mars, Rangui et Braye [illegible]

Bolliensab [illegible] avec la Marne 7. [illegible]

[illegible]

[illegible]

puis [illegible] Kouban, [illegible]

1.EAA. Bollimosab [illegible]

20.

I. L. — 2/3 argile rouje brun brulé par les soleiaus. NF
1/3 sable et graviers brulé poreux de 1/20 lign à 6 lig. diamt NF
Petedeura 1626. — 80 B contenant beaucoup de fer en poudre attirable à l'aimant.

Ce mélauje forme la terre générale des plaieus de l'isle Tasmif, elle ressemble fort à la Rossolane d'Italie.

Cette terre a les qualités de B. Elle meule de 1/3 dans l'eau

M. Botolab N° 1624 — 1/2 argile gris noir, ou cendre brulé par les soleaus. NF
1/2 sablon et graviers brulés de 1/3 à 6 lig. diamt. contenant beaucoup de fer en poudre attirable à l'aimant.

Ce mélauje forme la terre animale des collines de l'isle Saint Peter 1/20.

Cette terre a les qualités de B et I.

N. — 1/2 argile Rouje gris ou jaune cuidé come brulé NF
1/2 graviers de schist ou de lave brulés de 1/20 à 6 lig. diamt.
Contenant un peu de fer attirable à l'éman.

Ce mélauje forme la terre qui recouure les rochers de schist de gravile et des environs.

Cette terre a les qualités de B et I.

O. Bomizab. — 1/2 argile rouje vineux ou lila NF
1/2 graviers et sablonneux de schiteux de 3 à 12 lig. diamt NF

Ce melauje forme la terre de la plaieu de Brsau qui a lieu entre les Bourg de villes et celui de Sanfarsi.

Cette terre a les qualités de B.

Sdo. Bodlimirab — 1/3 bol rouille de 1/60 ligne NF ou 1/40 ligne mêlé de limon
2/3 sablon bon de 1/20 ligne, toutes 1/3 de 1/6 à 1/3 ligne NF

Ce melauje forme la terre appelée terre sablonneuse au Bourg d'Aulle d'Allemand
Elle meule pas dans l'eau fertile en bonnes bonnes avoines plantées et la semence
avec la glaie mêlée de 1/3 marne tufeau
Elle doit être très bonne au Seigle.

Pau 1/3. 1/3 bol argile glaise à lieue de Rouille clair NF
P. 2/3 sablon moyen de 1/30 à 1/10 de ligne
Glebosab

Ce mélange forme la terre du sommet de la carrière de Pontilli au N du Pont, à 6 pieds au dessous du niveau de la terre, à côté du moulin de la maison blanche.

Elle a les qualités de D. non fertile facilement imprégnable

Q. 1/3 argile rouge vineuse. NF
Bornisab 2/3 sablon ferrugineux de 1/12 lig. à 1/4. NF

Ce mélange forme la terre du sommet de la colline la plus élevée près de la maison blanche à 2 lieues de Bayeux en Normandie

Elle a les qualités de B.

R. 1/3 argile incarnat ou rosé aquatique. NF
Bosab. 2/3 sablon de 1/18 lig. à 1/4 ligne.

Ce mélange forme la terre des environs de Lisieux en Normandie où on en fait un excellent mortier en le mêlant 1/3 de chaux.

Cette terre a les qualités de B. fertile peu imprégnable approchant de celle du Sablon sur Orne

S. 1/3 argile rouge de terre ~~[illegible]~~ de Sanguine Rubrica NF
~~Bosab~~ Bobosab 2/3 sable et gravier de 1/20 lig. à 1 ligne

Ce mélange forme une partie des terres de l'île Bordeau lieue des Bijos au Sénégal et de Corflans entre Bonè le chemin de Chapotin et Chaussée jusqu'à l'île d'Orbe elle est plus rougeâtre et moins que 1/4 argiles

Elle a les qualités de B. 1/4 meilleure que Sigle Rubrica

fertile peu imprégnable à l'eau.

T 1/3 argile jaune cendrée NF
Bosab 2/3 sablon en graviers bleus de 1/20 à 6 lig. diamètre continuant un peu de poudre de fer attirable à l'aimant.

Ce mélange se trouve sur le chemin et dans plusieurs pièces de terre entre Lisieux et la Barre en Normandie

Cette terre a les qualités de B.

SS. 1/3 argile rouille grise fin de 1/60 ligne NF Prob. se dédoublera en 1/4 argile
Bol Ferrugineux 2/3 sablon fin de 1/20 ligne à 2 lignes NF Bornisab

Ce mélange forme la terre appelée Ros sablonneux à Barbizieux en Angoumois près Rochefort par 46° de latitude

Elle a les qualités de B. Q. R. S. T. formant bitume rouge terreux qui s'émiette facilement ou s'émulsifie. Mémoire n° 14. B. lépide opaque connue des carriers. Il n'y a rien jamais qui ait gagné au mélange ce qu'il a mêlé. Mais parmi ces terres il est trop lestes il est trop avec les autres, mais aucune autre ne m'a pas tant et si bien bien humecté le pétrissant. Il y a aussi quelques pierres formées de la dépouille en mêmes et leur fondent une liaison toutes ensemble et de la Pierre et de gravelles mêlées ensemble.

22 U. ~~XX~~

feu 1/4. 1/4 ~~argile~~ limon végétal cendré noir. NF

V 3/4. sablon fin de 1/8 ligne NF

ce mélange forme le fond des marigots du séjour sur l'île du Sénégal et à 2 lieues à la ronde. on en fait de mauvaise brique parcequ'elle est trop sabloneuse.

cette terre a les qualités de B. [illegible] par [illegible]

X. Probabl

1/4 argile jaune de rouille. NF

3/4 graviers quartz jaune et granitiques de 1/4 lig à 6 lig de diamet. NF

ce mélange forme la terre stérile du sommet de Mangouba élevé de 400 piés au SO de Bonfarsi en Normandie.

cette terre a les qualités de B.

~~U~~ XX transportés ci dessus.

Botab 77. G 1/4 argile jaune de rouille NF

No 7,609. 3/4 sablon fin de 1/20 à 1/12 de ligne NF

ce mélange apelé sable gras un peu terreux se trouve sur la côte voisine de la Rivière des gobelins. et forme la 1re [illegible] Les potiers le mêlent à 1/2 dose avec la glaise poisseuse de Gentilli ou d'Arcueil et vanvres pour les poteries fines carreaux, terrines, chaufrettes, pots de jardin &c.

cette terre a les qualités de B.

UA. 1/4. ~~argile~~ bol et limon rouille fine de 1/40 à 1/60 ligne NF et

Boliunsab 3/4 sablon fin de 1/10 à 1/4 ligne NF

ce mélange forme la terre apelée terre sablonneuse peu fertile à Reugni dans le Soissonnois, friable [illegible] rouille

on la marne avec la glaise No. [illegible] mêlée de 1/2 marne en poudre. on y seme du seigle et des legumes en Mars

TT. 1/4 ~~argile~~ bol ~~rouille~~ jaune rouille et rouge fine de 1/60 ligne que l'eau enleve dans le lavage NF

Botab 1/2 sablon fin de 1/30 à 1/40 ligne

1/4 sable fin de 1/20 lig à 1. 2. et 6 lig. en grandeur

1/100 ou 1/200 attirable à l'aimant.

ce mélange forme la terre apelée terre rouge fertile du Soulegni près Troyes dont les paysans se servent pour mêler avec la terre de leurs vignobles.

cette terre est tendre facile à [illegible] doigts [illegible] prend le poli [illegible] longtemps [illegible] dans l'eau [illegible] a toutes les qualités de B.

aportée par [illegible] R [illegible]

2° argile glaise et marne. Par 3/4 A margle

3/4 glaise verte NF
1/4 marne id. id. qui dispara entièrement dans l'aide nitreuse

Ce mélange forme la 4e couche supérieure des carrières de monmartre et Belville, on en a depuis 5 jusque 10 pieds d'épaisseur. La marne qu'elle contient i a été infiltrée ~~par~~ de la couche de marne qui est la 3e au dessus.

cette terre seche est donc comme une pierre impossible à broier sur les doigts, elle ne crie point grisée, et prend le poli sous bugle.

Elle fuse mais très difficilement dans l'eau, et ~~contient~~ renferme ~~prend~~ la plus grande partie, depuis que j'ai creusé des puits au sommet de la colline temoin celui du dernier moulin o. de Belvil, et la fontaine St Denis à l'O. du sommet de Monmartre. Cependant elle ~~nouille~~ comme sans être corroyée sans cesse elle se fond en petits morceaux comme la pâte de pomme de terre.

Par 2/3 B Mortel

2/3 glaise jaune gris NF
1/3 marne id. id. qui dispa entièrement dans l'aide nitreuse.

Ce mélange forme la 2e couche supérieure de la carrière de pierre à chaux de Mouan près de Kan et de St Cosme près de Rouquetan dans la Belleville, les vitres à bas, dans les d'aunes et autres coteaux.

Cette terre a les qualités de A. sans aucune de plus ou autre.

Par 1/2 C Margle

1/2 glaise vert blanc NF
1/2 marne id. id. que A et B } où la pierre se crie à cet endroit que on prend pour emploie aux goblins préférablement aux autres.

Ce mélange forme la 2e couche du sommet de la colline de Vitjuif au pied de l'obelisque de la méridienne, elle a 2 à 10 pieds d'épaisseur. On retrouve la continuation de cette couche sur le côté de la colline au 50 environ depuis par le chemin d'accès

cette terre a toutes les qualités de A et B. Cette de forme en brique plus vert que gris qui prend et garde peu l'humeur.

X. Sur la colline qui est entre Cranneville et Agnon en Normandie on retrouve une terre semblable à l'exception qu'on i trouve des pacitres avec des grifites et autres coquillages.

24. ½ glaise noiratre NF ou ardoisé presq bleu poisseuse
½ marne fine que A

2. D. marglé

Ce mélange forme ~~une~~ la 3e couche supérieure de la falaise des Vaches noires que j'ay observé en Normandie, où elle a été infiltrée par la couche de marne de 100 piés qui est au dessus, elle a pareillement 100 piés d'épaisseur et contient quelques restes d'arbres étant coquillages.

Elle a toutes les qualités de A, mais ne fuse pas dans l'eau.

Bol non adherent.
~~limon~~ semblable aux argiles non ~~[illegible]~~
E. ½ ~~glaise~~ verte poisseuse et grasseuse NF bien mélangée [illegible]
~~[illegible]~~ Marglé do ½ marne graveleuse grossière en pierres de 1 lig. à 1 pouce d'épaisseur F
a gravelle tuf blanc de morvale

Ce mélange forme ce qu'on apele la marne dont on marnoit autrefois les terres à Dénainvilliers, mais qu'on a abandonné parce qu'elle les gatoit. En effet la glaise qui la compose devoit refroidir des terres deja ~~tr~~ aussi fortes et aussi humides qu'elles devoient l'etre pour le froment puisqu'on craint de meler la terre rouge ~~de marne~~ qui est au dessous de la terre à blé qui n'a que 3 pouces et dont elle ne diffère que parcequ'elle est un peu plus grasse ou poisseuse. Le tuf blanc graveleux de morvale detrempé et batu, auroit fait un meilleur engrais dans des terres aussi fortes.

Cette terre séchée est très dure impossible à broier sur les doigts

Néanmoins ele a la bonne qualité de fuser aussitot a l'eau, [illegible] excepté la marne graveleuse, ou tuf blanc de morvale qui y est melé, [illegible]
¹ cuite ele forme une brique rouge, très compacte, cassante [illegible]
En [illegible] dans le fond [illegible]

F ½ argile rouille NF [illegible]
marglé ½ marne blanchatre F. qui disparoit toute dans l'eau de vitriol [illegible]

Ce mélange forme le limon deposé par la Seine sur les terres d'entre la Salpetrière et Ivry, [illegible] dans l'inondation de fevrier 1784. [illegible]

cuitte rougit au feu, et [illegible] si cassée toujours [illegible] en feuilles.

Cette terre séchée est dure comme une pierre [illegible]
Elle ne fuse pas dans l'eau [illegible] seulement [illegible]
Elle est [illegible] et nuisible à la vegetation. [illegible]

G ½ limon végétal, noir quand il est humide, gris quand il est sec NF
marglé ½ marne en poudre F.

Ce mélange forme le limon deposé par l'eau de pluie au fond des fossés et mares des environs de Paris ou Autour à Chaillot.

Cette terre a toutes les qualités de F
cuite [illegible] craie tendre blanc jaune [illegible] craie commune.

H ½ glaise grise poisseuse NF
marglé ½ marne blanchatre [illegible] qui fuse à l'eau F
ce mélange forme ce qu'on apele la marne de Marais dans le Soissonnois dont on marne les terres maigres sablonneuses. Elle est excellente parce qu'elle fuse aussitôt dans l'eau [illegible]

2. E. b. La même autre approchante de celle E a
marqle qualité même grise la plus commune à glaye près de mar.
Elle paroît un peu plus proportionnée que la marne blanche du pays, mais
n'a pas d'étoupe. Cad pulvérisée 10 à 12 ans
1 lit est ~~[illegible]~~ composé de
1/2 glas gris ardoise NF en lames minces
1/2 marne jaune d'ocre ou grisâtre fine F
circumpédiée dans E et même d'une fois que la 1re marne
mêlée qui fait aussitôt à chaux
cette marne contient de petits grains minus que la ~~[illegible]~~ marne jaune
d'ancienne, quelque glaises grotteuses; ~~[illegible]~~ mêlées d'ocre
fort peu et peu profondes, si on ne marne les trous qu'avec la marne
marne qui avoit fait de chaux dans bain et répandue par from
d'arrosement. ~~[illegible]~~ distant la glaise.

25 A

B.

3° Sable et Marne Pris 3/4 A

~~Mélange~~ mélanges de sable et marne. Ferment en partie et en partie disparoissent entièrement dans l'acide nitreux, ceux la marne qui disparoit:

2/3 marne jaune comme cele à four F qui se dissout et forme une belle dissolution dans 1/4 de 1/10 de ligne NF

1/3 sablon fin de 1/30 ligne NF

Ce mélange forme la 3ème couche de la Colline de Vilsui en montant à gauche près du poteau de la méridienne

Cette terre sechée est dure comme une pierre, ne peut se briser sur les doigts, à crie très peu, et prend un peu de poli sous bringle

Elle fuse très difficilement dans l'eau.

On l'eche de cette terre qui a été mise à l'eau très peu à peine 2 ou 3 lignes, les feuilles durcissent plus mieux que celles de la marne.

Sur 1/4 B Marsah 1681

1/2 marne jaune soufré F en sablon fin de 1/12 ligne

1/2 sablon qui blanc NF de 1/12 lig. dissout.

Ce mélange a la fois de la sablonne se trouve par veines blanches et jaunes alternatives dans un tuf ouvré au haut de la rue de la grande Porte près de Poissi à 40 pies au dessus de la Seine

Cette terre sechée est dure très difficil à briser sur les doigts à cris fort, et prend peu le poli sous bringle

Elle fuse aussitot dans l'eau avec effervescence comme avec l'acide nitreux.

Sur 1/3 C

1/3 marne blanchatre F

2/3 sable de 1/10 à 1/12 ligne NF

Sur 1/4 D°

1/4 marne ~~blanc~~ jaunatre F

3/4 sablon jaune fin de 1/20 à 1/30 ligne, mêlé de 1/100 pouces de bremidan

Ce mélange se trouve dans la coupe du chemin du Moulin de Chantepie près N Dame de calvaire à Mécate. il en a des veines blanches

cette terre sechée est ~~les~~ pierre très tendre très facil à briser sur les doigts. Elle

Elle fuse aussitot dans l'eau et il en disparoit 1/4 dans l'acide nitreux cele la partie marneuse

26.

4.
argile sable et marne.

Les mélanges de argile sable et marne, ont une partie qui forme avec l'acide nitrique, et qui i est tellement dissoluble que le tout disparoit entièrement, sable et la marne.

fond 3/4 A.
3/4. argile rouge vineux NF

marg. blanche
1/4 ~~mica~~ gravier de mica gros de 1/2 à 4 lign. NF.
1/4 marne F qui a ajouté pour la maigrir comme engrais.

ce melange forme la meilleure terre a blé des hauteurs de Harantan.

cette terre seche ~~en~~ forme une pieure très dure impossible à briser sur les doigts, elle i crie un peu, et prend le poli sous l'ongle.

Elle fuse à l'eau mais assez difficilement. il reste peu de bol.

fond 1/2 B.
1/2 ~~argile~~ jaune blanc NF 1/50 log non pulverin
1/3 sablon fin de 1/20 ligne NF
marb. jab.
1/16 gravier de 1/2 à 1 ligne sanguineux attirable à l'aimant NF
1/20. marne F qui a été ajoutée pour l'amaigrir.

cette melange forme les meilleures terres a blé entre la Loire et le Pruteuil la Dam d'où ~~plus~~ a été tiré mon echantillon et Broglie en Normandie.

Cette terre seche est très tendre se broie facilement sur les doigts i crie peu, et prend le lustre sous l'ongle

BA
1/2 limon
Elle fuse aussitôt dans l'eau sans i etre
marne argile
1/4 argile NF jaune rouille sable NF
C.
marg. blanche
1/2 sablon fin de 1/20 ligne comme celui d'Amanlis NF
1/12 gravier marne F en gravier de 1/2 ligne qui vient de la couche inférieure dont quelque fois comme marne 6 à 8 pieds d'epaisseur.
C. 1/4 argile jaune
B. 1/4 glaise rouge NF
1/4 sablon NF
1/4 marne gros NF

ce melange forme la terre à vignes de la plaine entre Ste Chat et Chatillon et Montrouge, qui est élevée comme l'observatoire de 100 pieds au dessus de la Seine.

cette terre seche a les qualités de B. mais est très difficile à briser sous les doigts.

CC.
marg. blanche sable
1/2 argile rouille ~~[illegible]~~ de 1/60 ligne en plus fin pulverin NF
1/6 limon noirâtre pulverin NF.
1/6 sable gradué depuis 1/20 ligne jusque 6 lignes en gravier silex NF
1/3 marne en gravier en silex gradué depuis 1/4 lig. jusque 6 lig. et dessus

ce melange forme une terre cendre ~~[illegible]~~ après trois terres ou leur forte à Barbeisieux en angoumois.

25.

4.

Du 4/6

AA.

2/3. argile vieille dont 1/6 poussée NF

1/6 charbon fin gradué de 1/20 lign. à 1/6 NF

1/6 marne en poudre et grandeur de 1/20 à 1/6 NF

de 1/6 à 1 pouce diamètre F

le mélange forme la terre de fond de la colline de Montmorenci

au N du Pré St Gervais. cette couche est environ

au dessus de celle des sables N° 4. a. et 100 pieds au dessus

de la plaine de Pantin St Denis.

Cette terre a les qualités de A. B. C. on passe la 1/2 du fin dans le lavoir et le

les pierres qui s'en sont tirées sont 1° le noyau 2° les grès et silex

3° la coquille 4° la pierre fine 5° la pierre fine 6° la vieille pierre

à une 2/3 de 1/2 de la pierre fine

[illegible]

AB

Marglibal

DD.

marglibal

2/3 sable vieille plus des 2/3 pétrifiés, et 1/3 limon végétal NF

1/3 charbon fin gradué de 1/20 à 1/4 de lignes NF

1/4 marne ~~[illegible]~~ à 1 ligne 2/3 en poudre F

le 1/4 en grandeur de 1/20 à 1 lig. F

le mélange forme la terre mêlée d'argile noire de la

micoste entre le N du Mont Montmorenci et le pré St Gervais

cette terre sèche est très dure incomplette à brûler sous les dégrés

d'une puissantes dans lieu où étant mouillant

qui rendent les marnes alors quand AA et surtout le Pitheau le cuit

et le stable pour haut, la pierre de Meulard, longue

l'argile coûte 20 à 30 st et depuis mi-juin la vieille de 6 à 10 st

et le 1/10 en dépense. le total est 30 st cette au moins 7 st ou le 1/4 ou

et le 1/10 en dépense. le total est 30 st cette au moins 7 st ou le 1/4 ou

le 1/2. Il rend l'argent rendu en 11. septiers de 12

boisseaux ou 120 boisseaux à 16 st le septier ou 28. le Pitheau coûte

1 st que rend l'argent. on le brûle avec une chaux à voûte des

plus le gros rend 2. fois chaux ou alors depuis à charbon et alors

le 20. mars 1764 on a rendu le gros fonds. le sieur F. a mis

DDD

Marglibal

DDD.

marglibal

1/4 charbon fin gradué de 1/20 à 1/4 de lig. NF

1/4 marne en poudre et grandeur de 1/20 à 1/4 de lig. dans F

il est différent 1/4 en fin sable lavage les 1/4 pierre

le mélange forme la terre abbé brun et noir, attenant bon du

pré St Gervais entre le pré de Montmorenci et le pré St Gervais

Pantin et la chaume de Bonneuil. [illegible]

dans les petits ruisseaux et les mêmes choses que les DD.

dans la plaine de Montmorenci, et de Bonneuil, celui Bonneuil rend des

fissures [illegible] comme les grès. et [illegible]

[illegible]

4 BB ½ argile jaune rouille fine de 1/60 lig. [illegible] pailleuse NF
¼ sablon fin de 1/30 à 1/8 lig. et 1/100 silex de ½ à 6 lig NF
¼ marne en poudre F

Ce mélange forme la terre de St Quentin lez-aire en Flandre, située proche de ~~Mont~~ Robeck, dans laquelle on seme tel dedans du blé rouge de mars sans barbe, et qu'on ne marne point parce qu'elle est sujette à s'envoler après les gelées d'hiver. (il me semble qu'il y a une confusion dans les caractères convenant mieux à la terre No. 1. FAA) et il paraît que c'est la terre du blé rouge d'hiver. si on ne la marne point c'est parce qu'elle est assez naturellement [illegible]

Cette terre sèche est très dure ~~[illegible]~~ impossible à briser sous les doigts, et elle s'amollit dans l'eau avec promptitude et s'y étend beaucoup.

Elle ne diffère presque de la terre 1. F A qu'en ce qu'elle contient de la marne.

4 CC. ⅓ argile jaune rouille fine 1/60 ligne dont ½ pailleuse NF
marg. [illegible] ⅓ sablon fin de 1/30 ligne dont la ½ en gravier de 1 lig à 1 pouce silex NF
⅓ marne fine ~~blanche~~ F

Ce mélange forme la terre rouille brune la meilleure au froment d'hiver et peut être aux vignes de la Champagne comté chez M. le Duc de la Rochefoucauld qui en a ~~fourni~~ fourni des échantillons

Cette terre sèche est très dure impossible à briser sous les doigts. Elle lentement ~~[illegible]~~ dans l'eau, s'amollit et s'étend beaucoup. La ½ [illegible] dans l'eau de la [illegible] puison.

4 C.A. ~~[illegible] NF~~ La meme terre jointe par M. C. le [illegible]
marg. [illegible] ~~[illegible] NO [illegible]~~ [illegible] et [illegible] jaune ne [illegible]
~~[illegible]~~
~~[illegible]~~

4 C.B. La meme terre du NO de [illegible] à 100 lig. [illegible] de la [illegible]
marg. [illegible] [illegible] argile.
[illegible] [illegible] le 20 May 1764.

~~4 BBB~~. ⅔ ~~[illegible]~~ glaise ardoise pailleuse NF [illegible]
4. AAA ⅙ sablon fin [illegible] de mica [illegible] de 1/30 ligne NF
⅙ marne [illegible]
marg. [illegible] Ce mélange forme la terre [illegible] couleur bleu [illegible] qu'on apele marne et dont on marne les [illegible] [illegible] seulement en Champagne comté chez M. le Duc de la Rochefoucault qui en a procuré les échantillons.

Cette ~~[illegible]~~ terre est en partie pierreuse en partie en poudre [illegible] qui sèche impossible à briser sous les doigts. Celle qui est en ~~[illegible]~~ terre ~~[illegible]~~ lentement ~~[illegible]~~ à l'eau mais [illegible] étend peu.

[illegible] elle petille au feu si elle n'est pas bien sèche

marg. [illegible]
DA. La meme terre que 4 D. à l'exception que
½ argile rouille pâle de 1/60 ligne ~~[illegible]~~ dont ⅛e pailleuse NF
⅓ marne blanche jaune à four F fine et en pierres de 1 à 6 lig. [illegible] marne
⅙ sablon dont la ½ fin de 1/10 ligne [illegible] en silex de 1 à 5 lig [illegible] NF

Ce mélange forme la terre à froment d'hiver et de Mars à la [illegible] et [illegible] aux environs de Moulins et [illegible] qui [illegible]

Cette terre sèche est ~~[illegible]~~ jaune [illegible], très dure impossible à briser [illegible] [illegible] pailleuse, et la ⅙ sablon [illegible] entre les doigts, [illegible] dans l'eau, s'y étend peu.

DAB. la meme terre [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

DAA. [illegible] est un peu plus brune noire [illegible] N. [illegible] S [illegible] les [illegible] de Moulins [illegible]
marg. [illegible] meilleure à l'[illegible] [illegible] [illegible] en [illegible]
[illegible] la glaise de la [illegible] argile [illegible] pailleuse

A

4° 1/2 argile NF jaune de rouille [illegible] de 1/60 ligne dont 1/2 [illegible]
D 1/4 sablon de 1/4 à 1/10 ligne NF
1/4 marne jaune blanc à four F.

Marg. [illegible] Ce mélange forme la terre la plus grasse à la vue des environs de Paris et meme de Vitry, de la piece à Seigle vis avis la maison blanche sur le chemin de Vitry. Elle paroit glaiseuse par son luisant, et [illegible] ~~[illegible]~~

Cette terre sechée a toutes les qualités de A. mais fuse presque aussitot dans l'eau, sans s'étendre beaucoup, [illegible]

Sur 1/3 1/3 ~~argile~~ glaise rouille brun. NF de 1/80 ligne ~~[illegible]~~
E 1/3 marne F
Marg. 1/3 sablon et gravier silex de 1/8 lig à 6 lig diamet. NF

Ce mélange forme la 1re couche de 1 à 3 pieds de [illegible] de la carriere d'Issi au pié N. du chateau de Condé.

Cette terre sechée est tendre, se broie facilement sous les doigts et crie beaucoup, prend le poli sous l'ongle [illegible]

Elle fuse presque aussitot dans l'eau, mais s'étend peu.

EA 1/3 [illegible] 1/3 marne 1/6 sablon [illegible] 1/6 gravier [illegible] [illegible] Charenton [illegible]
F 1/3 glaise argile jaune sale NF [illegible]
Marg. 1/3 marne F
1/3 sable de 1/40 à 1/15 ligne NF [illegible]

Ce mélange forme la piece de terre qui est entre Gentilly et les Saules de la riviere des Gobelins. [illegible]

Cette terre sechée est tendre se broie facilement sous les doigts et crie beaucoup, prend le poli sous l'ongle.

Elle fuse aussitot dans l'eau et s'étend beaucoup. [illegible]

FF 1/3 glaise rouille NF [illegible]
Marg. 1/3 marne F
1/3 sablon et gravier silex NF et marneux F de 1/8 à 3 lig.

Ce mélange forme la terre jaune grise médiocre bone au seigle de la plaine de Grenel entre Paris et ~~Vitry~~ Vaugirar, au dessus de l'inondation.

Cette terre a les qualités de C, [illegible]

FFF 1/3 limon argile rouille NF
? Mar. limo. 1/3 marne F
1784 1/3 sablon fin de 1/4 à 1/20 ligne NF

Ce mélange forme le dépot limoneux de la terre I.F. de Bercé et Conflans dans les fossés d'un chemin [illegible]

Cette terre a les qualités de A et ne fuse pas à l'eau [illegible]

28.
4.
fav 1/4

1/4 ~~argile~~ bol jaune de rouille ~~fine commun~~ plus grossier que cele de gonelle sablon de 1/60 ligne NF
1/4 sablon fin de 1/30 ligne pirité come celui de gonelle — NF

G. 1/2 marne jaune blanc maigre à four F

Marglebolsab

le Bl. d'Ivri [illegible] [illegible] gonelle I.E.

Ce melanje forme la terre à blé qui entoure le village de Vilj̈uif sur la hauteur; seulemant cele qui est au N. du d.t village est plus brune par les fumiers qu'on i met qui forment un limon noir. cele des vignes de l'Ekor du chemin de Viljui pr̃ès Bisetre est la même en une couche de 3 piés au dessus de la marne à four.

Cette terre a toutes les qualités de D. [illegible] [illegible]

G.A. **marglebolsab** La même plus pâle seulemant au S. du chemin de Viljui [illegible] de l'avenue de Bisetre a[illegible] du village de Viljui au SO. un peu plus fumée [illegible]

H. 1/4 ~~argile~~ brune NF [illegible] à 1/4. [illegible] de 1/2 limon [illegible] prise [illegible] 2/3 [illegible]

marglebolimosab 1/4 sablon fin de 1/30 ligne NF. bol [illegible]

1/2 marne en limon et graveleuse F. grise de bone

Ce mélanje forme la terre gris blanc du champ du bord de la Seine entre Conflans et Berzi. de toute l'Ekor de 5 à 6 piés au dessus de l'eau sur la [illegible] à Ivri formé par les depots de 1 ligne que la Seine a [illegible] inondations de 5 en 5 ans. ce qui fait pour chaque pié 500 ans, ainsi la pleine de Choisi de 10 piés aurait 5,000 ans.

Cette terre a les qualités de G. [illegible] [illegible] sans s'étendre

J. 1/4 argile rouille NF
marglesab. 1/4 sable 1/8 ligne. NF
aproche 1/4 1/3 — 1/2 marne graveleuse de 1/6 à 1/2 lig. diametre. F
et 4.F.

Ce ~~compos~~ melanje forme la terre jaune cendré du somet de la plaine d'Ivri surtout entre l'avenue du chateau de Mondé et le jardin de M. Kase ~~[illegible]~~ [illegible] à côté du moulin.

Elle a les qualités de F. dont ele aproche fort.

XX. jj. —

~~limon vejetal~~

K. 1/4 ~~[illegible]~~ NF come un sablon de 1/60 ligne ~~[illegible]~~

marglimosab 1/4. marne F.

1/4. sablon de 1/8 lig. ~~[illegible]~~. NF

1/4 platre cru ou cuit 1/4 lig à 6 lignes.

Ce composé forme la terre du pié de Monmartre surtout du clos gilain.

Cette terre a les qualités de F

~~[illegible]~~ limon vejetal
L. 1/4. limon noir NF
marlimosab 1/4. marne F
1/4 sablon grossier de 1/8 à 1/2 ligne
1/4 platre cuit ou non de 1/2 ligne.

Ce composé forme la terre du champ a segle de l'angle du chemin de S.t Ouen et de Cliché la Garene au O.

Cette terre a les qualités de K mais est moins dure moins croutteuse.

HH. cele de l'Ekor de Ivri [illegible] [illegible] [illegible] que cele [illegible] plus cendrée [illegible]

marglebol HHH. [illegible] de la plaine [illegible] [illegible] [illegible] Villeneuve S.t George et [illegible] [illegible] gris cendré [illegible] [illegible] [illegible]

KK. 1/4 ~~[illegible]~~ limon cuadrá NF
Martinica 1/2 sallon finito 1/20 lig NF à 2 lig.
114 1/4 marne F ungrande
1/20 grosso el Plan es quasi mediano NF de 2 lig à 2 pied diametro
6 milegs formolatera lettiere dell'arenne entro lisse e Solarem.
cetera parti sul tinda fondamenta fissile secchi dritti. mezzi mida dai lenza
l'imbre sarà standa ai piedi con un limon
mezzo dell'arenne Bianco e duttile verso avanti, mezzo nero dopo
qualche mezzo pezzi
nella tinda per legnaglia comentibia per la latera in profonde et mezzo angolo
per 1 A qualche lenza.

H H ~~HH~~ 1/4. ~~[illegible]~~ 60 mille medio grosso NF a deliverare
1/4 sablon ~~fine~~ grado dopo 1/20 ligne jusqu'à 6 lig. de diamet en ribas NF transposant
mezzo plat limon 1/2 marne en poudre et en grains gradués depuis 1/4 ligne jusqu'à 8 lig.
De diametro et dentelé de lattilly en solar. F
cette Lum ou lava forme la terre grise à pelle terre forbleat
mega à Barbeiveu en angoumois.
Elle a les Qualités de A et CC.
on ne la trouve pas l'état déjà expl. on nela fume jamais avec complex
on la laisse seulement reposer en à chantiers by 2 ans, cad aussitôt
après la recolte de l'avoine, à ami pour battre entre dans l'avene.
on n'y sème quelle 1/2 ou le 1/3 des grains de la terre forte CC, et comme l'avoine
on revelle moins, mais la qualité des grains est supérieure et fournit
pain de la 1ère qualité de l'engoumois. Engraisse le Solar 13 A à pelle blanc
sans barbe.
ce grain est très estimé, formant la recette Provinciale pour payer les autres
capitaux du Roi. [illegible]

4 C1. 1/2 sallon comune de 3/4 lig NF
mezzo plat. 1/4 argile NF assez polie
113 1/4 grandes cailloux en pains marnieux F
de la plaine argile presque sur 15 aune au 1. 7he entro
la cendre et la pierre d'~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ Du chatet à Cordal

28. B.

MM. 1/8 glaise grenelée fine NF
1/8 ~~[illegible]~~ cendré NF
1/4 sable et plâtre moyenne fin de 1/20 de ligne à 1 ligne
1/2 marne en poudre et les pierres de 1/2 à 6 lignes.

ce mélange formé la terre à Seigle et orge, mêlée d'argile de Belville bylos, proche de qui s'trouvait.

cette terre est cendre pâle. pesante dure, mêlée de petits cailloux durs, qui aussi se trouvent dans leur ci étant beaucoup. cette fine une brique très tendre s'pulvérisant.

O. 3/4 sable fin gris de 1/20 à 1/6 de ligne NF
1/4 marne F. dont 1/12 est argile feuille brun et 1/20 de limon de pierres fines NF
et 1/50 en pierres mangées de 1 à 6 lignes.

Mars 60 sab à mélange formé la terre du Sonnet de Meri montant au 80 des murs du Père. le 1/6 du total est emporté en fine dans l'eau du lavage et ce 1/6 contient 1/4 de marne F. qui déposé dans le sediment. [illegible] sable [illegible] cette terre ne prend [illegible] de liaison que le sable pur et 1/4 fin sable ne peut former en pierre.

On a pour du Seigle des Pois de ~~[illegible]~~ ligne et de cendré gris excellent médiocrement.

~~[illegible] forme~~ au Sénégal le long de la côte entre le Niger et l'île gris, la terre est un sable à jardin et un sable sablé. à l'exception qu'il y a de marne fine et un peu de sable caillou, [illegible] humide il est d'une fertilité inconcevable.

4 1/4 argile rouille NF
1/4 gravier silex NF et menuisum F de 1/2 lig. à 3 lig.
1/2 sable commun rouille de 1/6 lig. NF
ce mélange forme la terre jaune qui borne au seigle de la plaine de grenelle entre Paris et Vaujirard.

Ier 1/6 N. Marglat
1/6 argile rouille NF
1/6 marne F gravier depuis 1/8 lig.
2/3 sable et 1/20 cailloux de 3 à 6 lig. brunet. NF
ce mélange forme la terre rouille brune le seigle de la plaine de grenel entre Vaujirard et Issy et la Porte à Vigne du Calvaire.
cette terre a les qualités de F. et que ce respecte a lieu
ou bien de celle cultivé et rapport du seigle bien vivace, elle est abondante
et ne demande pas moins de limon engrais et fumier.

N. Marglat
1/6 glaise verd gris NF
1/6 plate improndre de 1/4 à 1/2 lig. tenant lieu de sable NF
2/3 marne F
ce mélange forme la terre gris blanc à luzerne et à seigle mais meilleure depuis le plan voisin de Montparnasse.
elle a les qualités de A.

IIe 1/4 Marlat
1/4 argile rouille NF
1/4 marne F
1/2 sable de 1/20 lig. à 1/2 NF et gravier silex et menuisum F de 1 à 3 lignes
ce mélange forme la terre de vignes de Courbevoie vis à vis le chemin de Neuilly.
cette terre a les qualités de F.

IIIe 1/4 Marlat
1/4 argile rouille de 1/40 ligne NF
1/4 marne F dépendante dans laide nature
1/4 sable fin de 1/20 ligne NF
1/4 gravier de 1/2 ligne et silex de 6 lignes NF
ce mélange forme la terre rouille brune à fromens de Mars de la Roq près chartres où ne meme point cette terre parce qu'elle est déjà que trop naturellement ou elle est très peu de fromens de Mars dans le pais (sans doute parce que cette terre III est trop lyère pour les équelautes I. et II. ou trop humide exposé du) et vie un hazard quon en est trouvé.
cette terre a toutes les bonnes qualités de B et F mais est inférieure à B. et ne les doit.
cette aura fait de chemin continué pendant 2 heures à fromentom bidge inférieure gorière.

article 2. commencement à mettre

En vain feroit on les ~~aux~~ meilleures analyses de toutes les terres à blé, quelque pris qu'elles ~~fo~~ fussent, en vain auroit on la connoissance la plus exacte de toutes les espèces ou variétés de blé que produisent ces terres, en vain étudieroit on les diverses façons qu'on donne à ces terres; toutes ces connoissances bonnes en elles mêmes ne prennent à aucune conclusion générale applicable à toutes les cultures et à tous les cas particuliers, ~~à moins que~~ selon que les comparera toutes ensemble ~~chacun~~ chacun ne les combine avec les pratiques des pays les plus différens, et toutes les dispositions et situations ~~les plus~~ imaginables.

ou mettre le blé de v. pag. 31.

article 2.

Terres à blé reconnues jusqu'ici pour les meilleures.

(51)

on cultive le blé dans des climats très differens dans des pays très chauds, même de la zone torride comme l'isle de France et de Bourbon qui sont par la latitude de 20 deg. à Bengal par - latit. ... aux isles Canaries et en Egypte par ~~la latit.~~ 28 à 30 deg, on le cultive pareillement dans des pays très froids même jusque vers la latitude de 54 à 55d. comme sont le Danemarck et la Scanie en Suede; et dans tous ces pays le terrain est different soit par sa nature, soit par sa situation, soit par son exposition, soit enfin par les influences du ciel, telles que la chaleur, les pluies les vents et autres météores semblables. Le Blé lui même n'est pas partout le même ou au moins on en distingue de plusieurs sortes. Pour établir donc une culture du blé (qui puisse etre) générale et constante, mais seulement graduée et modifiée selon la nature du blé et de chaque climat il faut avoir égard à 6 choses savoir

1° La temperature du blé et sa nature
2° la temperature du climat
3° la nature de la terre à blé
4 la situation du terrain
5° l'exposition du terrain
6. les influences du ciel ou les meteores et le génie du climat, cad, l'atmosphere, les pluies les vents et autres

1° Temperature du Blé

exposition des opinions

J'ai pris connoissance des observations faites par M. de Reaumur et Duhamel sur la temperature du Blé, il s'agissoit de savoir quel est le degré de temperature qui convient au Blé, et par un grand nombre d'observations on s'est assuré qu'il ne cesse de vegeter quelque le thermometre se soutient au dessous de 4 et même de 3d, et qu'il croit très lentement comme de 1 à 2 ligues par jour tout la temperature moyenne de l'air ne passe pas 5 à 6 degrés.

La nature du Blé

Mais pour constater la nature du blé, il faut distinguer le Blé chez d'avec le blé d'hiver. On ne connoit pas de

Blé d'iver dans les climats très chauds tels que l'île de Chaud et Bourbon, Bengal, l'Egipte, et peut être à l'île de Malte qui est comme l'Adiz vers le 35 deg. de latit. Nord; l'Inde aux des blés mars, ne pouvant ~~avoir~~ les plus anciennement, tous les blés qu'on i cultive même nos blés d'iver, deviennent ce que nous apelons blés mars càd ne mettant sur terre que 3 à 4 5 mois au plus, végitant continuellement avec vigueur et sans intérruption, parce que dans ces pays il ni a point d'iver marqué par des gelés.

Tandis que dans nos climats aplis tempérés ou même froids depuis la latitude de 40 d. jusqu'à celle de 55 d. qu'on cultive des blés d'iver, càd des blés qu'une culture longue et studiée dans des climats froids, a rendu tendres et capables de supporter nos ivers sans beaucoup végiter et sans monter entiers, et qu'elle a forcé pour la de taler et traccher davantage et de prendre du corps, enfin de gagner pendant 4 à 5 mois d'une végetation très lente les 1 à 2 mois qui manquent à nos courts étés pour les mener à parfaite maturité, cet été n'étant autre de 4 mois ~~et ces hivers~~ ~~autant de hivers et~~ de 5 mois ~~dans les Provences~~ ~~et~~ qui entitat ne suffit pas à beaucoup près pour rendre chaude que ceux de l'Egipte et encore moins ~~pour~~ les blés mars ~~pour~~ la zone torride.

Il est bon de faire à cet égard une remarque qui peut être utile et qui doit ~~être~~ mise comme la base de toute la théorie de la culture du blé

☞ c'est que plus un pays est chaud, plus on i cultive de blé mars et qu'au contraire plus il est froid plus on i cultive de blés d'iver: c'est ainsi que comme nous l'avons dit on ne cultive que des blés mars depuis la zone torride jusqu'à la latitude de 40 d. Entre 40 et 45 d. on cultive environ 3/4 de blés mars et 1/4 de blé d'iver, entre 45 d. et 50 qui comprend la Lorraine, la Normandie, l'île de France, jusqu'à vers Paris on cultive de blés mars et les blés d'iver à peu près par moitié, enfin entre 50 et 55 d. ~~on ne cultive presque~~ qui comprennent la Normandie, la ~~Bretagne~~ Flandre l'Angleterre, le Danemark la Pologne et ~~le~~ Ecosse ~~et~~ presque plus chaude ou la plus méridionale, de la Suède, ainsi cette distinction des blés mars, et des blés d'iver qui est très bonne dans la pratique, mais basée sur la théorie de la chose que

33

relative au ~~terre et au~~ païs et au tems ou lon seme le blé de telle espece quil soit, et lespèce du blé na pas pourtant changé de nature, puiskon a tenté plusieurs fois avec d'heureux succès de semer en mars (autour de Paris) des blés d'iver qui sont parvenus à parfaite maturité come les blés mars ordinaires, et quau contraire on a vu des blés mars ~~même~~ de païs chauds devenir blés d'iver ~~en~~ car passer l'iver en terre, fait qui a été observé il ni a pas encore 4 ans à l'egard du blé mars d'andalousie sur lequel on fit des expériences aux environs de Paris et dans Paris même, et qui s'est renouvelé [illegible] à legard du blé de Bengal, et du gros blé blanc de l'ile de ~~France~~ Bourbon, que je semai au commencement de Novembre 1763 avec plus de 50 especes de blés de France dont 15 de mars et d'iver ~~mars~~ et d'iver de la France et qui ~~furent~~ devinrent tous ~~blés~~ également blés d'iver, ~~et passer~~ ~~epierent~~ épièrent ~~fleurirent~~ et parvinrent à parfaite maturité le Juillet de l'année suivante 1764.

2° Température du climat.

Une terre à blé qui est excelante pour un climat ~~[illegible]~~ tempéré ne sera que médiocre pour un climat froid ou pour un climat chaud. C'est ainsi que nos meilleures terres à 30 lieues ~~de~~ à la ronde de Paris, surtout celes de la bone Beausse et de la bone Normandie du coté du Lièvin seront trop humides, trop froides et ~~trop~~ tardives pour le climat froid du Danemark ou de la Suède, et qu'au contraire eles seront trop legères, trop chaudes, trop dessicatives, trop peu humides et trop peu compactes pour le climat chaud de l'Egipte des Kanaries et des iles de France et Bourbon. De même aussi la même terre à blé qui sera reconue pour la meilleure en Suède, ne sera que médiocre en France, et sera mauvaise transportée en Egypte, aux iles Canaries, aux iles de France de Bengal ~~et Bourbon~~ et vice versa, et néanmoins les bonnes terres on recueille à peu près autant abondamment dans les païs froids, que dans les païs chauds, ~~idem in quibusdam terris~~ ###

La même raison qui fait que la terre qui convient le mieux au blé dans un païs froid ou tempéré, ne lui convient point dans un païs chaud, fait aussi que cele qui est la plus favorable aux blés d'iver ne l'est pas également aux.

similes aestus immodici et frigoris effectus; sed fertilis Thracia frigoribus, ~~frigora~~, aestibus africa et aegyptus.

blé mûr. Ceux qui navigent que dans un tems très chaud ne savent dans climats chaud, de la terre la plus compacte et la plus unie. Cette est celle des îles canaries, et ceux à qui j'ai parlé le limon dont le Nil couvre annuellement tout le Delta de l'Egipte qui a produit ~~depuis~~ ses repos depuis un tems immemorial les plus belles moissons du monde. Dans les climats tempérés ou un peu moins chaud comme sont les îles açores, le Portugal, l'Espagne ~~le Limousin~~ le Languedoc et l'Italie, la terre a blé mûr est un peu moins compacte, et tout à fait semblable à celle de sablé d'iver de la Beauce et du Lievin en Normandi. Dans le centre de la France comme en Beauce et dans le Lievin en Normandi qui sont de plus de 1 mois plus tardifs que l'Espagne la Provence, la même terre telle que celle de nos blés d'iver seroit trop froide, et il ne parviendroient pas à maturité; il leur faut une terre toujours argileuse, mais plus légère plus chaude plus poreuse et moins compacte, et il paroît que cette même terre doit être la plus convenable aux blés d'iver dans les pais froids tels que la Danemark et la Suede ~~qui sont~~ et ~~les~~ ~~[illegible]~~ qui ne leur est presque 1 mois plus court qu'en France ~~[illegible]~~

Nature du blé d'iver

Il seroit très superflu pour ne pas dire impossible de vouloir [illegible] la nature de la terre la plus convenable au blé, sans avoir vu et comparé celle des climats chauds avec celle des climats froids, celle des blés d'iver avec celle des blés mûrs dans le même pais, et ~~c'est~~ d'après cette comparaison qu'on a été à portée de faire pais les mêmes qu'on croit pouvoir donner quelque chose de certain à cet égard, si la matière en est susceptible de quelque certitude, ce dont l'expérience nous confirme qu'on ne peut pas raisonablement douter.

les terres reconnues jusqu'ici pour les meilleures et les plus favorables au blé doivent avoir 5 qualités principales et indépendantes du climat, savoir

1° Conserver et perpétuer la Qualité du grain qu'on y sème, sans le changer ou faire le bâtir dégénérer.

2° Produire une ~~tendre~~ paille tendre, creuse, luisante et délicate.

3° Produire beaucoup de talement, car il vaut mieux recueillir d'un seul grain trois ou 4 petits chaumes traînés et autant de petits épis et beaucoup de petits grains, qu'un seul gros chaume avec 1 épi et peu de gros grains, parce à volume égal les petits pèsent beaucoup davantage

4° retenir suffisamment, mais non pas trop, l'humidité.

5° Être toujours meubles et légères dans cet état d'humidité qui leur convient et ne pas devenir trop dures lorsque elles se dessèchent

Les terres qui réunissent toutes ces 5 qualités sont très rares : on peut cependant en citer Quelques unes. Celles sont pour les blés d'hiver celles de la bonne Beauce, (surtout de Denainvilliers dont on a décrit la nature sous les N° 1. E. ~~[illegible]~~) celles de la plaine de Caen en Normandie surtout des villages de Rupandrel et de Fontenel, de St Germain de la Campagne &c (décrites sous les N° I. D.) celles sont pour les blés mars les meilleures terres de la Beauce, N° E.E. celles des îles Canaries et des Azores. N° I. I. M

Les Terres de Gonesse N° 1. E.E. et de la Brie N° 4. B ont toutes les Qualités hors la 1ère les grains à dégénérer, et devenir coniques et devenir glacés.

Les Terres de Dinanvil N° 4. ... ont toutes ces Qualités hors la 2e la paille à devenir pleine et dure

Les terres de pié de Montmartre, en particulier du clos gilain N° 4. K ont toutes ces Qualités hors la 1re et la 3e et la 4e étant trop sèches. Le ~~grain~~ blé à été peu, fort grain à été toujours coniques et toujours glacés

Celles de Mélis près Rouvaux en Normandie N° 4. R et celles de la Brie ont toutes les Qualités hors la 4e. Le blé à mûri du noir ne la Brie ~~[illegible]~~ la moisson ~~[illegible]~~. La Brie a été plus précoce que toutes nos autres provinces parce qu'elle garde les eaux et les terres, et ~~[illegible]~~ le noir gagne davantage en mûrissant les 1er, 2e, 3e et 4e des blés, et les terres qui ont été abondamment arrosées dans les années précédentes les blés.

les terres de Kamatan sur les Frontières N° 4. A ont toutes ces qualités dans la 5e. Elles sont trop dures pendant la sécheresse, les grains si glacent et les epis deviennent.

Celles des la plaine élevée de Pilipili N° 4 G ont toutes ces Valités dans la 50 et la 5e les grains si glacent et les epis deviennent doubles etés secs.

A. Situation des Terres à Blé

La situation d'une terre à blé indépendamment de sa nature contribue beaucoup à son fertilité ou sa sécheresse et pour en bien juger nous parcourons les terres ablé qu'on nous reconnu les meilleures des climats les plus étrangers, dont nous avons parlé ci dessus, savoir, le climat de la plus chaude, le climat tempéré et le climat le plus froid où l'on a cru pouvoir a cultiver le Blé.

A. Climat le plus chaud

Une terre argilleuse très compacte ou qui retient le plus l'eau, et qui ~~est la plus favorable~~ dans les climats les plus chaud compris entre l'Equateur et le 30 deg. qui sont les Isles Canaries et l'Egypte, est la plus favorable au Blé. Toutefois en vain, ~~que~~ ~~soit~~ maritime soit méditerranée lui est contraire et ne peut convenir qu'une Rizière, toutefois elle ~~doit~~ ~~abreuvé~~ dans un fond ~~toujours~~ abreuvé ou coule d'eau.

B. Climats tempérés

Dans les climats tempérés ci dessus, du Portugal, de l'Espagne du Languedoc, de la Provence de l'Italie ou la meilleure sorte de blés diverses, l'on a ~~à blé~~ mais qui en comme celles de la Pouille et de Livrie mêlés à proportion de la fabrication les fin, et la plus convenable à ces blés toutefois est

les terres ~~ablé~~ soit argileuses, mêlés sur mêlées ~~de~~ pour le froid
soit mêlés de la fabrication, comme pays tempérés
soit — 1/2 fabrication des pays ~~les plus froids~~
soit — 2/3 — ~~extrême~~ à les plus froids.

qui sont les plus favorables au blé pour ces climats ~~plus~~ toutefois les terres sont situées dans les plaines (soit marécageuses) soit mêlé à terrains aux dessus de l'eau, ou sur un coteau qui soit contrary toutefois les terres sont situées dans une valon ou le Blé ne peut ou peu être Rizière; alors elles conviennent mieux aux pranes après la bonifications telles sont les terres ~~qui~~ l'étendant sur mis de 10 lieues le long de la côte du côté de Mogut, du mont Liban de Coubrunieres; ~~et~~ ~~cette~~ patrie jusqu'à

Eu plaine élevée

de Dreux; telles sont encore les terres de la valée d'auch, de la prairie de Carbon, ~~de Maisons près du Port en Bessin~~ la Riv. celle qui bordent la Riv.e d'Aure depuis Port en Bessin jusqu'à Isigni. ou la Riv.e d'Orne près de Caen, et qui sont infiniment ~~de meme nature~~ de meme grain que les meilleures terres à blé dans les plaines ~~de Crevier~~ de St germain de la Campagne des environs de Bayeux, et ~~[illegible]~~ des ~~autres~~ terres ~~[illegible]~~ de la Normandie. C'est pour cette raison que Pline dit A

Ces memes terres à blé si elles n'ont pas 1 pié de profondeur, et si elles sont assises sur un sol de glaise qui retient l'eau et qui les rend trop froides, ~~[illegible]~~ seront plus favorables aux herbages, [illegible] et à l'osier qu'au ~~blé~~ froment. Telles sont certains cantons à l'O. de la vile de Mante ~~et~~ de Binanvile, &c. Car le sort de toutes les terres trop fortes et trop humides qui se couvrent aussitôt de gramen. (Non melior quam pinguis adhaeret digitis, quod in argillis arguitur, dit Plin. p. 343 lib. .... chap. ...) il en est de même des terres maigres ~~et~~ de tuf, ou peu de fond lorsqu'elles sont assises sur un sol très humide. c'est ce qui fait à la fertilité des paturages de l'allemagne; quid laudatius germaniae pabulis, et tamen statim subest arena tenuissimo cespitum corio. Plin. ibid. p. 343. *

On remarque que les terres situées proches maritimes sont ~~plus humides~~ dans une atmosphere plus humide ~~que~~ et plus temperée; que les productions y sont plus hatives, ~~et~~ que les feuilles des arbres y tombent plutot qu'ailleurs, [illegible] que les [illegible] sont moins sujets aux vers aux [illegible] teignes, et autres animaux qui font du tort aux blés, c'est ce qui fait dire à Pline. Salsa terra multa melius creduntur tutiora ab animalibus p. 343.

A que les terres basses qui sont sujettes à etre recouvertes par les eaux des fleuves ou rivieres ne sont pas les meilleures pour le Blé, même en Italie qui est un païs plus chaud que la France, et où la terre à blé demande a etre plus compacte mais [illegible] que [illegible] le limon laissé par ces inondations [illegible] ~~[illegible]~~ le mauvais défaut de [illegible] comme celui de toutes les terres trop fortes et trop humides ~~et~~ trop froides est de fournir une paille trop grossiere, trop dure que les chevaux refusent de manger

* Si l'on cite souvent Pline dans le cours de ce Memoire, c'est pour faire voir que l'on peut entendre [illegible] les matieres qu'il traite, on trouve peu de choses à y ajouter, et que d'ailleurs l'agriculture de son tems n'a point changé, qu'elle étoit la meme que celle de nos jours; ainsi les passages de cet ~~auteur~~ excellent auteur viennent bien à l'appui de nos meilleures pratiques, qui [illegible] en Italie, qui a toujours passé [illegible] ~~[illegible]~~ [illegible] 145 ans avant [illegible] italiam [illegible] candido.

Ille ac meum si futo posse dari certius cantorem quem lion la brule
Cum [illegible] pouce champs comme on trouve des pierres en de bois, ultim.
Hoc (Lion) plurimutis aqquitis pingues fundatis, quando, nec cum-
putat quodam agri. Sed neque illa quae laciatur, diu matur
quam salici utilis lustitur; certior augumenta stipula crassitudo
tanta, aliaquin in laberinto campanio nobili campo, ut lignivice
citantur: sed (lin) ceca solum ubicumque (lin) arduum ~~[illegible]~~
~~[illegible]~~ opere, difficile cultu, bonis sis acrius pecu quam vitis
poset afflgit agricolam. Plin. l. 17. ch. 4. p. 343.

Grandi ratio ante omnia aqqyptiquilitate commemorata. Nilus
ibi Colono vice pluviae evagari incipit à Solstitio aut nova lunae
ac 7° lentis, diuidi vehementius quandiu ~~sol~~ ibi leon ~~est~~ sol est. Non
pignisit in virginem hanpsito atquia libra residet. Si 12 cubita
non excessit fames ~~est~~ certa est, nec omnia si 16 emprobati. Tanto
enim tardius diadit quanto abundantius crevit aliumentum annat.
Vulgo credebatur alapis decesse prior solitos, mox pus impellere
vestigiis humina deprimuntur in medido solo, et credo antiquitus
fastitatum. Nunc quoque non multo graviore opera, sed tamen
inarari certum est objecta prius humina iniano dogredi
annis, hac ex proventu mutu incipiente proto pauci
mentant qd colonus non vocant. Revoqua pers ann ville falc
arva vitis paulo ante calendas aprilis. Seragitur autem
mensis maio, stipula omnigum cultitati, quippe abetum subut
gramenq. lino tantum continetur. Ex illustrius Tebaidis
frumentum quinam palustris aqyptus.

Similis ratio, sed foliorum major Babylonis ac Seleucia,
Eufate atq Tigri rectagnentibus, quoniam rigandi modus ibi
temperatior.

5e exposition du trouble.

L'exposition doit tenir à moins lieu dans la ~~grande~~ culture du Trouble, quand les petits qui ont reçu de la vigueur et fructifié le tout sur des coteaux, parce que l'air du pays s'opère plus en grand en bas des plaines qui reçoivent aussi également de tous côtés les influences du soleil et de l'atmosphère.

40. 6e §. Il i a dans la ~~constitution~~ de l'air et du climat des influences qui sont independantes de la situation et de la composition d'un terrain et qui sont relatives à la chaleur ou temperature du climat, ainsi que [illegible] à ses saisons, aux pluies qu'il donne dans des tems marqués, aux vents qui i regnent et autres meteores semblables. C'est ce que nous allons examiner dans ce paragraphe.

influence du ciel.

chaleur

Les montagnes mediterranées sont plus froides que les plaines mediterranées, ~~et celles-ci moins plus~~ aussi favorables au blé dans la zone torride quelles lui sont contraires dans les pais temperés ou froids, ce qui sembleroit prouver que le blé est originaire des païs temperés ou des pais qui ne sont pas ~~si~~ excessivement chauds tels que l'egypte et autres où il est constamment blé mars.

La plaine mediterranée est plus froide et plus chaude que la plaine maritime et [illegible] ~~[illegible]~~ par la preferable au blé dans les pais ~~temperés~~ ~~[illegible]~~ chauds ~~[illegible]~~ ~~froids autre froids, parceque l'hiver y est plus sec et que cette sec~~ ~~est plus favorable au blé~~

~~Les germinations précoces~~ Dans les pais froids ou seulement un peu froids ~~[illegible]~~ ~~des~~ gelées sont durant [illegible] quelquefois ~~exposées à être brulées par les~~ fort ~~froids piquans; c'est pour cela que les ivers tardifs et~~ continuées [illegible] gelée de 1 à 2 pieds de profondeur pendant plusieurs semaines, les blés sont entierement brulés jusqu'aux racines. Ces ivers sont tres rares dans les pais temperés ils arrivent à peu près tous les 100 ans tel fut celui de 1709 qui ravagea tout jusqu'aux oliviers dans la Provence; ils arrivent plus souvent dans les pais un peu froids come ceux du climat de Paris, ~~à peu près~~ de 10 en 10 ans et plus souvent encor ou meme tous les ans dans le climat de la Suede.

Dans ces memes pais les germinations précoces sont brulées par les froids piquans; c'est pour cela que les gelées tardifs sont à craindre et font ravage soit dans les jeunes plants d'arbres soit ~~dont les [illegible]~~ dans les blés mars qui sortant tard et ayant une fanne plus [illegible] et plus tendre et n'aiant pas encore pu taller sous terre come les blé d'iver sont brulés plus facilement par les froids et moins ~~[illegible]~~ capables ~~de~~ reparer les pertes qu'ils ont faites par les froids de Mars ~~et~~ d'avril et meme de mai. Ce qui prouve encor que le blé n'est pas originaire de nos pais, et qui semble indiquer qu'il seroit plus avantageux de semer le blé mars a la fin d'avril ou au commencement de mai [illegible] pour le recueillir, ~~à la fin d'aout ou~~ au plutard au commencement de septembre, ou meme avant la fin d'aout ~~plutot~~ en le semant dans des terres argileuses plus legeres ~~[illegible] chaudes~~ ou voisines qui sont plus chaudes et plus hatives que les autres.

umidité
pluie

~~Dans~~ les pais chauds ou temprés il n'est a craindre que la secheresse aussi n'i seme t'on que dans la saison des pluies, excepté ceux qui come dans l'Egipte sont ~~[illegible]~~ recouverts par des inondations et qui conservent suffisamment d'umidité pour conduire les ~~moissons~~ blés jusqu'à leur maturité.

Dans les pais froids la plaine mediterranée est plus seche que la plaine maritime et partie par là preferable, parceque l'iver sec est preferable aux grains; mais ces ivers trop umides n'arrivent communément que tous les 5 ou 10 ans. ainsi Les temps de pluie les plus favorables aux ~~plantes~~ blés dans ces mêmes pais froids sont 1° au commencement du printems, pour les semailles ~~ou la terre se renouvele~~ (et pour les autres parceque c'est le tems où la terre se renouvele)
2° ~~au~~ au milieu de l'été un peu avant la maturité des grains
3° au commencement de l'automne pour faire les semailles de l'iver.

~~Les~~ Des pluies continueles pendant ~~le commencement~~ le mois de juin qui est le tems de la fleuraison des blés, leur sont très contraires leur donne la nielle, pendant l'iver elles leur sont egalement pernicieuses ~~[illegible]~~ elles les jaunissent et pourissent, la secheresse leur est alors plus utile parce qu'ils talent davantage du pié, et la neige leur fait un bien infini ainsi que la gelée mediocre non pas en engraissant la terre come on le dit vulgairement, mais en la gonflant et pétrir et filtrant distilant l'eau goute à goute sans la batre et sans la durcir

La quantité d'eau ou l'umidité la plus convenable à chaque espece de terre à blé, depend de la nature ou de la qualité de cete terre.

[illegible] come [illegible] les font de l'espece du Blé

~~Les~~ Les argileuses un peu trop omogenes ~~dans le climat de Paris~~ en d'autant plus ordinaires du climat de Paris [illegible] ont souvant trop, ~~come~~ celes de la Brie, et celes de [illegible] près de Ravaittau. Communément elles en ont assez lorsqu'elles sont sablonneuses come celes de la Beauce, celes de la plaine de Lievin, surtout de Fontenai et Krottaneuil. Celes qui ~~[illegible]~~ sont de marne étant plus desicatives en exigent davantage, teles sont celes de Velizi et de Moulins et aux environs de Paris: les étés et ivers trop umides leur sont donc moins defavorables qu'aux autres.

vents.

On ne peut rien fixer de general sur les vents les plus favorables au blé parceque cela depend de la situation et exposition ~~des terres~~ de chaque terre à blé. En general dans les pais chauds de la zone torride les vents qui amenent les de pluie sont preferables aux autres, ~~dans les pais~~ et parce qu'en ces climats ne pechent guere que par la secheresse, et parceque les pluies n'i étant jamais ~~pas continues~~ longues elles ne font pas de tort à la fleur des blés qui ~~est~~ détachée dans peu par le [illegible] de soleil

* [illegible] Plin. Lib. 18. ch. 17.

Dans les pais froids ~~de~~ l'Europe le vent de N est preferable en iver au vent de Sud parce qu'il amene la secheresse qui en retarde les blés les fait taller du pié. Le vent de S qui est chaud et pluvieux les avance souvent trop, les étiole et rend sensibles aux fortes gelées des ivers tardifs c'est encore une raison de preference, à donner aux plaines mediterranées seches, de la cote maritime qui est communément trop pluvieuse ~~et trop umide~~ les vents très forts [illegible] la fleur [illegible] ~~[illegible]~~ [illegible]

2e Partie

Moyens d'ameliorer de la maniere la plus convenable et avec le moins de frais chaque espece de terre à blé selon la nature et qualité.

~~Il a des terres à portée, ou pour parler plus exactement, convenable~~

~~Pour juger avec precision quelles sont les especes de terres à blé qui ont besoin d'amendemens, il ne pas suffit pas de se borner à l'examen de la meilleure terre à blé d'un seul pais (comme paroissent avoir fait~~

Pour juger avec precision quelles sont les especes de terres à blé qui ont besoin d'amendemens, et de la quantité et qualité des amendemens il ne faut pas se borner à l'examen de la meilleure terre à blé d'un seul canton et d'un seul pais (comme paroissent s'être bornés les auteurs modernes de l'agriculture) les commissaires qui en tirerent une pouvoient être si justes ou ~~[illegible]~~ adaptés pour tous les pays à blé, enfin comme pouvoit-on tirer des principes generaux d'engrais [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] les meilleures especes de terres à blé dans tous les climats où on cultive cette plante utile, ou constater la difference ou la ressemblance ainsi que celle de leurs diverses ~~especes~~ sortes de blé ~~especes~~ Tel ce que nous avons tâché d'executer en démontrant par des exemples de fait et d'experience que telle ~~même~~ espece de terre à blé qui est bonne au blé mars convient moins au blé d'hiver; que la meme espece de terre qui est excellente au blé dans tel pais et dans telle ~~situation~~ position, ne lui est plus favorable étant transportée dans un climat différent, ou même seulement placée dans une ~~situation~~ autre situation sans changer de climat ou même de lieu, ou de canton, situation qui ne differe que comme cet Valon (unide) differe de la plaine riche qui se elevée au dessus de l'eau, et que toutes les fois que la meme terre qui est la plus favorable au blé se trouvera dans les mêmes circonstances de lieu, de situation, de climat et d'influence de astres, elle sera également favorable au blé.

Tout cela nous avons dit à cet égard très général, systematique; il est vrai que le resultat de l'examen de plus de 200 especes de terres à blé, soit mars soit d'hiver et d'autant d'especes diversités de blés cultivés dans divers

? Experience lui est heureuse de la Dr. publication des conclusions

ou faudroit les especes diverses de grenetes de la flotte de la Dr. publication

pays chaud tempéré ou froid donc on a recueilli partout ailleurs
espèces lieux la plupart des échantillons qu'on a observé, comme la preuve
la plus complète des faits qu'on a cherché prouver avancés. Ces résultats
font voir qu'il en a eu partie comme dans les autres opérations, de la
nature une proposition, une qualité naturelle de la diverse densité
de la terre propre au blé; densité relative à la chaleur qui prévaut
les divers climats où on le cultive, enfin à l'humidité nécessaire à cette
plante. Quand les Romains de tous ces temps pays ont fait des expériences
sur un grand nombre de terres, il est probable qu'il en reste aucun beaucoup
qui conviennent proprement tout au blé d'hiver, soit au blé mars et qu'ils sont
pas encore connus ou cultivés.

Il y a des terres si fertiles ~~et si convenables~~ au ou pour parties plus
exactement, si convenables aux blés, qu'on y en prime continuellement, sans
qu'elles reposent jamais. Cela une chose constante et reconnue dans les
pays chaus à Bengal aux îles de Philippines, aux îles canaries, en
Egypte et peut être en Algérie et dans les îles de l'archipel; mais pour
nous rapprocher davantage de nos pays citons une chose connue du temps
de Pline qu'à blé de ~~Sicile~~ on semoit l'orge en automne moyennant pour
la recueillir au printemps, et quaussitôt on le semoit ~~après~~ comme les autres blés
pour le moissonner avant eux au milieu de l'été. Pline Historia naturalis
Robertum in pula
[illegible] p. 344. Lib. 18. Cap. 4. Deux pays dans lesquels on trouve ~~[illegible]~~ les
tempora satium deuxtant ordinem sellatum que protinus ferant et cum
alii frugibus instant.

Quand l'expérience ne nous offre pas de pareils exemples pour
les climats froids, ne peut on pas avancer ~~que les~~ par induction systématique
que nombre de Provinces de nos pays tempérés ou l'on sème peu de blé
d'hiver comme sont les Provinces méridionales de la France comprises entre
la Guienne le ~~Languedoc~~ Lionois, la Provence et le Languedoc, on pourroit
recueillir continuellement du blé dans la même terre en semant dans
les plus froides du blé mars 2 ans de suite et la 3e année du blé d'hiver,
et dans les plus chaudes du blé mars et du blé d'hiver alternativement.
Mais cette idée que je donne qu'après les expériences
qui n'ont pas, que je tiens, encore été faites dans les Provinces en
question, les seules qui entrent susceptibles dans une seule et même
sorte de terre, ne peut pas être également applicable aux climats
plus froids tels que celui des environs de Lund et au delà vers le pôle
N. par la raison exposée dans la 1re partie (§ . .) que la terre
aux blés mars de nos pays froids trop humide pour les blés d'hiver, et qu'au
contraire celle aux blés d'hiver trop forte et trop humide pour les blés mars
et cela ne peut être applicable qu'aux terres qui sont uniformes, et toutes

propres à une seule et même espèce de ces blés dans chaque province.

De tout ce qui a été dit dans l'article 2. de la 1re partie de ce mémoire il résulte que -

1°. Toute terre n'est pas favorable au blé - (p. 31. 32 et 33)

2°. Telle terre qui est bonne au blé dans tel climat ne vaut rien dans un autre (33)

4. Une terre qui convient à tel espèce de blé, au blé d'hiver par ex. ne convient pas à une autre espèce, tel que les blés mars. (p. 34)

5. une terre à blé qua un défaut; càd qu'~~elle~~ pèche par une des 5 qualités énoncées à la p. 35 peut être corrigée

3. ~~Telle~~ terre qui est bonne au blé dans telle situation, ne lui convient plus toujours et dans une autre situation, quoique dans le même lieu ou le même canton (p. 36. et 37.)

Le moyen de corriger les défauts de ces terres ou de les mélanger avec d'autres qui les rapprochent autant qu'il est possible de la qualité des terres à blé reconnues les meilleures pour chaque ~~climat~~ climat pour chaque situation, ~~pour~~ et exposition dans chaque climat, pour chaque espèce de blé, enfin qui procure au blé la qualité qu'on lui désire soit pour la paille soit pour le grain; ~~et on ne peut donner des règles~~ ~~certaines~~ le moyen d'améliorer les terres n'est le amender ou donner des engrais, terme assez impropre puisque souvent on cherche à ~~amélorer les terres les plus propres au blé~~ plutôt que les engraisser.

On ne peut donner de règles certaines et générales sur ces améliorations si l'on n'a étudié parfaitement dans les climats les plus différens, toutes les espèces de terres à blé et toutes les qualités de grain qui les modifient, comment telle espèce de terre fait dégénérer telle espèce de grain et comment au contraire elle améliore telle autre.

Sans répéter ~~ici~~ tout ce que nous avons détaillé à cet égard dans la 1re partie (pages 1. à 30.) nous nous contenterons de rappeler ici quelles terres les moins favorables au blé sont les glaises, ~~les~~ ~~terres plus ou moins plates~~ ~~et terres plus ou moins plates~~ les marnes pures. ~~La base de cette terre est un sable plus ou moins grossier~~ ~~et dans cette terre~~ ~~ou argile~~ ~~terre à blé~~ ou l'argile qui tire ~~plus~~ sur la couleur noire ou de ~~mille~~ plus ou moins foncée; toutes celles qui sont ~~pas~~ plus ou moins compactes conviennent toujours ~~des~~ ~~dépends~~ ~~moins~~ ~~pour le blé~~ ~~le froment~~ ~~rendre~~ propres au blé. ~~Dépends~~ qui ~~rome~~ d'autant moins ~~quelles sont~~ ~~plus argileuses~~

Le blé froment est une plante qui craint une chaleur plus que ~~et qui craint~~ ~~une humidité~~ ~~médiocres, et une humidité médiocre~~ dans les climats très chauds de la zone torride ~~depuis 10 degrés de latitude~~ ~~jusqu'au 30.e~~ ~~de latitude~~ ou le froid ~~exige~~ une chaleur ~~et une humidité~~ médiocre dans les ~~pays~~ temperés, ~~et une humidité~~ ~~de latitude et de longitude~~ et une humidité.

au dessus de la moyenne dans le point froid du climat de Paris, et au delà en approchant du Nord. C'est pour cela que la terre n'étant pas par lui comme pour tous les autres végétaux qu'un véhicule de la chaleur et de l'humidité, il faut que cette terre où on la cultive soit susceptible de ces 2 qualités, et l'argile est la seule qui les puisse remplir ou au moins celle qui ~~mieux~~ les remplit le mieux; et comme après la chaleur c'est l'humidité qui est la plus favorable à la végétation, c'est pour cela que les terres à blé doivent être plus humides et plus froides et conséquemment plus argileuses dans les pays chaud que dans les pays froids.

Les terres argileuses étant les seules convenables au blé soit Mars soit d'hiver, au moins d'après l'expérience commune générale et constante de tous les pays chaud tempérés ou froids, nous ne parlerons que de l'amélioration de ces terres sans nous arrêter ~~autant~~ aux terres marécageuses ou sablonneuses qui ne doivent être regardées que comme des terres fécondées et qui ne peuvent servir qu'à l'amélioration des terres argileuses.

La terre à une bonne terre à blé est l'argile qui tire sur la couleur rouge ou d'ocre, ou de vieille plus ou moins foncée. Toutes celles qui n'en sont pas composées entièrement, ou pour 3/4 ou pour 1/2 ou au moins pour 1/4 c'à d qui n'en contiennent pas au moins 1/4e partie, conservent toujours des ~~[illegible]~~ [illegible] les qualités propres au blé, dépendant qui prend d'autant moindres que ces terres seront plus argileuses.

Nous allons suivre ces 4 divisions dans toutes les manières qu'offrent les terres à blé qu'on cultive aujourd'hui dans tous les pays connus soit chaud, soit tempérés soit froids, et nous en formerons autant d'articles.

Article 1er

Terres à blé qui sont entièrement ou presque entièrement argileuses ou au moins de 2/3 ou de 3/4.

Dans les pays chaud

Les terres qui sont entièrement ou presque entièrement argileuses, et particulièrement à qu'on appelle communément terres tourbes, froides et humides sont les plus favorables au blé dans les pays les plus chaudes au moins aux îles canaries ~~et aux Açores~~ qui sont les pays aux plus beaux blés du monde, et vraisemblablement les terres de Bengal et des îles de France et Bourbon sont de la même nature, le limon du Nil dans le Delta de l'Egypte est un pays de terre analogue à cette argile à en juger par les limons semblables déposés par

46. les rivières qui traversent des païs qui ne sont pas marneux comme ceux ~~par ou passe~~ qu'arrose la Seine dont le limon ne passe pas pour aussi favorable au blé.ˣ C'est une chose reconnue et avouée que ces sortes de terres ne reposent jamais dans aucun de ces païs chauds et qu'on y seme annuellement du blé, [illegible] Voila donc des terres a blé qui ne reposent jamais, quoiqu'en disent ~~generalement~~ les auteurs d'agriculture qui ~~[illegible]~~ notant le contraire comme une chose generale principe. ×les iles [illegible]
[illegible] par la latitude de 20 [illegible] [illegible]

Dans les païs tempérés

Peut être ces memes terres un peu plus legeres (ou mêlées de 1/4 partie de sable) produisent elles de meme sans repos dans la Syrie, dans les iles de l'archipel, dans les parties les plus chaudes ~~de l'italie~~ de l'Egypte et de l'Espagne; c'est surquoi nous manquons de notions ou de faits d'experience, et c'est ce que Pline nous donne a entendre ~~par~~ le passage que j'ai cité de lui (pag 43) au sujet de l'ile de ~~[illegible]~~ Rhodes. quoiqu'il en soit de ces dernieres, il est naturel de conclure des autres que l'on doit tacher de rapprocher, autant qu'il est possible la terre des autres lieux ou on cultive le blé, ~~Pline dit [illegible] a l'egard de l'italie que~~ en les modifiant selon l'~~aridité~~ chaleur et l'humidité du climat. C'est pour cette raison que Pline dit, a l'egard de l'italie, que le blé d'hiver doit etre semé dans un lieu temperé c.à.d. qui ne soit ni trop exposé ni trop chaud et dans une ~~terre~~ grasse et ~~[illegible]~~ ~~cependant~~ seche pour ne pas produire trop d'herbes, et exposé au soleil et non a l'ombre. In loco temperato seratur triticum; sit terra crassa lenta, sicca non lutosa nec umbrosa, sed edita aperta, quae sole quam diutissime torreatur (Plin liv. 18. ch. 17. p. 384) Seranda in pingui terra quae cibi sunt majoris uti Triticum Siligo, &c.ˣ ibid. à l'egard du blé mais il croit mieux sur les collines ou les terres sont moins grasses. colles robustius sed minus reddunt triticum (s. ~~[illegible]~~) ibid. Le blé blanc ~~[illegible]~~ peut croitre dans un lieu bas et aqueux pourvu que ~~soit~~ la terre soit cretacée ou ~~[illegible]~~ de sanguine et de Tripoli que sont des terres absorbantes. In loco umido [illegible] seratur ~~[illegible]~~ in ~~[illegible]~~ cretae et rubri ~~[illegible]~~ et ~~[illegible]~~, et aquosiore ~~[illegible]~~ ibid. Telle est la doctrine de Pline ~~a l'egard~~ des terres tempérées de l'italie, et elle peut s'appliquer egalement a celles des autres païs tempérés qui sont situés entre le 35e et le 45e latitude comme sont l'ile de Malte, les iles ~~grecques~~ de l'archipel, la Grece, l'italie la Provence, le languedoc l'Espagne le Portugal les Açores, Alger, la chine. Et il paroit que les terres ~~les meilleures~~ de l'italie si renommées pour les blés sont des terres tres fortes a en juger par ce que dit Pline l. 18 ch. 18 Syria quoque tenui sulco arat, cum multifariam in italia octoni boves ad singulos vomeres anhelent

× En Egypte Pline dit que la terre qui est en proche ne peut [illegible] la bonne [illegible] qui est la terre ne comme une [illegible] les lieux, et après la pluie elle devient au point que on en a fait conduit par une vieille femme [illegible] mais ingénuement les terres inégales sont grasses ordinairement des terres après degrandes pluies qui les retournent en nouveau. Nec potest arari post imbres aliquo (terra) ubertatis vitio lentescens. Contra in Byzacio africæ illum circiter quinquagesimo fere lapidem campum, nullis cum sicus et arbusculis sparsis, post imbres vetti vello, et a parte altera jugi arene vomerem tabente vidimus Sidi Plin. L. 17. ch. 5. p. 344)

A. mais Pline ce même auteur paroit faire entendre dès qu'il les laisset reposer en entier. Sicut fugibus quidem ferendis eadem terra utilior intelligitur quotiens intermissa cultura quiescit; quod in vicinis non fit: eo quo obligantur eligenda est, ne vere existat opinio eorum qui jam Italiæ terram existimarunt lassam. Liv. 17. ch. 5.

~~Eumque autem non invehunt lapides, lapidis fieri in egypto nitor~~

la terre, j'aime cependant qu'elle produit mieux dans mieux de durée et reste ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ temperatis ubertatis nec modica, nec [illegible]

× mollis facilis que culture pot vomerem nitens quatum habet campania. Le champ de la Berie dans la même Campanie est si gras, que les chaumes du blé deviennent si gras que les bœufs en sont [illegible] en [illegible], mais ces excellentes terres sont plus dans et plus difficiles à travailler que d'autres. ~~[illegible]~~ Pline en Syrie on [illegible] plus particulièrement à cause de la sécheresse où elle qui est une terre [illegible] la terre [illegible] ~~(vide [illegible] de Pline 344)~~

Syria lenem terrim pluvio imprimunt vomerem, quia rubet, tamen eminens estate fumina. Plin L. 17. c. 4.

Lenem autem non invehunt lapides lapidis Siculis aegypto nilus, nec terra ipsa sabet gignit; ubertatis tamen tantos fiunt ut sequente anno pondere instituto fiat pegis impositis vectigis equinibus. Plin L. 18 ch. 17. Plin veut dire que lorsque les bœufs de cinquante pais, que la grain [illegible] de leur [illegible] de sept tonnes dans la moisson, et qu'il est [illegible] certain [illegible] pris longtemps marche dans le champ [illegible] moisson.

(2e partie p. 46. à autre).

Il ne faut donc pas juger de la bonté d'une terre par ~~sa~~ son force par son embonpoint ou par ~~sa~~ sa graisse, puisque celles qui sont ~~[illegible]~~ trop grasses donnent plus de peine à labourer, qu'elles ne produisent à proportion et qu'elles exigent beaucoup plus de labour que les terres legeres qui sont les plus propres au blé ; ~~[illegible]~~ d'ailleurs grasses à raison qu'elles ne sont situées dans des climats les plus chauds, ou sur des collines bien exposées au soleil qui leur ote leur fraicheur et leur humidité superflue produisent mais où leurs productions sont grossieres et de peu de qualité. c'est ce qu'avoit observé Pline de quelques endroits ~~de la Campanie~~ d'Italie nec terra fluminibus aggesta [illegible] [illegible] stipulas crassitudo tanta ut [illegible] [illegible] ; [illegible] [illegible] arundinum genere [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] agricolarum. liv. 17. chap. 4. p. 343. Il en est des terres comme des hommes, les trop gras et les trop maigres sont rarement de fort [illegible] c'est [illegible] qui ont le [illegible] le milieu entre les 2. [illegible] des [illegible] de climat [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] trop grasses ou trop maigres, les moyens qui tiennent au [illegible] qui [illegible] [illegible] [illegible] les [illegible] [illegible] de fait.

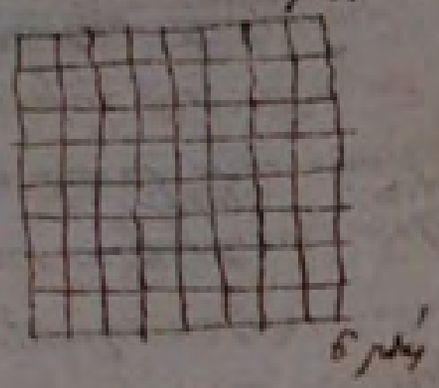
en gros quoique qu'un grain [illegible] une terre c'est la disposition à produire un grain ~~[illegible]~~ qu'elle ne porte pas naturellement. [illegible] [illegible] terre ~~[illegible]~~ naturellement forte [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] trop grasse pour produire du blé sera [illegible] par un engrais [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] propre à produire plus [illegible] [illegible] [illegible] propre produire [illegible] [illegible] [illegible] terre excellente pour le [illegible] [illegible] trop maigre [illegible] sera rendue propre au blé par un engrais qui lui donne du corps tels que l'argile ou [illegible] marne [illegible] [illegible] [illegible]

il n'est pas difficile de faire produire a [illegible] terre [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] une engrais [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] pour [illegible] le blé [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]. or c'est ici la question ~~[illegible]~~ [illegible] [illegible] [illegible] avantageux de mettre toutes les terres en blé [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] propres pendant le [illegible] [illegible] France. cet objet [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]. pour moi je crois qu'il [illegible] plus avantageux [illegible] [illegible] d'une ferme, et [illegible] au canton où il n'a pas plus de [illegible] [illegible] plus travaux de labours multipliés, [illegible] [illegible] pas plus [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] ~~[illegible]~~ [illegible] ~~[illegible]~~ [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] une juste balance [illegible] [illegible] [illegible]

47.

quantità di grossezza di detta pietra, e l'aggiunta di la detta di detta regola à la quale [illegible]
la chiave cruciordinata, ma à alla quadratura ellittica a, angoli
quadrangoli va comunemente da 3 à 5 pozzi angoli.

1. Lipsi di quadro di tem. contiene 1 Tese Parisi fait un volume pie. in Rom.



cui 1. Tese Parisi fait ~~[illegible]~~ 6 pied.

in 6. pr 144 lignes

pied 864. lignes dans

in 864
3456
5184
6912
746496 lignes de pieds

pour reduire en ~~[illegible]~~ de pieds pouces 62208

1/12 5184

1/12. 432

1/12. 36

3/12. ou 1/4.

raison une terre argileuse ou un peu moins forte
qui produira bon au blé, la terre sera dans une plaine élevée
ou sur un coteau inclinée, deviendra mauvaise au blé, si elle
est dans un valon arrosé par un ruisseau ou une rivière; alors
elle convendra mieux aux Erbages: telles sont les terres de
la Vallée d'auch de la prairie de Corbon, de maisons près de
Bec en Bessin sur la Rivière d'Aure, la prairie de Caen sur l'orne et
qui sont de même nature que les ~~bonnes~~ terres à blé de la campagne
du Lieuvin de la Normandie de la campagne de Caen et les terres à Erbages les meilleures
sont les grasses qui sont moins propres à produire du blé, parce qu'elles
Ces mêmes terres à blé ~~[illegible]~~ si elles sont peu profondes,
profondes elles sont aussi sur un sol de glaise qui retient
l'eau comme les coteaux calcaires au S de Binanville seront plus
favorables aux Erbages et à l'Orge qu'au blé.

O dans un valon plus favorable aux prairies et Erbages.

Terres argileuses et peu profondes

Plaine maritime

Si elles sont sur la côte maritime, elles sont plus unies et plus
hautes, les feuilles des pertes tombent plutôt qu'aux autres; aussi ces côtes
sont elles plus favorables aux fèves, à moins qu'elles ne soient dans
des climats chaudes comme sont les campagnes d'Egypte au delta,
~~ce qui fait dire à~~ ou même si elles sont de terres plus marécageuses que
dans nos climats plus froids que chauds; ce qui fait dire à
Pline Salsa terra multo melius ea duntaxat tuliera
ab aqua libera. (p. 343 fol. - chap.) (p. 343 fol. chap. dixerunt
~~[illegible]~~

Bord de la Seine.

2e partie. ~~[illegible]~~ Plin 345. page. 47.

Cendres. [illegible] Transpadani [illegible] — plus Vignes
Suie — [illegible] complet [illegible]
Chaux — [illegible] [illegible] la fontaine
[illegible] } [illegible] [illegible] | que comme le [illegible] de [illegible]
[illegible] | [illegible]
[illegible] | [illegible] les terres à blé [illegible]
[illegible] à blé [illegible] chaud, | [illegible] plus [illegible] toujours [illegible].
[illegible] de [illegible], [illegible], poules, ~~[illegible]~~, [illegible]

fumier de vache cochon plus gras. ho — plus près
homme
[illegible]
cuir de tan
[illegible] de [illegible]
Cheval. ane [illegible] ~~[illegible]~~ [illegible] vacon — Romant
[illegible] de lapins [illegible] — id.
[illegible] [illegible] [illegible] des [illegible]
[illegible]
il faut [illegible] après [illegible] [illegible]

---

1 partie
Plin. Terra [illegible] | [illegible] de L. 18 C. 17. p. 384. [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] — Triticum } Silig.
+ Terra levior dicta [illegible] | [illegible] — [illegible]
— [illegible] — Rafanus
— [illegible] [illegible] milium [illegible] [illegible] [illegible] calid.
— Rubricosa, vel [illegible] aut arenosa [illegible] — [illegible] [illegible]
+ ~~[illegible]~~ cretosa [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
— Valida — Fab.
— [illegible] [illegible] — ordeum 3 [illegible]

Secunda in [illegible] terra [illegible] } citisus, cicer
+ — pingui | — [illegible] } [illegible], Triticum, [illegible], [illegible]
+ in loco umido [illegible] [illegible] —
+ — Colles robustiores [illegible] [illegible] Triticum (Mar) [illegible]
+ Temperata [illegible] ordeum (Mar).

Situation maritime	Situation [illegible]
Terre à blé [illegible] L. M	(D F, O) 4. A. B. G. K EE, EEE,
à melons 1. N	
à [illegible] 1. H	
à Seigle ~~I~~	F (3. A) (4. C. D. E. F J K L. FF. M
à Vignes. L. M	4. G
à [illegible]	~~4. H.~~

[illegible] [illegible] [illegible] et [illegible] de [illegible] que [illegible] autres, [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Vildavis.

Marga. 4 vial colore alba Rufa Plin. lib. 17. ch. 7 et 8.

Natura duplex { aspera. 1° Lapidosa alta. tuf. fruticosa la Sole
2. Pinguis

Pinguis alba argentea
Pinguis alba
I glichos marga
Pinguis fruticosa
Rufa 2° capnomarga

les terres simples ~~ne produisant~~ ou mieux [illegible] mêlangées, [illegible] dites ~~[illegible]~~ engrais, ni des eaux
et ciel de la ~~terre~~ [illegible] de se mêlanger avec l'eau et des terres comme
que de produire la fertilité plus ou moins grande. L'[illegible] [illegible]
autant d'export, [illegible] que souvent la même qualité
de terre qui estes ~~[illegible] [illegible] [illegible]~~ peu s'était
~~[illegible]~~ [illegible] maritime ou la terre fort continuellement humide et
saline, est stérile ou trop sèche dans une plaine ~~[illegible]~~ située
[illegible] au milieu des [illegible] continents. ~~[illegible]~~

ainsi pour ~~traiter~~ rendre une raison exacte de la cause
de la fertilité plus ou moins grande de chaque espèce de terre, et des
il faut ~~non seulement considérer [illegible]~~ moyens de les améliorer
~~[illegible]~~ d'abandonner toute la fertilité possible [illegible] [illegible]
donner ~~[illegible]~~ des engrais, il faut non seulement considérer
les terres d'abord comme simples ou mêlangées, mais encore l'eau
quelles reçoivent soit de la pluie ~~[illegible]~~ des ~~[illegible]~~ soit de l'intérieur de la terre
et leur situation dans une atmosphère fort humide sur une côte
maritime, ou exposée à des brouillards sur des montagnes élevées
ou sèches dans des plaines situées au milieu des continents.

Ces 3 objets ~~[illegible]~~ fourniront ~~[illegible]~~ 3 ~~chapitres~~ articles séparés, que
nous traiterons avec le moins de mots qu'il sera possible, n'y
étant que des observations de faits ou d'expériences, et [illegible]
les conséquences et les conclusions qui en découlent naturellement =

1e partie. Exposé ~~des faits [illegible]~~ des faits d'expériences ou d'observations qui regardent { art 1. Des Terres engrais et de leur qualité
2. de l'eau,
3° de la situation [illegible] [illegible] humide ou sèche
4. Des [illegible].
2°. partie. moyens d'amélioration. 5°. Des moyens d'améliorer les terres chacune [illegible] selon sa qualité.
3. conclusions des 2 parties. 6°. Conclusions des 5 articles précédents,

C'est d'après le vrai [illegible] connoître les qualités [illegible] [illegible] compris ou mêlangés [illegible] [illegible] mais de [illegible] pour [illegible] les diverses espèces de terres [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible].

MF { glaise
argile
sablon

compris: Terre franche
Sablonneuse
Terreau animal et végétal

F { marne [illegible] [illegible]
[illegible] limon végétal
— limon animal
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Engrais

manu.

Terres productives. La manière de bien employer les engrais pour les terres productives, consiste dans la dose, elle les y ayant, ~~dans~~ plus meubles plus légères plus perméables à l'eau et à l'air. La Perse a pour loi de l'esprit, la glaise contre de commentée Belleth, celle de Moriam et comme pire de Karantan, celle de la bature contre l'estomac et argiles qui toutes produisent quelques plantes, plus autre chose que celles qui sont mêlées de sables, plus encore plus de dureté qu'engraissant et ne fécondant pas à l'exécution et de rechef autre chose celles mêlées de marne ~~[illegible]~~ à cause de leur dent par la pte pachum en prétes pontions ~~[illegible]~~ produisent comme terre de Sagitate la plus fertile, et que ne mêle elles pour leur [illegible] de terre

Terres grasses argiles

La sable est un des meilleurs engrais des terres argileuses ou d'argile grasses sans [illegible] de toute ancienne des pollenles, ~~et~~ par même par un pulvérisé commun qui ta marne pour les bordures par de dentés, et si bien et pour les ~~[illegible]~~ autre que la marne en donne engrais à l'argile et effectivement le sable ne fait pas d'effet à la terre mêlé de la dose, tant de sable, les mêlés à [illegible] que [illegible] les [illegible]

[illegible]
pour moi [illegible]
je veux [illegible]
je suis [illegible]
je [illegible]
le poire le poire le poire

mes [illegible] après
que [illegible]

2e partie

Il suit donc qu'il a été démontré 2 propositions ~~[illegible]~~

~~1° [illegible]~~ toute terre n'est pas propre à culture (p. 6. 9) [illegible]

2° qu'une terre a besoin de fonds [illegible] [illegible]

des 5 qualités [illegible] 2 de la [illegible] peut

~~[illegible]~~ considérer pour cela.

~~[illegible]~~ que une terre trop compacte c'est-à-dire qui contient trop d'argile et de sable mais de la même [illegible] [illegible] celles d'autres [illegible] [illegible]

3° que les terres ~~[illegible]~~ argileuses trop [illegible] [illegible] trop [illegible] trop [illegible] celle de [illegible] et [illegible]

6° que [illegible] la même abondance [illegible] [illegible] comme celle des [illegible] de [illegible] [illegible]

4° que les [illegible] ne [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] trop [illegible] [illegible] que [illegible] [illegible] trop argileuses [illegible] trop.

8 5° que les terres trop argileuses 2. trop [illegible] [illegible] trop [illegible] ~~[illegible]~~

~~[illegible]~~ [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] on considère le 5e [illegible] [illegible] [illegible] trop [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] on considère le 1er en [illegible] d'argile, la même [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] et [illegible]

3e partie Conclusion

Il suit de tout ce qui a été démontré 2 ou 3 petites [illegible]

1° que la terre où l'argile domine [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

2° la même terre [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

3° que lorsque la sable domine elle est préférable au seigle et aux arbres [illegible]

4° que lorsque la marne domine elle est préférable aux seigle et à orge.

Qualité des terres à Blé

Terres meilleures. Les meilleures terres à blé doivent avoir 2 qualités principales savoir 1° de retenir suffisamment, mais non pas trop, l'humidité

2° d'être toujours meubles et légères dans cet état d'humidité qui leur convient et de n'être pas trop dures lorsqu'elles viennent à se sécher,

1re qualité humides. L'humidité vient à ces terres ou 1° de leur nature

2° de leur exposition ou situation sur une côte maritime, ou sur une montagne.

Les terres humides de leur nature sont celles qui sont argileuses.

argile. L'argile est une terre 1° NF aux alcalis acides, ~~grasse, tenace, plastique, qui~~ [illegible]

2° grasse au tact

3° qui se charge de beaucoup d'eau qu'elle retient et qu'elle gonfle

4° qui lorsqu'elle en est saturée ne la laisse pas passer

5° qui dans cet état devient tenace ductile et plastique ou facile à pétrir en de la pâte.

6° qui ainsi pétrie et séchée, perd beaucoup de son volume et devient très dure [illegible]

celle de Ricarville fort la paille [illegible] pleine mais blé superbe très fort ~~est beau~~ paille tendre mal blé glacé des clos [illegible]

Terres [illegible] 3° qui est terres [illegible] en sol de glaise sont humides et froides

4° que les labours lorsqu'elle est trop humide la rendent plus compacte au lieu de la diviser

6° qu'elle est trop ferme et difficile à pénétrer aux racines par le soleil et les vers;

glaise ~~La glaise~~ est bien [illegible] l'argile [illegible] il y en a de différentes couleurs qui dépendent des [illegible] de parties métalliques

les vitriolisées sont les plus contraires à la végétation

ceux qui [illegible] les vitriols ; la plupart [illegible] par le fer qu'ils contiennent

Mais selon [illegible] une terre [illegible]

Sable. Le sable pur ne retient point d'eau à moins qu'il ne soit [illegible] une couche d'eau à 2 ou 3 pieds au dessous.

on donne ce nom de sable [illegible] qui sont formés de fragments de cailloux ou de silex qui sont vitrifiables.

Les fragments de pierres calcaires prennent le nom de graviers

~~Sablonneuses~~ L'eau en [illegible] les petites parties elle diminue volume au contact de l'argile.

Il s'échauffe facilement, il laisse pénétrer ~~facilement~~ par les racines, mais ne fournit par lui même aucune substance nutritive, et se dessèche facilement à moins qu'il ne soit humide.

Sablonneuses. Le sable pas [illegible] mélange d'argile avec du sable.

Si le sable domine, ~~[illegible]~~ il est facile à travailler et à pénétrer par les racines, il se durcit moins par la sécheresse et est meilleur pour les arbres [illegible]

[illegible] froid.

il a beaucoup de froid.

Si l'argile domine, il est propre à sa petite [illegible]

[illegible] NF [illegible] NF

[illegible] Kaolin [illegible] NF [illegible] NF [illegible] NF

3e partie. Tableau des Terres qui conviennent le mieux au ~~chaque~~ chanvre dans chaque climat, rapporté en plaine excepté entre l'Equateur 0d et la latitude de 18d où les montagnes seroient préférables.

Pays situés entre 25. et 30 Deg. de latitude où il gele presque chaque année	Pays situés entre 40 et 45 Deg. de latitude où il gele un peu lieu 4 à 5 mois	Pays situés entre 48 et 50d. de la latitude où il gele assez fort 4 lieu 5 à 6 mois		Pays situés entre 51 et 55 Deg. de la latitude où il gele très fort 6 à 7 mois.	
Blé Marz.	Blé d'Hiver	Blé Marz	Blé d'Hiver	Blé marz	Blé d'Hiver	Blé Marz
Terres N°	Terres N°	Terres N°	Terres N°	Terres N°	Terres N°	Terres N°

Analyse et [illegible] des terres

Pour remplir cet examen 50.

de ces objets il faut

~~[illegible]~~ est la qualité de la terre qui
1° produit constamment des Epis blancs
ou roux
——— Barbus
ou sans barbes

des grains jaunes
ou gris.

une paille creuse
pleine.

P. 13 A B | B. blé cordu de [illegible]
P 13 A B | 3 B. gros blanc d

12 espèces dans les petits pots. et 20 à 21 dans les gros
les 8. des espèces dans les gros pots fromt les blés
[illegible] et [illegible] ils sont perdus dans P

il [illegible] 12 espèces
~~[illegible]~~ à 20 ~~[illegible]~~ dans chaque [illegible]
7 gros pots contenant [illegible]

a [illegible] chaton
[illegible] [illegible] [illegible]

~~P [illegible]~~
P 5. blé [illegible] blanche 10 grains
14. B [illegible] autome [illegible]
P [illegible]
20. [illegible] gris.
19. [illegible] ~~[illegible]~~ jaune 150.
19. A. [illegible] — 50 grains
19 B. [illegible]. [illegible]
P. 33 [illegible] 36 grains
~~[illegible]~~
~~[illegible] 5 grains~~
15 [illegible] [illegible] 60 grains
18 [illegible]
P 2. B. [illegible]
[illegible] en terre [illegible]
P. 7. [illegible] 30 grains
P 32 [illegible] sans barbe
[illegible]

[illegible] ou [illegible]
P 11. A. Polar [illegible]
[illegible]
5. grains
— A [illegible] Polar
grain blanc. [illegible].
22. [illegible] [illegible]
[illegible] de flandres
grain jaune — 50 grains.
29. [illegible] 15 gr.
23. [illegible]
[illegible] de
flandres 50 grains
1. [illegible] [illegible] de [illegible]
[illegible]. 25. grains
3. [illegible]
grain [illegible] 50
4. [illegible] 50
27. [illegible]

P [illegible] que [illegible] entre [illegible] 50 [illegible] que l'argile [illegible]

1° Réunir ~~[illegible]~~ [illegible] de toutes les
sortes d'engrais et de chacune de toutes les
espèces de terre les plus différentes, sans
~~[illegible]~~
[illegible] pots de grès
1°. de la glaise noire ou grise [illegible]
2°. glaise [illegible] de [illegible]
3°. de l'argile ~~[illegible]~~ [illegible]
4°. argile mêlée de sable — [illegible]
5 — argile mêlée de marne. ~~[illegible]~~ à [illegible]
6. — argile [illegible] sable et marne. Villejuif
7 — terre argile sable marne [illegible]
chez [illegible]
8. [illegible] chez [illegible]. argile
chemin de [illegible]
9. [illegible] sablé de [illegible].
10. marne sableuse de la [illegible] Villejuif.

2° savoir la qualité de la terre où ont crû
les graines qu'on sème pour savoir le
changement que la terre aura opéré
ainsi je [illegible]
1° le [illegible] de [illegible]
2°. ceux de la [illegible] [illegible]
3. les blés gris et jaunes des [illegible]
espèces [illegible] dans
[illegible]
1° [illegible].
2°. [illegible].
1° [illegible]
2 Terre de [illegible]
3. argile [illegible]
4. Marne de Villejuif
5. [illegible] de [illegible]
6. marne de [illegible]
3 ensemencer [illegible] dans cette terre comme [illegible]

1° l'argile sableuse ~~[illegible]~~ plus [illegible] du b
et [illegible] produit plus [illegible] du blé
2 [illegible] ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ étendu
P [illegible]
P [illegible]
~~2° l'argile sableuse~~ non [illegible] humide et tendre 1. cccc ——— [illegible] barbe. [illegible]
seche et dure — Epi blanc, sans barbe ou barbé et grain jaune
Seche et dure 1. cccc. Epi blanc sans barbe grain [illegible] jaune
1. E. [illegible]
tempéré seche et tendre 1. E A. Polar Epi blanc sans barbe [illegible]
~~[illegible]~~ 1 E A. [illegible] Epi blanc barbe grain jaune. [illegible]

3 argile marneuse poudreuse humide et tendre
seche et dure
non poudreuse seche et dure
tempéré seche et tendre

4 argile sableuse et marneuse poudreuse humide et tendre
seche et dure
non poudreuse seche et dure
——— seche et tendre

Maniere dont le billon se precedent.

On peut faire

aux le Tournoir.

au 2d Liton par les bouches
lemettant un billon a planche le
bourrant le droit ou etant les refs
puis apres les refs, et le tout dy
planche remettant un billon dy au dessus.

et billons entiers qui ne peuvent dy coupe les
fd. Ouvrages de lynon du chapitre 143.

Suivant ordonnance a planches 135. note.
La dite ordonnance a planches, section 6 fait chemin 143.

Si ordre de peter la boisson &c. au B. Pl. Lombard dit a ceux Rouen ployer gon les fd.

Liton par billons 138.
Billons prudent 1/10 de tonneau 145 et Mans.
chemin a Mesnes — 148 billons lyons.
Grande ordonnance de 1669 — 149.
Se le dit ordre plus etroit 149 pour les chapitres.

Liton par billons
1er Liton par Bopal en bois par rech. en jardin bas profond qui pot. tous pieds, sur inondat. 149.
2e Liton a la Mayenne aux prof. qui pot. 155.

Il faut au blé un tempérament, c'est qui n'est ni trop sec, ni trop humide. 2°. terrain meuble par humidité facile à rendre en poudre.

1° Terres tempérées

Nous avons cette qualité c'est ni trop sec, ni trop humide. Nous avons cette qualité ne peut être la de nos pays, les climats de la terre ni dans toutes les expositions, ni dans toutes les saisons.

C'est ainsi que ~~la terre~~ telle terre qui a tempérée dans le climat de Paris, deviendra trop sèche pour celui de l'Espagne et Provence ou Italie, et encore plus pour l'Egypte, les savanes de Bengal et île de France; au contraire de sa température trop humide pour la Flandre, le Danemarc et tout le Nord. Elle doit donc varier suivant la chaleur du climat.

Humidité selon le climat

Elle doit aussi varier suivant l'exposition et la saison par de la un pays plus humide ou plus chaud que l'autre dans le même climat. Dans un pays plus chaud, telle qui aimé l'île en Flandre qui reçoit annuellement 23 pouces d'eau de pluie, se gèrait par conséquent plus humide de 1/4 que Paris qui n'en reçoit que 16 à 19. Au pays même terre plus sèche pour la même espèce de blé de la même qualité; la terre des montagnes chaudes doit être plus humide.

Selon l'humidité de l'air

Selon l'espèce de blé

Elle doit encore varier suivant les saisons du blé mars ~~[illegible] quelque blé d'hiver puisse passer tout à entier~~ [illegible] sèche et moins de la nature que le blé d'hiver, et cet pour quoi ne vous pas trop, que dans ce pays où lui donne une terre un peu plus légère aussi plus sèche et moins humide que celle du blé d'hiver dans le même pays; cela relative ~~[illegible]~~ en Gaston et Bon qui nie quelque fois que nous bien à regret des avons de la Flandre. Si on lui donnait une terre ~~[illegible]~~ du blé d'hiver il pourrait plus lent à croître et ne pas rendre pas à maturité pendant l'été qui n'est trop court. Cela aussi dans le climat de Paris et que généralement le même à tous les climats ~~[illegible]~~ jusqu'au ~~[illegible]~~ dans les climats les plus chaudes où il peut avoir cette qualité.

Terrain en cette qualité du blé d'hiver

Terrain en cette qualité du blé mars

Il faut plus forte à raison de la qualité de l'hiver tous les blés d'hiver mars et aussi plus d'autres plus de blés mars que ceux de l'hiver chaud et les Bauvais dont chaud, les terres du Brésil en pays, le Bourbonnais de plus à cause du pays. Par la même raison on trouve autant moins de blé mars que de blé d'hiver pour le climat

terre de parvenir à une totale destruction du coul. a pour ainsi dire
et par conséquent on se sert plus du blé d'Asie. mais il est
pas où l'on sait rien et forcé pour le blé, que la terre
où on ne peut dale cultive comme en Sicile, se borne au seigle
qui est moins délicat qui exige une terre plus seche et moins
de culture
chaude ou meme une bonne eau mais ceci soit avec
~~[illegible]~~ semblable.

Terres à blé

1° unides ~~temperées~~ ou fortes — Les terres à blé unides sont bonnes, les plus fertiles dans les années de sécheresse. Telles sont la plupart des cotes de Normandie.

2° Seches ou légères — Les terres à blé ~~sèches~~ ou légères, sont les plus fertiles dans les années ~~très~~ unides. Telles sont celles situées de Versailles.

3° Les années trop seches ou trop unides ne reviennent guère ~~qu'une fois~~ terme moyen qu'une fois les 4 à 5 ans. De sorte que les terres ~~salons~~ qui ne sont relativement à chaque climat, ~~ni~~ qui ne sont ni trop seches ni trop unides pour le climat où elles sont. — C'est ainsi que 1° la terre argileuse ~~n°1~~ la plus forte, sans être pitteuse cependant, convient le mieux au Romain dans les climats les plus chauds ~~Espagnols~~ Tropiques ~~et les 30 deg latitude~~ ou tous sont des bles chaux, dans les plaines

2° La terre argileuse ~~très~~ forte, ~~et sèche~~ ~~unie~~ convient de même le mieux au Romain entre 40 et 45 deg latitude.

3° La terre argileuse ~~sèche et~~ tempérée, ~~et~~ ~~peu~~ ~~sèche~~ ~~et peu unide~~ ~~en~~ ~~sèchant~~ ~~lui~~ convient le mieux entre 46 et 50 d. latit. comme la Lorraine la Beauce Paris la Normandie la Picardie.

4° La terre argileuse un peu plus ~~que~~ douce, ~~tempérée~~ ~~messe~~ ~~sèche~~ ~~et légère~~, est la meilleure entre 51 et 55 deg ~~de latitude~~ ~~en Angleterre~~ ~~les plus chauds~~ climats où on cultive du Romain divers

La glaise qui est une terre constamment pitteuse, et que la plupart des auteurs confondent mal à propos avec l'argile, dont le caractère est ~~détaché~~ comme ~~l'alonnaille~~ sans vitrosité et de fusion aussitôt dans chaux doit être mélée en une quantité d'autant moindre ~~quelles~~ terres se trouvent dans les climats les plus ~~secs~~ froids ~~et les~~ les plus ~~vitrifiés~~ des ~~climats~~ ~~quelques~~ ~~cultivés~~ ~~quelques~~ ~~lequel~~ ~~est~~ ~~glaise~~ ~~et~~ ~~les~~ ~~unides~~ ~~Je~~ ~~pense~~ ~~dans~~ ~~le~~ ~~climat~~ ~~qui~~ ~~nous~~ ~~donne~~ ~~la~~ ~~chaux~~ ~~plus~~ ~~blanche~~ ~~que~~ ~~nous~~ ~~pour~~ ~~le~~ ~~quel~~ ~~les~~ ~~blés~~ ~~chaux~~ ~~en~~ ~~faisant~~ ~~mettre~~ ~~les~~ ~~terres~~ ~~plus~~ ~~blanches~~ ~~et~~ ~~les~~ ~~blés~~ ~~doux~~, et surtout unides ~~pour~~ ~~le~~ ~~unides~~ ~~pour~~ ~~les~~ ~~blés~~ ~~aussi~~ ~~pour~~ ~~les~~ ~~blés~~.

aussi les terres qui conviennent au blé d'hiver entre 54 et 55
deg. de latitude conviennent au blé mars d'entre 46 et 50 deg
les terres à blé d'hiver des pais situés entre —— 46 et 50 d
conviennent aux blés mars des pais situés entre —— 40 et 45 d
Et sur les terres à blés d'hiver de —— 40 et 45 d
conviennent aux blés mars de —— 23 à 39 d

~~[illegible]~~ Et cet ~~pour etonner~~ en conséquence de ce principe que M. Beaulé dans le Soissonois en brie dans la Beauce autour de [illegible] en [illegible] [illegible] [illegible] les terres sont toutes égales x
Voiez le tableau que j'ai dressé de ces terres des

4 classes savoir 1° argileuses et sableuses
2° argileuses ~~[illegible]~~ et marneuses.
3. sableuses et marneuses
4. argil. sabl. et marnes

et des qualités que ces terres donnent à la paille ou au grain

x ou de ce que ces terres tempérées ~~conviennent~~ plutôt trop fortes que trop légères pour le climat on ne fait point de blés trop ordinaires mars mais seulement du froment d'hiver et de l'avoine au lieu de mars. par lequel la terre seroit trop forte.

7. Pieds, pouces, lignes. Nombres. Table du nombre qu'il y a de divers genres d'espèces leur grosseur rel. relativement à la grandeur et au volume

	grandeur entière		Nombre dans				Volume entier exprimé entre.		
	Longueur	Diamètre	1 gros	1 once	1 livre	1 liton	1 gros	1 once	1 livre
rendu ou mangé	à lign.	à lign.							

h

Numéro	Lieux	Noms	Renseignements	Dates	Qualité	Plan	Nom
1.	Plaine de la [illegible] Terre 4 H. — inondée de 5 à 8 pds en pente [illegible]	18. Mars.	Longueur 2 à 3 pouces 10 à 30 feuilles 3 à 10 tiges Stérile partiellement délimondée et retardée de 15 jours au dry.				
	Champ vrier. la Bottelerie au O. Terre 4 H.	8 avril	Longueur 1 pouce ~~7 à 30 feuilles~~ ~~3 à 10 tiges~~	1. avril.			
	[illegible] au [illegible] du Moulin et [illegible] avenue de Beaumi.	12. avril.	Longueur 1 p/c 5 à 25 feuilles gdes 1 à 4 tiges. toutes feuilles Tale pue tardive, poussée mal, toutes les tiges épaisses. Non brouillée au pomme mat.	14 avril.			
	Terre No. 1. EAA. du Rondeau au Sablonnet [illegible]	10 avril	Longueur 9 pouces 6 à 22 feuilles moyennes 1 à 3 tiges Tale pue plus tardif, le pied étant [illegible]	17 avril.			
	Terre No. 9. EA. Rondeau [illegible]		Longueur 9 pouces 6 à 36 feuilles grandes 1 à 5 tiges Tale plus latérale étant mal [illegible]	7 avril			
8.	2. De la [illegible] chaillot à gauche en montant. Terre bien profonde. [illegible]	11 Xbre.	Longueur 3 à 4 pouces 3 à 4 feuilles 1 à 2 tiges	14 avril			
		27. Xbre.	Longueur 3 à 5 pouces 1½ à 2 feuilles 1 à 2 tiges				
10.	Terre 4 D. entre Bonjol et la Glacière	5. Xbre.	Longueur 5 à 6 pouces 4 à 5 feuilles moyennes 1. à 2 tiges.				1 à 3 pieds
	Terre 4. champ platrier au O. Isle d'Alphonse	14. 9bre.	Longueur 2 à 3 pouces 2 à 3 f. larges entières	26. Xbre.		Long. 3 à 4	3 à 5 feuilles 1 à 2 tiges
		26 Xbre	Longueur 4 à 5 pouces. 8 à 30 feuilles larges entières 3 à 10 tiges.				
		18. Mars.	~~10 feuilles 3 à 5 pouces~~ Longueur 4 à 5 pouces 9 à 30 f. larges entières 3 à 10 tiges.				
	Terre 4 D angle poterie vis à vis la maison blanche rue [illegible]		~~22 feuilles 3 à 5 pouces~~ ~~3 à 4 tiges~~	2 à 4 feuilles			
	Terre 4. [illegible] table grenier vis à vis [illegible]	10 Février.	Longueur 6 à 7 pouces 9 à 15 feuilles grandes 3 à 5 tiges.				
15.	Terre 10 de Bijou à Bercy 10 feuilles de 30 centimètres	10 9bre.	Longueur 4 à 5 pouces 3 à 10 feuilles 1 à 2 tiges				
		1. avril.	Longueur 5 à 6 pouces 5 à 17 feuilles 1 à 3 tiges	10 avril		25 mai.	
		24 mai	feuilles 3 à 5 tiges				

Plantes à semer par intervalles entre chacune des 25 espèces
de blés que j'ai semé dans ~~les~~ chacun des 6 plus gds de mes 9 pots.
Pour voir le temps de leur germination, à 3 ou 4 grains entres de chacune

Les 27 espèces
répétées dans les
3 [illegible] gds pots
de Pots 3.4.5.
dans [illegible]
de terre [illegible]
seront ~~avoines blanches~~
alpiste
l'anis
millet
5 Panis d'Ital
~~10~~ Sarasin
Pois [illegible]
— verd
— miche
10 Chou marais gd
~~10~~ — petit
Lentille à la reine
Vesse commune
— [illegible]
15 — [illegible]
~~15~~ aricot [illegible]
Potiron
melon
Laitue gr blanche
~~20~~ Turnips
~~20~~ Navets blancs
Chou arbrisseau
cresson jardin.
~~[illegible]~~ [illegible]
Pomme [illegible]
26 ~~[illegible]~~
27 ~~[illegible]~~ Persil [illegible]

2e pot

6e pot

Les 51 espèces
à semer dans les
[illegible] autres pots modèles
seront [illegible]
à 17 [illegible] chacun
1 ~~[illegible]~~
[illegible]
1 Calbasse [illegible]
2 Capucine gde
3 — petite
4 Lupin [illegible]
5 Laitue [illegible]
6 Ornitopodium.
7 [illegible]
8 ~~[illegible]~~
9 ~~[illegible] coriandre~~
10 [illegible]
11 [illegible]
12 ~~[illegible]~~
13 ~~[illegible]~~
14 [illegible]
15 [illegible]
16 [illegible]
17 [illegible]
~~[illegible]~~
22 [illegible]
23 Chou [illegible]
24 aricot blanc [illegible]
— plat
— marbré
— [illegible]
— nain
[illegible] ambré [illegible]
20 Tabac
21 [illegible]
22 [illegible].
~~[illegible]~~
35 Coriandre [illegible]
23 36 Pavot [illegible]
24 37 Bouton pendule
25 38
26 39 Reseda [illegible]
27 40 amarante [illegible]
28 41 Rose [illegible]
29 42 [illegible]
30 43 [illegible]
31 44 Thlaspi.
32 45 Salvia
33 46 melissa
34 47 Balsamina
35 48 Papaver [illegible]
36 49 [illegible]
37 51 [illegible]
38 1. antirrhinum
39
40 2. [illegible]

Plantes à mettre en avril
en place dans le [illegible]
[illegible] mais plus chaud
~~[illegible]~~
~~[illegible]~~
~~[illegible]~~
~~[illegible]~~
~~[illegible]~~
~~Delfinium [illegible]~~
Delfinium [illegible] 55 8e pot.
nigella
adonis
aquilegia
[illegible]
[illegible]
Tagetes 60
Chrysanthemum [illegible]
~~[illegible]~~
[illegible]
~~[illegible]~~
18 ~~[illegible]~~ [illegible]
19 ~~[illegible]~~
calla [illegible]
[illegible] 65
Filago
[illegible] rustica
Plantain
[illegible]
[illegible]
Lavatera 70
~~[illegible]~~
[illegible] 72 9e pot
~~[illegible]~~ [illegible]
[illegible] 75
[illegible]
~~[illegible]~~ [illegible] 77
~~[illegible]~~
Ligustrum 78
[illegible]

7e pot 41. 35 [illegible]
42. 18. [illegible]
43 19 — [illegible]
44 Calbasse [illegible]
45 — [illegible]
46 — longue [illegible]
47 [illegible]
48 aricot blanc 24
49 — plat
50 — marbré
51 — [illegible]
52 — nain 29
53 [illegible] ambré [illegible]
54. Delfinium [illegible] 6

Poids de mes graines de Romuet
rangé selon l'ordre de leur poids le plus petit au premier

Noms de chaque espece de Romuet							Nombre des grains dans 1 gros pesant	Poids d'1 litron en volume
genny.								
10 A 6.	Lozar	Spiroza	veloutée	barbu, paille	pleine	Abigail	50	*
15 B 3		blanc					50	*
10 B. 3				paille creuse			51.	
23. B 3	gorset			paillé plein		grosse moien Barbeau	51	*
24. A 5.			lisse			blé vetus Barbeau	51	51.
9 B 3.	Lozar					grosse Barbeau	52.	*
23 A 3	gorset		veloutée			grosse moien blanc	52	*
9. B 4.	Lozar		lisse			grosse blé Barbeau	54	
10 B 4			veloutée			blé Abigail	54	
9. B. 2.			lisse			grosse Barbeau	56	
9 A 5				creuse		Abigail	58	
B 6				lache pleine		de Caen	58	
10 A 5			veloutée	fendu		Bourgel Languedoc	58	
23 A 5	gorset			creuse		gros gorset long grain	58	
6						pulenta	58	
9 A. 6	Lozar		lisse			gros blé Barbeau	59	
B 3 a				plein		andalou max	59.	
1						gros blé Barbeau	60.	
4 a						Bâtgor. Mars andalou	60	
18. A 5	gorset	blanc	veloutée			gorset guienne	60	
23 B 2						gros Barbeau	60	
4						Bâtgor. gorset 2 gros	60	
29 A 6	Polar	blanc	lisse	fendu lache			60.	*
B 3							60.	*
9 B 4	Lozar					grosse blé Barbeau	61	
10 B 6.			veloutée	lache		Maurs capucin	61.	
15. A 6.		blanc		fendu		grosse de Lion	62.	
23. A 7	gorset	rouge		creuse		2 gros Bourgel	62	
25. A 3	Polar		lisse	lache		Bourgel	63.	*
9 B 5	Lozar						64	
7							64	
29. A 6 a	Polar	blanc		fendu		Bâtgor. Mars.	64	
32. B 6				lache		blé andalou Bourg.	64	*
~~[illegible]~~							~~64~~	
9 A 7.	Lozar	rouge				2 gros Abigail	65	*
10 A 5 a			veloutée			Bâtgor. andalou Bigarrée	65.	*
18 A 5.	gorset	blanc				fendu à petits flocs	65	*
9. A 7.	Lozar	rouge	lisse				67.	
2						épineux noire de Caen	67	
15 A 3		blanc		fendu		meiolon grêlé de Barbeau	67	*
17. B 4	gorset					Bâtgor. Gilgoi Bernaville	67.	*
29. A 6 a	Polar		veloutée			blé fin Barbeau multi (montpellier 1760)	67	
						de la Provence	67	
32 B 5.				lache	lache	de Mars andalou	67.	

(2)

Poids des grains de froment rangés selon l'ordre de leur poids, les plus pesans les 1ers

genres	Noms de chaque espèce de froment	Nombre des grains dans 1 gros pesant	dans 1 litron en volume
1.A5.	Espeautre blanc de Marmande recolté au jardin en 1756. humide	68 ×	
18.A5. gros	gros blanc velu barbu serré 3 à 5 grains miracle, couronné [illegible] recolté au jardin en 1763. [illegible]	68 . ×	
6b.	〃 〃 〃 [illegible] — miracle	68 ×	
25.A1. Polar	roux lisse 〃 lache 2 gr. [illegible] Blé cornu d'Hiver Toulouse	68	
28.B6	〃 〃 [illegible] 〃 pointe noire, d'Irlande	68 ×	
29.A3	blanc 〃 〃 3 à 4 [illegible] jardin 1763	68 ×	
6a	〃 〃 〃 [illegible] 〃 Amboisienne 1763.	68	
9 A4. Locar	roux 〃 barbu lache 2 〃 Bivernois au jardin 1756	69	
15 A6	blanc 〃 〃 serré 〃 pointe noire, plat Montel au jardin 1756 humide	69	
25.A4 Polar	roux 〃 〃 lache [illegible] Normand [illegible] 1763 humide	69	
29 B.4	blanc 〃 [illegible] serré, 〃 〃 [illegible] d'Ambedick 1763	69	
32.B.5.	〃 〃 barbu lache 〃 d'Agua [illegible]	69	
	〃 〃 〃 〃 〃 quarantain de [illegible]	69	
9A5. Locar	roux 〃 〃 serré 〃 Montel Flandre	70.	
B4	〃 〃 〃 〃 〃 Barbadan	70	
3	〃 〃 〃 barbu 2 gr 〃 Bivernois 1762 [illegible]	70	
14 A4	〃 velu 〃 〃 3 à 4 gossel de Lyon	70	
15.B3. gros	blanc 〃 〃 〃 3 à 5 [illegible] d'Espagne	70	
23 B1.	roux 〃 〃 〃 2. [illegible] Tourgel [illegible]	70	
2a	〃 〃 〃 Tabarin miracle 1754 humide	70	
25 B4 Polar	〃 lisse [illegible] serré 3 à 4 gr. Amboisienne 1763	70.	
5	〃 〃 〃 lache 〃 rouge d'Irlande	70.	
29 A6a.	blanc 〃 〃 serré 〃 [illegible] rouge 1re qualité Valogne [illegible] 1763	70	
	〃 〃 〃 〃 [illegible] [illegible] 1763	70	
32.A3	〃 〃 barbu lache [illegible] noire [illegible] jardin. 1756 humide	70	
B 2.	〃 〃 〃 serré 〃 Trigny. 1763	70	
16 A5. Locar	〃 〃 [illegible] 〃 2 〃 gr. plat Montel 1755	71.	
18 A5a gros	〃 velu 〃 [illegible] miracle	71	
9.A3 Locar	roux lisse 〃 3 à 4 gr. pointe noire Caen	72	
4	〃 〃 〃 〃 〃 [illegible] Bivernois 1752	72.	
15 B4	blanc 〃 〃 〃 〃 Montel	72.	
25 B4 Polar	roux velu 〃 〃 〃 [illegible] 1763	72 ×	
29 A5a Polar	blanc lisse [illegible] 〃 Pacival 1763 humide	72	
6a.	〃 〃 〃 〃 〃 la nouvelle Toulouse	72	
16 A5. Locar	〃 〃 barbu 〃 〃 ~~Bivernois~~ 1762 [illegible]	73	
28 B8. Polar	roux 〃 [illegible] lache 2 gr. rouge irlande	73	
32 B3	blanc 〃 barbu serré 3 à 4 pointe noire [illegible] [illegible] 1754 humide	73	
18 B4 gros	〃 velu 〃 〃 〃 [illegible] 4 cotes Montel	74	
28 B3 Polar	roux lisse [illegible] 〃 〃 pointe noire d'Ambedick 1763	74	
29 A4	blanc 〃 〃 ~~barbu~~ 〃 Toulouse jardin 1757 [illegible]	74.	
6a	〃 〃 〃 [illegible] 〃 [illegible] 1764	74	
[illegible]	〃 〃 [illegible] 1763 [illegible]	74	
32 A4	blanc 〃 barbu lache 〃 [illegible] blanc [illegible]	[illegible]	

N.° 101.

JOURNAL

11 FRIMAIRE X.me ANN.

On s'abonne rue Traînée, n.° 692, ancienne Maison Curiale de S.-Eustache, moyennant douze francs pour trois mois; vingt-deux francs cinquante centimes pour six mois; & quarante-deux francs pour l'année, tant pour Paris que pour les Départemens.

NOUVELLES POLITIQUES.

PARIS. Le Musée central des Arts va avoir une très-petite cour sur la place du vieux Louvre. On a posé, ces jours-ci, les premières assises du mur qui doit la former. Il sera décoré pilastres, d'avant-corps & d'une corniche. Ils doutons fort, dit le Journal des Bâtimens, cette clôture, qui va couper une place qui manque déja de développement, y fasse un bon effet.

— M.me de Choiseul, veuve du ministre, est morte à Paris, le 9 frimaire, à 4 heures. Elle étoit âgée de 66 ans.

— On a publié le tableau général des prix moyens du myriagramme de blé froment, dans tous les départemens de la république, pendant le mois de fructidor an 9.

Ces prix ont été, dans les Alpes-Maritimes (chef-lieu Nice), de 5fr 29c; & dans le Var (chef-lieu Toulon), de 5fr 20c. C'est dans ces deux départemens qu'ils ont été les plus élevés.

C'est dans les dép.ns du Mont-Tonnerre (Mayence), & de Rhin-&-Moselle (Coblentz), que le blé s'est vendu à plus bas prix. Il n'a monté qu'à 1fr 76c dans le premier de ces départemens, & à 1fr 73c dans le second.

La différence du prix le plus bas au prix le plus élevé, a été comme 3 à 10. Le prix moyen pour toute la France, est de 2fr 83c.

Les dép.ns du Mont-Terrible, de la Saar, du Liamone & du Golo, ne sont pas portés au tableau.

Republ. cisalpine, Consulta extraord. a tenir a Lyon. (2 Xbre 1801)

RÉP. CISALPINE. Si l'on peut en croire une lettre écrite de Trente, le supérieur général de la *nouvelle Société de Jesus* s'appelle Niccolo Paccanari; il est arrivé à Trente le 18 novembre, & il en est parti le 20 pour se rendre à Rome.

— Le comte d'Orio-Venetö, officier au service de Russie, a passé le 2 novembre à Rome, pour se rendre à Naples, & de là à Corfou dont il est nommé gouverneur.

— Le débordement de nos rivières, a causé en effet des dommages assez considérables, mais pas autant que l'on en craignoit; Ferrare n'en a presque pas souffert. La pluie a cessé, & les ~~fleuves commencent à reprendre~~ leur cours ordinaire.

— Nous permettons la sortie de ~~nos grains~~ en faveur des baillages de l'Italie ~~helvétique~~. Elle se rétablit en exécution ~~des anciennes conventions &~~ dans les ~~proportions stipulées~~.

— On dit que nous aurons des députés de chacun de nos départemens, & même que la commission les a déjà nommés, pour assister à la *consulta* ~~extraordinaire que l'on croit devoir se tenir à Lyon~~.

ACTES DE L'AUTORITÉ CONSULAIRE.

Du 9 frimaire. Sur le rapport fait par le ministre de la police générale, de l'intelligence & de la bravoure avec lesquelles le C.^en Dufresne, maréchal-des-logis de la gendarmerie, a arrêté & conduit dans les prisons d'Evreux quatre brigands qui ont attaqué la diligence de Caen à Paris dans la nuit du 4 au 5 de ce mois, le premier consul a arrêté qu'il sera donné un mousqueton d'honneur à Dufresne, & une gratification extraordinaire de deux mois de solde aux gendarmes qui l'accompagnoient.

~~Arrêté, du 7 frimaire~~, qui règle l'uniforme que porteront le directeur-général, les directeurs & employés des douanes. Il consistera dans un habit croisé de drap, pantalon ou culotte verd,

(1re feuille)

Poids des grains de Froment

Rangés suivant l'ordre de mes gerbes.

Gerbes.	Noms de chaque espèce de froment	Nombre des grains pesés	Dans l'état ancien
1. A. 1	Epeautre d'hiver semé de Mauvre en 1762	68 en cargue	
	Seille crenée. épi long barbe 2 grains ancistres dans chaque calice	91 mes.	
	id. recolté au chr quibein en 1763 Stéhumide	66 en cargue	
	id. au jardin royal en 1763 humide.	102 mes.	
	id. a mon jardin en 1765 Stéfec	176 en cargue	
		96 mes.	
		64 cargues	
		102 mes.	
5	Epeautre triticum de Mesmende semé depuis en 1764		
	id. recolté a mon jardin en 1766 Stéhumide	56 en cargue	
		88 mes.	
8	Epeautre mors de Pouceau recueilli a mon jardin en 1765 Stéfec	68 en cargue	
		108 mes.	
	id. en 1766 Stéhumide	62 cargues	
		106 mes.	
	id. de Villeneuve au Roy près chaumont Epi Lingrie. Stéde 1766 humide	116 cargues	
		1	
9. A. 1.	Locar Epi roux lisse barbe tache, paille pleine, a 2 grains gris Bineuil	67.	
2	id. a 2 grains gris pointe noire de Caen	67.	
3	id. 3 & 4 id. id.	72.	
4.	id. id. gris a Bineuil recolté 1762	72.	
	id. id. id. du nord de 1763	80.	
	id. id. id. 1765	80.	
5.	id. Ferre id. de Portugal	54.	
	id. id. de mesme Planche	70.	
6.	id. a pointe noire grelé Barbicium	59.	
7.	id. 2 grains id. Blé gris a cuin Loiry en Orléans	68.	
8	id. id. id.	90.	
B. 1.	paille plaine id. id. grelé a Barbicium	60.	
2	id. id. pointe noire id.	56.	
3	id. id. 3 & 4 grains id. id.	52.	
	id. id. gris id.	75.	
3 a.	id. id. andalou mes	59.	
4	id. id. id. grelé Barbicium gris	51.	
	id. id. id. id.	76.	
	id. id. id. id.	54.	
4 a.	id. id. id. Mes a andalou	70.	
4 b.	id. id. id. id. de Portugal	60.	
5	id. tache id. hiver Bineuil	84.	
6.	id. id. id. pointe noire de Caen	64.	
7	id. id. 2 grains id. a Bineuil. Blé tuzelle d'Orléans	58.	
8	id. id. gris Bineuil 1762	64.	
10. A. 1	Locar Epi roux velu barbe, tache, paille pleine, 3 & 4 grains unis	70.	
2	id. id. ferré id. Blé de Rouen	70.	
3	id. id. id. id.	58.	
4	id. id. id. pointe noire de Portugal	50.	
B. 3.	paille crenée id. id. Portugal	51.	
4	id. id. gris id.	54.	
	id. id. id. id. d'hiver	80.	
6	id. tache pointe noire Mesmes capuche	81.	

Poids des grains de Roment rangés selon mes gerbes

Noms des epieux de Roment			Nombre des grains	Poids 1 gr. pesant	Poids 1 litron en volume
gerbes.					
15. A 6.		gobet à dos. Dijonois		62.	
15. B. 3.	Epi blanc paille plane	Epi blanc velu barbe fort. 3 à 4 gr. pointe noire gobet a Lion		50.	
16. A 5.	Locar paille plane	Epi blanc lisse barbe fort. 3 à 4 gr. uniforme de Bourgogne de Mille 1765	73.		
6		pointe noire 3 à 4 gr. plat de grosse mesure 1765	69.		
7		2 gr.	71.		
18		uniforme	67.		
B 4	paille cuivre	3 à 4 gr. de Morbier	52.		
4a		1. plane	104.		
17. A 5.	grosset. paille cuivre	Epi blanc lisse barbe fort. 3 à 4 gr. uniforme blanc à Dijon	80.		
		2 gr.	78.		
B 1.	paille plane	3 à 4 de Beaujolais uniforme	67.		
4					
18. A 5.	grosset paille plane	Epi blanc velu barbe fort. 3 à 5 gr. uniforme Lion à Lyon de Flandre	66.		
		du jardinier 1765	68.		
5a.		ramen miroir	71.		
6.		simple pointe noire de grosse de quarton	66.		
6. b		ramen miroir	68.		
B 1	paille cuivre	2 gr. uniforme blanc à Dijon	80.		
3		3 à 4 gr. de Morbier	70.		
4		uniforme	74.		
		chiri de caen	98.		
		Mlle de Bertaucourt 1765	79.		
23. A 5.	grosset paille cuivre	Epi roux velu barbe fort. 3 à 4 gr. uniforme gorge rouge de quarton	58.		
6		aiguille noire	58.		
7		2 gr. de Tourgel	62.		
B 1.	paille plane	uniforme	70.		
1a		ramen miroir de Lion	78.		
2		simple pointe noire de Tourgel	60.		
2a		ramen miroir de 1764 stok hundes	70.		
3		simple 3 à 4 gr. Mlle Mérin	52.		
3		de Tourgel	51.		
4		uniforme gros paigne simple stok hundes	60.		
24. A 5.	grosset paille plane	Epi roux velu barbe fort. 3 à 4 gr. uniforme gris de Bretagne de Dunkerque	51.		
6		pointe noire	51.		
B 4	paille cuivre	uniforme jaune	51.		

Poids des grains de Romont rangés selon ses genres — 3e feuille

genres	Noms de chaque espèce de Romont	Nombre des grains dans 1 grain pesant	Poids 1 litron en volume
25. A 1.	Polar Epi roux lisse barbu. tiré 2 gens uniforb qui paille creux — Blé ordre Polar	68	
3	" " " 3 & 4 gros pi appartenant chez de Bouzel	63	
4	" " " uniforb Romont Semailles 1763	69	
5	" " " pour " chez Polar chez 1763	60	
5a	" " " Bouzel gros diminué	81	
	" " " " entier	100	
	" " " " de jardin	108	
	" " " à oreilles barbes	118	
	" " " petit	128	
	" " " rouillé au jardin	132	
26. B 4	Polar Epi roux velu barbu. tiré 3 & 4 gens uniforb chez Raveaud — paille creux	87	
	" " " " Vieux petit en 1763	72	
4a	" " " " oreilles barbes	87	
	" " " " petite comme en 1763		
	" " " " de Lausanne 1767 sec	94	
27 A 5.	Polar Epi roux velu sans barbe pour 3 & 4 gens uniforb chez Raveaud — paille creux	85	
28. A 5.	Polar Epi roux lisse sans barbe tiré 3 & 4 gr. uniforb qui — paille plane	76	
B 1.	" " " 2 gr. uniforb Romont 1764	80	
	" " " 2 gr. uniforb Romont 1764	82	
3	" " " 3 & 4 gr. uniforb	74	
4	" " " uniforb	76	
	" " " chez du clos guillet 1764	79	
	" " " de Lille en Brie 1763	79	
	" " " du clos guillet 1765	83	
	" " " de gouas gris 1763	83	
	" " " du Corpsnou 1763	85	
(100)	" " " de Brie C. rouge 1763	86	
	" " " de Romont 1763	87	
5	" " " Villiers le gris 1763	125	
	" " " Lille " rouge d'orge	70	
6	" " " pointu	68	
8	" " " 2 gr. uniforb	73	
29. A 1.	Polar Epi blanc lisse sans barbe tiré 2 gens Romont paille creux	98	
1a	" " " jaune blanc de Romont	95	
2.	" " " blanc vieux Coupel mov	94	
3	" " " 3 & 4 gr. 3 Coupel tiré	68	
4	" " " Rouge jaune 1763	78	
5	" " " Gros jaune du Bouzel 1763	86	
	" " " de Brie mallière 1763	66	
	" " " de Morbek 1763 sec	83	
5a	" " " 1 [illegible] 1763 sec	118	
	" " " de Pérol 1764 humide	72	
	" " " 1 petit Villers 1764	74	
	" " " de la Rochelle 1764	80	
	" " " Saint Denis 1764	81	
	" " " Villers 1763 bas de la pente	82	
	" " " haut de la pente	83	
	" " " et Corsen pour [illegible] 1764 humide	64	
	" " " Saint 1763 humide	85	
	" " " Villers 1763	85	

Poids des grains de Froment
rangés suivant l'ordre de leur qualité

Noms de chaque espèce de Froment			Nombre des grains dans 1 gros poids	Poids 1 grain en millièmes
Jeunes				
29. A	5a Blé épi blanc bien sec barbe pointe 3 à 4 grains jaunes		85.	
		d'hiver de Poitou 1762		
		de Nouveau Poitou 1764 Pouille	85.	
		Pouille de la Beauce Dourdan 1763 Orléanais	86.	
		de Pécval 1764 Pouille	86.	
		de Vernia France 1760	87.	
		de Poitou nouvelle 1762	89.	
		de Sens 1763 France	89.	
		de Robec Flandre 1763	90.	
		nouvel de Poitou 1764	90.	
		d'hiver ancien 1768 Flandre	90.	
		Bri Chatenel 1763	93.	
		d'Aquitaine les sens 1763	93.	
		Sigisif 1763	94.	
		d'Estrampes Soissonnois 1765 Picardie	94.	
		de la Beauce en 1763 Beauce	94.	
		Météil de la Beauce France	96.	
		Blé fin de Toulouse 1762	96.	
		Mars d'hiver 1762	98.	
		de Robec Marne 1763	100.	
		de Provin 1766	101.	
		1767 France	90.	
		de Bri Chaloisiens 1765 Champagne	102.	
		de Bri Chaloisiens 1763 Champagne	103.	
		1re sulte. Blé fin de la Beauce méliant 1763	113.	
		Sigisif France 1766	118.	
56.		Mars de la Beauce 1763 Brie	126.	
		d'hiver ancien 1763	92.	
		2d Sigisif 1763	106.	
		Blé fin de Provin 1763	108.	
		Blé fin Bretonne Nouveau 1763	109.	
		Blé d'Espagne 1763	110.	
		Froment Sangdr 1763	112.	
		de Brie jaune 1763	116.	
		de Reil	118.	
		de Bellère jaune 1763	126.	
6.		Froment pointe noire d'hiver Normandie Anth. Normandie 1763	76.	
6a		Froment 1763	60.	
		Blé de Cadenne Poitou	64.	
		Blé fin de Toulouse nullité ancien blé gâté 1763	67.	
		de la Provence	67.	
		Barbeline 1763	68.	
		1re sulte de Velpie Chiavrage ancien blé gâté 1763	70.	
		1re sulte de Nivernois 1763	70.	
		de la Monge près Toulouse	72.	
		de Montpellier 1762	74.	
		Chiavrage nouveau Champagne 1763	75.	
		de Carcyrac près Toulouse	76.	
		de la Provence	78.	
		1re suite de la Beauce 1763 Beauce	82.	
		2d ancien blé gâté 1763 Les Sensibles	82.	

Poids du maïs de Romont
mais Rivaut tondre de tous genres

genre	Noms de chaque espèce de Romont					Nombre des grains dans 1 gros pesant	Nombre des grains dans 1 livre en volume
29 A Ba.	Polar pailleux	Epi blanc	lisse	sans barbe	3 à 4 gros grains d'Ari d'Polar avions 1763 ter humide	85. •	
	"	"	"	"	" de Ari a chapelon 1763 ter humide	89. •	
	"	"	"	"	" ot chiom 1764	90. •	
	"	"	"	"	" Robert flandre 1763	90. •	
	"	"	"	"	" Lisse en Ari 1763	91. •	
	"	"	"	"	" Robert marcin 1763	92. •	
	"	"	"	"	" Ot forum en jaune 1763	92. •	
	"	"	"	"	" d'Ipuif 1763	98. •	
	"	"	"	"	" autre	100. •	
6. 6.	"	"	"	"	" Mary de la Prairie 1763	82. •	
	"	"	"	"	" Mary de quintenbroin 1763	92. •	
	"	"	"	"	" de la Ifiset	104. •	
	"	"	"	"	" de Brier Malbiller 1763	106. •	
	"	"	"	"	" de Ruelle	110. •	
	"	"	"	"	" Tourjol pailleux 1763	112. •	
	"	"	"	"	" Domeinvillier 1763	116. •	
	"	"	"	"	" Pikelet 1763	118. •	
7	"	"	"	"	" 2 gros pate ant. Blifsa d'agen	75. •	
6	"	"	"	"	" Mary de mirbek flandre 1763	96. •	
	"	"	"	"	" Bonbon Malbiller 1763	123. •	
	"	"	"	"	" du Mary 1763 sec	126. •	
	"	"	"	"	" de Dourget 1763 blanc	142. —	
8	"	"	"	"	" mirlor Frisson de Nity 1763	100. •	
6 6	"	"	"	"	" Mary du mary 1763	106. •	
	"	"	"	"	" de Dourget 1763	110. •	
	"	"	"	"	" Dourget autre	131. •	
B. 3	Polar pleine	"	"	"	3 à 4 gr. grains 1re Robert Barbet 1763	60. •	
(200) 4	"	"	"	"	grieux "	69. •	
30 A 5. 2	Polar pailleux pleine	Epi blanc	velu	sans barbe	3 à 4 gros grains jaune quelle mirbek mirlor Ari en jaune 1763 ter	73. •	
6	"	"	"	"	" en jaune 1763 ter humide	75. •	
7	"	"	"	"	" 2 gros pate ant. Ari en jaune 1763	78. •	
6	"	"	"	"	" mirlor Ari jaune 1763	80. •	
B 3.	pailleux	"	"	"	3 à 4 gr. pate ant. chiq. rouge chapelon 1764 ter humide	76. •	
4	"	"	"	"	" mirlor Ari jaune 1763 ter 1763	90. • —	
						88. •	
31 A 5.	Polar pailleux	Epi blanc	velu	barbe	rouge 3 à 4 gros grains jaune Ari en mirlor Barbiere 1763	90. •	
	"	"	"	"	" chiq. rouge chapelon 1764	95. •	
6	"	"	"	"	" Mirlor rouge d'Alsacien 1763	108. —	
	"	"	"	"	" pate rouge Mirlor Barbier en jaune 1763	80. • —	

(6e [illegible])

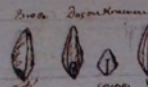
Poids des grains de froment
rangés suivant l'ordre de mes genres

genres.	Noms de chaque espèce de froment				Nombre des grains dans 1 gros pesant	Nombre des grains dans 1 [illegible] en volume
32. A 1.	Polar paille pleine	épi blanc lisse	barbes lâches.	2 grains jaunes. blanc fin d'hiver de [illegible]	100.	
3	d°		d°	3 à 4 gr. pointu [illegible] ~~hiver~~ blé fin du languedoc recueilli en 1766 [illegible] aujourd'hui	70.	
4	d°		d°	jaunes de Bourget ~~Mars~~ d'hiver	74.	
4a	d°		d°	blancs id.	74.	
B 1.	petite [illegible]	d°		ferm. 2 gr. jaunes de Vilegni 1763	81.	
1.a	d°		d°	d'hiver [illegible] Mars de Villette 1763	130.	
	d°		d°	hiver de Bourget 1763	97.	
1.b	d°		d°	Mars [illegible] Bourget 1763	105.	
2	d°		d°	pointu [illegible] Vigny 1763	70.	
3.	d°		d°	3 à 4 gr. d° hiver [illegible] [illegible] 1764 [illegible]	73.	
	d°		d°	gris Demainvilliers 1763	88.	
	d°		d°	gris clos guilain 1764	89.	
3a	d°		d°	mars [illegible] 1763	102.	
	d°		d°	gris d°	114.	
	d°		d°	d° du Bourget 1763	120.	
4	d°		d°	jaunes hiver. [illegible] 1763	75.	
	d°		d°	d° Demainvilliers 1763	91.	
4a	d°		d°	gris Mars [illegible] 1764	97.	
	d°		d°	jaunes d° [illegible] 1763	118.	
4b	d°		d°	d° de l'[illegible]	120.	
	d°		d°	d° Renaud grand	122.	
5.	d°		lâche d°	gris hiver du [illegible]	87.	
	d°		d°	d° [illegible] d'agneau	69.	
	d°		d°	quarantain de [illegible]	69.	
	d°		d°	d° m'envoyé de [illegible] 1763	90.	
	d°		d°	d° recueilli au jardin 1763 [illegible]	120.	
(235) 6.	d°		d°	pointu [illegible] blanc [illegible] d'hiver [illegible]	64.	
8	d°		d°	2 [illegible] recueilli au jardin 1767 [illegible]	94.	

1°. C.b. Speauts et Speautons. Mars 1763 de 3 mois.

1. Genre. Epi bleu. Oda barbu.

C.a. Paille creuse et grain jaune.
Petite speaute ou speauton.
dont on fait la semoule en Provence
Triticum ~~spelta~~ Zea monococcum L.
Tritic. Distichon ~~spelta~~ Zea. Briza Dillen.
Triticum spelta. Paille creuse. Rig. calyx neud
Epi bleuâtre barbu bas, fort long de
1 pouce à 1½ pouce. Pistils longs de ½ pouce
2. rangs de fleurs chacun de 6 à 10 calices, contenant chacun
1. pistil, où 16 grains qui meurissent tous
grain jaune aplati par les cotés et prismatique à 4 angles à coupe
4 angulaire, assez semblable au Rig.
goût médiocre.
Son du plus fin, on dit qu'il vient à point



pm. . . . C.B. Paille creuse grain gris
grain gris du Lancoeur Speauton, étoit recueilli en 1763 au
Jardin royal.

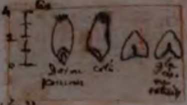
C.γ. ~~grain blanc~~ Paille creuse et grain blanc

D.a. Paille pleine et grain jaune

D.B Paille pleine et grain gris

D.γ. Paille pleine et grain blanc

9. 2°. cl. Lorajes, ou grand blé d'iver.



Epi roux barbu. pâle — **A a 1** Paille ~~creuse~~ pleine, et grains jones. (Voir § B 3.
Blé gris de Morlaix en Flandre cru dans la terre très forte ou argile grisâtre N° 1. cccc.
hauteur
Paille creuse mais dure grosse ~~[illegible]~~ aplatie et [illegible]
tige à nœuds, comprimé du coté du dos des calices de fleurs
Epi roux, très serré, long de 3 à 5 pouces. Barbes longues de 4 à 6 pouces.
2 rangs de fleurs, chacun de 12 à 15 calices contenant chacun 2 à 3 grains
mais plus souvent 2; c'est 60 grains mais il n'en meurit de fait que 50.
grain jone à dos relevé en bosse, coupe un peu triangulaire, long de 3 1/2 lig. à 4 lig.
large de 1 1/2. Ceux qui sont retraits ou glacés ont la coupe du dos plus ~~[illegible]~~ anguleuse. Il sort aisément de sa bale.
goût médiocre
le grand [illegible] N° 30 doit être rapporté à celui-ci.

A a 2. Le Loraje de l'Artois est le même. (Voy. § A 5).
~~A a 3. [illegible] en 1763 [illegible]~~
p[illegible] ~~[illegible]~~ qu'on donne moins de petit chaume [illegible] et [illegible] dans les pays [illegible]
~~A a [illegible] Paille [illegible] et grains [illegible].~~
~~Ab~~ Le Loraje blanc appelé Saravella en Italie ou grand blé comme en [illegible] [illegible] [illegible] du Yola [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] pesant [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] pour la [illegible] de la [illegible]

A 3. paille ~~[illegible]~~ grains gris de Barbezieux (Voy § B 3)

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] l'eau comme [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

A y. Paille creuse et grains blancs N° 9 et B4 [illegible] à Barbezieux, ou blé du Nord, en [illegible]
N.a. Ce Lokar apelé blé gris [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] l'eau [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] étant [illegible] [illegible] [illegible] mieux dans les terres [illegible] [illegible] ~~[illegible]~~ de la 2de generation une paille 1/2 creuse [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
9 A 5. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] 2 grains et moins [illegible] [illegible] plus [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] N° 9 A 1 [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

pâle — **B a 1** Paille pleine et grains jones. (Voy. § B 3.)
grosse [illegible] Barbezieux
Et que A a épis longs de 2 1/2 à 4 1/2 pouc. comprimés de même
2 rangs de fleurs chacun de 7 à 10 calices contenant chacun 2 à 3
grains, le plus souvent 2; c'est 45 grains; il n'en meurit de fait que 35.
~~[illegible]~~ il sort assez difficilement de sa bale [illegible]
Les 7/8 des épis furent à grain jone à la recolte de 1763 dont l'été
fut très pluvieux. il croit dans la terre ou argile ~~[illegible]~~ 4. cc et il est
très sujet aux chenilles ou teignes à blé decrites dans les Mem. de l'acade
par Mrs Duhamel et Tillet, et aux charansons.
grain goût de noisette assez bon. Il passe dans l'angoumois pour
faire beaucoup de pain, mais brun ou bis-blanc de la 5e kalité du pais.

Voir § B 5 — **B a 2** autre de Normandie très semblable au B a. recolté à Denainvilliers en 1763 [illegible] [illegible]
\+ Voir § B 7 — **B a 3.** Le même de Dinanvil en terre très forte argileuse N° 1. D marne
paille très pleine dure — ~~[illegible] [illegible]~~ grain goût d'amande selon moi (Voy § A 3)
Selon Malisset il est douçatre, boit moins d'eau que le gris B β, est bon pour pain molet, pâte longue [illegible] à [illegible].

Epis — **B a 4.** [illegible] de Normandie, dit à épi rouge très long, les 3/4 des épis recoltés en 1763 [illegible] blé jaune [illegible] goût d'amande [illegible] [illegible]. (Voir § A 2.

pâle — **B β 1** Paille pleine et grains gris. (Voy § A 5 (§ A B)
De Barbezieux en angoumois, le même que B a. ne diffère qu'en ce que les
grains sont glacés les 7/8 des épis furent tels à la recolte de 1763 pluvieuse. ce glacé
[illegible] goût de noisette supérieur pour le pain selon Malisset, pâte longue.
B β 2 le même de Normandie recolté à Denainvilliers en 1763 les 7/6 des épis à grains [illegible] (Voy. § B 4
pâle Voy. § B 8 — **B β 3** Le même de Dinanvil.
Epi — Voir § B 6 — **B β 4** ? Blé de Normandie, dit à épi rouge très long. les 3/4 recoltés en 1763 glacés [illegible] goût [illegible] d'amande peu agréable

B y. Paille pleine et grains blancs.

17e genre. 3e classe. grouets ou grottans, ou Blés velus. Blés de Sorbonne
Blés de Mirande ou godet ou Courbus

10. A a. Paille pleine, grains jaunes.
Epi bleu Sorbon. Semé en 1762 dans l'argile à blé de Vilgié.
Hauteur
Tige ... nouds
Paille
Epi

1re Le grouet vient quand le froid est passé. Nord ou frais
Semé en grous en racourcissant dans le pied chaud, où il devient même
Max. Les le grouet devient tr. plus tôt, plus gras, plus Max. du pied chaud
plus frais, plus clair, plus et vient dans le pied frais.

A B. Paille creuse et grains gris

A y. Paille creuse et grains blancs.

B a. Paille pleine et grains jaunes, où il me le plus connu les 3 Pl. sont hauts.
Blé dit fantasmant Polar à Vilgié, de l'argile marneuse dans 4. G. et 4 G A
Hauteur
Tige ... nouds
Paille ... nouds
Epi ... 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 ... 6 ... 7 ... 8 ... 9 ... 10 ... 11 ... 12 ... 13 ... 14 ... 15 ... 16 ... 17 ... 18 ... 19 ... 20 ... 21 ... 22 ... 23 ... 24 ... 25 ... 26 ... 27 ... 28 ... 29 ... 30 ... 31 ... 32 ... 33 ... 34 ... 35 ... 36 ... 37 ... 38 ... 39 ... 40 ... 41 ... 42 ... 43 ... 44 ... 45 ... 46 ... 47 ... 48 ... 49 ... 50 ... 51 ... 52 ... 53 ... 54 ... 55 ... 56 ... 57 ... 58 ... 59 ... 60 ... 61 ... 62 ... 63 ... 64 ... 65 ... 66 ... 67 ... 68 ... 69 ... 70 ... 71 ... 72 ... 73 ... 74 ... 75 ... 76 ... 77 ... 78 ... 79 ... 80 ... 81 ... 82 ... 83 ... 84 ... 85 ... 86 ... 87 ... 88 ... 89 ... 90 ... 91 ... 92 ... 93 ... 94 ... 95 ... 96 ... 97 ... 98 ... 99 ... 100 ... 101 ... 102 ... 103 ... 104 ... 105 ... 106 ... 107 ... 108 ... 109 ... 110 ... 111 ... 112 ... 113 ... 114 ... 115 ... 116 ... 117 ... 118 ... 119 ... 120 ... 121 ... 122 ... 123 ... 124 ... 125 ... 126 ... 127 ... 128 ... 129 ... 130 ... 131 ... 132 ... 133 ... 134 ... 135 ... 136 ... 137 ... 138 ... 139 ... 140 ... 141 ... 142 ... 143 ... 144 ... 145 ... 146 ... 147 ... 148 ... 149 ... 150 ... 151 ... 152 ... 153 ... 154 ... 155 ... 156 ... 157 ... 158 ... 159 ... 160 ... 161 ... 162 ... 163 ... 164 ... 165 ... 166 ... 167 ... 168 ... 169 ... 170 ... 171 ... 172 ... 173 ... 174 ... 175 ... 176 ... 177 ... 178 ... 179 ... 180 ... 181 ... 182 ... 183 ... 184 ... 185 ... 186 ... 187 ... 188 ... 189 ... 190 ... 191 ... 192 ... 193 ... 194 ... 195 ... 196 ... 197 ... 198 ... 199 ... 200 ... 201 ... 202 ... 203 ... 204 ... 205 ... 206 ... 207 ... 208 ... 209 ... 210 ... 211 ... 212 ... 213 ... 214 ... 215 ... 216 ... 217 ... 218 ... 219 ... 220 ... 221 ... 222 ... 223 ... 224 ... 225 ... 226 ... 227 ... 228 ... 229 ... 230 ... 231 ... 232 ... 233 ... 234 ... 235 ... 236 ... 237 ... 238 ... 239 ... 240 ... 241 ... 242 ... 243 ... 244 ... 245 ... 246 ... 247 ... 248 ... 249 ... 250 ... 251 ... 252 ... 253 ... 254 ... 255 ... 256 ... 257 ... 258 ... 259 ... 260 ... 261 ... 262 ... 263 ... 264 ... 265 ... 266 ... 267 ... 268 ... 269 ... 270 ... 271 ... 272 ... 273 ... 274 ... 275 ... 276 ... 277 ... 278 ... 279 ... 280 ... 281 ... 282 ... 283 ... 284 ... 285 ... 286 ... 287 ... 288 ... 289 ... 290 ... 291 ... 292 ... 293 ... 294 ... 295 ... 296 ... 297 ... 298 ... 299 ... 300 ... 301 ... 302 ... 303 ... 304 ... 305 ... 306 ... 307 ... 308 ... 309 ... 310 ... 311 ... 312 ... 313 ... 314 ... 315 ... 316 ... 317 ... 318 ... 319 ... 320 ... 321 ... 322 ... 323 ... 324 ... 325 ... 326 ... 327 ... 328 ... 329 ... 330 ... 331 ... 332 ... 333 ... 334 ... 335 ... 336 ... 337 ... 338 ... 339 ... 340 ... 341 ... 342 ... 343 ... 344 ... 345 ... 346 ... 347 ... 348 ... 349 ... 350 ... 351 ... 352 ... 353 ... 354 ... 355 ... 356 ... 357 ... 358 ... 359 ... 360 ... 361 ... 362 ... 363 ... 364 ... 365 ... 366 ... 367 ... 368 ... 369 ... 370 ... 371 ... 372 ... 373 ... 374 ... 375 ... 376 ... 377 ... 378 ... 379 ... 380 ... 381 ... 382 ... 383 ... 384 ... 385 ... 386 ... 387 ... 388 ... 389 ... 390 ... 391 ... 392 ... 393 ... 394 ... 395 ... 396 ... 397 ... 398 ... 399 ... 400 ... 401 ... 402 ... 403 ... 404 ... 405 ... 406 ... 407 ... 408 ... 409 ... 410 ... 411 ... 412 ... 413 ... 414 ... 415 ... 416 ... 417 ... 418 ... 419 ... 420 ... 421 ... 422 ... 423 ... 424 ... 425 ... 426 ... 427 ... 428 ... 429 ... 430 ... 431 ... 432 ... 433 ... 434 ... 435 ... 436 ... 437 ... 438 ... 439 ... 440 ... 441 ... 442 ... 443 ... 444 ... 445 ... 446 ... 447 ... 448 ... 449 ... 450 ... 451 ... 452 ... 453 ... 454 ... 455 ... 456 ... 457 ... 458 ... 459 ... 460 ... 461 ... 462 ... 463 ... 464 ... 465 ... 466 ... 467 ... 468 ... 469 ... 470 ... 471 ... 472 ... 473 ... 474 ... 475 ... 476 ... 477 ... 478 ... 479 ... 480 ... 481 ... 482 ... 483 ... 484 ... 485 ... 486 ... 487 ... 488 ... 489 ... 490 ... 491 ... 492 ... 493 ... 494 ... 495 ... 496 ... 497 ... 498 ... 499 ... 500 ... 501 ... 502 ... 503 ... 504 ... 505 ... 506 ... 507 ... 508 ... 509 ... 510 ... 511 ... 512 ... 513 ... 514 ... 515 ... 516 ... 517 ... 518 ... 519 ... 520 ... 521 ... 522 ... 523 ... 524 ... 525 ... 526 ... 527 ... 528 ... 529 ... 530 ... 531 ... 532 ... 533 ... 534 ... 535 ... 536 ... 537 ... 538 ... 539 ... 540 ... 541 ... 542 ... 543 ... 544 ... 545 ... 546 ... 547 ... 548 ... 549 ... 550 ... 551 ... 552 ... 553 ... 554 ... 555 ... 556 ... 557 ... 558 ... 559 ... 560 ... 561 ... 562 ... 563 ... 564 ... 565 ... 566 ... 567 ... 568 ... 569 ... 570 ... 571 ... 572 ... 573 ... 574 ... 575 ... 576 ... 577 ... 578 ... 579 ... 580 ... 581 ... 582 ... 583 ... 584 ... 585 ... 586 ... 587 ... 588 ... 589 ... 590 ... 591 ... 592 ... 593 ... 594 ... 595 ... 596 ... 597 ... 598 ... 599 ... 600 ... 601 ... 602 ... 603 ... 604 ... 605 ... 606 ... 607 ... 608 ... 609 ... 610 ... 611 ... 612 ... 613 ... 614 ... 615 ... 616 ... 617 ... 618 ... 619 ... 620 ... 621 ... 622 ... 623 ... 624 ... 625 ... 626 ... 627 ... 628 ... 629 ... 630 ... 631 ... 632 ... 633 ... 634 ... 635 ... 636 ... 637 ... 638 ... 639 ... 640 ... 641 ... 642 ... 643 ... 644 ... 645 ... 646 ... 647 ... 648 ... 649 ... 650 ... 651 ... 652 ... 653 ... 654 ... 655 ... 656 ... 657 ... 658 ... 659 ... 660 ... 661 ... 662 ... 663 ... 664 ... 665 ... 666 ... 667 ... 668 ... 669 ... 670 ... 671 ... 672 ... 673 ... 674 ... 675 ... 676 ... 677 ... 678 ... 679 ... 680 ... 681 ... 682 ... 683 ... 684 ... 685 ... 686 ... 687 ... 688 ... 689 ... 690 ... 691 ... 692 ... 693 ... 694 ... 695 ... 696 ... 697 ... 698 ... 699 ... 700 ... 701 ... 702 ... 703 ... 704 ... 705 ... 706 ... 707 ... 708 ... 709 ... 710 ... 711 ... 712 ... 713 ... 714 ... 715 ... 716 ... 717 ... 718 ... 719 ... 720 ... 721 ... 722 ... 723 ... 724 ... 725 ... 726 ... 727 ... 728 ... 729 ... 730 ... 731 ... 732 ... 733 ... 734 ... 735 ... 736 ... 737 ... 738 ... 739 ... 740 ... 741 ... 742 ... 743 ... 744 ... 745 ... 746 ... 747 ... 748 ... 749 ... 750 ... 751 ... 752 ... 753 ... 754 ... 755 ... 756 ... 757 ... 758 ... 759 ... 760 ... 761 ... 762 ... 763 ... 764 ... 765 ... 766 ... 767 ... 768 ... 769 ... 770 ... 771 ... 772 ... 773 ... 774 ... 775 ... 776 ... 777 ... 778 ... 779 ... 780 ... 781 ... 782 ... 783 ... 784 ... 785 ... 786 ... 787 ... 788 ... 789 ... 790 ... 791 ... 792 ... 793 ... 794 ... 795 ... 796 ... 797 ... 798 ... 799 ... 800 ... 801 ... 802 ... 803 ... 804 ... 805 ... 806 ... 807 ... 808 ... 809 ... 810 ... 811 ... 812 ... 813 ... 814 ... 815 ... 816 ... 817 ... 818 ... 819 ... 820 ... 821 ... 822 ... 823 ... 824 ... 825 ... 826 ... 827 ... 828 ... 829 ... 830 ... 831 ... 832 ... 833 ... 834 ... 835 ... 836 ... 837 ... 838 ... 839 ... 840 ... 841 ... 842 ... 843 ... 844 ... 845 ... 846 ... 847 ... 848 ... 849 ... 850 ... 851 ... 852 ... 853 ... 854 ... 855 ... 856 ... 857 ... 858 ... 859 ... 860 ... 861 ... 862 ... 863 ... 864 ... 865 ... 866 ... 867 ... 868 ... 869 ... 870 ... 871 ... 872 ... 873 ... 874 ... 875 ... 876 ... 877 ... 878 ... 879 ... 880 ... 881 ... 882 ... 883 ... 884 ... 885 ... 886 ... 887 ... 888 ... 889 ... 890 ... 891 ... 892 ... 893 ... 894 ... 895 ... 896 ... 897 ... 898 ... 899 ... 900 ... 901 ... 902 ... 903 ... 904 ... 905 ... 906 ... 907 ... 908 ... 909 ... 910 ... 911 ... 912 ... 913 ... 914 ... 915 ... 916 ... 917 ... 918 ... 919 ... 920 ... 921 ... 922 ... 923 ... 924 ... 925 ... 926 ... 927 ... 928 ... 929 ... 930 ... 931 ... 932 ... 933 ... 934 ... 935 ... 936 ... 937 ... 938 ... 939 ... 940 ... 941 ... 942 ... 943 ... 944 ... 945 ... 946 ... 947 ... 948 ... 949 ... 950 ... 951 ... 952 ... 953 ... 954 ... 955 ... 956 ... 957 ... 958 ... 959 ... 960 ... 961 ... 962 ... 963 ... 964 ... 965 ... 966 ... 967 ... 968 ... 969 ... 970 ... 971 ... 972 ... 973 ... 974 ... 975 ... 976 ... 977 ... 978 ... 979 ... 980 ... 981 ... 982 ... 983 ... 984 ... 985 ... 986 ... 987 ... 988 ... 989 ... 990 ... 991 ... 992 ... 993 ... 994 ... 995 ... 996 ... 997 ... 998 ... 999 ... 1000
Paille ... 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 ... 6 ... 7 ... 8 ... 9 ... 10 ... 11 ... 12 ... 13 ... 14 ... 15 ... 16 ... 17 ... 18 ... 19 ... 20 ... 21 ... 22 ... 23 ... 24 ... 25 ... 26 ... 27 ... 28 ... 29 ... 30 ... 31 ... 32 ... 33 ... 34 ... 35 ... 36 ... 37 ... 38 ... 39 ... 40 ... 41 ... 42 ... 43 ... 44 ... 45 ... 46 ... 47 ... 48 ... 49 ... 50 ... 51 ... 52 ... 53 ... 54 ... 55 ... 56 ... 57 ... 58 ... 59 ... 60 ... 61 ... 62 ... 63 ... 64 ... 65 ... 66 ... 67 ... 68 ... 69 ... 70 ... 71 ... 72 ... 73 ... 74 ... 75 ... 76 ... 77 ... 78 ... 79 ... 80 ... 81 ... 82 ... 83 ... 84 ... 85 ... 86 ... 87 ... 88 ... 89 ... 90 ... 91 ... 92 ... 93 ... 94 ... 95 ... 96 ... 97 ... 98 ... 99 ... 100 ... 101 ... 102 ... 103 ... 104 ... 105 ... 106 ... 107 ... 108 ... 109 ... 110 ... 111 ... 112 ... 113 ... 114 ... 115 ... 116 ... 117 ... 118 ... 119 ... 120 ... 121 ... 122 ... 123 ... 124 ... 125 ... 126 ... 127 ... 128 ... 129 ... 130 ... 131 ... 132 ... 133 ... 134 ... 135 ... 136 ... 137 ... 138 ... 139 ... 140 ... 141 ... 142 ... 143 ... 144 ... 145 ... 146 ... 147 ... 148 ... 149 ... 150 ... 151 ... 152 ... 153 ... 154 ... 155 ... 156 ... 157 ... 158 ... 159 ... 160 ... 161 ... 162 ... 163 ... 164 ... 165 ... 166 ... 167 ... 168 ... 169 ... 170 ... 171 ... 172 ... 173 ... 174 ... 175 ... 176 ... 177 ... 178 ... 179 ... 180 ... 181 ... 182 ... 183 ... 184 ... 185 ... 186 ... 187 ... 188 ... 189 ... 190 ... 191 ... 192 ... 193 ... 194 ... 195 ... 196 ... 197 ... 198 ... 199 ... 200 ... 201 ... 202 ... 203 ... 204 ... 205 ... 206 ... 207 ... 208 ... 209 ... 210 ... 211 ... 212 ... 213 ... 214 ... 215 ... 216 ... 217 ... 218 ... 219 ... 220 ... 221 ... 222 ... 223 ... 224 ... 225 ... 226 ... 227 ... 228 ... 229 ... 230 ... 231 ... 232 ... 233 ... 234 ... 235 ... 236 ... 237 ... 238 ... 239 ... 240 ... 241 ... 242 ... 243 ... 244 ... 245 ... 246 ... 247 ... 248 ... 249 ... 250 ... 251 ... 252 ... 253 ... 254 ... 255 ... 256 ... 257 ... 258 ... 259 ... 260 ... 261 ... 262 ... 263 ... 264 ... 265 ... 266 ... 267 ... 268 ... 269 ... 270 ... 271 ... 272 ... 273 ... 274 ... 275 ... 276 ... 277 ... 278 ... 279 ... 280 ... 281 ... 282 ... 283 ... 284 ... 285 ... 286 ... 287 ... 288 ... 289 ... 290 ... 291 ... 292 ... 293 ... 294 ... 295 ... 296 ... 297 ... 298 ... 299 ... 300 ... 301 ... 302 ... 303 ... 304 ... 305 ... 306 ... 307 ... 308 ... 309 ... 310 ... 311 ... 312 ... 313 ... 314 ... 315 ... 316 ... 317 ... 318 ... 319 ... 320 ... 321 ... 322 ... 323 ... 324 ... 325 ... 326 ... 327 ... 328 ... 329 ... 330 ... 331 ... 332 ... 333 ... 334 ... 335 ... 336 ... 337 ... 338 ... 339 ... 340 ... 341 ... 342 ... 343 ... 344 ... 345 ... 346 ... 347 ... 348 ... 349 ... 350 ... 351 ... 352 ... 353 ... 354 ... 355 ... 356 ... 357 ... 358 ... 359 ... 360 ... 361 ... 362 ... 363 ... 364 ... 365 ... 366 ... 367 ... 368 ... 369 ... 370 ... 371 ... 372 ... 373 ... 374 ... 375 ... 376 ... 377 ... 378 ... 379 ... 380 ... 381 ... 382 ... 383 ... 384 ... 385 ... 386 ... 387 ... 388 ... 389 ... 390 ... 391 ... 392 ... 393 ... 394 ... 395 ... 396 ... 397 ... 398 ... 399 ... 400 ... 401 ... 402 ... 403 ... 404 ... 405 ... 406 ... 407 ... 408 ... 409 ... 410 ... 411 ... 412 ... 413 ... 414 ... 415 ... 416 ... 417 ... 418 ... 419 ... 420 ... 421 ... 422 ... 423 ... 424 ... 425 ... 426 ... 427 ... 428 ... 429 ... 430 ... 431 ... 432 ... 433 ... 434 ... 435 ... 436 ... 437 ... 438 ... 439 ... 440 ... 441 ... 442 ... 443 ... 444 ... 445 ... 446 ... 447 ... 448 ... 449 ... 450 ... 451 ... 452 ... 453 ... 454 ... 455 ... 456 ... 457 ... 458 ... 459 ... 460 ... 461 ... 462 ... 463 ... 464 ... 465 ... 466 ... 467 ... 468 ... 469 ... 470 ... 471 ... 472 ... 473 ... 474 ... 475 ... 476 ... 477 ... 478 ... 479 ... 480 ... 481 ... 482 ... 483 ... 484 ... 485 ... 486 ... 487 ... 488 ... 489 ... 490 ... 491 ... 492 ... 493 ... 494 ... 495 ... 496 ... 497 ... 498 ... 499 ... 500 ... 501 ... 502 ... 503 ... 504 ... 505 ... 506 ... 507 ... 508 ... 509 ... 510 ... 511 ... 512 ... 513 ... 514 ... 515 ... 516 ... 517 ... 518 ... 519 ... 520 ... 521 ... 522 ... 523 ... 524 ... 525 ... 526 ... 527 ... 528 ... 529 ... 530 ... 531 ... 532 ... 533 ... 534 ... 535 ... 536 ... 537 ... 538 ... 539 ... 540 ... 541 ... 542 ... 543 ... 544 ... 545 ... 546 ... 547 ... 548 ... 549 ... 550 ... 551 ... 552 ... 553 ... 554 ... 555 ... 556 ... 557 ... 558 ... 559 ... 560 ... 561 ... 562 ... 563 ... 564 ... 565 ... 566 ... 567 ... 568 ... 569 ... 570 ... 571 ... 572 ... 573 ... 574 ... 575 ... 576 ... 577 ... 578 ... 579 ... 580 ... 581 ... 582 ... 583 ... 584 ... 585 ... 586 ... 587 ... 588 ... 589 ... 590 ... 591 ... 592 ... 593 ... 594 ... 595 ... 596 ... 597 ... 598 ... 599 ... 600 ... 601 ... 602 ... 603 ... 604 ... 605 ... 606 ... 607 ... 608 ... 609 ... 610 ... 611 ... 612 ... 613 ... 614 ... 615 ... 616 ... 617 ... 618 ... 619 ... 620 ... 621 ... 622 ... 623 ... 624 ... 625 ... 626 ... 627 ... 628 ... 629 ... 630 ... 631 ... 632 ... 633 ... 634 ... 635 ... 636 ... 637 ... 638 ... 639 ... 640 ... 641 ... 642 ... 643 ... 644 ... 645 ... 646 ... 647 ... 648 ... 649 ... 650 ... 651 ... 652 ... 653 ... 654 ... 655 ... 656 ... 657 ... 658 ... 659 ... 660 ... 661 ... 662 ... 663 ... 664 ... 665 ... 666 ... 667 ... 668 ... 669 ... 670 ... 671 ... 672 ... 673 ... 674 ... 675 ... 676 ... 677 ... 678 ... 679 ... 680 ... 681 ... 682 ... 683 ... 684 ... 685 ... 686 ... 687 ... 688 ... 689 ... 690 ... 691 ... 692 ... 693 ... 694 ... 695 ... 696 ... 697 ... 698 ... 699 ... 700 ... 701 ... 702 ... 703 ... 704 ... 705 ... 706 ... 707 ... 708 ... 709 ... 710 ... 711 ... 712 ... 713 ... 714 ... 715 ... 716 ... 717 ... 718 ... 719 ... 720 ... 721 ... 722 ... 723 ... 724 ... 725 ... 726 ... 727 ... 728 ... 729 ... 730 ... 731 ... 732 ... 733 ... 734 ... 735 ... 736 ... 737 ... 738 ... 739 ... 740 ... 741 ... 742 ... 743 ... 744 ... 745 ... 746 ... 747 ... 748 ... 749 ... 750 ... 751 ... 752 ... 753 ... 754 ... 755 ... 756 ... 757 ... 758 ... 759 ... 760 ... 761 ... 762 ... 763 ... 764 ... 765 ... 766 ... 767 ... 768 ... 769 ... 770 ... 771 ... 772 ... 773 ... 774 ... 775 ... 776 ... 777 ... 778 ... 779 ... 780 ... 781 ... 782 ... 783 ... 784 ... 785 ... 786 ... 787 ... 788 ... 789 ... 790 ... 791 ... 792 ... 793 ... 794 ... 795 ... 796 ... 797 ... 798 ... 799 ... 800 ... 801 ... 802 ... 803 ... 804 ... 805 ... 806 ... 807 ... 808 ... 809 ... 810 ... 811 ... 812 ... 813 ... 814 ... 815 ... 816 ... 817 ... 818 ... 819 ... 820 ... 821 ... 822 ... 823 ... 824 ... 825 ... 826 ... 827 ... 828 ... 829 ... 830 ... 831 ... 832 ... 833 ... 834 ... 835 ... 836 ... 837 ... 838 ... 839 ... 840 ... 841 ... 842 ... 843 ... 844 ... 845 ... 846 ... 847 ... 848 ... 849 ... 850 ... 851 ... 852 ... 853 ... 854 ... 855 ... 856 ... 857 ... 858 ... 859 ... 860 ... 861 ... 862 ... 863 ... 864 ... 865 ... 866 ... 867 ... 868 ... 869 ... 870 ... 871 ... 872 ... 873 ... 874 ... 875 ... 876 ... 877 ... 878 ... 879 ... 880 ... 881 ... 882 ... 883 ... 884 ... 885 ... 886 ... 887 ... 888 ... 889 ... 890 ... 891 ... 892 ... 893 ... 894 ... 895 ... 896 ... 897 ... 898 ... 899 ... 900 ... 901 ... 902 ... 903 ... 904 ... 905 ... 906 ... 907 ... 908 ... 909 ... 910 ... 911 ... 912 ... 913 ... 914 ... 915 ... 916 ... 917 ... 918 ... 919 ... 920 ... 921 ... 922 ... 923 ... 924 ... 925 ... 926 ... 927 ... 928 ... 929 ... 930 ... 931 ... 932 ... 933 ... 934 ... 935 ... 936 ... 937 ... 938 ... 939 ... 940 ... 941 ... 942 ... 943 ... 944 ... 945 ... 946 ... 947 ... 948 ... 949 ... 950 ... 951 ... 952 ... 953 ... 954 ... 955 ... 956 ... 957 ... 958 ... 959 ... 960 ... 961 ... 962 ... 963 ... 964 ... 965 ... 966 ... 967 ... 968 ... 969 ... 970 ... 971 ... 972 ... 973 ... 974 ... 975 ... 976 ... 977 ... 978 ... 979 ... 980 ... 981 ... 982 ... 983 ... 984 ... 985 ... 986 ... 987 ... 988 ... 989 ... 990 ... 991 ... 992 ... 993 ... 994 ... 995 ... 996 ... 997 ... 998 ... 999 ... 1000
Epi ... 1 ... 2 ... 3 ... 4 ... 5 ... 6 ... 7 ... 8 ... 9 ... 10 ... 11 ... 12 ... 13 ... 14 ... 15 ... 16 ... 17 ... 18 ... 19 ... 20 ... 21 ... 22 ... 23 ... 24 ... 25 ... 26 ... 27 ... 28 ... 29 ... 30 ... 31 ... 32 ... 33 ... 34 ... 35 ... 36 ... 37 ... 38 ... 39 ... 40 ... 41 ... 42 ... 43 ... 44 ... 45 ... 46 ... 47 ... 48 ... 49 ... 50 ... 51 ... 52 ... 53 ... 54 ... 55 ... 56 ... 57 ... 58 ... 59 ... 60 ... 61 ... 62 ... 63 ... 64 ... 65 ... 66 ... 67 ... 68 ... 69 ... 70 ... 71 ... 72 ... 73 ... 74 ... 75 ... 76 ... 77 ... 78 ... 79 ... 80 ... 81 ... 82 ... 83 ... 84 ... 85 ... 86 ... 87 ... 88 ... 89 ... 90 ... 91 ... 92 ... 93 ... 94 ... 95 ... 96 ... 97 ... 98 ... 99 ... 100 ... 101 ... 102 ... 103 ... 104 ... 105 ... 106 ... 107 ... 108 ... 109 ... 110 ... 111 ... 112 ... 113 ... 114 ... 115 ... 116 ... 117 ... 118 ... 119 ... 120 ... 121 ... 122 ... 123 ... 124 ... 125 ... 126 ... 127 ... 128 ... 129 ... 130 ... 131 ... 132 ... 133 ... 134 ... 135 ... 136 ... 137 ... 138 ... 139 ... 140 ... 141 ... 142 ... 143 ... 144 ... 145 ... 146 ... 147 ... 148 ... 149 ... 150 ... 151 ... 152 ... 153 ... 154 ... 155 ... 156 ... 157 ... 158 ... 159 ... 160 ... 161 ... 162 ... 163 ... 164 ... 165 ... 166 ... 167 ... 168 ... 169 ... 170 ... 171 ... 172 ... 173 ... 174 ... 175 ... 176 ... 177 ... 178 ... 179 ... 180 ... 181 ... 182 ... 183 ... 184 ... 185 ... 186 ... 187 ... 188 ... 189 ... 190 ... 191 ... 192 ... 193 ... 194 ... 195 ... 196 ... 197 ... 198 ... 199 ... 200 ... 201 ... 202 ... 203 ... 204 ... 205 ... 206 ... 207 ... 208 ... 209 ... 210 ... 211 ... 212 ... 213 ... 214 ... 215 ... 216 ... 217 ... 218 ... 219 ... 220 ... 221 ... 222 ... 223 ... 224 ... 225 ... 226 ... 227 ... 228 ... 229 ... 230 ... 231 ... 232 ... 233 ... 234 ... 235 ... 236 ... 237 ... 238 ... 239 ... 240 ... 241 ... 242 ... 243 ... 244 ... 245 ... 246 ... 247 ... 248 ... 249 ... 250 ... 251 ... 252 ... 253 ... 254 ... 255 ... 256 ... 257 ... 258 ... 259 ... 260 ... 261 ... 262 ... 263 ... 264 ... 265 ... 266 ... 267 ... 268 ... 269 ... 270 ... 271 ... 272 ... 273 ... 274 ... 275 ... 276 ... 277 ... 278 ... 279 ... 280 ... 281 ... 282 ... 283 ... 284 ... 285 ... 286 ... 287 ... 288 ... 289 ... 290 ... 291 ... 292 ... 293 ... 294 ... 295 ... 296 ... 297 ... 298 ... 299 ... 300 ... 301 ... 302 ... 303 ... 304 ... 305 ... 306 ... 307 ... 308 ... 309 ... 310 ... 311 ... 312 ... 313 ... 314 ... 315 ... 316 ... 317 ... 318 ... 319 ... 320 ... 321 ... 322 ... 323 ... 324 ... 325 ... 326 ... 327 ... 328 ... 329 ... 330 ... 331 ... 332 ... 333 ... 334 ... 335 ... 336 ... 337 ... 338 ... 339 ... 340 ... 341 ... 342 ... 343 ... 344 ... 345 ... 346 ... 347 ... 348 ... 349 ... 350 ... 351 ... 352 ... 353 ... 354 ... 355 ... 356 ... 357 ... 358 ... 359 ... 360 ... 361 ... 362 ... 363 ... 364 ... 365 ... 366 ... 367 ... 368 ... 369 ... 370 ... 371 ... 372 ... 373 ... 374 ... 375 ... 376 ... 377 ... 378 ... 379 ... 380 ... 381 ... 382 ... 383 ... 384 ... 385 ... 386 ... 387 ... 388 ... 389 ... 390 ... 391 ... 392 ... 393 ... 394 ... 395 ... 396 ... 397 ... 398 ... 399 ... 400 ... 401 ... 402 ... 403 ... 404 ... 405 ... 406 ... 407 ... 408 ... 409 ... 410 ... 411 ... 412 ... 413 ... 414 ... 415 ... 416 ... 417 ... 418 ... 419 ... 420 ... 421 ... 422 ... 423 ... 424 ... 425 ... 426 ... 427 ... 428 ... 429 ... 430 ... 431 ... 432 ... 433 ... 434 ... 435 ... 436 ... 437 ... 438 ... 439 ... 440 ... 441 ... 442 ... 443 ... 444 ... 445 ... 446 ... 447 ... 448 ... 449 ... 450 ... 451 ... 452 ... 453 ... 454 ... 455 ... 456 ... 457 ... 458 ... 459 ... 460 ... 461 ... 462 ... 463 ... 464 ... 465 ... 466 ... 467 ... 468 ... 469 ... 470 ... 471 ... 472 ... 473 ... 474 ... 475 ... 476 ... 477 ... 478 ... 479 ... 480 ... 481 ... 482 ... 483 ... 484 ... 485 ... 486 ... 487 ... 488 ... 489 ... 490 ... 491 ... 492 ... 493 ... 494 ... 495 ... 496 ... 497 ... 498 ... 499 ... 500 ... 501 ... 502 ... 503 ... 504 ... 505 ... 506 ... 507 ... 508 ... 509 ... 510 ... 511 ... 512 ... 513 ... 514 ... 515 ... 516 ... 517 ... 518 ... 519 ... 520 ... 521 ... 522 ... 523 ... 524 ... 525 ... 526 ... 527 ... 528 ... 529 ... 530 ... 531 ... 532 ... 533 ... 534 ... 535 ... 536 ... 537 ... 538 ... 539 ... 540 ... 541 ... 542 ... 543 ... 544 ... 545 ... 546 ... 547 ... 548 ... 549 ... 550 ... 551 ... 552 ... 553 ... 554 ... 555 ... 556 ... 557 ... 558 ... 559 ... 560 ... 561 ... 562 ... 563 ... 564 ... 565 ... 566 ... 567 ... 568 ... 569 ... 570 ... 571 ... 572 ... 573 ... 574 ... 575 ... 576 ... 577 ... 578 ... 579 ... 580 ... 581 ... 582 ... 583 ... 584 ... 585 ... 586 ... 587 ... 588 ... 589 ... 590 ... 591 ... 592 ... 593 ... 594 ... 595 ... 596 ... 597 ... 598 ... 599 ... 600 ... 601 ... 602 ... 603 ... 604 ... 605 ... 606 ... 607 ... 608 ... 609 ... 610 ... 611 ... 612 ... 613 ... 614 ... 615 ... 616 ... 617 ... 618 ... 619 ... 620 ... 621 ... 622 ... 623 ... 624 ... 625 ... 626 ... 627 ... 628 ... 629 ... 630 ... 631 ... 632 ... 633 ... 634 ... 635 ... 636 ... 637 ... 638 ... 639 ... 640 ... 641 ... 642 ... 643 ... 644 ... 645 ... 646 ... 647 ... 648 ... 649 ... 650 ... 651 ... 652 ... 653 ... 654 ... 655 ... 656 ... 657 ... 658 ... 659 ... 660 ... 661 ... 662 ... 663 ... 664 ... 665 ... 666 ... 667 ... 668 ... 669 ... 670 ... 671 ... 672 ... 673 ... 674 ... 675 ... 676 ... 677 ... 678 ... 679 ... 680 ... 681 ... 682 ... 683 ... 684 ... 685 ... 686 ... 687 ... 688 ... 689 ... 690 ... 691 ... 692 ... 693 ... 694 ... 695 ... 696 ... 697 ... 698 ... 699 ... 700 ... 701 ... 702 ... 703 ... 704 ... 705 ... 706 ... 707 ... 708 ... 709 ... 710 ... 711 ... 712 ... 713 ... 714 ... 715 ... 716 ... 717 ... 718 ... 719 ... 720 ... 721 ... 722 ... 723 ... 724 ... 725 ... 726 ... 727 ... 728 ... 729 ... 730 ... 731 ... 732 ... 733 ... 734 ... 735 ... 736 ... 737 ... 738 ... 739 ... 740 ... 741 ... 742 ... 743 ... 744 ... 745 ... 746 ... 747 ... 748 ... 749 ... 750 ... 751 ... 752 ... 753 ... 754 ... 755 ... 756 ... 757 ... 758 ... 759 ... 760 ... 761 ... 762 ... 763 ... 764 ... 765 ... 766 ... 767 ... 768 ... 769 ... 770 ... 771 ... 772 ... 773 ... 774 ... 775 ... 776 ... 777 ... 778 ... 779 ... 780 ... 781 ... 782 ... 783 ... 784 ... 785 ... 786 ... 787 ... 788 ... 789 ... 790 ... 791 ... 792 ... 793 ... 794 ... 795 ... 796 ... 797 ... 798 ... 799 ... 800 ... 801 ... 802 ... 803 ... 804 ... 805 ... 806 ... 807 ... 808 ... 809 ... 810 ... 811 ... 812 ... 813 ... 814 ... 815 ... 816 ... 817 ... 818 ... 819 ... 820 ... 821 ... 822 ... 823 ... 824 ... 825 ... 826 ... 827 ... 828 ... 829 ... 830 ... 831 ... 832 ... 833 ... 834 ... 835 ... 836 ... 837 ... 838 ... 839 ... 840 ... 841 ... 842 ... 843 ... 844 ... 845 ... 846 ... 847 ... 848 ... 849 ... 850 ... 851 ... 852 ... 853 ... 854 ... 855 ... 856 ... 857 ... 858 ... 859 ... 860 ... 861 ... 862 ... 863 ... 864 ... 865 ... 866 ... 867 ... 868 ... 869 ... 870 ... 871 ... 872 ... 873 ... 874 ... 875 ... 876 ... 877 ... 878 ... 879 ... 880 ... 881 ... 882 ... 883 ... 884 ... 885 ... 886 ... 887 ... 888 ... 889 ... 890 ... 891 ... 892 ... 893 ... 894 ... 895 ... 896 ... 897 ... 898 ... 899 ... 900 ... 901 ... 902 ... 903 ... 904 ... 905 ... 906 ... 907 ... 908 ... 909 ... 910 ... 911 ... 912 ... 913 ... 914 ... 915 ... 916 ... 917 ... 918 ... 919 ... 920 ... 921 ... 922 ... 923 ... 924 ... 925 ... 926 ... 927 ... 928 ... 929 ... 930 ... 931 ... 932 ... 933 ... 934 ... 935 ... 936 ... 937 ... 938 ... 939 ... 940 ... 941 ... 942 ... 943 ... 944 ... 945 ... 946 ... 947 ... 948 ... 949 ... 950 ... 951 ... 952 ... 953 ... 954 ... 955 ... 956 ... 957 ... 958 ... 959 ... 960 ... 961 ... 962 ... 963 ... 964 ... 965 ... 966 ... 967 ... 968 ... 969 ... 970 ... 971 ... 972 ... 973 ... 974 ... 975 ... 976 ... 977 ... 978 ... 979 ... 980 ... 981 ... 982 ... 983 ... 984 ... 985 ... 986 ... 987 ... 988 ... 989 ... 990 ... 991 ... 992 ... 993 ... 994 ... 995 ... 996 ... 997 ... 998 ... 999 ... 1000

Epi (Vrin 5 (1) A 4) B a. Le même appelé godet ou grou, blé à Lion, où on ne l'estime pas
pour faire du pain; mais bon quand boulié pour le ménage.
+ B a 3 Semence reçue de Mirande semée chez Godin en 1763

Pain B B 1. Le 4e des épis de la récolte de 1763, très pleine fut à grains glacés à Vilgié.

Epi (Vrin 5 (1) A 4) B B 2. Le même blé de Lion le 1/4 des épis fut glacé en 1763

o — B y. Paille pleine et grains blancs.

25e genre

A Classe. Topel ou Bladès du Blés Maus.

30
Epi rouge bleu barbu
Paille creuse
Epi .....

A a. gren jone.

Blé de Bengal, dit petit Blé à l'île de France, mais du Bengale, dans les cultivés entaxe forte mais doux, chaume, paille creuse, épi pendant, barbu, chaleur.

Thalleur ..... noeuds
Tige ..... diamet. lignes
Paille creuse ..... 1 noeud plus V. 3 D.
Epi ~~blanc~~ barbu ..... 1 noeud plus V. 3 D.
Ce blé a été semé au 3 Mai 1763, mis en ... les paille qui n'a pas mûri.

que jone il a eu les pus épaisses 1500 dans la recette, et c'est aussi ce qu'il a eu de plus ? Aussi le blé mais Gren jone dans la recette de 1763 le chaume contient 17 D. 6 p. 1/2 pied. Ordinairement le blé mais Gren jone a eu plus de chaumes que les autres, mais il a eu aussi plus de mauvaises plantes.

Epi ..... A B1 Gren gris.

Le même petit blé de Bengal, il a été semé trop gluant pour le chaleur du climat chaudrouge et l'île de France et Bourbon, ou on le cultive, étant épais, et pas 22 ou 23e de Latitude. Il a été que 3 à 3 1/2 noeuds dans ces épis, les épis sont pleins de tous les grains, épis fait a conserver pour le transport étant mûrs, dit que les chasses ne sont pas entes. Gren gris, comte tiré 3 pieds 6 lignes, mais tompent bien au pied. Gren gris, épis ... comte 1763 (1) 3 1/2 pied 6 D.

Epi. A γ. Gren blan.

Le même chaume petit blé de Bengal, à grain blanc transparent très régulier.

Paille pleine.

B a1 Gren jone.

Blé mais de Bengal au Langedoc (cet mais a épis de Lorge, à grains pointus plats et bossuflés) épi épais, pour les cas de chaleur, longs de 3 à 2 pouces 2 noeuds, chaume de 5 à 9 calibres, continuant chaum 2 à 3, grains, ont 21 grains moins, ce gemissent avec la Lorge 5. Le 1/3 des épis mûrs fut tel en 1763.

B B1 Gren gris

Blé mais de Bengal au Langedoc les 4/3, 24 épis mûrs furent tels en 1763.

B γ. Gren blan.

Poids des grains (3) de Froment
rangés selon l'ordre de leur poids, les plus pesans les 1ers.

Noms de chaque espèce de Froment		Nombre des grains dans 1 gros pesant	dans 1 litron en volume
9.B.B. Locar	épi rouge, lisse, barbu, serré 3à4 grains [illegible] Brabançon	75	
29.A6a. Polar	blanc 〃 [illegible] 〃 〃 [illegible] 1764 [illegible]	75.	
7	〃 〃 〃 〃 [illegible] point [illegible] d'agen.	75.	
32.B4.	〃 〃 〃 〃 3à4 gr. [illegible] 1763 humide.	75.	
9.B4 Locar	rouge 〃 ~~barbu~~ 〃 〃 noblé Brabançon	76.	
17.A8 grosset	blanc 〃 〃 〃 2 gr. [illegible]. Polar [illegible] Villejuif	76.	
B1. 〃	〃 〃 〃 〃 〃 〃 paille pleine	76.	
28.A5. Polar	rouge 〃 sanctabé 〃 3à4 〃 2e qualité Brabançon 1763	76.	
29.A6	blanc 〃 〃 〃. 〃 blanc [illegible] 1763	76	
6a	〃 〃 〃 〃 〃 de [illegible] Bordeaux	76	
30A5.	〃 velu 〃 〃 〃 ~~[illegible]~~ jardin 1766	76×	
7	〃 〃 〃 〃 〃 2 gr. froment [illegible] 1766	76	
23.B1a. grosset	rouge 〃 barbe rameux 2 gr. [illegible] [illegible]	78	
29.A6a. Polar	blanc lisse sanctabé serré 3à4 gr. [illegible]	78	
30.A5.	〃 velu 〃 〃 〃 Meslier 1er [illegible]	78	
B3	〃 〃 〃 〃 〃 [illegible] 1764 humide	78	
18 B4. grosset	〃 〃 barbu 〃 〃 [illegible] Brabançon 1763	79	
28.B4 Polar	rouge lisse sanctabé 〃 〃 [illegible] 1764	79	
	〃 〃 〃 〃 〃 de Lille en [illegible] 1763	79	
9A4. Locar	〃 〃 barbe lâche 〃 [illegible] au jardin 1765	80	
10B4	〃 velu 〃 ~~serré~~ 〃 d'ivri les [illegible]	80	
17A5 grosset	blanc lisse 〃 〃 Polar [illegible] Villejuif	80	
18B1. 〃	〃 velu 〃 〃 2 gr. [illegible]. [illegible]	80	
25A5. Polar	rouge lisse 〃 serré 3à4 gr. [illegible] 1763	80	
28A5	〃 〃 sanctabé 〃 gr. blanc. Brabançon 1763	80	
29A5a	blanc 〃 〃 〃 〃 jaune [illegible] 1764	80	
30A8	〃 velu 〃 〃 2 gr. [illegible]. Meslier jardin 1765	80	
31.A6	〃 〃 barbu 〃 3à4. [illegible] Brabançon jardin 1765	80×	
25A5	~~rouge lisse~~ 〃 〃 〃 [illegible] jardin 1767	~~81~~	
29.A5a.	blanc lisse sanctabé ~~[illegible]~~ 〃 [illegible] 1764	81	
32.B1.	〃 〃 barbu 〃 2. 〃 Villejuif 1763	81.	
28B1	rouge 〃 sanctabé 〃 〃 Brabançon 1763	82	
29.A5a	blanc 〃 〃 〃 3à4 〃 [illegible] 1764 [illegible]	[illegible]	
6a	〃 〃 〃 〃 〃 Beauce 1re qualité 1763	82	
	〃 〃 〃 〃 〃 [illegible] 1764 humide	82	
6b	〃 〃 〃 〃 〃 Beauce. Mars 1763	82×	
28B4	rouge 〃 〃 〃 〃 [illegible] 1763	83	
	〃 〃 〃 〃 〃 [illegible] 1763	83	
29A5a	blanc 〃 〃 〃 〃 [illegible] 1764 [illegible]	83	
9B4b. Locar	rouge 〃 barbu serré 〃 Mars [illegible].	84	
29.A5. Polar	blanc 〃 sanctabé 〃 〃 blanc [illegible] 1762 [illegible]	84	
5a	〃 〃 〃 〃 〃 [illegible] 1764 humide	84	

4e cheville

Poids des grains de(1) froment
rangés selon l'ordre de leur poids, les plus pesans les 1ers

Noms de chaque espèce de froment	Nombre des grains dans 1 gros pesant	dans 1 litron en volume
27. A5. Polar épineux, velu, sans barbe, serré 3 à 4 gr. unicol. Chico rond.	85. ×	
28 B.4. — d° lisse d° d° d° pointu [illegible] Crépy 1763	85	
29 A5a — blanc d° d° d° d° [illegible] Tissy 1763 humide	85	
— d° d° d° d° d° Velsai d° —	85	
— d° d° d° d° d° [illegible] 1762 sec	85.	
— d° d° d° d° d° [illegible] 1764 humide	85.	
— 6a — d° d° d° d° d° gris Brie Rob. 1763	85.	
30 A6 — d° velu d° d° d° Maillac jardin 1767 sec	85.	
28 B4. — roux lisse d° d° Brie Rob. [illegible] 1763	86	
29 A5a — blanc d° d° d° d° [illegible] 1re qualité 1763	86	
— d° d° d° d° d° Pecval 1764 humide	86.	
26 B4 — roux velu barbu d° d° Chico normand —	87	
— 4a — d° d° d° d° d° d° maille [illegible] 1766	87	
28 B4. — d° lisse sans barbe d° d° Bourgel 1763	87	
29 A5a — blanc d° d° d° d° [illegible] franc 1760	87	
— 4 — d° d° d° lâche d° Toulouse jardin 1767	88	
— 5 — d° d° d° serré d° [illegible] 1763 —	88	
— d° d° d° d° d° Brie [illegible] 1763	88	
30.B4. — d° velu d° d° d° Chico jardin 1767 sec	88.	
32.B3 — d° lisse barbu d° d° Demaindier 1763	88	
29 A5a — d° d° sans barbe d° d° [illegible] 1764 mouillé	89	
— d° d° d° d° d° Sens 1763 d°	89	
— 6a. d° d° d° d° d° Brie [illegible] 1767	89	
32 B3 — d° d° barbu d° d° [illegible] 1764	89.	
9. A8 [illegible] roux d° d° d° 2 gr. [illegible] Alep [illegible]	90.	
29 A5a - Polar blanc d° sans barbe d° 3 à 4 gr. [illegible] 1763	90	
— d° d° d° d° d° méteil Soissons 1764	90	
— d° d° d° d° d° Bar sur aube 1766	90.	
— d° d° d° d° d° [illegible] 1767 humide	90	
— 6a — d° d° d° d° d° St-Severin 1764 humide	90	
— d° d° d° d° d° Robert marnie 1763	90	
30 B4. — d° velu d° d° d° Chico normand jardin 1765	90	
31. A5 — d° d° barbu d° d° [illegible] 1754	90	
32 B5 — d° lisse d° d° d° d° — 1763	90	
1. A4 épeautre d° d° d° lâche 2. de Flandre 1762 sec	91 *	
29 A6a Polar d° d° sans barbe serré 3 à 4 gr. [illegible] 1764	91	
32 B4 — d° d° barbu d° d° Demaindier 1763	91	
29 A5b — d° d° sans barbe d° d° Mars Beauce 1763	92	
— 6a d° d° d° d° d° [illegible] Robert marnie 1763	92	
— d° d° d° d° d° St-Severin jardin 1765	92	
— 6.b — d° d° d° d° d° ~~[illegible]~~ St-Quentin 1763	92	

Poids des grains de S.t Romain

rangés selon l'ordre de leur poids, les plus pesans les 1ers

5.e chaille

Nom de chaque espèce de froment							Nombre des grains pesans 1 gro	Dans 1 Litre en volume
29 A 5a. Polar	épi blanc, lisse, pointu, barbu					3 à 4 gros grains, Bric. Robert 1763	93.	
	id	id	id	id	id	d'Argenteuil 1763	93	
25 B 4a —	roux	velu	barbu	id	id	chiens jardin 29 juillet 1763	94	
29 A 2 —	blanc	lisse	pointu	barbu	épi de noix	Mary Bougel.	94.	
— 5a	id	id	id		pour. jaunes.	4 Juin 1763	94	
—	id	id	id	id	id	Brown Epinay 1763	94	
—	id	id	id	id	id	Beaucé 1763	94	
32. B 8 —	id	id	barbu	barbu	2 gros	pomble, jardin 1763 25 juillet	94	
29. A 1a —	id	id	pointu	id	id	Bladette rouge Poubeau	95	
31. A 5 —	id	velu	barbu	pour.	3 à 4 gros	chiens jardin 1763	95	
1 A 4 épeautre	id	lisse	id	barbu	2 gros	jardin royal 1763	96	
29 A 5a Polar	id	id	pointu	pour.	3 à 4 gros	Metail Drouet	96	
— 7b —	id	id	id	id	id	Blépia Poubeau 1763	96.	
	id	id	id	id	id	Mary marbeux 1763	96	
32. B 1a —	id	id	barbu	id		hiver Bougel 1763	97	
— 4c —	id	id	id	id	id	Mary Gilles Vilpin 1764	97	
18 B 4. grenet	id	velu	id	id		hiver	98	
29 A 1 Polar	id	lisse	pointu	barbu	2 gros	Mary Bougel	98	
— 6a	id	id	id	id	jaune	hiver 3 à 4 gros Vilpin 1763	98	
— 5 —	id	id	id	id	id	2 à 3 grains Mercier 1763	98	
25 A 5a —	roux	id	barbu	id	id	Mary Bougel jaune	100	
29 A 5a	blanc	id	pointu	id	id	hiver Polar mars 1763	100	
— 6a —	id	id	id	id	id	Vilpin 1763	100	
— 4 —	id	id	id	id	id	2 gros Sidy 1763	100.	
32. A 1 —	id	id	barbu	barbu	id	blanc fin Marcenin	100	
29 B 5a.	id	id	pointu	pour.	3 à 4 gros	Rivière 1766.	101	
1 A 4. épeautre	id	id	barbu	barbu	2 gros	flandre d'oyrie 1763 hiver	102	
29. A 5a Polar	id	id	pointu	pour.	3 à 4 gros	Bric Abbinville 1763	102	
32 B 7a. —	id	id	barbu	id	id	mars Bernardin 1763	102	
1. A 4 épeautre	id	id	id	barbu	2 gros	flandre jardin 1763	104	
16 B 4. a. brun	id	id	id	pour.	3 à 4 gros	mars il. fauve	104 X	
25 A 5a. Polar	roux	id	id	id	id	mars Bougel	104 X	
29 A 5a —	blanc	id	pointu	id	id	Chemanne 1766	104	
— 6b —	id	id	id	id	id	Mary Vilpin	104	
32 B 1. b —	id	id	barbu	id	2 gros	mars blanc Bougel 1763	105	
1. A 4 épeautre	roux	id	id	id	id	mars Brown 1766	106 X	
29 A 5b. Polar —	blanc	id	pointu	id	3 à 4 gros	mars d'Ivri. 1763	106	
— 5b —	id	id	id	id	id	Brémontier 1763	106	
							104	

Poids des grains de froment (6)
rangés selon l'ordre de leur poids, les plus pesans les 1ers.

(6e classe)

	Nom de chaque espece de froment	Nombre des grains dans 1 gros pesant	dans 1 litron ensemble
1 A 8	Epeautre, épillé d° d° — 2 gr. [illegible] 1763	108	
25 A 5a	Polar éperonné, lisse, barbu, blanc 3 balles grains Mars Bengal montée jardin	108	
29 A 5b	blanc d° sanbarbe d° d° Mars St Pantaléon 1763	108	
— 8b	d° d° d° d° d° d° du Mans 1763	108	
31 A 5	d° velu barbu d° d° Marais [illegible] 1763	108	
32 B 4b	d° lisse d° d° d° Mars Bengal grand	109	
29 A 5	d° d° d° d° 2 à 3 gr. hiver Villiers [illegible] 1763	109	
29 A 5b	d° d° sanbarbe d° 3 balles Mars glacé [illegible] 1763	110	
— 6b	d° d° d° d° d° d° de Ruelle	110	
— 8b	d° d° d° d° d° d° du Bengal 1763	110	
— 5a	d° d° d° d° d° hiver Potigny 1763 ~~[illegible]~~ Chalabrogue ~~[illegible]~~	111	
7	d° d° d° d° d° d° Villeneuve Roy champagne 1766	112	
— 6	d° d° d° d° d° Mars Bengal 1763	112	
— 6b	d° d° d° d° d° d° Bengal blanc 1763	112	
32 B 3a	d° d° barbu d° d° d° Desaintelin 1763	114	
29 A 5	d° d° sanbarbe d° d° hiver blanc velouté [illegible] [illegible] 1763 [illegible]	116	
— 6	d° d° d° d° d° Mars jaune Brie	116	
— 5b	d° d° d° d° d° d° Desaintelin 1763	116	
25 A 5a	jaune d° barbu d° d° d° Bengal [illegible]	118	
29 A 5a	blanc d° sanbarbe d° d° hiver blé fin [illegible] de la [illegible] 1763	118	
— 6	d° d° d° d° d° Mars de Ruel	118	
— 6b	d° d° d° d° d° d° Picardie 1763	118	
32 B 4a	d° d° barbu d° d° d° jaune Desaintelin 1763	118	
— 3a	d° d° d° d° d° gr. gris Bengal 1763	120	
— 5	d° d° d° d° d° [illegible] [illegible] [illegible] jardin 1765 [illegible]	120	
29 A 7b	d° d° sanbarbe d° d° Mars [illegible] 1763	123	
32 B 4	d° d° d° d° [illegible]	123	
29 5a	d° d° d° d° d° hiver [illegible] [illegible] 1766	126	
— 6	d° d° d° d° d° Mars Picardie 1763	126	
— 7b	d° d° d° d° d° d° du Mans 1763	126	
25 A 5a	~~[illegible]~~ d° barbu d° d° d° Bengal petit	128	
32 B 1a	blanc d° d° d° 2 gr. jaune Mars Picardie 1763	130	
29 A 8b	d° d° sanbarbe d° 3 balles 2 gr. jaune rose Mars du Mans 1763	131	
25 A 5a	jaune d° barbu d° d° Mars Bengal jardin	132	
29 A 7b	blanc d° sanbarbe d° d° d° Bengal 1763 [illegible]	142 ×	

Poids de mes grains d'orge

rangs, selon l'ordre de leur poids dans chaque espèce.

X. Comparaison des poids des différentes espèces de grains, pour faciliter l'usage des mesures d'orge.

	Noms de chaque espèce			Nombre des grains dans 1 pouce pesant	Dans 1 pouce en volume
I. A 1.	Chevrier	Mars à Lomaré	2 rangs Excellent quarré 1764 le 1er 1767 1768	54 X	64.
1a			Simple		66.
2					
3			du moin quarré 1768. humide		70.
4			simple du clos guilain 1768		71
5			de Vdoi. relevé poser en 1765		77.
2. A 1.			à 4 rangs ou quarré originaire de Bretagne recueillie 16 mars 1767. recueilli le 23 juillet 1767. à Bobigny par M. Richard agronome. Sti humide		76. X
3. A 1.	Boillange		à 2 rangs. canner de Poubrosi		66 X
2			d'iri en 1764. Sti humide		68
3			du clos guilain 1763 humide		70.
4			au jardin en 1765. Sti fa		72 88
4 5			Sotton en 1763		80.
6			de Marmande quarrelé Bordeaux		84
7			orge blanc de Franche comté 1763		85.
8			Paumoule à Bubrie, Panel arbi		86.
9			qui quitte sa barbe en 1768. humide		100.
10			roneux de micrale d'iri en 1764 humide		100
10 a			humide en 1768 Sti		100
11			simple après carême à la villenave 1768		104.
12			après l'epeute à Toulouse recolte jardin 1763		110.
13			à queue d'hirondelle du mars 1764		112
14			de Barsur aube 1768		113.
4 A 1.	Sonnejon		d'hiver à 4 rangs ou quarré d'agen 9te Bordeaux		76. X
2			de Gly en mars 1764		85.
3			au jardin 1765 humide		89.
3 4			Sto de Chartres relevé pos en 1768		92
5			Peuvier au jardin du Roy en 1763		96.
6. a		Mars	de Bengal recolte au jardin en 1763		118
7			Vénus à la Ile Bourbon. 1764		150. X

Poids de mes grains de Seigle
rangés selon l'ordre de leur poids, après avoir pesé les 1er.

Noms de chaque espèce de Seigle.	Nombre des grains dans 1000 pesés	Dans 1 litron en volume.
1. Seigle d'hiver de plus beau blé trié d'Aquamblen recolté au Jardin en 1764 dans l'été fort sec humide	90 X	
2 — — de Franche comté en 1763 humide	111.	
2a — — — en 1767 humide	129.	
3 — du Jardin en 1765 été très sec	131	
4 — — de Toulouse	132.	
5 — — qui poussé de Poitiers 1763	138	
6 — — qui vient du champ de M. Germain, Moulin de la prairie 1763	143	
7 — — de l'autre qui vient	144.	
8. — ? Mars 1er mêlé avec le Seigle Marzaé ou raitière de Barbeyrac typ. vieux en Languedoc en 1765	146.	
9 — hiver ~~pris de Franche comté~~ trié, de Franche comté 1763.	150	
10 — — — de St Prix dans l'été 1765 sec	152.	
11 — pris Franche comté 1763	160.	
12 — jaune —	167.	

Poids des mes grains d'Avoine

Rangés selon ordre de leur poids, dans chaque espèce

X La plus pesante et la moins pesante de chaque espèce

Noms de chaque espèce d'avoine					Nombre des grains Sans ½ grain mesure	Sans ½ grain en volume
1. A. 1.	avoine	noire	mars	a panicule ouverte, sans barbe recoltée au jardin en 1763 Ste Ste	148	
1a					134. X	
2				du clos guilain en 1763 Ste Lunaire	152.	
2. A. 1			barbue	de l'artois		
3. A. 1		cendrée	sans barbe	d'agen Prulay Royal	98 X	
2				franche comté 1763	152	
3				corsica 1763	170	
4				du mans 1763	183	
4. A. 1			barbue	au jardin en 1763 Ste Ste	130.	
2				1767.	156.	
5. A. 1.		blanche	sans barbe	ronde blanche de toulouse	104	
2				du mans 1763	170	
3				du jardin en 1763	171	
4				du clos guilain 1763	172	
5				à la villeneuve au roy 1766	174	
6. A. 1.			barbue	au jardin en 1763	170.	
2					212	
7. A. 1.		d'hongrie ou d'olande		a panicule ouverte recoltée sans barbe au jardin en 1763	152. X	
2				au clos guilain 1763	164.	

Noms, à Rouvré	hauteur Entières	moyenne haut le 21 juin	Epi formé	Epi [illegible] ouvert	Epis [illegible]
Pologne rond 15. f.	1 1/2 à 4	2 1/2		24 juin	[illegible]
[illegible] 10 f.	2 à 4	3.		22.	[illegible]
Mars de Rouvré	1. à 2.	1 1/2 —	20 juin	. . . .	[illegible] 1/2 [illegible]
montanié de Rouvré					
30 Aa	1/2 pi.	1/2 —	21. —	———	[illegible]
AB	id	id	id	id	id
9 andal[illegible]	id	id	id	id	id
32. entiers [illegible] [illegible] [illegible], [illegible]					
33. Aa	9 pouces	9 pouces	. . . .	. . . . .	
au [illegible] le 20 juin					
[illegible] 1.2.3	—	3 1/2			
Seigle	4 à 6. —	— 5			
5 andalou	- - - -	- - - —	18 à 25		
Epiés le 12 juin.					
23 avena	épié le 14.	- - - -	20 —		
6	id				
7 [illegible]	épié le 6	- - - - -	18		
8 [illegible]	7 à 8 feuilles				
9 avena	—	2 pi. . . .			
10 avena	épié le 17	2 — -	~~7~~ 20.		
11 [illegible]	id 12	2 pi.	~~[illegible]~~ 15.	18.	
11 A [illegible]	Epié 17	2 —	20		
12 [illegible]	3	id	id		
14 [illegible]	- - -	— —	18.		
17 [illegible]	—	—	15 juin.		

I culture à gorelle I

Eugène Lacultur à gorelle et environ jusque la forêt
Bonneil (Sorel) et Mini-aubi en des mieux terrain

Zones N.T. I.D. ne retient pas l'eau. on la dit bon le jardin
sad donc.

~~Sol~~ il iade cantons où ale ne repose jamais ~~ou~~ la prune
Jachère. tous les ans. mi-une la per année de foman d'un
la 2 sol d'avoine
la 3e ~~de la vaille avec seigle avoine~~
des Bizailles qu'est
de la vaille avec seigle environ
ou dans pois à manton (Lorenne de nomb)
ou de la vaille avec avoine. ou pois
~~les [illegible] ment la 5e [illegible]~~

Dautres cantons où le pays est nombreux repose quelques fois
les 6 ans enfiement tous les ans hors cendre jachère
parles ou il une la per année fonce d'un
la 2e avoine
la 3e Bizailles
la 4e chanvre
la 5e avoine ou Bizailles
la 6e jachère

Dautres ~~ou~~ (mad) petit nombre reposent tous les 3 ans après les
Bizailles, sans fumer pendant les jachères, ensuite tirent
2 moltes de suite de fumer comme dantan. outre une
manuger (Vilfie) (Vilfie) ~~[illegible]~~ ou les pois ou les navets
(Vilfie) ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~
labour Les 2 cultures que fait rapport sur la bourg
engrais 3 fois avant fumier, ~~[illegible]~~
labour. 1. en 4bre
2. en ~~[illegible]~~ mai pour entrer les navets Sidy
avec fumier instantané dans grains
3e au 4bre et 4bre pour avoir
D'autres ~~[illegible]~~ ment le labour la 4e au printemps pour entrer
les mauvaises herbes.
Dautres indiquent 5 labour

le 1er en ~~[illegible]~~ 8bre pour retourner les chaumes,
le 2 en fevrier ou mars
le 3e en avril ou mai
le 4e en juillet
le 5e en 7bre
le 6. en 7bre ou 8bre pour semer.

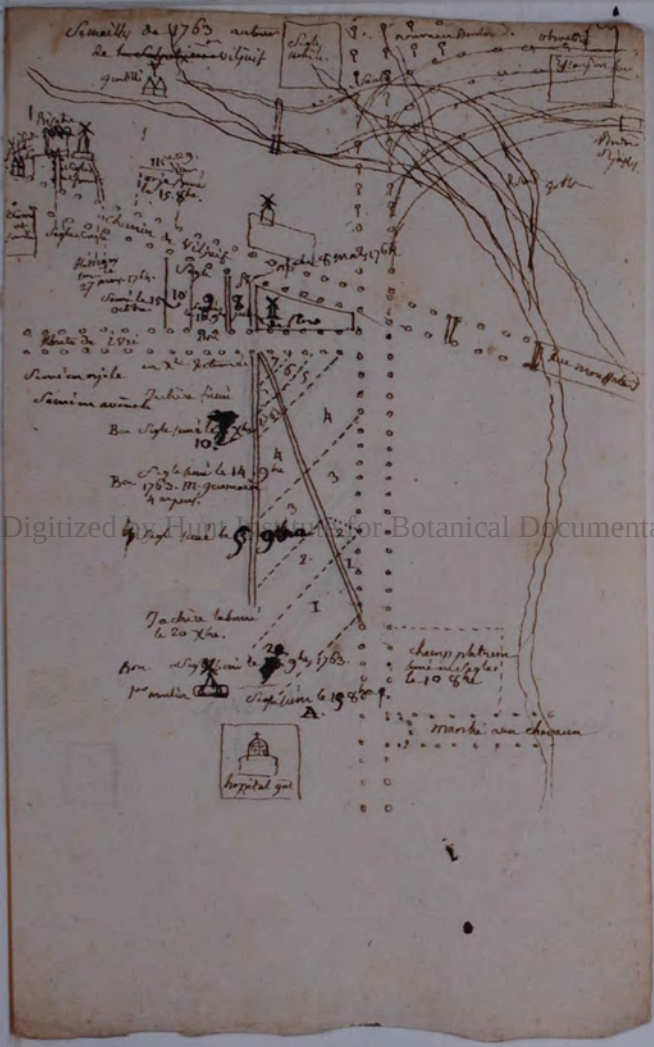
chaume. quelques laboureurs pretendent que ces 6 labours sont en trop grand nombre, que cette terre ~~[illegible]~~ se tenant ~~par~~ legere cela la rend trop seche et trop legere. (pourquoi on [illegible] les labours trop [illegible] [illegible] la [illegible] [illegible] [illegible]) ~~[illegible]~~ [illegible] tous ces labours; ~~quelques~~ ~~pourquoi~~ cette terre n'a pas besoin d'etre labourée profondement etant [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], et [illegible] ~~[illegible]~~ [illegible] se servir de versoir pour ~~[illegible]~~ s'en trouvent bien.

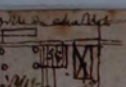
la terre a [illegible] en [illegible] apres tous [illegible].

comme tous ces labours ont pour enterrer les mauvaises herbes Reaumur ~~[illegible]~~ [illegible] dit. il seroit plus avantageux de se servir des versoirs dans les labours ordinaires ~~pour~~ 2 ou 3 desquels a enterrer les mauvaises herbes, et d'employer la charrue a oreille 15 jours pour la ~~[illegible]~~ derniere labour pour semer des blés,

fumier. ~~quelques~~ la plupart enterrent leur fumier en tout leur [illegible], d'autres dans les mois de mars et avril; d'autres en 7bre et 8bre - 15 jours ou 1 mois avant de semer. Il est certain que dans cette derniere pratique le fumier pourroit plus surement estre profitable aux plantes; au lieu qu'en été, comme il n'est jamais enterré entierement [illegible] est desseché ~~est~~ reduit en poudre et enlevé par les vents.

Production. Les seigles de cette plaine [illegible] les plus beaux.
ils ont 5 pieds environ etant en fleur et produisent [illegible] ce sont les plus beaux que [illegible] les terres [illegible] 4....
ceux qui [illegible] terre a blé n'ont que 2 a 4 pieds en fleur le 25. mai. le blé fleurit le 22 ou 23.





Etat des seigles à cornets de chaumes le 17 mai 1764

Numéros	Temps de semailles en 1763	hauteur le 17 mai de 1764	Epoque de la floraison et durée totale	Temps de floraison	hauteur au moment de la floraison	maturité en grain
2.	8 oct. 1763	4 à 6 1/2 pouces	4 à 9 jours			
35.	25. 8b.	3 1/2 à 6.	5 à 19			
34	10 oct	3 à 5 1/2	6 à 11		12 à 15	30 juillet
33 avoine	10 mars					
4. 5 et 6.	W que		6 à 11			
7.	18. oct	2 1/2 à 5	8 à 12			
8	17	2 à 4 1/2	10 à 1[illegible]		12 pouces	28 juillet
30 et 29	W	W	W			
22. et 26	3. Xbre	1 1/2 à 4	12 à 16			
23. 15 et 24	W que 34	W que 7	W que 7			
10.	22. 8bre	W que 7				
20.	1. octobre	W que 7				
17 et 19	3 Xbre					
16 A avoine	5 avril				12 pouces	28 juillet
16 B	19 avril					1 août
11 Eoge	14 avril					W
14	W					W
9.	Luzernes	1 pied				
27 Avoine	25 mars				2 à 2 1/2 pieds	W
5 Seigle	20 Xbre	18 pouces	6 à 10 jours			
1. Orge	29 Xbre		15 à 15			
Sarrasin.						
23 orge	27 mars					28 juillet
25 avoine	5 mars					25 juillet
chènevis	en feuilles le	8 mai				
Navets	feuillé le					
	fleuri	4 au 25 mai				
Lin	fleuri	W				

Memoire d'agriculture Preface

1° on ne peut comparer le resulta d'un champ avec celui d'un autre par les raisons du [illegible] exposé. tel seroit les blés de Bengale comparé au blé [illegible] de mars de france, le [illegible] aujourd'hui [illegible] parce que [illegible] plus tardifs que les autres

2° c'est pour eviter ces defauts, ~~dans mes conclusions~~ et dans les resultats de mes observations et dans mes conclusions que j'ai établi mes comparaisons des blés [illegible] des [illegible] avec [illegible]

3° ~~Voici~~ [illegible] une connoissance tres etendue des blés [illegible], ainsi [illegible] en craindre beaucoup [illegible] de faire des obs. et etablir mes comparaisons de connoissance qui peut être ~~[illegible]~~ tres utile

il en est ~~[illegible]~~ des remarques sur d'autres objets utiles relatifs à la qualité et l'emploi des grains ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ auxquels mes obs. ont donné lieu, mais je me contenterai de communiquer ces remarques sans en faire un traité particulier n'en rapportant plus aucune de celles qui mettent la matiere à l'[illegible] ~~[illegible]~~ que l'on doit naturellement plus compter, je laisserai si ces remarques se rapportent aux leurs, ou si elles peuvent leur donner des vues utiles nouvelles -

je me borne donc ici à traiter la partie botanique des blés de la culture, celle qui [illegible] la plus essentielle puisqu'elle apprend quel est ~~[illegible]~~ le meilleur tems pour semer la meilleure maniere et le [illegible] ~~les~~ moissons les plus abondantes et les plus certaines enfin la connoissance parfaite des blés et de chaque espece de grains, parties entierement cachées surtout la derniere parce que les ~~gens~~ laboureurs les plus [illegible] en etat d'en parler ne peuvent ~~[illegible]~~ les grandes campagnes [illegible] [illegible] les [illegible] le blé [illegible] pour [illegible] et les progrès de la vegetation.

Etat des Filles Ventre la Salpetrière en 1764.

Numeros	Decès des Semailles	Amplitude de la pipi	Regularité de la pipi	Plenitude de la pipi	Rotat des Filles	Epies Cachés ou pas	Remarques de la maladie	Remarques en dehors
0 A. orge quin	15 may	12 à 16 juin	1 à 1½ jour	15 à 24	15 à 20	10 à 5	matin	Bonne
A 1. orge	20 avril	20 à 25	id	24 à 30	20 à 25	10 à 2	id	id
A 2 Seigle	3 oct	27 mai	id		29	2 à 4	bien	id
A 3 orge	15 may	20 juin 0	entier			15 à 5	clair	id
2 orge	20 avril	id A1.						id
6 avoine	15 may	18 à 25 juin	id	22 à 30		1 à 2	bien	4 avril id
7 orge B.C. id	20 may	16 à 22 juin	1 à 2	20 à 25		2 à 5	sec	7 à 10 juillet id
7 A. orge	3 avril	22 à 28	id	26 à 30		3 à 6	id	4 avril id
8 Seigle	24 février	20 à 25 juin	1 à 2½	24 à		3 à 9	id	4 avril id
23 Seigle	18 [illegible]	22 mai	1 à 2 jour	4 à 19 juin		1	[illegible]	8 juillet id
25 avoine	5 may	12 à 18 juin	1/2 à 1 jour	16 à 26		1 à 2	[illegible]	25 juillet
26 A. orge	15 may							10 juillet
26 B avoine	3 juin 7							15 juillet
26 C Seigle	3 juin 7	27 mai à 3 juin	4 à 5					15 juillet
26 D Seigle	18 juin 7	14 à 20 juin	1 à 2	18 à 28	1 à 2	1 à 2	clair	1 juillet
26 E Seigle	18 juin 7	14	2 à 3					1 juillet
26 F orge	3 juin 7 A							15 juillet
26 B Froment	20 may	18 à 22	1 à 2	22 à 28		1 à 2	id	1/2 bonne
26 B. B. froment	10 [illegible]	19 à 20	2 à 4½	18 à 22	2 à 2½	2 à 4	[illegible]	28 juillet bonne
26 A B	1 [illegible]	18 à 20	1 à 2	20 à 28	2 à 2½	1 à 2	bonne	id
10 Mauvaise	29 may	18 à 20	1 à 1½	20	2 à 2½	1 à 2	bonne	id
11 A Froment	24 février	18 à 24	1 à 2½	20 à	1 à 1½	1 à 2	id	id
17 Mauvaise	3 avril	16 à 24	1 à 1½	20 à		1 à 2	id	1/2 bonne
18 orge	24 may	18 à 24	1 à 2	22 à		1 à 4	mud	1/2 bonne
8 A.B. froment	15 avril	20	2 à 1 jour	24 à		1		bonne
A B orge	id	id	12 à 15 jour	id		1		bonne
9 avoine	id	21 à	6 jour	25		1		bonne
Semaine 32 et 32 mais par la pitié								
Tiré de 16 Ma. 4 D.								
30 A a	mais en tête							
A B	15 avril	20	4 jour					
9 avoine	id	24	6 à 8 jour					
32 A a	id	25	6					
A B	id	id	5					
33 A a	id	24	6					
A B	id	id	6 à 10 jour					
18 A mauv.	18 avril	22 à	1 à 1½ jour	26 à	1 à 2½	1 à 2	bonne	1/2 bonne
19 Froment	5 oct	3 jour 26 B						
19 B	22 avril	23 à 24	6 à 12 jour	27 à		id	mud	id
19 C avoine	20 may	3 jour 6						
20 D. Froment	10 janvier	3 jour 26 A						
19 E mauv.	24 may	3 jour 18						
20 Froment	15 oct	24 à 28	3 à 5 jour	18 à 26		2 à 6	clair	1/2 bonne
23 mauv.	20 may	18 à 24	1 à 3	20 à 28		2 à 3	id	1/2 bonne
semis du 23 liv 4 B								
30 A a froment	16 avril	14 à 2	1					
A B	id	id	id					
9 avoine	id	id	id					
32 A froment	id	20 à	1½ jour					
A B	id	id	id					
33 A a orge	id	id	id					
A B	id	id	id					
24 Froment	1 [illegible]	14 à 26	2 à 4 jour	22 à 30		1 à 4	mud	1/2 bonne grenelle
24 A mauv.	3 janvier	28						
19 F orge	15 juin	28 mai à 6 jour	2 à 3½			tous bonne		

7e. partie d'épi ; suite
(continuation de mes observations sur les)

Seigle semé 10 ghe	Le Seigle semé chez moi dans de la Terre du jardin rad de 24 tiges et 24 racines	
	mesuré le 10 ghe 1763 et transplanté le 8 avril 1764	10 ghe 1763
A 10 ghe	a commencé à monter en épi le	1 Bi mai 1764
	fleurir	27 mai
	mûrir	
B 14 ghe	celui semé le 14 ghe 1763 a commencé à monter en épi le	17 mai 1764
	fleurir	
	mûrir	
C 1 Xbre	celui semé le 1 Xbre a commencé à monter en épi le	27 mai 1764
	fleurir	10 juin
	mûrir	
24 avril 1764	monter en épi le	
	fleurir	
	mûrir	
Seigle semé le 10 ghe	~~[illegible]~~ Seigle semé chez moi le	10 ghe 1763
a commencé à	monter en épi le	12 juin 1764
	fleurir le	
	mûrir	
1 Xbre	a commencé à monter en épi le	28 mai 1764
	fleurir	1 juin
	mûrir	
28 May 1764	celui semé en August a commencé à monter en épi le	4 juin
Blé mûr de Bordeaux semé le 10 ghe 1763	Blé de 8 à 10 pouces de hauteur qui a commencé à monter en épi le	~~[illegible]~~ 1764
	fleurir	20 mai
	mûrir	4 juin
1 Xbre 1763	a commencé à monter en épi de 28 au	Mai
	fleurir	
	mûrir	
Avoine semée à Boston	monter en épi	5 juin 1764
	fleurir	
	mûrir	
Blé d'Avoir chez M. Bailey semé le 10 ghe 1763.	a commencé à monter en épi le	1764
	fleurir	
	mûrir	
1 Xbre	a commencé à monter en épi le	17 Juin 1764
	fleurir	
	mûrir	
28 Octobre 1764	le même a commencé à monter en épi le	8 juin 1764
	fleurir	14
	mûrir	
Avoine Gaulon semée le 1 Xbre 1763.	a commencé à monter en épi le	20 juin 1764
	fleurir	
	mûrir	
Seigle de Boston semé le 14 avril 1764	a commencé à monter en épi le	7 juin 1764
	fleurir	14
	mûrir	

Etat des Seigles semés pendant la sécheresse, recueillis à l'observatoire des invalides à la plaine de grenelle.

Le 21 Mai 1764

Numéro	Jours des semailles en 1763	1er Intervalle de leur	1er Intervalle de leur	Hauteurs moyennes des Entrenœuds	Hauteur moyenne des tiges	Qui les a semés ou semés ou moissonnés	Total des Tiges	Date de la maturité et moisson
B	10 8he	—	5 10 mai	4 à 6 pied	5	Semé		
A	15. 6he	—	20 mai 30.	4 à 5½	4½	id		
I	20. 9he	—	22 mai 1	3½ à 5	4¼	Tiache		
2	20 8he	1 juillet	10. mai 30	4 à 5½	4½	Semé		5. aout
4	14 9he	—	21 mai 31	id que I	4	Tiache		30 juillet
5	10 7he	—	22 mai 30	id		id		26
8	24 [illegible]	—	[illegible]	1 à 3 pied		tiache		4 aout
9	10. 9he	—	21	3 à 6	4½	Madrément		20 juillet
10	15. 6he	—	20 mai 30	3 à 5½	4½	id		15 juillet
28	id	—	20 mai 30	4 à 6.	5	Semé		
G	id que A		~~20 mai 30~~	~~4 à 5½~~		id		
H	id que I	—				tache		
D.	25. 7he	—	18 mai 26	4 à 6	5	Semé		
chanvre				3 à 5	4	Mediocre.		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	27 mai	1. à 3 pied	5	Semé.		
29 étoyon	10 6he	—	28 mai 6	1. à 1½	1¼			
29 étoyon vrai	20 7he	—	22	1 à 2.	1			
K	15. 7he	—	21	1½ à 2	1 3/4.			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	23	1. à 2.	1½.			

Le pesme haute de [illegible] 1½ pied moyen 10 à 12 feuilles, près de quelques [illegible] et aut

Marmoutier, pour haute de 1½ y qu'un de chaque [illegible] gelée [illegible] les [illegible]

C Escorgeon [illegible] semé en vrai le pesme entre le 18 et le 25. 7he pour [illegible] [illegible] le seigle est mûrit de 2 pied et [illegible] à moitié [illegible] 1764 [illegible] 6he [illegible] le 20 Mai, [illegible]

Etat des seigles ensemencés et fromens dans le moulin de la pointe route de Nîgüe à Nîgüe le 29 Mai 1764.

Numéro.	Terres des semailles	Jusques de l'épi	Jusques pleuri	Hauteurs les de la plus haute	moyenne	épis	Total des tiges	Remarques sur la nature du terrain
[illegible]	15 mars	... Rien		1/2 à 1 pié	3/4 pié	Rien		
22 [illegible]	1 [illegible]	27 mai	...	2/3 à 1 pié	1 pié	Mad.		
29 [illegible]	10. 8bre	25 mai	27 mai	2 à 3 pié	2 1/2			
8 [illegible]	24 [illegible]	...	...					
[illegible]	[illegible]	—	30 mai au 8 Juin	1 à 3 pié	2 pié	très tache	2 à 4	I
27 [illegible]	10. 8bre					Rien		
28 Fil.	1. 9bre	—	5 27 mai au 5 Juin	4 à 5.	4 1/2	mediocre		
26 B [illegible]	10 8bre	...	...	1 à 2	1 1/2	med.	c'est du plus centre	filets de
26. C.	Fin [illegible]	[illegible]	[illegible]	2 pié	[illegible]	2 pié	[illegible]	[illegible]
26 B [illegible]	10 8bre	—	—	2 à 2 3/4	2 1/4	c'est très tache		[illegible]
26. A [illegible]	[illegible] 26 E							
26. D.	25. 8bre	—	—	1 1/2 à 2 1/2	2	—	c'est [illegible]	
13 [illegible]	27 mai							
14 A	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 1/2 pié	[illegible]	[illegible]	2 1/2 pié.	
15. A	20 [illegible]			1 à 1 1/2	1 1/4	—	med.	[illegible]
16 B	25. mai	—	—	2/3 à 1	3/4	—	tache	[illegible]
16 A	16. avril	—	—	1/2 à 2/3	2/3	—	tache	
17. A	10 avril							
18 B	16 mai							
19 A								
19 B	25 avril							
19 D	5 Janvier	—	—	1 1/2	1 1/2	1 1/4	tache	[illegible]
19 T	[illegible]							
19 E	avril							
20	[illegible] 26.							
[illegible]	[illegible]						med.	
20 F	[illegible]		24 mai à [illegible]	2 à 3.	2 1/2	—	très tache	
23 M	20 mai							
24	1. 9bre	[illegible]	26. E.					
24 A	[illegible]							

Jours	Noms	Noms	Noms	Noms	Noms	Noms	Noms
1543							
Juin 10	Dans la plaine et Bellis pour avec les navets Zone N° 4	1 ou X bes	longueur 14 pieds. 8 à 10 feuilles 1 à 2 tiges pas tout à fait mûrs tiges pas forts	1 X bes navets feuilles			
20	Chaste la carotte Bellis et le chaston du Rian cond. Zone 4 ...	15 Janvier	longueur 4 à 5 pouces 30 à 45 feuilles 10 à 15 tiges — Bajoues				
	cultivées	W					
	Ceci pour tout dans la pièce 2 & confin au NO de l'observatoire près de Rodolphe bande Sauvo.						
Septembre 1.	Cueilli le angélique cultivée au N de cette mare ...	15 janvier	longueur 5 à 6 pouces 18 à 30 feuilles mil. 8 à 10 tiges.				
5.	Zero au NO de l'observatoire bande bottier.	15 janv.	longueur 5 à 6 feuilles 15 à 20 feuilles larges 5 à 7 tiges. étoffées ceci semé très propre comme à 2 1/2 3 pouces, nécessite que 5 à 10 feuilles de la 3 tiges.				
	1er chemin après le bureau NO de l'observatoire Zero entre —	20 Janvier	longueur 6 à 4 pouces 6 à 20 feuilles 2 à 6 tiges.	prêt à monter la 20 Janvier			
10.	au Sud de Rue chemin entre la vieille et maison tire ...	15 Mars	longueur 6 à 4 pouces 6 à 7 feuilles gris. 2 à 3 tiges	prêt à monter			
		Ceci la cultivation est bien de cendres de Paris après les 2 premières pousses					
15.	cotés mauvaise	1 bes	longueur 5 à 6 feuilles 2 à 3 tiges			20.	
25	Zero pot ...	1 avril	longueur 5 à 6 pouces 10 à 23 feuilles gris 3 à 6 tiges.				
	Dans le pot gelé ...	20 mai	5 à 6 pouces			25	
27.	au bord gilet ...	1. X bes	longueur 4 à 5 pouces 5 à 10 feuilles grandes				
29							
30							

Frumentum. 1s species

2. Far. (Hord.) Far. folliculis pluribus, granis atrisque hirtum. Plin. l. 18. c. 7. p. 372.
germinat le 6.
Épiaison commence 5 à 7 jours après le 6e arrosement de la Nile.
moisson se fait 9 mois après la semaille et 35 jours après la fleur.

Far aliud. (Hord.) gallica quoque suum genus farris dedere, quod illic Brance vocant apud nos Sandalum. hic triticum granis, et alia di frumentis ac quod fere 4 mis libris plus reddit panis quam far aliud. Populus Romanus parva contentus a frumento 300 annis usque Veiorum reddidit, appendit lis denarii lapilum Blanca les allobroges Blanchem les Helvetii planc Scandella sibi dalch.

Triticum. (Hord.) gemina 4.
in Aegypto frumenta 7° à satu mense metuntur.
in Elleade 8°.
Tritici genera plura quos frumenta, candor ac pondere, quo
1m genus Italica bellum legatorum comparavimus
2e — maximi dimensionis
3e — Dimensis modo comparatum italica agri caternum in quinquiniquatum
tenuis Asiatica, dicunt, siliqua, cum aspida.
gemina pondere capt. Africa, Aegypto, Asia, Europa, Sarmatia eadem
Gracia et Italiam Andalusia et Africa Italiam Hispania
quinquennii praestabit frumentum, Africam et Italiam
Plin. dit. l. 18

Avena (Hord.) Avena. Alica. Zea. olyra. Ref. cui le Blé mary. cas. Plin. dit. l. 18 c. 7. p. 372.
Frumenta Italiae Graecia per tempora satu divisa
hyberna quae circa Kalendarum occepunt satu terra per hyemem
autumnalia ut triticum far. ordeum. siliqua quae aestate ante
Kalendarum ortum frumentum ut milium, panicum, sesamum, omnia
ista, statim frumentaret vita, aliquania graecia aliqua omnia
Kalendarum ante frumentum, quae dum autumnum ut ex tempore in Italia
Eadem quae dum et tertio anni relinet. ~~aliquo~~ vicina milium
Sementis, dentum, cicer, alterum appellant. Sementiae autem
Indicum nidum fabam, napum, rapum.

3. Ordeum (Hord.) quadruplex 6.
Ex Egypto ordeum satu à satu mense metitur.
in Elleade in peloponneso 8°.
Eruumpit à 10 satu die 7° in Italia } in Aegypto 3°.
Legumina 4° ante tritium 78 —
Faba — à 15 ad 20

Mil. nullum frumentum

Champs des Lieux de Pérou	Lieux de Pérou	accroissement Valeur an	Semaille	Epis	Fleur	Moissonné
17 octobre 20	Terre 4 ... terre cultivée germée au N.	26 Xhe. Longueur 3 à 4 pouces 3 à 6 feuilles larges 1 à 2 tiges.				7 Mai
		10. ghe. Longueur 1 pouce 1. feuille				10.
	Champ. A. aussi du monde de l'hospital [illegible]	10. ghe. Longueur 1 pouce 1. feuille.				
22.	champ 10 chadlot a gauche montant	27 Xhe. Longueur 3 à 4 pouces 3 à 5 feuilles larges	12 avril			
25	champ 35. chadlot droita montant Terre 4. bonne bien fumée	11. Xhe Longueur 3 pouces 2 à 3 feuilles larges 1. tige	6 avril			
		27. Xhe Longueur 3 à 4 pouces 18 avril longueur 3 à 4 feuilles larges				
Novembre 1.	20 3. chadlot Terre. Fin feuillette 4 [illegible] 7e chaux plain grande	27. Xhe large 2 à 3 pouces 2 à 5 feuilles larges 1 à 5 tiges 1 à 2 tiges	10 avril 12.			
5	3e champ de la Salpetrière	26. Xhe 2 à 3 pouces 2 à 3 feuilles larges 1. tige	12 3			14
	champ au N de la Bastide entouré après Terre 4. bonne	12. Xhe. 1 à 2 feuilles long 2 pouces				
		20 Xhe 2 à 3 feuilles long 2 à 3 pouces 17 avril longueur 3 à 4 pouces 1. tige	12			
10.	champ. 34. chadlot. Terre. la 4. 6. 15 et 24. [illegible]	1. Xhe garni de 6 tiges environ entier.	13 avril			
		11. Xhe. 1. feuille longue de 1 1/2 pouces				
		27. Xhe. 2 feuilles longues de				
		18. avril. 1 à 2 pouces 2 à 3 pouces. 1 à 7 tiges				
	champ 9. de la Salpetrière Terre 4. bonne.	26. Xhe 2. feuilles long 2 à 4 pouces 1 tige				
		18. mars. Longueur 3 à 4 pouces (3 à 7 tiges 9 à 22 feuilles larges				
		15 avril. Longueur 1 1/4 pied 3 à 7 tiges 10 à 40 feuilles	10 avril			

X

Feuillaison

Sur Delà il suit 1° que
le tems de la floraison
2° que sachant par la table
de chaleur convenable à chaque plante, et observant
le tems moyen de la chaleur qu'il fait ~~depuis le~~
depuis le commencement de l'année ~~jusqu'au~~ (en supposant
~~que cette~~ ~~mieux du~~ ~~état du~~ ~~du ciel~~ ~~que~~ de l'atmosphère sera
dans tel état.) prédire le jour le plus de la floraison
3°. enfin on saura si une année est hâtive ou
tardive, et on pourra conjecturer à l'avance
sur le prix des récoltes les plus voisins du tems
d'observation, car cela peut aussi quoique rétendue à celles
mêmes plantes simples
mais parce qu'il est plus facile pour qu'on sa la
fuse et fraîcheur après la floraison

Recoltes	Lieux	semblem	Salement	Morte	Agri	Alim	Mag
1783 Avril 14.	champ. 4 à gerouin	26. Xbre	longpin 2 à 3 pouces 1 à 2 pulle 1 lb.				
	W chez mr Simon Fontaine mise table (ombre) 4. 3 à 2 ensuite plantes	15. Mars.	longpin 3 à 4 pouces (2 à 6 lbs) 6 à 10 pulle	tuchidas			
	4. E. de Poitiers 15 avril long. 15 pouces 1 à 4 lbs	15 avril	long. 1. pied 3 à 7 lbs, 2 à 1/2	18	avril		
17.	champ 13 et 29 de Chollet et 7 [illegible]	27. Xbre.	1 à 2 pulles étoiles	10			1200 et [illegible]
	et E de la Poitiers	11 Xbre	4 à 6 lbs. de semence				
	15 avril longpin 12 pouces 1 à 6 lbs 2 à 3 autres en 1 lb	12 pouces	8 lbs. de semence	22			
20.	champ. 1. de la Salpetrière	28 Xbre	1. pulle long. 2 pouces				
		19 avril 21.	1 à 11 lbs				
		15. avril	2 pulle long. 2 à 3 pouces				
28	champ [illegible]	12 Xbre.	semé 3 lbs entiere.	14.			
		29 Xbre.	1 pulle 2 à 3 pouces long				
		18 avril	long 1 pied 5 à 6 lbs 2 lbs				
Decembre 1.	champ. 11. de la montagne.	29 Xbre.	1 à 2 pulles long 1 à 1½ pouces long.				
		avril 30	21 avril longpin 1 pied	16			18
	champ 15.		1 à 2 lbs	3/4 entiere			
3.	champ. 26. de Chollet.	11. Xbre.	commence à germer	13 avril			
	17. 19. 22	27 Xbre	1 à 2 pulle long. 1 à 1½ pouces				
	3 de la montagne.	29 Xbre					
	4 plaine	15 avril	1 à 6 lbs 2 à 3 lbs	14			
5.	champ 2 plaine de la montagne	29 Xbre.	1 pulle 1 pouce				
		19 avril	long. 1 pied 1 pouce				
			1 à 7 lbs 2 à 3 lbs entiere	3/4			
10.	champ 5. de la Salpetrière	28.	semé de 6 lbs entiere	13			
		21 avril.	1 à 4 lbs 2 à 3 lbs entiere.				20
13	champ. 15. de la montagne Tournon.	29 Xbre.	semé de 9 lbs entiere	14			
	19 avril. longpin 1 pied 1 à 12 lbs 2 à 3 entiere 3/4	5 avril.	longpin 6 à 7 pouces 3 à 12 lbs 2 à 3 entiere 3/4				
			il a mangé 1 entier 3/4 et 1 entier 1/4 chacun 10 à 12 lbs				
15.	champ 6. de la montagne Tournon	29 Xbre	semé 2 à 4 lbs				
		19 avril.	1 à 11 lbs 2 à 3 lbs et plus				
30.	champ. 14 de la montagne						
	Resultat [illegible]		entier après				

7 Blades ou Blés ma
Rogelle

33. Epi blanc Barbe + 8. Blé mars de la terre moulinée de Bourneuf à Denainvilliers recolté en 1763 et plusieurs Terres Mr. I. E. E.
Paille creuse.
Epi blanc très fort barbu
grain jaune blaf ~~un grisâtre~~ fort dobl. cœur
Sec pesant, farine en grain, bon beaucoup d'eau.
Pâte courte donne à l'empâtement comme levure, bouffi, pitoyable.
Pain beau, blanc, gout de noisette bon, sec, se rebelle, change l'oreum et coreum.

R. Blé mars de Chartres.
R — de la Beauce pris chez les à Argent. ou meu. pierre très peu cultivée
dans une terre Mr. — gout médiocre
gout médiocre très sucré.
14. 14. de Brie le 1/3 des épis est vitré à grains jaunes.

+ — 8.A Variété du même blé mars de la Terre moulinée de Bourneuf à Denainvilliers. à gros grain blanc les 2/3 des épis sont glacés, dans la même terre moulinée Mr. I. E. E. C'est le contraire de ce qui arrive aux blés divers dont le 1/3 épis en glacés, ce qui prouve que c'est l'humidité qui a tiré qui fait le grain jaune et le fait glacé
RR de la Beauce
14. de la Brie après qui gris après pour malabet récolte de 1763.

22. Epi blanc Barbe 7. A. Blé mars de la Terre moulinée de Bourneuf à Denainvilliers.
Paille creuse.
Epi blanc peu fort barbe
× grain jaune blaf Kalité, depuis 6 mois moins dur à l'emploi
de la Blade empâte comme la même.
— 7. Variété du même Blé 7. A. à grains gris qui ne glacés. de même Kalité
— 5. Variété du même, appelé Bladeto blanc Bladet blanc
épis de Calor mars, 6
grain blanc jaune, Pâte courte, difficile à l'emploi, Pain lepleu blanc bon mais de noisette.
× 23. La même de Morbyé en Flandre à épis plus long et grain jaune blaf et perlé donne au dessus de terre très fortes pousses.

30. Epi court Barbe 19. Blé de Bengal ou Canard noir appelé petit blé à l'île de France où il mûrit que 3 à 4 mois dans une terre très forte.
Epi court barbe
grain jaune blaf, inégal de tête quelques glacés supérieurs des épis.
environ 2/100.
Kalité
— 19. A. variété du même très rare et très singulière à grain glacé blanc transparant
Long 4 épis — 19. B autre variété du même gris qui ne glacé de corne transparant dit Mondinerie dites tête la chaleur du soleil le glace et la rend très dur
comme le blanc.
31. Epi court long barbe Blé mars ou la paille creuse, empâte l'avoine

Total des feuilles de 1763

15 aout

1. Septembre Etrojon pleine et deux.

27. Septembre Seigle de M. gardant pour le 8 pour de perfection

8 Octobre Blé

1. Octobre Etrojon du champ au coin a gauche de la Barrière de l'Abbatoir

10 Seigle Dentemp plateau du marché ambulant

15 octobre Etrojon 11 entiers 3 moulins quatre de vilain

Seigle 19 du 3e champ après l'allée de la pépinière

Seigle 20 du 4e champ

22 Seigle du 1er champ

1. Novembre Avoine

29. octobre Seigle du 3e champ

10. Seigle

Seigle 9. du 1er champ

14 Seigle

17. Seigle de M. Le Roi au coin de l'Etoile, et Etrojon au 50 du champ E du 1er la Pépinière et 7 demantes

20 Seigle 1. demanteau

Seigle 1. demanteau

25 Seigle du 2e champ à droite après le jeu du coin de la grille de chaillot

1. Decembre. Orge pure vis ans M. Chenal au coin 50 derrière du

Seigle 5. du 5e champ

10 Seigle 2. demantes

15 Seigle 6. demantes

9. Seigle 2. demantes

20.

25

Semaine du mois	Récolte	Calendrier	Montée	Épiaison	Floraison	Moissons
Avril						
Octobre I.	Solage du chanvre. Ravitte de la plie à gousses et bisses de Roquette. Tera. 1. B. 1. a 2. pouces. 5. Xbre	5. Xbre du chanvre semé. Detrait la plaie à 2 feuilles. 1. a 2. toujours. Rabattement plien profondément. 2. a 3. pouces. Ou 3. pouces au dessus. 4. a 5. feuilles. 1. a 2. toujours.				
	12 avril	Longueur 1 pied. 6. a 15. feuilles. 1. a 4. toujours.	6 avril.			
8.	Aloes de Tournesol. Le Bajé et elle fleurit. Tera. de B. Gris	5. a 10. feuilles. 1. a 2. toujours.				
	5. Xbre					
	12 avril	Longueur 1 pied. 6. a 15. feuilles. 1. a 3. toujours.			1. a 14. mars.	3. a 10. toujours.
	Aloes chiche rouge et gris. Gris. 1. a 3. pouces. Tera. 1. Xbre.	Longueur 1 pied. 6. a 7. feuilles. 1. a 3. toujours. 2. a 3. pouces. 5. a 7. feuilles. 1. a 2. toujours.				
	28. Xbre	1. a 2. pouces. 5. a 7. feuilles. 1. a 2. toujours.				
	6. avril	Longueur 1. pied. 2. a 15. feuilles. 1. a 4. toujours.	1 avril			
	10 avril	20. a 25. feuilles.				
	Semence de Solage. Semence de Ravitte. Semence de Bisse au pieds.	1. a 5. feuilles.				
10.	Semence de Joyeuse. Semence de Solage. Semence de Bisse au pieds.	Longueur 1. pied. 4. a 5. feuilles. 2. a 20. feuilles. 1. a 5. toujours.				
15.	Aloes au N. de la Ville. Gillyse d'Ollier.	Longueur 1. pied. 3. a 5. feuilles. 1. a 2. toujours.				
	10 Janvier					
	15 Mars	Longueur 3. a 5. pouces. 4. a 15. feuilles. 2. a 6. toujours. Cueilli et jeté dans le parterre.				

Semence de Solage semée en pleine terre. Ne levait point. Jeté au pied du pavé pendant.

Semaine	Lieux	Valeurs	Minutes	Grains	Clous	Mesures
Octobre 19	Plaine de Bend entre les Portes et le Pigeon 5. Xbre à Sillons et Rabends Terre 1.....	Longueur 7 à 8 pouces 2 à 3 feuilles 1. Tige. 10 avril. Longueur 7 à 8 pouces 1. à 6 tiges 5 à 30 feuilles nud.	13 à 15 avril.			
20.	Côte de Moulins Plain aux Noyers D. 12 Novembre	Longueur 5 à 6 pouces 6 à 9 feuilles 2 à 3 6/4.				
22	chêne 2. de chêne gland, longue jusqu'à la tige. 28 Xbre	Longueur 3 à 4 pouces 2 à 3 feuilles. 1. 25a				
	6 avril	Longueur 1 pied 1/4 10. à 20 feuilles 2 à 12 tiges 1/4 avant.	1 1/4 avril. à 24.			
	18	avril id. Longueur 1 1/2 pied	14 avril.			
25.	chaque chêne sortir de Bend des Carrefour de la Vaveur de Pilotes Terre 4 D.	Longueur 2 pouces 3 feuilles.				

Paris ce 2 Mars 1764

Monsieur

Je suis fâché des peines que vous avez eu, je vous en fais Mille Excuses, la négligence de Mon domestique m'a empêché de vous répondre plus tôt; Mes arrangements avec M. Andriot ne peuvent plus avoir lieu, je lui en détaille la cause dans la lettre ci jointe que je vous prie de lui faire passer aussitôt, vous en pouvez prendre lecture, je l'ai laissé a cacheter Solut Exprès.

J'ai l'honneur D'être très parfaitement

Monsieur

Votre très humble et très obéissant serviteur
Dellauteloque

obligé Moi de continuer l'adresse.

Mois du Calendrier	Lieu et temps	Caractères extérieurs	Montée	Epaisseur	Flexibilité	Cassure
Novembre 1.	un peu en dessous du chemin de Dijon à Langres D. 10 février	longueur 3 à 4 pouces 2 à 3 feuilles.				
	18. Mars.	longueur 3 à 4 pouces 3 à 12 feuilles 1 à 4 tiges.				
	au ~~[illegible]~~ 50 de la ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ ministère Langres 4... 18 mars	longueur 2 à 3 pouces 3 feuilles à 12 très minces 1. à 4 tiges				
	à Sollemes et Chaudenay Cerelle... 10 avril.	longueur 7 à 8 pouces 4 à 20 feuilles médiocres 1. à 6 tiges.	13 à 15 avril.			
5.	à Sollemes Cerelle à 4. 10 avril	longueur 6 à 7 pouces 3 à 20 feuilles étroites 1. à 4 tiges tête moins grande les tiges plus fines.				
	au 50 à gauche de la route de Dijon à Langres 5 Xbre. Cera un peu plus en commencement de Brain mediocre formen mars. 10 avril	longueur 2 pouces 1. feuille. 1. tiges. longueur 7 pouces [illegible] à 20 [illegible] à 4 tiges.				
	12 avril	1 pouce de plus de longueur				
10.	au 50. à droite du bout de vignes Cerelle D. 10 Janvier	longueur 3 à 4 pouces 2 feuilles 1. tige				
	18 mars.	longueur 4 à 5 pouces 3 à 9 feuilles moyennes 1. à 3 tiges				
Décembre 1.	Cé commune chi Langres. au clos qui un ma fontaine 6 janvier	semi très profondément 3 pouces longueur 3 pouces 1. feuille 1. tige				
5.	Semi très rarement au fond de Cerelle 10 avril. terreau Dijon	longueur 4 à 5 pouces 5 à 15. feuilles médiocres [illegible] à 4 tiges				

Summa	Valor	Summa	Summa		
1	1	6	15	60	
3	2	9	15	84½	146 16
6	3	12	27	480	130 15
10	4	15	42	34	115 14
15	5	18	60	514	101 13
21	6	21	81		88 12
28	7	24	105		66 11
36	8	27	132		55 10
45	9	30	162		9
55	10	33	195		8
66	11	36	231		7
78	12	39	270		6
91	13	42	312		5
105	14	45	357		4
120	15	48	385		3
136	16	51	436		2
153	17	54	480		1
			510		

$S = 150$

$a = 1$

$\omega = 1$

$n.$

$\omega.$

$a + \omega \times \frac{n}{2}$

$S = 150$

$a + \omega \times \frac{n}{2} = 150$

$2a + 2\omega = \frac{300}{n}$

$2a + 2\omega \times n = 300$

$2\omega \times n = \frac{300}{2a}$

$2\omega \times n = 150$

$n = \frac{150}{2\omega}$

$2\omega = \frac{150}{n}$

$2\omega = \frac{150}{\frac{150}{2\omega}}$

$n = \frac{150}{\frac{150}{n}}$

$\omega = \frac{150}{n} - a$

$n = \frac{150}{a + \omega}$

$n = \frac{150}{a + \frac{150}{n} - a}$

Blé. Son aménagement

En catalogne

En catalogne ~~pendant~~ très chaud et moins hâtif pour les moissons qu'en Languedoc en 1779 parce qu'il y a beaucoup plus d'intervalles entre les sillons étant dans une vallée de 10 à 15 li. de large sur 25 à 30 li. de long, entre 2 ~~[illegible]~~ de montagnes hautes de 1 à 300 toises perpendiculairement à l'horizon de la mer) les sillons du froment ont été faits entre le 1. juillet et le 8.

Comme le blé se recueille un peu avant sa maturité afin qu'il ne tombe point en égrainant, on le coupe moins près du champ, en laissant les pailles hautes pour dessécher ensuite en garbes couvertes d'un chapeau comme de paille

Blé. sa conservation

Vieux ne germe pas. (acad. sav. an 1708. mem. p. 78)

Methodes particulieres à certains pays pour le conserver. (p. 74)

Conservé pendant 110 ans dans la citadelle de Sedan (p. 71)

——— 130 ——— dans celle de Metz. (p. 64)

La croute qui se forme sur les tas de blé sert à les conserver (p. 70)

Blés epiés coupés par un grêle prodigieusement grosse ou repondu d'autres tiges et d'autres epiés, et ont donné une bonne recolte. (ac. 1703 h. p. 19)

Blé comme celui avoit une gangrene sèche qui fait tomber les membres à ceux qui en mangent. (Gazon. ac. 1710. h. p. 61)

Bled. 1. a culture.

années pectes sont avantageuses aux Bled dans nos climats. (avid par an. 1707. Mr. 2)

Bled. ergoté ou niellé
cause des maladies mortelles à ceux qui en
mangent. accidens communs dans le Berry (Le Monnier
acad. Par. an. 1740. suite de la Meridienne (p. CXIV)

Blé de miracle

ondé d'Smyrne est une monstruosité par excès, et non une espèce. (Adrolm. acad. Par. an. 1769. mem. p. 42)

Blé.

(f. m. 1er orbe Etre, 2e Sphère Végétaux, 1re couche

~~Bladum~~ Des grains ~~Frumentum~~ Bladum des Latins

~~Nom commun aussi avec celui du froment.~~

~~Les modernes surtout les Français ont généralisé de manière qu'il comprit non seulement~~ ~~aussi que le nom de~~ ~~le~~ ~~Legume~~ ~~à cette de grains et~~

Sa Définition

Nom ~~que les~~ général, que les modernes surtout les Français donnent à tous les grains farineux, des Plantes de la famille des graminées ~~qui sont~~ qui servent de nourriture à l'homme ~~comme~~ ~~aussi~~ ~~Lanimaux domestiques~~ ~~tels~~ que l'orge, l'avoine, le millet, le mil, le froment, le seigle, ~~le riz~~ ~~le~~ ~~Lin~~ ~~Lin~~ le panis, le sorgo, le riz, la petite avoine de Tartarie. - (Voi. ces mots.)

Ses avantages

Une chose bien digne de remarque aux yeux du Philosophe, c'est que ces blés qui sont ~~de toutes~~ les Plantes les plus utiles à l'homme, croissent plus facilement, plus abondamment dans presque tous les pays dans toutes les terres et résistent plus aux intempéries de l'air que ~~tous~~ les autres Plantes qui sont moins utiles.

~~votre Cours~~ lu a l'acad. le samedi 23 Xbre 1775 par M. Parmentier.

autres du même [illegible] pomme de terre en 1752.

2e système organique

Blé. ~~Triticum~~ Froment. Triticum.

Le grain du froment ~~contient 2 substances~~ et celui des plantes graminées qui servent de principale nourriture à l'homme est le plus riche.

il contient 2 substances l'une glutineuse ~~[illegible]~~ comme animale ou alkaline selon les chymistes, l'autre amylacée.

on y peut distinguer 4 parties 1° l'écorce 2° la partie glutineuse 3° la partie sucrée 4° l'amidon ou la partie amylacée.

1° L'Écorce ou le son, c'est une partie corticale ou [illegible]

elle occupe la ~~[illegible]~~ du 1/4 du grain ~~elle est double dans les terres humides~~ 1/5 a 1/4

2°. Le gluten occupe ~~[illegible]~~ partie du grain étant sèche ou en pâte. c'est lui qui fait pourrir le reste du grain s'il est convenablement putrescible. les terres fortes en donnent le double des terres maigres. elle est ~~[illegible]~~ tenace élastique, d'un [illegible]. il ne se dissout ni dans ~~les grains germés il est [illegible] difficile à [illegible]~~ ~~3° la partie [illegible] ou mucilagineuse la plus fermentescible~~ ~~l'acide végétal est son dissolvant~~ L'acide végétal est son dissolvant.

3° la partie mucilagineuse sucrée, la plus fermentescible. Elle réside dans le germe composé de la radicule et de la plume.

4° l'amidon amylum ou partie amylacée ou la mucilagineuse partie farineuse est la plus [illegible] et la plus nutritive ~~dans le grain~~ la plus pure et ~~[illegible]~~ soluble dans l'eau inaltérable c.a.d. non putrescible.

La farine est l'ouvrage de l'art. c'est un mélange des ~~4~~ parties susdites qui composent le grain.

Sled. ~~qui le fom~~ En Egypte dans arabie dans le
mois Marjesvan dessuit, lorsque le froment ou orge
ont environ 2 pi. de haut et sont prêts à épier, quelque fois
un peu devant le gâte au point que les épis ne se forment
pas ou s'ils sont déjà formés ils s'aunillent et le grain
i avorte. ceux cette rare et gate tout ce qu'il ~~touche~~.

Blé grains

metode alfabetiche des rapports

angleterre 1 bonne recolte peut la nourrir 5 ans 7. p. 825

Consommation de 1 homme par jour 1 ℔ après, ou les 2/3 de sa
nourriture doit 2/3 pitance et 1/3 de viande
par an 365 ℔ ou 2 septiers après
en angleterre cette consommation de viande est
1 septier de 240 liv. valant 12 ℔ de pain et 48 ℔ de viande
[illegible] ℔ pain.

Exportation libre prient les disettes 7. 825, par conséquence
mais de peur que les quelques ravis et
dessous des savoureux moyenne de 27 a 28 ℔ le septier

importation libre, maintient le prix moyen de sé libre ou
de niveau du blé par la consommation 7. p. 825
en ni general par de droits au niveau des autres
nations qui en importent.

Police
Politique

Prix. moyen du septier de blé depuis 200 ans, 1 ℔
du 1709 la gelée generale qui brula toutes les bleds d'Europe
le prix monta a 48 ℔ en angleterre et a 100 ℔ en France

Recolte. angleterre 1 bonne recolte peut la nourrir 5 ans 7. p. 825

Defauts ou maux des Blés leur cause — avantages

Blés verts — les Blés verset la 1er année semés tardés.
Duham. Elem. d'agricult. T. 1. p. 108

Effets ordinaires — Ils levent avec un long jet foible et blanchâtre, longs et
fortement tirés trop profondément 100 à 9 pouces
ordinairement si la terre fait croûte par dessus aux jours pluvieux
étant platteuses, il blanchit en pétendant on prétend
sous cette croûte qu'il ne peut percer

Labours jachères — Plus la terre est remuée et la bourrée plus le grain s'étendra
bonne la jachère ne prend ne prend pas cela plus que le reste, selon Duham.
il ne faut que crouler sur les terres legers

Taler. — Les labours du printems et la nouvelle culture les font taler.

Piele — Le blé mars est moins sujet à la piele que le blé d'hiver
ou pourriture — l'avoine en gazonnant, et venir la tanpon rien plus près
en passant le rouleau dessus, qd elle a 3 à 4 pouces
de hauteur.
on prend pareilles cela pour loin il talent
plus et la tere etant plus unie on le tartiroud
plus bas et aussi plus longs radle

Gelées. — Les gelées blanches de 0 à — 2 deg. de la fin de janv.
font jaunir les feuilles des Blés divers. (Cf. Duhamel
memo. acad. obs. met. 1755. p. 500) et cet une doute
une des causes du talement.

maux propres des Blés	avantages propres des Blés

maux filles des Blés	avantages filles des blés
L'hiver de l'année 1762 à 1763 a été si long et si rude pour les blés, les seigles, froment, &c. qu'on ne se souvient pas que aucune année 1709 dit n'avoir pas observé en hiver aussi de telle pareille longueur, la grande de blés avoit été brulée au point qu'il ne perdoit plus ~~de~~ du feu lateral; chacun croyoit la grain perie. Bonne de tout en et mars et ~~avril~~ qui furent doux et pluvieux, la verdure devint superbe, avril sec et mai pluvieux au commencement lui donnoient une bel avantage, que les pluies aient été entremelés de jours chaud et sec en juin et juillet ont procurés les plus belles moissons qu'on ait vu depuis nombre d'années, quoique ~~[illegible]~~ lorsque en 2 alarmes la gelée sur les grands longs de lin, et la 2e par la continuité des pluies pendant l'été.	Il y a beaucoup de paumes

maux filles des Blés

des

Et et Cantharis dictus Scarabeus fumento exiens. ~~[illegible]~~ Cum le commentaire que Mr apte ainsi lix 18 cap. 17.

Cause des avantages par les Bles

Partie : La jachère paroit plus utile par les labours frequens, que par le repos seule de la terre par M. Duhamel

13: Blé ses espèces selon Pline L. 18. ch. 7. p. 372.
distingués par le temps des semailles.

Frumenti ipsius totidem genera per tempora satus divisa.

1° d'iver. d'quels — hyberna quae circa vergiliarum occasum sata terra per hyemem nutriuntur uti Triticum
Far
ordeum.

en grec ils sont nommés d'autumne
mais plus tard que les autres

3° d'Été — aestiva quae aestate ante vergiliarum exortum seruntur, uti
~~milium, panicum, sesamum~~ et milium
panicum
sesama
orminum
iris.

italiae duntaxat ritu. (tels que dit il la pratique de l'italie) quaedam
utroque ~~alioquin in graeciâ et asiâ~~ utroque tempore in Italia; in his

2° de Printems ou Mars. Verna — quaedam et tertio (tempore) veris scilicet. Verna Alicam s. animam quam zea olyra
milium alicastrum semen, tiph, adoream
~~far & adoream vitorum~~
Siligo. trimestris blé blanc de mars. Solar. panicum aestate trimestre
lentem Erysimum.
cicer, ~~apellant~~.

4° d'autome — Sementiva autem triticum mutica spicâ et
far ordeum Faseoli.
s. ante vergiliarum fabam. Lupinus.
occasum matutinum
s. Boote occidente napum. Vicia.
en 7bre 8bre rapam. Lens.

1° iver
En grece
[illegible]

Alioquin in graeciâ et asiâ, omnia vergiliarum occasu seruntur.

ainsi les ~~Romains~~ Latins distinguoient autrefois 3 sortes de blés ~~[illegible]~~ semailles les espèces
les semis savoir blés d'iver hiberna que semoit en italie en 0
— de Printems Verna —
— d'Eté aestiva —

on pourroit peut être ajouter
on distinguera ceux d'autome autumnalia que sont semées en novembre 8bre [illegible]

Frumenti genera non eadem ubique; neque ubi eadem sunt, iisdem nominibus.

aegypto autem ac Syriae ciliciaeque et asiae ac graeciae peculiares Zea, olyra, tiphae. qui zeâ utuntur non habent far. Est et haec (zea) Italiae in Campaniâ maximè, semen que appellatur. hoc habet nomen res praeclara, ut mox docebimus, propter quam homerus ζείδωρος ἄρουρα dixit. (Plin. L. 18. chap. 8. p. 376)

Reconnoître les Blés au coup d'œil

Il n'a pas à distinguer dans les blés pour les reconnoître
savoir 1° les époques de la germination ou il commence à prendre
2° tout juste à 2 feuilles
3. tout juste à 3 à 4 feuilles et au dessus jusqu'à ce qu'il soit
en chaume entier

1re age. L'orge en pointure de tête est une gaine plus large et plus
blanche que le seigle le froment, ou l'avoine
le seigle. pointe sa gaine plus pointue et verte
le froment encore plus pointu
l'avoine

2e age. L'orge a la 1re feuille plus large que les autres et obtuse
le seigle a la 1re feuille plus large et plus large que le froment, tronqué au bout en capuchon
le froment la pointure rouge dans le gris blanche dans les autres
l'avoine id

3e age. l'orge a les feuilles plus courtes, dans le grain mûr ~~[illegible]~~ est plus bas de 2
que les autres, gris rampant et blanâtre, pointu.
l'seigle relevé ~~est~~ à un volume très peu les feuilles qui lui
donne un oeil blanâtre, obtus
le froment, a le fanon plus longue vert gai liste pointu
l'avoine, comme l'orge mais sans crochets.

1er 4: Blés d'iver. Plin. l.18. ch. 8. p. 376. & d'autres

Triticum. Triticum muticâ spica est apud Verrium.

3. sunt genera columellae
1°. Robus, grani ponderosioris, ac nitidioris. — Blé gris. galle
2°. Siligo hiberna sive sementiva ——— Blé blanc ou Tolar sans barbe.
le 3e est un Siligo de 3 mois ou blé blanc de mars

Tritici semine avidius nullum est, nec qd plus alimenti trahat. Siligineum propriè dixerim Tritici delicias: candore est et sine virtute, et sine pondere, conveniens umidis tractibus quales ~~sunt~~ Italiae sunt et galliae comatae. Sed et trans alpes in allobrogum tantum remorumque agro pertinax: in ceteris ibi partibus biennio in Triticum transit. Remedium ut gravissima quaeque grana ejus serantur.

Far — Far aristata spica est. ~~in Italia ou Gallia~~. apud Verrium, adoreum vetere appellatione ~~[illegible]~~ [illegible] fructus et ~~[illegible]~~ ex agris.
} pr blé blanc d'iver

seritur 7bri exeunte virg. 10. 9bris in ital. Plin l.18 ch.24. p.388.

4. sunt genera.
1° Venniculum ~~candidum~~ rutilum
2° Venniculum candidum
3. Clusinum — aliis levius
le 4e est un blé de 3 mois aristé, qu'il appelle halicastrum, c'est le petit blé barbu de mars alica ou Zea.

In omni genere durissimum far, et contra hyemes firmissimum. Patitur frigidissimos locos, et minus subactos, vel aestuosos sitientesque. Primus antiquis Latio cibus.

? grosset — Far genicula 6. habet. Plin l.18 ch.7. p.372
folliculos suos servat (a deglutare) et sic seritur.
il fleurit 5 à 7 jours après la formation de la 6e articul. de la tige.
la moisson se fait en Ital. 9 mois après la semaille et 36 à 40 jours après la floraison.

c'est le Triticum Siligo. ainsi donc Pline veut parler.
Galliae quoque suum genus farris dedere; quod illic Brance vocant apud nos Sandalum nitidissimi grani. Et alia differentia est qd fere 4 libris plus reddit panis quam far aliud. Populum Romanum farre tantum e frumento 300 annis usum Verrius tradidit. (aujourd'hui les françois l'apelent blé blanc ou Blance, les allobroges Blanchon, et les Toscans Scandella selon Dalechamps.

Triticum. Tolar. — genicula 4. seritur 1. 9bris. metitur 1. mai. ainsi ce n'est que 6 mois. ch 18. p. 385.
metitur a satu 7° mense, in aegypto. Plin. l. 18. ch. 7. p. 372.
8 —— Dalechamp dit 7. mois.

Siligo — 9bri mense seritur. Tolar ou Touzelle.
Siligo nunquam maturescit pariter, nec ulla segetum minus dilationem (delai) patitur propter teneritatem, iis quae maturuere protinus granum dimittentibus, sed minus quam cetera frumenta in stipula periclitatur quoniam semper rectam habet spicam; nec rorem continet qui robiginem faciat (blé blanc d'iver sans barbe.)

Far — Far sine arista est (in aegypto, non alibi: in Italia Triticum muticum est, far aristas habet) item Siligo excepta quae laevica appellatur.

1. Blés - d'iver

Vicia. Et vicia pinguescunt arva, neque ipsa agricolis operosa.
Uno sulco sata, non sarritur, non stercoratur, nec aliud quam deoccatur. Plin. l. 18 ch. 15. n. 5 p. 382.

Satione ejus, 3. tempora circa scorpium aestivi ut Democritus memoriae prodidit, tum optimum spritur in pinna; aeque nemo fit deserta.

2a satio mense januario est
Novissima martio, tum ad fondum utilissima.

Ricinatur omnibus quae serentur maximi amat; non asperatur etiam uncinea.

Ex seminibus ejus, si lecta matura est palma caeteris non potest.

Victus praeripit suecum, languescunque si in arbusto sentiunt.

Ervum. Nec Ervi operosa cura est
an Ricinus. Hoc amplius quam Vicia ruminatur.
Saepissime singulis bovum jugis modii quini sati.
Martio mense satum nonnunquam ab Bucks aiunt; etiam autumno grandiorem, ia nonnunquam autem fieri 1o vere satum.

Semen gracum. Et Silicia hoc ne fomen gracum scripsitione pritur, non allione sed dispositione. Calce, quanto que pijus tractatur tanto provenit melius; sanundicta ab aliquid cui posit nos pertinet.

Secale. Secale oceani tantum deliberat. Secale Carinae sed alpibus aliam vocant, detestarium et tantum ad secundam formam utile, fecunda sed gracili stipula, nigritia tristi, ad pondere proximum.

Admiscetur huic far ut mitigat amaritudinem ejus, et ita quoque ingratissimum ventri est.

Nasitur qualibuscunque solo cum centesimo grano, ipsumque pro testamum est.

2. Blé mar ou de Printem. Vesna ou de 4 mois
Plin. L. 18. c. 12. p. 84.

cicer — Cicers natura cui grani cum palpilagine, ideo solum urit nec viti nocet partum prædicti debet.
Differentia plura, magnitudine, figura colore, sapore.
Ex cicere nigro capitis similis unde ita appellatur ~~album~~ nigrum. Etaria frigidissimum reliqui magis diuretica sunt, quin 5. quinquenus, prælium
Et et columbinum qd alii vanesium vocant, ~~candidum~~ rotundum leve, arietinum minus, qd ratione pendigitis adhibet orobiscon aut erviam colore non magnitudine orobi. dicitur et ortiis grani angusium, calidum alacre ex thedunt
Tertium colore inter ~~unde~~ nigrum et orobiscon medio
Præter hæc omnia est album dulcissimum ingnit Cooperty.
Dulcissimum autem id qd ervo similissimum et tenuis.
cicerula. Et et cicerula 5. Latius mundi cicers inæqualis ergo velati pisum.
Rapa rapus — Sementar et vere. Rapa rapus in calidis atque humidis, et ante calendas martias.
Ervum —
Linum avena Papaver — Vero Linum et avenam et Papaver, atq. ita venere etiam Pampadeni servant usq. in quinquatrus (id. est 15. calend. aprilis ut prius 5 dorum vinum vocat celebrantur)

Pour le blé de 3 mois — Blé la quinquagena de Columelle il n'y apporte aucun parte du blé de 3 mois comme on appelle aussi le blé mar
Triticum 3 mestre, car dit il ensemble mar dit de 3 mois
Selon Columelle — et est semé en automne ~~rendit~~ et rend plus que gonnule
Cum quin printem

2. Blé mars ou de Printems. Verna ou de 4 mois

~~Far quod adorium veteres appellavere~~

arinca quas olyra Teofr. gallianum propria ~~et~~ copiosa et italiae et

alica s. arinca.

alicastrum p. adorium trimestre (aristatum et farris species 4a

arinca. arinca spissior quam fara et major spica eadem et pondosior. Eaterin tuo in gracia difficultier, et id jumenta denu ab omnibus dicta. Hoc enim est quam olyram vocat. Eadem in egypto facilis fertilis que.

Zea. d'Italie. Tiphe (~~aristatum~~ et ipsa ejusd. generis cognata fit in nostro orbe ortus; apud graecos ea Zea, tradunt q. eamdem Tiphen, cum primo seminis redire ad fumentum si pluvias serantur, nec protinus sed 3tio anno. Zea [illegible] etiam Semen. Plin. L. 18. c. 11. p. 378.

alica fit è Zea quam semen appellavimus ibid. p. 379. quo palma fugum indultantes italiam contingit ..... in planiis loci vicat vermuti Pisano q ago in Campania tamen laudatissima.

(campania) campus est subjacens montibus circumsitis totis quidem 40,000. passuum planitie. Terra ejus, ... palmosa fumina, infoecunda bitala, et pumilis vice fistulosa. montium quoque culpa in bonum cedit, ortus enim imbres revolat atq. transmittit, nec diluit aut madere voluit propter facilitatem cultoris. Eadem amplitudo unoquoque nullis fontibus redditur sed temperat, et concipiunt imbre, et ora plus continent quam aliarum universae terae. campus Campanus nutrit, tantum ipsum pars ejus quae Laborica vocantur quem Phlegraeum graeci appellant. Finiuntur Laborica via abutoq. latere consulari quae ~~a~~ Puteolis et quae terrae de Capua pertinet, et ~~ad~~ ad Sinuessam ~~ad~~ ad Cumas Capuam ducit (dans tout cet espace il y a des vignes et des blés, et le fer des volcans p. d'autant fertilisent).

(campania) fertilis tota anno, Panico semel, bis farra. (il dit ici de mais de Zea qui ~~[illegible]~~ une espèce de fair de 3 mois: on semble ~~[illegible]~~ espèce 2 fois l'an de cefar de 3 mois qui regle la terre annuelle 6 à 8 mois, le Panic annuel 3 ou 4 mois, ces bon laine cette terre ne reposeroit jamais pas.) Et tamen vere fertilis quae intra quinquiens frumentum obsortionum patiatur, adeo terra non vellat pausam; unde vulgo dicitur, plus apud Campanos unguenti quam apud caeteros olei fieri

d'Egypte. Sit ~~et~~ sine dubio sicut egypto (alica) ad adorium pertinenda ~~et adulta~~ ..... adulterina è Zea quae in africa degenerat. Laterons ejus spica, nigrioris q. et brevior stipula.

Faba. Virgilius Fabam per ver seri jubet, cinum Radanus italicus ut Pisanus. dans les pays plus froids. cet avis de quelle Poète ne sème en grec ne peut s'opposer qu'à Printems ou il est de la table comme en France où il ne neige point ainsi la terre [illegible] qu'il lui est [illegible] de froids qu'il ne peut pas semer aussi de 4 à 5 deg. de froid qu'il ne peut pas semer aussi de 4 à 8 mois.

3 Blés d'Eté Plin. l. 18. chap. 7. p. 374 mûr de 2 à 3 mois.

Dans les montagnes et pays froids. Pluribus tunicis Thracium Triticum vestitur, ob nimia frigora illi plagae exquisitum

de 3 mois. Eadem causa et trimestre invenit, detinentibus terras nivibus, quod 3tio fere a satu mense et in reliquo orbe metitur. Totis hoc alpibus notum, et hyemalibus provinciis nullum hoc frumento laetius, unicalamum praeterea nec usquam capax; seriturque non nisi tenui terra. (trimestria multa et ubique levia, parum foecunda, sed incrementum unicalamum ac propius infirma. Theophr.)

de 2 mois Est et bimestre circa Thracium sinum, quod quadragesimo die quam satum est maturescit, mirumque nulli frumento plus esse ponderis et furfuribus carere. Utitur eo et Sicilia et achaia montosis utraque partibus. Euboea quoque circa Carystum.

In tantum fallitur Columella qui ne trimestre quidem proprium genus existimaverit esse, cum sit antiquissimum; graeci setanion vocant.

de 3 mois. ~~Trimestria~~ Triticei 3a species Columellae, non aristati, est Siligo trimestris —— blé blanc mars gal

Farris 4a spec. aristata est alicastrum s. adoreum 3 mestre.

adoream veteres apellarunt omnes fructus, omnium praesentium exagris.

~~ae~~ Aestiva frumenta riguis magis etiam quam imbribus gaudent.
(donc ils preferent une terre umide ou mieux arrosement que pluies abondantes.)

4. Blé d'automne et printemps

Rapa. à vino atque mille [illegible] hic (Rapa) padanis fructus.... ante omnia
nam que cunctis animalibus nascuntur (Rapa)
quadrupedes, et fronde omnium gradunt
Et hominibus non minus rapacibus (rapacionum id est apparagi
rapanum) sui hortis gratissima quam cymarum, flavidorum quoque
et in hortis cucutarum vel majori quam viantium.... invito
quidem vestri pluribus modis commendantur, dum quae ad alda
singuli annorum domitas... ipsa vero durant in terra sua servata
et postea passa pure ad alium proventum, semen que sentiri
prohibent.

Corum non morsu eligit, nec ubi cui aliud fieri possit, Nihil
et minimi ac frigore altro alacritas amplitudine admirabili. Vidi
ego libros anagnostica, frigore deliro fieri sustinantur et quadriga. Ipse
[illegible] [illegible] natura, aere nascentibus; hominem in algido natis (non aliud)
in fata omnat. Salutem in nutrire
genera omnium graci duo prima fecere, masculum fœminum
que, et ea fundi modo in eodem genium. Dentione enim fata
inspulsione, item in terra difficili. Semen proventus que subtilis
species vero omnium tres,
aut enim in latitudinem fundi
aut in rotunditatem globosi.
Centesimum speciem sylvestrium appellavere, in longitudinem rotundo
procumbit, Rapani similitudine, folio angusto brachque, sacco
[illegible]
Diligentiores quarto pulvo Rapum fieri jubent sterilitate, ~~Rapa~~
Latina fieri in aliam pulvinentur, in jugere pentorii 4.

Napus. Napi vero amicissimi quorum eadem fere natura gaudent atque
frigidis. quinto pulvo fieri jubent

~~Cibarium~~ in aegypto ... invenari certum est objecta pius hominum in
limo Bigovii annis (Nili) hoc est Novembri incessu inspirante,
Triticum. postea pari venient qd botanismon vocant. Reliqua pars ante
nili fluvii arravisit paulo ante Calendas aprilis. Angustior autem
mensis. mais stipula nunquam cultati. (Olon. Lib. 18 ch. 18)
le Blé mûrit dans quelques mois [illegible] mois divers dans sec et sous
apparence gelée adme de 8 à 15 deg. de chaleur [illegible] mois
des mois triples fort.

Raba. En Toscane dans les lieux marécageux on cultive une sorte de
navet appelé Raba qui nourrit les vaches pendant
l'hiver.

Cumnop. Le Cumnop ouvrage naval d'angleterre a été essayé dans
mens temeins pour juger si cette espèce vaisseau pas plus avantageuse
que quelques Rabes.

4. Blés d'automne, autumnalia seu autumnitina
quo ante vergiliarum occasum seruntur.

Pallad. Faba en hiems pravior quam ordeo quod ordeum et magis suadent Teofr. Liv. 8. hist. chap. 4. Triticum
ordeum
Faba — Lens. Pisum. Lupinus.
Napus
Rapa.

Faba. Faba seritur ante vergiliarum occasum leguminum 1a et autecedat hiemem. Plin Liv. 18 ch. 12. p. 380

Virgilius eam pervoro seri jubet, cinerem Fabanus Platarchus; Sed major pars malunt fabalia maturescentia, quam trimestrium fructum ejus.

Namque siliquae caulesque gratissimo pecori Fabulo Pecori.

aquos in flore maxime corrumpit, cum vero defloruit aridus, desiderat.

Solum iaquo fabae est lactificat stercoris vice; ideo circa Maurdoniam Thessaliam q. cum floreat incipit, ventunt arva.

Rarissime et rua spontae plerisq. ialoris, sicut Septentrionalis oceani insulis quae obiid aortis Fabarias appellant. Item in mauritania Sylvestris pallium sed praedura, aequo peregrini non posit.

Lens. En leguminibus autem Novembri seruntur Lens et in graecia

Pisum. (Pauillo post Pisum et Pisum ou Pistum)

Lens actual solum cenae magis quam praeque, cocleum utiq. fieri. Duo genera ejus in aegypto altemum rotundius nigrius q. altemum sua figura. Cendi vario usu tunc latium est in lenticulas rumum. invenio apud autores aequinoctiatum fieri vesentibus in.

Pisum. Pisum in apricis seri debet, frigorum impatientissimum idcò in italia et in anterione cado omnibi verno tempore, terra facili et solata. Siliquae Pito circundrae.

Satyrus (Siliquae) Paleolonem cum ipsis mandueterum gravis. Serere eos quos velit terra licet ab idibus Octobris in Calendas Novembris

Leguminae cum maturescere capiunt rapienda sunt, quoniam cito excidunt latent que cum deciden sicut et Lupinum.

Lupin. Lupino et vos poniemus, cumpet et pomini et quadrupedum genui ungulas habiuti commandi. (Plin L. 18 ch. 14 p. 362.)

Coli non vult quinit maximi fabulosa amoenissima. Circa tantum tempus q. odit cinis non provenit. Ex Bunione tota Rubicum maximi amati ad hanc alendam post 3tum flum vorti debat; in fabulo post fecundum. adeo non qui Pito ut optimi vicum repropulit, pingueschat ornatu ova vincuyus.

Primum omnium seritur, novissimum totitur, utrumque Septembri fere mense, quia si non antecessit hiemem frigoribus obnoxium est: cinpum prostina fant. vel deteriorem etiam, si iam potitus, sunt obrient imbri,

ab omnibus rationibus amplitudinem sua tutum si depactum sit in fundo
incurri prisque plerumque est
unum hoc fructus non arato, terra operiri non vult, colli atq.
non vult. Plerumque tamen hui falso intelligunt. Nil quod aliud nullo
impendio comitat, aliquod ne secundo quidem gratia operiri a fossis.
Rotium fructus in arvis; acies pagos quidem protulit dividere sporte
Conflata hiemem omnium cum sole quotidie circumagitur
hoc quo spiritu inane nihilo deserunt. Remedium ejus ne maturitas fugiat
colliendi ab inde tollatur.
maceratum calida aqua hominis quoque in cibo est. Dorsum unum
modii singuli satiant, validum que praestant.
condi in fumo maxime convenit, quoniam in humido mucilaci
umbilicum ejus in sterilitatem castrant.

7: Orje. Blé d'hiver selon Pline Six espèces qualités

Levé. a 1° satu die erumpit 7°. dr. in italiâ

Vit — En italie
in Ellade et Peloponeso 8° a satu mense metitur
in Egypto ——— 6°

articulat. genicula 8 habet culmus.

Semailles. Primum ex omnibus frumentis seritur ordeum (in Italia Plin. p. 374
18 ch. 7.

Usage. Six espèces — hordeum indis sativum et sylvestre, ex quo panis apud eos praecipuus.

1° ordeum cui sunt bini anguli in aegypto seritur pro Ptisanâ (p. 374)
ces angles sont-ils au grain comme je le pense, ou à l'épi coe ordre dalechamps qu'il
regarde come le distichon.

2 gymnocriton sucrion. ordeum glabrum s. gymnocriton (sucrion gall) in Baeticâ et
Africâ ad Ptisanam seritur. (373)

3 distichon — Spicas quaedam binos ordines habent.

4 Escourgeon. quaedam plures, usque ad senos. —

5 grano ipso aliquot differentiae figurâ longius leviusque } colore candidius nigriusve
1 — aut brevius
6 — aut rotundius } vel cui purpura est

Purpureum optimum ad Polentam, in graeciâ; meliorem etiam
Polentam fieri tradunt si non omni maturitate tollatur.
Contra tempestates candido maxima infirmitas.

Terrain. Ordeum frugum omnium mollissimum est. seri non vult nisi in sicca ~~[illegible]~~
et soluta terra ac nisi laeta.
Ex omni frumento minime calamitosum quia tollitur antequam
Triticum occupet rubigo. itaque sapientes agricolae triticum cibariis
tantum serunt

Produit. ~~ordeum seri non vult nisi~~
ordeum sarculo seri oportet, proterea plenius reddit, fertilissimum

Semaille. que quod in Hispaniae Carthagine aprili mense collectum est, hoc seritur
eodem mense in Celtiberiâ, eodemque anno bis nascitur. p374.

moisson. rapitur omne a primâ statim maturitate festinantius quam cetera

Paille. fragili enim stipula et tenuissima palea granum continetur; meliorem
etiam polentam fieri tradunt si non omni maturitate tollatum.
Palea ex optimis; stramento vero nullum comparatur. (parcequ'elle
est la plus tendre)

autres grains cultivés pour la nourriture

Mil. Milio Campania maxime gaudet pulmentq. conficiunt ex eo fuscatarum quoque gentes hac maxime pulte aluntur, et crudo etiam farina, aquis lacte vel sanguine e capris vovis admixto. Aethiopes non alium frugum genus milii hordeique novere

Panic Panico Galliae quaedam praecipue aquitanae utuntur, Pontica gentes nullum Panico maiorem usum. Sed et circum Padana Italia addita fabis, ibi quae nil comprimunt

milium panicum aquis minime gaudent cum in folia exeunt volant ea intra ostia arborum ve frugum et ibi, terram emanari hoc fata existimantes.

grain. — grains.

(1m. 1re orbe Etre, 2e sphère Végétaux ...

κόκκος des grecs, ~~granum~~ Aniqe et grana des latins

Nom général ~~et~~ appliqué à toutes les espèces de graines ou grains farineux qui servent à la nourriture de l'homme et des animaux domestiques; tels sont les ~~Blés~~ Frumenta et les Légumes (Voi. ce mot) 7

Legumen Plin. L. 18. c.

1: graine (f.t

graines

grain Batty le grain en grange / et maniers Pline Lib. 18 chap 30.

Battag

1° avec des chassetrapes

messis ipsa alibi tribulis in area teritur. Tribulum Varroni et Pabula ferro vel lapide asperata quam incidente auriga, vel addito grandi pondere gravatam jacta jumenta trahunt: Trahaea vero, hinc plectellum pomicum alterum compagem et tabulatum bestiarum cum orbiculis. Ceteri fidei auriga qui agitat trahentia jumenta.

2° des pieds des Bestiaux

alibi Equarum greges teruntur, vel aspera qui dolentes in rotis.

3° ~~du flaude~~ Coupage

alibi

4° au Fleau

alibi pertica flagellatur

grain - battage - machine

nove 1769 avantcoureur

MACHINE POUR BATTRE LE BLED.

On demande aux Ingénieurs une machine qui puiſſe ſuppléer aux batteurs en grange, & même aux chevaux à qui l'on fait fouler le grain dans les pays méridionaux. Juſqu'à ce que ce problême important ſoit réſolu d'une maniere ſatisfaiſante, voici ce que Branca, Ingénieur Italien, a imaginé à ce ſujet. Sa machine eſt compoſée d'un grand arbre traverſée par quatre leviers. On attache à trois de ces leviers des cylindres de pierre, cannelés & montés à peu-près comme ceux dont on ſe ſert pour les gazons, & l'on met deux chevaux aveugles aux extrémités du levier qui reſte. Il eſt évident que ſi l'on met la paille ſur la route de ces cylindres cannelés de ſix cannelures chacun, les grains ſeront obligés de ſortir de l'épi, & les cannelures empêcheront qu'il ne ſoit écraſé. Deux bons chevaux feront donc par ce moyen la beſogne de ſix ou huit mules. La machine eſt peu coûteuſe; on en trouvera le deſſein dans l'ouvrage que M. Pingeron prépare ſur les arts utiles.

Moyen d'ôter une tache d'huile ou de graiſſe d'une eſtampe.

Il y a pluſieurs diſſolvans de l'huile que l'on peut appliquer ſur le papier; mais il eſt à craindre que ce diſſolvant, ſi on s'en ſert pour les eſtampes, n'attaque l'impreſſion de l'eſtampe.

Voici un procédé plus ſimple que M. Papillon enſeigne dans ſon traité pratique de la Gravure en bois. Vous brûlerez des os de brebis, & vous les pulvériſerez; de cette poudre vous frotterez la tache des deux côtés du papier, enſuite vous mettrez l'eſtampe entre deux papiers blancs & en preſſe. Vous les laiſſerez l'eſpace d'une nuit, & la tache s'en ira; ſi elle paraiſſait encore un peu vous recommenceriez le même procédé. M. Papillon ajoute qu'il a ôté des taches d'huile & de graiſſe de deſſus le papier, en le laiſſant tremper dans la drogue avec laquelle les Graveurs en bois lavent leurs planches, & le mettant enſuite dans de l'eau nette. Cette drogue ôte parfaitement toutes ſortes de taches, mais elle détruit l'impreſſion d'une eſtampe ou des lettres pour peu que le papier y reſte trop long tems.

Mode.

Lorſque les diamans, à force d'être communs, ceſſeront d'être la repréſentation du luxe & de l'opulence, nos Dames les banniront abſolument de leur coëffure, car leur éclat détruit celui des yeux, obſcurcit le teint, & répand quelque choſe de rude ſur la phyſionomie. Les parures en coques de perles ſont beaucoup plus douces, plus agréables, & d'un meilleur goût. Elles ſiéent ſur-tout beaucoup aux blondes. Les Dames qui ne veulent point abſolument quitter les diamans ſont mettre à ces coques de perles des entourages de carats de Hollande; ce qui forme un mêlange de perles

Plin. Liv. 18 chap. 30.

grains leur conservation dans la grange.

Siliginis et Britii etiam ratio in area horreo que.

Fav. Fav quia difficulter emittitur convenit cum palea sed condi, et stipula tantum et emitti liberatur. (en otem)

grange en Normandie fait aux fenêtres

horrea quorum spadali crassitudine parietes lateritio ornabantur aliqui, prorsus ipsum implui nec afflatus admittere, aut

jubent aliqui, prorsus ipsum implui nec afflatus admittere, aut fenestras habere ullas, aliò ab oriente tantum antico, aut septentrione ea q. cine calce construi quoniam sit frumenti inimicissima.

alii ambulantur si stipulis subjanot premum conservari.

Europe suspendu collais

alibi contra suspendunt granaria ligneis columnis, et perflari undique malunt, atq. etiam à fundo. alii omnino pendente. tabulata entimoni granum arbitrantur.

Varrolo tum

Multi ventilari quique volunt, consultissimum enim non [illegible] ipsa 4 digitos, nec amplius perflatum.

Vent

Columella et Varronius ventum confuso frumenta nocitat, quod minor equidem ventilatum aliqui.

Grains dans Normandie

at hujus conservationis temperiatas condendi plurimum confert. nam si parum tostum atque robustum collectum sit, aut calidum condatur inimica omnino recolle et.

causes de la Conservation

Siliginis autem causa plus. aut in ipsius grani corio, cum ea numerosius sit milio. at in Britto maxime crescat anima lia ~~aut succi pinguiores~~ quoniam spissitate sua consolescit et furfure tecto vestitur. Faba crassioribus tunicis operitur ob hoc conservatur.

aut succi pinguedine (conservatur) qui pro cumore suffirit tantum ut separa

aut amaritudine ut lupinus et cicercula (idem latus)

reliqua ordeo palea, avitis et leguminibus, idem non generant (intacta)

Varia Ratio

qui dam ipsum Vaticanum doctissimitatis gratiâ aspergunt amurca mille modos quadrantali. (id est sacciis olea)

Re crea

alii chalcidicâ aut Carica creta aut etiam abiulio. enim Rhum et Conizam laudat Palladius.

Ex terra

Sic ex olyntho ac Korinto subcea terra quae corrumpi non sinat.

utilissima tamen servatur in sportis quas Siros (s. spelam cas vel paleas substernunt) ut in Cappadociâ et in Creta.

in ipsaria et apiria aute omnia ut Siro solo frigat. curant, mox ut palea substernatur. Postea cum spicâ sua conducuntur, nec fere, condita in spicâ, corrumpuntur.

ita frumenta (condita) omnibus spiritus penetrat, contra ea nil malefacum nasci. Varro autem ait sic conditum triticum durare annis 50, milium vero 100.

Dam Dis Varro.

Sabam et leguminia in obsaria cadis, oblita cinere longo tempore servari. (illitus è cinere fiebat in modum gypsi temperato pittius cum aquâ) Dolch). idem Sabam à Pyrrhi regis aetate in quodam specu Cumbrica usq. ad piraticum Pompeii magni bellum duraße annis circiter 120.. Teofr. Hist. Lib. 4. cap 10 ad apollonium mari conii fabam nullo pacto rodi scribit, et idcò quam diutissime servari.

Varia Ratio de gypsum Divinatione.

Sunt ~~quia~~ alii qui ~~vel~~ frumentarias cadis gypso illinant.

alii qui lentum acto Lesbopticto respergant, sicutamq. obo indugant.

Vim Dis ratio

Cum qui Horaii cinere subtrahit et illitis, aetum habeatis, leguminum acervos super ingerant; ità non nasci malefica credunt.

Tempus Dis furari

Sed brevissima observatio, quod vitis cavere velis interbenio legere. quare plurimum refert condere quid malit an vendere; crescente enim luna frumenta grandescunt.

Portier grainy — conservation

des plantes se conservent très longtemps (acad. Paris an 1886 à 1896. vol. 20 p. 124)

Dubamel, comptoir des grains

Etuves. Le moyen des moderns, le meilleur jusqu'ici est d'étuver le grain peu à peu, càd par portions, dans des étuves voutées au dessus des fours, à voute très bombée, à inclination de 50 à 70 deg. continuées au moins 4 ou 8 jours, cette étuve servant de magasin sur chaque four, ou on prend même le bled

Meules. Les fourgons de toute espèce, mis en meule bien faite, et bien couverte de paille, peuvent servir plusieurs ans aussi profitablement que hors de toits.

grains — cugrais.

Semina vidi equidem multos medicare serentes
et nihil prius et nigrâ perfundere amurcâ
grandibus ut fœtos silicibus fallacibus oppt.

Virg. georg. Lib. 1. Vers 193.

vidi lecta diu, et multo spectata labore
degenerare tamen, ni vis humana quotannis
maxima quæque manu legeret; sic omnia fati
in pejus ruere, ac retro sublapsa referri.

v. 197.

graines - inconnues ~~nulles~~

on n'en ~~ne se trouvent~~ point dans la plupart des Plantes de nev.
(acad. 1700. hist p. 68. mem p. 35)

On en a découvert dans plusieurs Plantes qu'on croioit n'en point avoir, et celles la même en ont le plus. (ac. 1707. h. p. 46)

des champignons encor inconnus, mais existe (ibid)

le Sargazo d'acosta et l'acinaria imperati semblent en avoir. (ac. 1700 m. p. 36)

~~germes~~ grene-oeufs-rens,
La terre est remplie d'une infinité d'oeufs
invisibles d'insectes et de grains invisibles de plantes.
(acad. Par. an 1707. hist. p. 49)

Ergot

Maladie du Seigle et de orge mais surtout du seigle qui a la funeste propriété de causer à ceux qui en mangent une gangrene seche. Tillet Acad Par. an 1763 hist. p. 53.

Ergot. végétal

maladie du seigle, et qui attaque quelquefois aussi le froment et l'orge, et qui a la funeste propriété de causer à ceux qui en mangent une gangrène prochaine. (Tillet. acad. Par. an. 1763 hist. p. 53)

Lu à l'Acad.e en Janvier 1779. par M.r l'Abbé Tessier.

Ergot.

Seigle de mars semé en ..... à l'ordinaire en Cologne pris des plus humides et des plus favorables à l'Ergot, dans un terrain humide naturellement arrosé produit 1/50.e du total ou 14 à 15 fois plus d'ergot que un terrain sec double même poids, et 4 à 5 fois plus qu'un terrain sec qui n'a produit que 1/150.e du total.

Il résulte de ces Expériences et de toutes les autres qu'ont déja été faites sur cet objet que c'est à l'humidité seule qu'est dû cette maladie.

Ergot

L'ergot du seigle malfaisant en Sologne et ailleurs
Sec est faux
que lorsqu'il est employé en farine, dans la farine
tas ~~entier~~ desséché par la conservation peut en
en quelque sorte amener, il ne change en poudre à la dose
de 1/4 sans nuire à la santé ou au moins sans
être mortel

Sa cause
il est dû à l'humidité du terrain, surtout
en Sologne qui est un pays plat sablonneux
pure pas sur une couche de glaise retenant
l'eau

Ergot Niele ~~Ergot~~

Le pattie doit être obligé à Malpigi l'idée que ayant reconnu par des observations exactes que la pale ou pellicule des poulains des écrevisses était capable de faire avorter les feuilles, enlever la vigueur, rétrécir, échauder, brûler et corroder les blés, il a tiré de cette observation ingénieuse et hardie cette conséquence que les pluies froides à la chute de la lacune à la gelée aux brouillards après le pleur à disparoit du soleil qui après avoir augmenté la force de sort, pierres, étouffés, contrariés, et affaiblis les vaisseaux, altère et détruit absolument la texture et la substance des solides, enfin, les fait dessécher et la force périr.

2° de ce soleil lorsque après que les oeufs des poules qui viennent de la coital ont, à l'heure des feuilles qui ont perdu leur fécondité, être moins gros, moins pleins, moins bons que ceux de celles qui ont conservé leurs feuilles.

Tableau de l'agriculture des différentes espèces de grains, fromens et légumes extraits de la 18e livre de l'Hist. Nat. de Pline et imprimées dans mon Encyclopédie philosophique et universelle (Londres 1780)

Pois	Pois Barbe-ron	grain	Pois ulysse	Ervum	Kalabe	gendula

Pois de ces grains.

grains d'Italie	Pois ulysse Italie	Ervum	Lentille de farine ordinaire	mitio Creta et Egypti	gendula

Sans barbes

Pois barbes

Sur Alin Lit 18. Epis. Division de mes Blés en Klatte et gouvy
1re Klatte Speaute Diver, et Polaro mi'ver et Mars
alisa Vorgt grain pointu parly 2 bouts, ne quite pas l'atale

Epi		La Couleur	Lille ou velue	barbe ou non
	1	blanc	lille	barbu
	2		velu	
	3			sans barbe
	4		lille	
	5	roux		
	6		velu	
	7			barbu
	8		lille	
Loca. Rotby. Lit. Blé		2e Klatte Lakajos ou godel ou gros blé d'inv. Cochon grain pointu par un bout et très long.		mi'ver et Mars.
*	9			
*	10		velu	
	11			sans barbe
	12		lille	
	13	blanc		
	14		velu	
*	15			barbu
*	16		lille	
		3e Klatte. Gollets ou Kouleti ou blé d'inv. grain pointu par un bout, mais très court et ruffle. Ajouté les mêmes en bruges raconteur		
*	17.			
*	18		velu	Grammon ou Grain Mouché
	19			sans barbe fort.
	20		lille	
	21	roux		
	22		velu	Grammon
*	23		lille	barbu
*	24			
Filigo.		4e Klatte. Polar. chico. Pantle grain obtus par un bout. Sulbourg, les Mars bout court		Grammon Commun mêlé
*	25			
*	26		velu	
*	27			sans barbe
*	28		lille	
32. *	29	blanc		
16	30		velu	
12. *	31			barbu
*	32		lille	

Ordre des Blés suivant leur Kalité.

Par le tableau precedent on voit qu'il a 4 Klasses et consequemment 4 qualités [illegible] genres de blés; mais ces 4 classes contiennent 32 genres qui donnent autant de Kalités [illegible], et ces Kalités [illegible] connues des pays. Voici ces 32 genres rangés suivant leur Klasses pour [illegible]

Terre tempérée sable gras [illegible]	1e Klasse. Tolae: Siligo	caractères	Kalité. Klassike. Bon pour les villes Noms d'après et Kalités [illegible]	Kalités [illegible]
genre	29	épi blanc lisse sans barbe	1e [illegible] Siligo hiberna [illegible] Plin. l. 18 c. 8.	1e
verse [illegible] [illegible]	30	velu	1e de Morlaix	2e
	32	lisse barbe	1e [illegible] de Caen. Karantain de [illegible]. Blé cornu de Toulouse. Mars de [illegible]	3e
	31	velu	1e De Marmande et Barbarin [illegible]. Mars de Silésie.	4e
	28	roux lisse sans barbe	2e chicot rouge de Caen. rouge d'irlande. [illegible] rouge à Evreux.	5e
	27	velu	2e chicot rouge à Kaen	6e
	25	lisse barbe	2e id et blé cornu de Toulouse	7e
	26	velu	2e chicot rouge à Caen	8e
Terre forte humide. [illegible] [illegible] [illegible]	2e Klasse Lokar:		3e Kalité classike, [illegible] Plin. l. 18 c. 8 [illegible]	[illegible]
	13.	blanc lisse sans barbe	3e gros blanc [illegible]. blé petit blanc à Caen [illegible]	9
	14	velu	3e [illegible]	10e
	16	lisse barbe	3e. Blé blanc à Caen	11
	15	velu	3e. godel à Lion pour bouillie	12e
	12	roux lisse sans barbe	3e Blé gris ou Blé gris rouge à Caen	13e
	11	velu	~~[illegible]~~	14
	9	lisse barbe	3e Blé gris à Caen. [illegible] qui tourne à Marle. Blé [illegible] gros blé gris Barbarin. Blé du Nord	15
	10	velu	3e godel à Lion. Blé mars [illegible] à [illegible]. [illegible] mars. Blé [illegible] ~~[illegible]~~	16.
Terre les plus [illegible] [illegible] [illegible]	3e Klasse grux		3e Kalité de farine [illegible] Robus Plin. l. 18 c. 8.	[illegible]
	20.	blanc lisse sans barbe		17
	19	velu		18
	17	lisse barbe	De Silésie [illegible]	19
	16	velu	4e. [illegible] blanc [illegible]. Blé de [illegible] Blé [illegible]	20
	21	roux lisse sans barbe		21
	22	velu		22
	24	lisse barbe	4e Blé à Barbarin Silésie [illegible] rouge [illegible]	23
	23	velu	4e grosse rouge [illegible] miracle.	24
Terre légère [illegible] paille [illegible] [illegible] [illegible]	4e Klasse. Spelta		4e Kalité de farine pour [illegible] Zea Plin. l. 18 c. 8. alika c. 11.	[illegible] 25
	4	blanc lisse sans barbe		26
	3	velu	~~[illegible]~~	27. [illegible]
	1.	lisse barbe	5e Spelta [illegible] Zea [illegible] { Spelte de Flandre à Brie [illegible] Spelta [illegible] Far venniculum [illegible] Far clusinum. De Bordeaux [illegible]	28
	2	velu		
	5	roux lisse sans barbe	Far [illegible]	29
	6	velu		30
	8	lisse barbe		31
	7	velu		32

1re Kballe. Speautes dieux, et Spotoy mieux et mory, à grun pointu parby 2. bouts, ne qu'ilarrp pas le bout

Chu-Phu. M. 18. Sep. 30. ~~Epi~~ Rea vrbb

~~Epi blanc~~ ~~Barbe noire~~

1. genre Epi blanc little barbe			
Espèces et variétés	A. 1. Paille creuse	Epi long taille	1. grun gu' dans chapperalie
	2		à pointe noire
	3		2.
+ imai? + latin	4		d'un pale couleur {1. A. Aspte flanbe iun.
+ asun	5	~~di~~ ~~pure~~	1 {1 A. D. a. Spulbe mieux
	6		à pointe noire
	7		1
	8		unicolor {1 C. B. C. Spotoy mory Ja Rieux Ja 2 grun Lingrin à la Villemin Sin Pop chargne pris chaumont sur un pouce avec les yeux ~~[illegible]~~
	B. 1. Paille pleine		
	2		à pointe noire
	3		2
	4		unicolor
	5	long taille	
	6		à pointe noire
	7		1
	8		unicolor

1re Classe. Speautes et Speautées. divers.

genre
a épi blanc lisse barbu.

A a. grande Speaute de Flandre
ou on la cultive pour les volailles
et pour faire la bière de Louvain
elle paite pour la plus forte et la
meilleure 2 à 3 pieds 5.
Triticum spelta major C B

~~épi barbu très long~~ hauteur 4 pieds
Paille creuse mince
~~Barbes longues~~ épis lisses pour le dehors
épi blanc, une très barbe, côté de 4 à 5 pouces
Barbes longues de 1 à 2 pouces
2 rangs de filets, chacun de 10 à 14 calices contenant chacun 2 grains,
cet 50 grains : il en a mieux de fait que 40.
~~jaune blef~~
grain ~~long~~ pointu par les 2 bouts, comprimé par les côtés et à rainure
~~à rouge blanc~~ ; ne quittant pas la balle ou calice qui les défendent.
~~gris noirâtre~~
vâ farine ~~gris~~ gris, fait une pâte courte et épaisse comme celle de l'orge
Pain bis-blanc comme celui qui est ~~mêlé~~ de seigle.
Le 1/3 des épis ~~fut à grains jaunes~~ de la récolte de l'été 1762 qui fut
~~étant~~ très pluvieuse au clos gilain, fut à grains jaunes, blef.
eu un blé sauvage qui paroît avoir formé la balle des
Lorajes, dont la pointe beaucoup ou de la bisse sur emoussée
la paille en très fine et du plus délicate extrême de ce genre.

+ A B. La même grande speaute dont les 2/3 des épis furent à grains
~~blancs~~ glacés au clos gilain. Il en a été semaché que le terrain marécageux et bas
de ce clos rend glacés tous les grains jaunes des blés. La même chose
arrive au froment du Roi, au bas Rein les blés dans des terres et leur
cultivés pour les Rattes, la grande chaleur rend leurs grains glacés,
tant dans les Marais que les blés divers, même le blé de mirasle.
Cette de 1760 fut très humide, et cependant les grains furent gris anglaises
chemin dans la terre de Nero, quand, après plusieurs ~~que les~~ ~~blés~~ ~~les~~ ~~terres~~
~~à paille pleine~~ et grains blancs
A y. ~~à grains blancs~~ grains gris anglais mêlés.

A δ. à paille creuse grains jaunes quoique cette espèce ~~que~~ cultivée à Maroncourt generalement
dépendance à épis blancs barbu. Les épis très longs de 3 pouces comprimés aplatis
la paille des balles aucunement de la longueur de 1 à 1 3 mètres dichotomes, côté droit de
2 grains jaunes. (il est grains gris, dans mon jardin en 1766 du blé fut plus blanc
Bon engrais dans les grattées
mêlées.

B a. à paille pleine et grains jaunes

B B a paille pleine et grains gris anglais.

B y à paille pleine et grains blancs

1re cl. Speautes et Speautes. Mais Viennis

4 Genre Epi bleu ville sous barbe

A a. Paille creuse et grains jaunes

A B. Paille creuse et grains gris

A y. Paille creuse et grains blancs

B. a. Paille pleine et grains jaunes

B B. Paille pleine et grains gris.

B y. Paille pleine et grains blancs

V. Ch. Speculty et Speculons. Mars

Sc. Genu

Epi roux bête
leur dorée

A.a. Paille creuse, et graines jaunes.

A.β. Paille creuse et graines gris

A.γ. Paille creuse et graines blanes

B.a Paille pleine et graines jaunes

B.β Paille pleine et graines gris

B.γ Paille pleine et graines blanes

8e
Sect. Genu.
Epiroux Lille
Bartu.

1re. Classe Speautes et Speautons. Mars

A a. Paille creuse et graines jonq

A.B. Paille creuse et graines gris

A γ. Paille creuse et graines blancs

B. a. Paille pleine et graines jonq

B.B. Paille pleine et graines gris

B γ. Paille pleine et graines blancs

10e quire
8 (1)

2e K lassa Lorar. ore godal - andalos - mon capucin

Epi roux pâle barbe	A I. Paille plane	Epi long lache	2 grains par bout de calice	
Epiaire des moissons	2		à pointe noire	
	3		3 à 4	
	4			10 B A 2. godal. d'Alin N° 35.
	5	pin		N° 47. Tonguel de bœuf des andalous, mais plus [illegible]
4 ai alors	6		à pointe noire	Bleu de Portugal godal
	7		2	N° 37. godal a Lion
	8		grain lon	
	B 1. Paille pleine			
	2		à pointe noire	6 A 2. godal noir. [illegible] long 17.
	3		3 à 4	Bl. de Portugal N° 43. 10 B 3. N° 37. godal. d'Alin andalous
	4		grain lon	Portugal d'Iris
gonia Bigarrée	5	long lache		Bleu mon capucin de Bourbonne dit Bous a peu à Bordeaux.
	6		à pointe noire	
	7		2	
	8		grain lon	

Extrait des observations sur l'ensemencement du Blé seigle orge faites à Sablette.

Il résulte de toutes mes observations sur l'ensemencement des Blés et autres plantes en 1783 et 1784 ce qui suit.

1°. du 18 Nov 1783 que les orges telles que l'orge d'Espagne pousse plus vite que le seigle qui la suit, au printems des Blés.

2° que le seigle est plus à proportion lorsque la terre de mon pot est forte, qu'il craint davantage pour la terre en comparé.

3° par mes promenades des 18 du Sud à Choisi maison de redjis

1° que le seigle réussit mieux dans la terre forte entre la maison blanche et Choisi que dans les terres plus légères entre l'hopital et la maison blanche

2° que le plus beau seigle est dans la plaine entre les 3 autres de maître et chasseurs

3°. que le seigle est moins beau, moins fort sur les moins bonnes choses égales dans les meilleures terres dans Bisetre Villejuif et Vitry quoique sur de grelle pour dans plusieurs endroits tous les mauvaises, ce qui étiole le blé l'empêche de tout taller. ~~dans~~ ce qui indique que

4° que le froment et le seigle semés trop profondément plus que l'orge ou plus étiolé moins taller moins réussi que ceux qui ont été semés plus près

Extrait des observations faites à Sablette du 18 au 20 Mars 1784. qui indique que le même degré de chaleur, fait venir davantage les plantes lorsque la chaleur a été précédée par la neige quelques jours, et ensuite et en beaucoup ainsi de 2 jours de 24 heures qui donnent le même nombre de degrés de chaleur, mais dont les uns de la neige seront les plus ~~par~~ hâtives les végétaux, tubercules d'autres égales, les lichenes, ~~et~~ ainsi de

5°. mes Blés mis de Bengal semés le 1er 9bre 1783 ont pour plus ou moins grande partie plus faible 1er ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ de 10 mal mûre et tiges que ceux semés le 10 9bre 1783. Dans un blé de Bengal dep. Reformé semé entre le 4 et 5 9bre et attaqué depuis ainsi comme à la moisson le 24 mai 1784 celui de dessus le

Le seigle semé le 10 9bre est moissonné comme le seigle au 24 Mai ainsi 15 jours moins ~~[illegible]~~ 24 mai.

Les Semences
Les Espèces

Conclusions de mes observations pour les chefs phénomènes

~~1° le tallement~~
~~2° la hauteur et force des plantes~~
~~3° la grosseur des tiges et chaume~~
~~4 — la durée de la maturité des grains.~~

1° Pour les labours leur hauteur, leurs tems, leur manière de charrues.
2° Engrais jachères &c
3° Semailles leur tems
4 ——— profondeur
5 Tallement des plantes et qualité, manière dont il s'effectue dans plusieurs
6° 1ère montée des tiges ou 1ère inclination du 1er nœud, tems où elle s'effectue à combien de feuilles.
combien de nœuds et de feuilles à chaque espèce de blé, 1ère chaque tige indépendamment des autres du Pied.
7. Entrée de l'Epi, son tems
8. Floraison son tems et sa durée
9. hauteur moyenne et durée des moissons ou tiges sur pied.
10 Tems de la maturité des grains.
11. Vigueur durée de chaque espèce de grains
12. Hauteur du Pied, ou ~~tige~~ qui est monté sur tiges ou quinze porté des Epis.
13 Volume de la feuille en grandeur grosseur et durée
14. Volume des Epis en grandeur longueur et durée
15 Volume des grains en grosseur poids couleur, ~~bonté~~ saveur, blancheur de farine et emploi
16. ennemis des plantes selon chaque espèce de blé
17. Tems de la germination ou levée des plantes.
18. ~~Tems~~ Tems convenant le mieux aux plantes utiles. des chaque espèce.
19. chaux des grains pour semer.

11e. genre 6. 1

2e classe. Lolar.

Epi roux seul barbu.

A 1. Paille pleine	Epi long lache	2 grains unicolor dans chaque calice
2		à pointe noire
3		3 à 4.
4		unicolor
5	serré	
6		à pointe noire
7		2
8		unicolor
B 1. Paille pleine		
2		à pointe noire
3		3 à 4
4		unicolor
5	long lache	
6		à pointe noire
7		2
8		unicolor

2e. Klasse. Lokar ~~[illegible]~~ Ble qui rouge à Kaun

12e. genre

Epi roux, lisse, sans barbe } jusqu'à ajourement un de agunne

A. 1. Feuille pleine	Epi long lache	2 grew unicolor	dans chaque calice
2			à pointe noire
3		3 à 4	
4			unicolor
5	serré		Blé qui rouge à Kaun terre rouge ; 3e Kalb. Ble qui rouge sans barbe (selon M. de Chevrot mais terre comme ingrate) 4 Kaun qui rouge sans barbe, ni à agunne 9.
6			à pointe noire
7		2	
8			unicolor { Ble qui rouge à Kaun 3e Kalb. Ble brun
B. 1. Feuille 1/2 coulée			Ble qui rouge à Kaun terre rouge ; 2e Kalb. Ble qui rouge sans barbe
2			à pointe noire
3		3 à 4	Ble qui rouge à Kaun 1e Kalb.
4			unicolor { Ble qui rouge à Kaun sans barbe
Petites balsamines oreilles, cassées, grains rouges, [illegible] Kalb, Chamelaun 1e			
5	long lache		
6			à pointe noire
7		2	
8			unicolor

12e genre 2e Cl. Lokajes. d'iver, ou gran blé.

6.
Epi rond lisse sans barbe.

Aa. Paille creuse et grains jones.

~~[illegible]~~ je n'en vu aucun.

o......

cependant le blé apelé Blé qui rouge à caen o.
ne doit ~~[illegible]~~ ce blé pr. ayse ne difère point en kalité du blé qui à caen 9. A et B

o. AB paille creuse et grains gris

o. Aγ. Paille creuse et grains bleus

jone. Ba1 Paille pleine, dure et grains jones. (Blé Tomas)
Epi id. que S.Ba. Les 7/8 de la recolte de 1763 fut a grains jones a Barbesieux
dans l'angoumois. grain bossu par le dos un peu concave par le ventre.
Voir S.B4 [illegible] de la 5e kalité. [illegible] farineux
travail [illegible] beau pain bi blan clair pâte long. fait. au travail.

Ba2. le meme de Minanvil.
Ba3 le meme de l'Esparre generalité de Bordeaux on le cultive sous le nom de blé Tomas.

pon. BB.1 Paille pleine dure, et grains glacés. (Voy SA8);
de Barbesieux en augoumois le meme que Ba. n'en difere qu'en ce que ~~les [illegible] des epis est a grai~~ grains sont glacés; le 1/8 des epi de tot recolte de 1763 fut tel.

BB2. id. de Minanvil. (Voir S.A.I.) et S B4)

6

o. By. Paille pleine et grains blancs

10. [illegible] A. 21. Epi mox gymnecandra velu. [illegible] de hordie [illegible] [illegible]
gitem [illegible] 8 bre 1763. 2 [illegible] gymnecandra hoffe. calth.

Epi mox
Gyla
[illegible]

A. 22. [illegible] alenium [illegible] 1763 [illegible] (Vol. 5 (1) B.1.

13e genre — 2e Plattes Lorraines. gros blés Blé cochon

Epi blanc feillé jaune en approchant de la grosseur des barbes.		
A 1. Paille 1/2 creuse	Epi long lache	2 grains uniscolors d'une chatte cultivée Blé qui blanc à Kaen, Cerna de Gouy, Gobo même ensemble et confondus ensemble, mais les plus nombreux sont les Blés de plusieurs sortes, mais sont tous barbus et sont tous barbus du genre 16
2 ———	———	——— à pointe noire
3 ———	———	3 à 4 ———
4 ———	———	——— uniscolors { Blé qui blanc à Kaen de que A1. de genre 16
5 ———	serré	——— ———
6 ———	———	——— à pointe noire
7 ———	———	2 ———
8 ———	———	——— uniscolors
B 1. Paille pleine	———	——— ——— { grotlé, ou Blé cochon de Caen de que le A1. de genre 16
2 ———	———	——— à pointe noire
3 ———	———	3 à 4 ——— { grotlé cotlé. Voyez genre 16
4 ———	———	——— uniscolors { grotlé ou Blé cochon de Caen de que A1. Voyez genre 16.
5 ———	lache	——— ———
6 ———	———	——— à pointe noire
7 ———	———	2 ———
8 ———	———	——— uniscolors

13. grains 2. de Lorraine. Nouveaux, ou gran blé

Epi blanc little Peria si aucun de ces grains, il lia apparenne que il en existe ce mot sans barbe: ceux que j'ai mis peut-être mal à propos dans le genre des Polon, qui avec la paleme des lorajes quoique le 1. des 3 est plus apparent et comme a rendu en domicilienne 2. leur grains non pas pointu et ne pide pas quand on expose la main sur le sac; ce qui fait une maniere de distinguer le grain et leur aux qui pitent pas tout. ~~dans~~ reputé dans Halle in farinne pour faire le pain. ~~Les~~ par conseqent les ~~grains~~ Lorr 1. 2. 3. ~~et~~ ~~sont~~ ~~de~~ ~~pain~~ de moindre Halle pour le gout et la blanchisse. ~~pour~~ ~~gout~~ que ~~les~~ ~~chetes~~ ~~Lorr~~ dans les grains sont obtus. Le Ble cridum de Caen en tel

~~B a. Paille pleine et grains blancs~~

Le Blegri blan de Caen 20 13 A 1. 4. et B 1. 4. a la paille plus ou moins pleine de moelle et gros comme les Lorr. cependant cendrée et moins propre à combiner des chaumes de bitterna.

Le ble cridum gros chaux, et fort une Halle de pain inférieur à celle faite avec le ble Pontlandais, rad. grumeleux et comme terreux. Il existe les Halles des Lyon Blegri 9. 11 et 3 comme ~~A B y. Paille pleine et grains gris~~ qui ne pas aussi tendre.

il est réglement bien entre Lorr et Caen par ce que les conteaux coupent dans les plus forts mauvaises herbes. chaux jusqu'à ce la oriale ne voient.

~~A y. Paille pleine et grains blancs~~

B.

B a. Paille pleine, grains jaunes.

B B. Paille pleine grains gris

B y. Paille pleine, grains blancs

7 14 grains (1)

2e Classe Lorar ~~[illegible]~~ Blé cochon

Epi blanc velu
Lias barbe.

A 1. Paille pleine	Epi long lache	2 grains unicolor dans cette cassette
2 ———	———	——— à pointe noire
3 ———	———	3 à 4 ———
4 ———	———	——— unicolor
5 ———	——— serré	——— ———
6 ———	———	——— à pointe noire
7 ———	———	2 ———
8 ———	———	——— unicolor
B 1. Paille pleine	———	——— ———
2 ———	———	——— à pointe noire
3 ———	———	3 à 4 ———
4 ———	———	——— unicolor
5 ———	——— lache	——— ———
6 ———	———	——— à pointe noire
7 ———	———	2 ———
8 ———	———	——— unicolor

dit Blé cochon à cosse mulé avaleur. mêlé dans toute la cassette. même contour. 3e cassette depuis petit vase contenant 7 grains sans barbe bleu le cochon 2 grains mal formés long barbe.

15e année
8. (1)

2e. Rhalle Lokar de godet

Epi blanc vole
borde

A. 1. Paille ouverte 1/2	Epi long lache	2 grains	unicolor
2			à pointe noire
3		3 à 4.	
4			unicolor
5	medior. serré		{ godet à Lion
6			à pointe noire { godet Lion Bujardin. 1763.
7		2	
8			unicolor { godet Lion bon
B. 1. Paille plane			
2			à pointe noire
3		3 à 4	{ godet à Lion 13 montisoite à maillet de 7 ph. ou grains
4			unicolor { Blé cochon à barbe sans barbe barbe plus courte unicolor godet à Lion
5	lâche		
6			à pointe noire
7		2	
8			unicolor.

Epi ai beaucoup

16 grains
8 Epi blanc lisse
Barbe
Epiaux
La moitié

2e Klasse. Lokar de grand grobblättrigen Flandre
~~[illegible]~~

A 1. Paillepleine | Epi long lache | 2 grains pointus.

2 — à pointe noire

3 — 3 à 4

4 — unicolor

5 — mudrum seroro? | pr mauvais | 8B a a. l'ear blanc

6 — | au bout | à pointe noire

7 — 2 — Ble blanc de Morbe

8 — unicolor — Ribbon de Morbe

B 1. Paille creuse
Dignité
Semé dans de Brille

2 — à pointe noire

3. — 3 à 4

4 — unicolor — 16 B 4 Ble blanc de Flandre 8 Ba

5 — Stacha — 7 Ble blanc à Hauts Syre A. S. ou Ble cochon

6 — à pointe noire

7 — 2

8 — unicolor

16e gran.

2e Classe. Lokajés

8 épi blanc de Barbu.

A a 1 Paille creuse, et grains jonc

Blé gris barbe plat de Morbeau ou Flandre 2 liens de Rapale Pera forte en argile pottuale N° 1.0000

hauteur

Paille comme maïs épaisse dure

Tige à .. nœud

Epi très pointu aplati obliquement du côté droit pas du dos des calices comme dans le S.A.a, carés sur leurs côtés. long de 3 à 4 pouces. Barbes longues de 4 à 6 pouces.

2 rangs de fleurs, chacun 11 à 12 calices contenant chacun 3 à 4 grains, plus souvent 4. Cent 96 grains; mais il en a mûri de fait que 70 à 80.

grain jaune gd de 4 lig. comme dans la figure ci-jointe, X tout à l'avenant sa tabl.

A a 2 le même de l'auteur.

~~A a 3. Paille creuse, et grains gris~~

~~A a 4. Paille creuse, et grains gris~~ 10 A5. et 10 B5 de Caen. ~~Not~~ Pantable en pallet de farine et de Pain blanc en Morbeau. Blé gris-blanc 13 A 1. et A4. et 14 A5. il a la tige et les épis peu plus pleins de sorte qu'il paroît moins coudé, et on dit de moins mauvaises.

~~A y. Paille creuse et grains blancs~~

Peu.

B a 1 Paille pleine, et grains jonc

gris blé ~~[illegible]~~ de l'île Bourbon ou on a pris pendant la tête des épis qui est la saison des pluies ou qu'il a beaucoup souffert en Mars ou avril car 2 à 4 mois après, dans les grains, il y a plusieurs endroits où le grain en mais et jaune ~~[illegible]~~ qui est signe du peu de soin pour la recolte en blé car 4 à 5 mois après, la terre est aride, gâte les épis, ou les rend vides ou pointus.

C. Blé de Chiens, de Chaux, et d'un blé d'hiver d'avoine Mars dans le jardin. Il rend au moins 200 pour 1. selon M. la Mare ~~[illegible]~~ qui est la meilleure. tout

Paille pleine. épi blanc des plus serrés long de 2 à 3 pouces, pas de Nard, cependant un peu coquinier par le dos des calices comme S.A.a 2 rangs de fleurs, chacun de 6 à 11 calices contenant chacun 3 à 4 grains, communément 3. cent 55 grains; il en a mûri de fait que 45.

~~B a 2. Paille pleine et grains gris~~ Barbes longues de 2 à 4 pouces

Malitte, le dit bon goût, savoureux, pâte longe, pain blanc, bon, peu bien, peu de farine, beaucoup plus mûr que ~~[illegible]~~ de l'île de Bourbon.

B a 2 le même de Minerville ou il est le plus commun. Pera forte bien mûrie. C

B a 3 le même de l'auteur.

B B 1 Paille pleine et grains ~~blancs~~ gris

peu.

B y 1 Paille pleine, et grains blancs

Blé blanc de l'île Bourbon. Est le même que B4.

malitte, le dit bon goût, pesé plus beau que le blé Mars de Chiens, pâte courte, plus dure à l'empâtement.

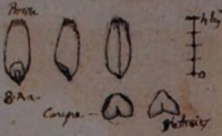
9 ou 16.
~~16~~ 9e genre

2e d. andalou. c'est un vrai locasse mars du 8e genre des blés.

9
Epi blanc ~~tête~~ barbe tombante.

mars (cal. d'épeu [illegible] douce.
Blé d'andalousie
~~Andalou~~ [illegible] plus que les autres
Paille pleine dure grosse
Epi bleu, noir, serré Barbes noires
~~[illegible]~~ refaits [illegible] des calices [illegible]
grain gris gris glacé pointu pas le [illegible]
~~dos~~ refait un peu angulaire [illegible]
~~[illegible]~~ ceux qui sont retraits ~~avant la~~
cueillis avant la maturité ont la coupe
triangulaire.

gros grains des fleurs superieurs



Pâte courte, dificile à l'emploi. il faut mouiller un peu ce grain avant de le mettre sous la meule pour pouvoir le moudre.

N.a. En general il y a de blés mars que dans le genre des Polans, andalous et des Espagnols, et il paroit qu'ailleurs blés divers sont plus susceptibles de devenir blés mars que les autres dans nos pais, et les gresillés et Lozières seulement dans les pais les plus chauds comme l'Espagne et la zone torride, où il prend ~~[illegible]~~ ~~grossis~~ graisse ~~les Lozières~~ [illegible] cette récolte tout plein dans l'été de 1762 qui fut très sec, au clos gilbert [illegible] [illegible] Marmilla No 4. K.

Epi très serré ~~long~~ plus étroit du coté du dos des calices et très large par leur coté long de 2 à 3 pouces. Barbes longues de 4 à 6 pouces ½.

2 rangs de fleurs, chacun de 6 à 7 calices contenant chacun 3 à 4 grains communément 4. c'est 60 grains: il en murit de fait 50.

15e genre.

9 B Semence blé andalou très velue [illegible] provenant de 1765.

17e genre — 2e Classe ~~[illegible]~~ grollets ou Rueffets ou Bilfort
Epi blanc lité — gris pointu parmi bons, mais très court et renflé
Barbe

Epis	Epi long Cache	
Epis A 1. Paille creuse		2 gris unicolor
2		à pointe noire
3		3 à 4 gris
4		unicolor
5	Serré	11.BA 1.n°38 Viljoen de Vally en Borgen
6		à pointe noire 11.A a ~~[illegible]~~ 11 B 66 1. Viljoen
7		2
8		unicolor de Vally. en Borgen
B 1. Paille plane		10 B a 1. Viljoen
2		à pointe noire
3		3 à 4. 10 B 6 1. Viljoen n°36 ~~[illegible]~~ auteur. chaplet
4		unicolor. 10. A. B. Viljoen et 11. Ba. n° 36 de Vally liv. quite [illegible] Bogh [illegible] Barbe [illegible] Cornale. Rotes [illegible] Barbe [illegible] gris 2A. A.S. 4 [illegible] de gris.
5	Lâche	de Vally.
6		à pointe noire
7		2
8		unicolor

Barbe blanche † gris pourpre.

3e Klasse. Grossets ou Krusets Blé sans; ou ~~[illegible]~~ [illegible], grain pointu par un bout, très court

18e genre Epi blanc velu barbu ([illegible])			
A. 1. Paille pleine	Epi long lâche	2 grains unicolor	
2 —	—	— à pointe noire	
3 —	—	3 à 5 grains	
4 —	—	— unicolor	
+ ai berne. 5 —	— Serré	— —	grosset de [illegible] 16. A a 1. Blé [illegible] 17 A a 2. [illegible] Blé [illegible] B [illegible]
6 —	—	~~[illegible]~~ à pointe noire	8. et 9 grossets blanc de guiene m. [illegible]. de [illegible] B [illegible] de Lion.
7 —	—	2 gr ~~à pointe noire~~	
8 —	—	— unicolor	
B. 1. Paille creuse	—	—	17. A B. 1. Blé [illegible] [illegible] No 49. 16 A a 1.
2 —	—	à pointe noire	17. A a 2. [illegible] Kruset à [illegible] [illegible] de [illegible] No 50.
3 —	—	3 à 5 —	[illegible]
4 —	—	— unicolor	17. A B. 1. Blé [illegible] No 49 de [illegible]
5 —	lâche	—	
6 —	—	— à pointe noire	
7 —	—	2 —	
8 —	—	— unicolor	

18e grain — 8. cl. grattets. Blé de Smith ou Krupet

17. Epi blanc velu barbu. — A α. Paille creuse; grain jaune.

Blé dit gris à 4 côtés de Merbek en Flandres des terres argileuses 1.ccc
semblable au 16. A au seulement plus fauve à 4 grains dans chaque
calice et à barbes longues de 2 à 3 pouces.

A a 22 semence culture Brabançon de Krupet à l'épaisseur ordinaire de Brabançon.
Paille creuse et pleine non de Krupet à l'épaisseur ordinaire de Brabançon.
Paille creuse et pleine non de Krupet à l'épaisseur ordinaire de Brabançon.
Paille creuse et pleine non de Krupet à l'épaisseur ordinaire de Brabançon.

A β. Paille creuse; grain gris.

Semence que A a reçue par signature du 1 de l'an de la République et ayant été semée en 1768 dans le lieu fait les 2. 3 pouces du 16 A a. de Merbek, au jardin de botanique de 1765.

A γ. Paille creuse; grain blanc.

B a. Paille pleine; grain jaune.

B β. Paille pleine; grain gris.

B γ. Paille pleine; grain blanc.

3e classe grottets. Blé de Sonyme ou de miracle

16. Epi blanc sans barbe. A a. Paille creuse; grain jaune

o. hauteur .... pieds
tige ..... noeuds.
paille creuse
épi ...

o. AB Paille creuse; grain gris.

o. Ay Paille creuse; grain blanc

o. Ba. Paille pleine; grain jaune.
— Blé

gran. BB1 Paille pleine; grain gris.
Blé de miracle recolté aujourd'hui Lundi en 1763, et très plusieurs
Epi à 7 branches simples de 1½ à 1¾ pouce de long.
150 grains environ dont 70 environ ensemencés.
Le même cultivé à Rouen.

+ Bb2 Semence recueillie de celle de l'illustre Robert qui est blanc, et qui devient à grain gris par la chaleur de Juillet de 1765.

+ By1 Paille pleine; grain blanc
Epi à 7 à 15 branches simples de 1½ à 1¾ pouce de long.
500 grains dont 160 environ moissonnés.
Dans un champ de blé robert cultivé à.

+ By2 Semence de Lion

+ By3 Semence de M. Lindet.

19. grain petite crème. Be. cl. gouttes. Blé de Souris.

16. Epi blanc velu; sans barbe; paille creuse; grain jaune

A a. Paille creuse; grain jaune

Blé gris. Blé de Souris, table Rare à 4 côtés des côtés forts: 1. cccc. Mauvais

Hauteur..... pied

Epi ... pied

Epi blanc velu; sans barbe; paille creuse, mais épaisse et dure

Epi non pendant; lâche; paraît le côté des calices comme le B.B.a et le B.B.a. grain jaune

grain jaune; les côtés des calices, ... pied

Epi non pendant; lâche; paraît le côté des calices comme le B.B.a et le B.B.a. grain jaune que pour leur côté des calices vides, long de 2½ à 3 pouces, très serré.

2 rangs de fleurs chacun de 11 à 13 calices, contenant chacune 3 à 4 grains; commençant 4. épi 96 grains; il en manque de fait que 75 à 80. grains jaune comme le 10 A a.

o A B. Paille creuse; grain gris

o A y. Paille creuse; grain blanc

o B a. Paille pleine; grain jaune

o. B B Paille pleine; grain gris

o. B y. Paille pleine; grain blanc

3e cl. Froment. Blé de Smyrne ou de Sicile

19e genre
Epi blanc roche ramassé
Jaune barbe.

A a. Paille creuse; grain jaune

Blé de Sicile ~~du Jardin~~ recolté au jardin Royal en 1763 très plusieurs
Triticum pièces multipliés
Très semblable entièrement au Froment Blé de Smyrne 16 A a mais avec
un 2d petit épi long de 6 lignes portant un peu au dessus du bas
de l'épi.
Nb. cette dernière pièce des épis ramassés est de plus vigoureux et sautant
peu barbes totalement semblable au Froment Smyrne 19 A a Bal. Jeune prémissé

A B. Paille creuse grain gris.

Blé de Sicile recolté au Jardin du Roi en 1763 Blé très plusieurs
Triticum pièces multipliés
Semblable en tout au précédent de Pologne de même
hauteur gris
Il que A a mais à grains gris.

A γ. Paille creuse; grain blanc

B a. Paille pleine; grain jaune

B B. Paille pleine; grain gris

B γ. Paille pleine; grain blanc

~~Epi antis [illegible] de Sicile [illegible]~~
~~cultivé à Trianon en [illegible] Jardin [illegible] Jardin Royal le 25 Octobre 1763~~

20e genre   Tr. cl. grossete ou ~~[illegible]~~

11. A a 1 Paille creuse; grains jones.

Epi blan lisse sans barbe.

Peu.

Blé d'hiver de Morbek en flandre le plus commun des terres N°. 1. cccc
Paille creuse mais epaisse et dure.
comme le 8. A a
Epi un peu plus large ~~[illegible]~~ cotés des calices que par leurs dos, du reste
tout semblable au 10 B a.
4 grains comunimant dans chaque calice ~~cinq~~ 5 comme le 8. A a

○ A β. Paille creuse; grains gris

○ A γ. Paille creuse; grains blancs.

Peu. B a 1. Paille pleine; grains ~~blancs~~ jones.
Blé dit mala propr solar à Viljuif. Il n'y en a pas le 1/4 sans barbe.
La 1/2 des Epis de 1763 pluvieuse fut à grains jones

+ B a 2 Le meme de Denainvilliers en haut gatinois, terres fortes I.E. ou il n'y en a pas un epi de barbe et lorsqu'on l'en seme il quitte sa barbe au bout de 3 ou 4 ans. cette terre produit la meme perte à tous les autres blés barbus. le contraire arive selon Duhamel aux terres fortes le long de la foret d'orleans ou tous les blés ont barbes ~~i~~ prennent de la barbe, &
Malisset le dit gros blat, beaucoup de rondeté, beaucoup de farine, peu de son
pate courte, ~~[illegible]~~ dificil au travail, ne se fait bien au four.

Peu. B β. 1 Paille pleine grains glacés
La 1/2 des epis de la recolte de 1763 pluvieuse fut telle à Viljuif

+ ——— B β 2. ~~Malisset~~ le meme de Denainvilliers. cueilli avant la maturité ce qui le rend terne bouffi sans mine. il n'y en a pas eu 1/100 de glacés en entier dans la recolte de 1763 pluvieuse.
Malisset dit ce grain longue de rondeté et pate longue, mais il se trempe.

○ B γ. 1 Paille pleine grains blancs

21e genre 3e cl. grollets

12. A a. Paille creuse, grains jonc
Epi roux très Blé dit Blé rotor à Darbesieux en augmentoit du tiers fortes 4.cc. gbeaux
Epis hautes
Barbe: Tiges ... rendu
Paille médiocre, creuse mais épaisse et dure, [illegible]
Epi le plus fin qui fut possible très aplati et large par le dos des calices
qui peu bien rotor, comme le 10 Ba. long de 2 à 3 pouces.
~~[illegible]~~ La rute est comme 10 B a.
Les 5/6 des épis de la recolte de 1763 fut à grains jonc.
Gout d'amande prédion. il passe dans l'augmentoit pour faire beaucoup
de paie mais de la 2e qualité de crum du pain, et un peu plus bleu que
celui du N°.

peu A. B.. Paille creuse, grains glacés 4.cc.
Les 1/4 des épis de la recolte de 1763 plusieurs fut blé à Darbesieux Rotor

o A y. Paille creuse grains bleus

peu B a 1 Paille pleine grains jonc. (Va. 5 B. 1 a)
Blé rotor de Darbesieux le même que A a.
B a 2. de Villai semé en 1763 dans la plaine 2 à 3 gerbes dans chaque calice

peu B B 1 Paille pleine, grains pis. de Darbesieux

q. B y Paille pleine, grains bleus

22e genre Bgs. de Gossets

15. Epis courts riches grains bouts

A a. Paille creuse; grain jaune

hauteur ..... pied

A B. Paille creuse; grain gris

A γ. Paille creuse; grain bleu

B a. Paille pleine; grain jaune

B B. Paille pleine; grain gris

B γ. Paille pleine; grain bleu

3e. Rlogg. Grosset. ou Rouset ou Blé fourni, grossaire. mirasse.

23e. genre
Epis bleu vole
Barba

A 1. Paillé	Epi long lache	2 grus	unicolor	
2			à pointe noire	
3		3 à 4		
4			unicolor	
5	pré			grosse rouge de gueline
6			à pointe noire	14 A B 3 grosse rouge de Roulode
7		2		14. A y grosse de Rouge.
8			unicolor	14 A 4 y grosse de Roulode
B 1 paille plus + brunes				De grosse (a) Mirasse a barbe noire
2			a pointe noire	De Rouge ou Rouge noir (a) noirade de blé noir et blé noir
+ brunes 3		3 à 4		14 Blanc mirasse Bon 16.
4			unicolor	13 A 7 Blanc blanc a Roulure n° 42.
5	lache			14 A B 3. grosse rouge noire Bon n° 245 14 A 7 y. Bon plus long n° 43.
6			à pointe noire	
7		2		
8			unicolor.	

+ brunes 3 le plus petit de tous, grosse & fort solide, ordinaire 29 Aou. n° 100 pour 4.

23. gran. B. cl. grappeli

14. Epi sans aréte barbu. A. 1. Paille creuse; grain jaune
grenelure bien de Poulbrec 4
Hauteur
Tige nud
Paille
Epi dalaige
grain blanc grain jaune plus molleuse excellente qualité pour l'exportation
Empaillage pate fleuve du prieur, courte de paille à l'épi

A. B. 1. Paille creuse; grain gris
Blé mars de la terre de Pourgel en languedoc
Epi fine aplatissant les bords du calice
long de 1 à 2 pouces 2 rangs de 6 à 12 calices contenant chacun 2 grains
comme moines.

+ B. A. B. 2. Blé ordu Blé cordu de Poulbrec très petit, grain blanc de celui
1. A. B. 3. de Primauel ressemblant à seigle mais bien plus vermeil
+ A. B. 3. grenelure entière
A. Y. 1. Paille creuse; grain blanc
Blé mars de Pourgel en languedoc.

B. a. Paille pleine; grain jaune

B. B. Paille pleine; grain gris

B. Y. 1. Paille pleine; grain blanc.
Blé mars de Pourgel en languedoc.

23e grosse — 3e classe — Gragnes — Blé de Sicyme recommandable Evenorain

21. A a. gren jone
Epi vert veh spanne barbu.
Paille ~~pleine~~.

A B. gren gris

A γ. gren blan

Paille pleine B a. gren jone

B B. gren gris

Nouvelle par B γ gren blan. Nota
Blé de miracle, cultivé à Lion dans une terre moisine semée cette la que recolte de 1763 année, on trouve plante il produisit 30 tiges et épis
Lepi a 12 tavelles simples chaque de 4 à 5 pouce, et contiens 200 grains environ dont il en meurt guere que 100 à 120.
ovaire sa stalité et cet blé la paille pleine n'est pas à préférer malgré la fertilité; ailleurs il mite 8 à 15 jours de plus à murir que les autres blés d'ivar. (Ou il est blanc dont la tige est ~~[illegible]~~ 2. Ce même cultivé à Lion par M. Lieutaud la année 1763

3e Klasse [illegible] ou [illegible] ou [illegible], blé [illegible], vetors [illegible]

24e genre
Epi [illegible]
barbu.

A1. Paille pleine	Epi long lâche	2 grains unicolor	
2 —	—	— à pointe noire	
3 —	—	3 à 4 —	Da [illegible] mêlé avec le Polars et de Nally.
4 —	—	— unicolor	
+ ai trouvé le plus [illegible] vetors que le Polars de [illegible] 29 No 5 [illegible] 13. 5 —	le plus Serré	—	12 Aa. et Ba. No 39. Blé vetors de [illegible] [illegible] [illegible]
6 —	—	— à pointe noire	11. [illegible] 12 Ba. [illegible] 13 Aa. Blé vetor [illegible] No. 41
7	—	2 —	Blé vetors [illegible] 13 B
8	—	— gri.	13 Aa 2 [illegible] No 42.
B1. Paille ~~[illegible]~~ creuse ~~[illegible]~~	—	—	13 Aa. vetors à Barbarisme ~~[illegible]~~
2 —	—	— à pointe noire	13 Ab 1. [illegible] et Barbu [illegible] No 44
3 —	—	3 à 4 —	
4 —	—	— unicolor	13 Ab 1. [illegible] Barbu [illegible] No 424e klasse [illegible].
5 —	— Lâche —	—	
6 —	—	— à pointe noire	
7 —	—	2 —	
8 —	—	— unicolor	

24e genre 3e cl. Froments

13 A a1 Paille creuse; grain jaune

Epi court Blé rotin de Barbesieux en angoumois; tout a fait semblable d'ailleurs
barbu au 12. A a1 recolte de 1783. A semblable de plaine
peu ... A a3 la meme Bellin d'agen grain de Bordeaux. Blé gris jaune plane malitat
~~Voy. 5 B-d~~ ~~Epi. 14 Aa1~~ ~~Froment blanc de Bordeaux. Blé gris jaune plane malitat~~ ~~semblante Ralité propre l'exportation bonnet grain serrée de faine~~ ~~ronde, difficile a moudre, si on veut faire cor blanc~~ ~~Epi 2 Aa1~~ ~~A a2 de Toulouse grain blanc bon a exporter~~

peu ... A B1 Paille creuse; grain blanc
la meme de Barbesieux en angoumois recolte de 1783

Epi ... A B2 la meme de Dinanvil a grain droit très court triangulée
semblable a du seigle commun

A B3.

~~Epi~~ ~~A B B. Blé Corbu~~ ~~tige petit grain blanc~~

~~Epi 14~~ ~~A B2 grain de seigle~~

~~Epi~~ ~~A B B B. grosses de Toulouse grain plus gris que tous les autres~~
~~grains, mûrit environ 8 jours~~

o. A y. Paille creuse; grain blanc

o. B a. Paille pleine; grain jaune

o. B B. Paille pleine; grain gris.

o. B y. Paille pleine; grain blanc

25. pm. 4. Klatte. Polar ou Chixo. Romanella. Romeu. fouille phos et [illegible]
[illegible]

A1. Paille [illegible]	épi long lache	2 grains unicolores	13 A B 3. blanche [illegible] Ma 45 [illegible] 71 Coupel.
2.		à pointe noire	13 A 6. Ala cordée [illegible] et Coupel Ma 71.
+ [illegible] 3		3 à 4.	22. A 6. Coupel. Ma 65 [illegible] 71 paille [illegible] dans [illegible].
4		unicolores	Ma 45. Ala cordée [illegible] Coupel [illegible] paille [illegible] [illegible]
5	Roxo		chico [illegible] 22. B 6. De Romanej. [illegible] [illegible]
6		à pointe noire	[illegible]
7		2	
8		unicolores	22. A 1. chico [illegible] [illegible] et [illegible] [illegible] 78 [illegible]
B 1. Paille pleine			[illegible] 22. A 1. chico [illegible] [illegible] et [illegible] [illegible]
2		à pointe noire	
3		3 à 5	22. A 6. chico [illegible] [illegible]
4		unicolores	chico [illegible] [illegible]
5	Lache		13 A B 3. Ala cordée [illegible] Ma 45 [illegible] et 71 Coupel et [illegible]
6		à pointe noire	22. A 6. Coupel [illegible] Ma 65 [illegible] 71
7		2	13 A B. Ala cordée [illegible] et Coupel 71.
8.		unicolores	13 A 6. Blanche [illegible] Ma 45 [illegible] et Coupel

25e genre ~~A~~e classe. Polar ou Chiko. Romanella. d'iver.

22. Epi roux lisse barbu

Paille ~~pleine~~ creuse

peu

A a 1 grain jaune

froment ~~rouge~~ originaire de Normandie, recolté en 1763 plusieurs à Denainvilliers en haut gatinois.

hauteur 3 à 3 1/2 pieds

Tige 4 à 5 – noeuds

Paille creuse ~~tendre~~ grosse dure. –. diametre 1 à 2 lig.

Epi assez lache, les calices ne se recouvrant pas de 1/4. comprimé et un peu plus large par le coté des calices, comme la touzelle 8 A a, et les grosses 11 A a et 16 B a, que par leur dos long de 2 1/2 à 5 pouces

2 rangs de fleurs chacun de 7 à 13 calices contenant chacun 2 à 3 grains, communement 3. car 60 grains; il n'en [illegible] de fait que 45 à 50 grains.

grain demicilindrique à dos rond, obtus par les 2 bouts. Il n'en a eu que 1/10 des epis à grain jaune, parceque ce grain originairement jaune et croissant dans une terre plus forte, est devenu presque tout glacé dans la terre moins forte 1 E de Denainvilliers, ou 4 ccc que d'ignorants mediocre. on le sème peu, à Denainvilliers on ne le dit degeneré parcequ'on ne fait pas attention qu'il est mele de plus de 1/2 de la touzelle 5 B a b et 5 B B a. qui croit avec lui.

\+ .... A B 1 grain gris

Le meme froment barbu originaire de Normandie recolté en 1763 à Denainvilliers, les 9/10 des epis furent blancs, par la difference seule de la terre, comme il a été dit. [illegible]

peu - - - A B 2 [illegible] de Vil[illegible] le 1/8 des epis fut tel en 1763.

\+ ———— A B 3. [illegible] à 3 à 4 grains a chaque calice recolté semblable [illegible] 22 8bre 1763 recolté le 2[illegible] 1764

25 5 A S

o Ramblé (pure [illegible]) La Franblé de Caen [illegible] le blé qui donne à Caen sans contredit la plus belle farine et dont on fait le meilleur pain, aussi est il preferé à tous les autres, se vend ~~A. 7. grain blanc~~ plus cher, sa paille plus fine et courte est meilleure pour les chevaux [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] les meilleures terres les plus belles plaines. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] il est sujet à etre [illegible] [illegible] [illegible] mais [illegible] [illegible] [illegible] Triticum aristis longioribus [illegible], spica alba (C. B.) mais le sien est roux donc son echantillon ne repond pas à [illegible] qui [illegible] Polar 3 2 [illegible] est blanc et barbu

Paille pleine B a 1 grain jaune

[illegible] epi

1er froment de la Chine [illegible] semblable à un blé [illegible] par la petitesse [illegible] dans la terre 4 ccc. les 2/3 de la recolte 1763 furent à grain jaune. On ~~[illegible]~~ le grain était ~~[illegible]~~ [illegible] en parfaite maturité [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] continuelles qui [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]. les blés [illegible] les plus [illegible] ne [illegible] pas [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] le grain. le seigle [illegible] [illegible] [illegible] le froment

0 2/3

peu ..... B B. grain gris

froment [illegible] originaire de Normandie recolté à Denainvilliers en 1763 [illegible] plusieurs le 1/4 des epis fut à paille pleine.

Epi —— B B 2 froment tres petit de la Chine [illegible] terre 4 ccc. le 1/3 de la recolte 1763 fut à grains gris

o B 7 grain blanc

26. genre | 4e Klasse Polar ou Chiko, Romanella ital.

Epi rouge velu barbe

		Epi long lache	2 genre Unicolor
A.	1. Paille plaine		
	2		à pointe noire
	3		3 à 4
	4		unicolor
	5	Serré	
	6		à pointe noire
	7		2
	8		unicolor
B.	1. Paille plaine		{2 3 (2) A b 1. chiko noir Mo 55. unicolor Comte Mortier 2 4 b 6 noire.
	2		à pointe noire {2 d
	3		3 à 4 {2 3 b (2) A b 1. chiko noir Mo 55. unicolor Comte Mortier
taiberman	4		unicolor {1 d (a) 2 d à oreille double Comte Mars Hospd. 25 A 5. a.
	5	Lâche	
	6		à pointe noire
	7		2
	8		unicolor.

28. pure Re cl. Mi-autom mi-mai

28.
Epi roux (A.) A. gren jaune
sans barbe
Stylle crenelé

A.B. gren gris

A.γ. gren blan.

Stylle plane B.α. gren jaune

B.B. gren gris

B.γ. gren blan

26e genre — 1re classe. Polair ou chiko. — Weiss

23.12) Epicoum velu barbu paille cuma

A à 1. gris jaun
Roman dieu 2r chiko mys originaire de Nabyneu
Normandie, semé au bois gilen
Battelle au 22 A.

pm.

A B 3. 1. gris gris
chiko mys de Nabyne, semé au bois gilen

27e genre
Spiroa velu
sans barbe.

4e Classe. Potar ou chiens Nouvelle-Hol

A 1.	Paille ~~[illegible]~~ crayeux	Epi long Tâche	2 gous uniolon
2			à pointe noire
3			3 à 4
4			uniolon
5		feuré	{23 1 A 1. chiffe noire noirâtre longue mucronée bord de 54
6			à pointe noire {2d
7			2 {W
8			uniolon {W
B 1.	Paille ~~[illegible]~~		
2			à pointe noire
3			3 à 4
4			uniolon
5		tâche	
6			à pointe noire
7			2
8			uniolon

28e gen. 4e classe. Mi automne mi-Mars

Epi bleu pâle sans barbe — Aa. gren jaune

Paille creuse

o . . . .

o . . . Aβ gren gris

o . . . Aγ. gren bleu

Paille pleine Ba. gren jaune

o

o Bβ gren gris

o Bγ. gren bleu

27e. genre
23 (1)

Epiéner vele
sans barbe
paille creuse.

A. classe Polar ou chiko. iverno

A a. 1. gros jaune
Romain d'iver origine de Normandie semé au bt gilen
publié au 22. A.

A B. 1. gros gris
Romain d'iver origine de Normandie, semé au bt gilen
tout porté quelqui dontre etc.

28. genre
Epi roux lisse
Vans barbe

4e Klatte - Polar ou Chico ou Romanella ital

A. 1. Belle planche	Epi long lache	2 grains unicolores	
2		à pointe noire	
3		3 à 4	
4		unicolore	
5	fessé		23 B. a. Barbieria N° 53
6		à pointe noire	
7		2	
8		unicolore	
B. 1. Belle trouée			N° 23 A a. B. B. et le gouter au vrigni [illegible]
2		à pointe noire	
3		3 à 4	23 B. A. a. B. 1. 23. Epitl. [illegible]
4		unicolore	[illegible]
5	lache	2 à 4	[illegible]
6		à pointe noire	
7		2	
8		unicolore	

Epi long et grand [illegible]
(a). à grains blancs
Barbieria Romanella Sepiaria

Rodez
Epi long
Epi fessé
2 à 4 [illegible]

Chiavari Genova d'Italia
[illegible] N° 6 et
[illegible] N° 52.
[illegible] N° 58.

[illegible] (a) à grains blancs 23 A y
B. Barbieria N° 52.

(a) N° 52.

28e genre Ac Cl. Bladet ou Zozel, ou Marrais.

B1
Epi roux pâle
sans barbe
Paille creuse
o

A a. grain jaune

A B. grain gris

A γ. grain bleu.

Paille pleine

B a grain jaune

B β grain gris

B γ. grain bleu

23e genre

5e cl. Polar ou Chiko. mardrak Villin ou genge

Epi roux ou sans barbe.

Paille creuse.

Paille plein B a. gros jonc

28e avril semé

28. Epinoz tille sans barbe. Belle crête.

A

A. 4. le même d'Esche Soissons pris d'ami et Institut. tem... recolté en 1763 et plusieurs de l'Ecole la mille fut à épis coniques, pour la 1re fois 11/12 fut à gros jones. épis gd comme Ana, paille plus grande.

A a 5. le même d'Autun Dié comte robine Rare comme ch. de Dié d'Ory I. EA Ray fine fins barb. cieux cette terre, gros ja. élégd. Très plat. médiocre. le 14 oct. épis fut semé en 1763 et le 15 à gros jones. plat au lieu chaten. les épis fort courts. ~~[illegible]~~ de 3 pouces inférieurs chaume 3 pieds, paraissait les pieds trop tarés entre les 15 & 16e et les jones gros afin qu'ils ne versent pas aient une fois moins grosse antilly épis moins plus petits et légers à proportion; d'autres labourage comme à Coubert protection qui veut moins semer de bonne heure au risque de verser que fois moindres les épis degrés et étant plus gros, guère moindre en qualité.

6. de Beguetilli Rare même semé le 4 oct 1763 mille le 25 juillet 1764 hauteur 3 à 3 pieds. 2 à 3 pieds dans chaque cette

7. de Neste de Normandie semé mille le 20 juillet 1763

8. de Dubuisson de chemantes semé le 5 oct 1763 mille le 25 juillet 1764 écoundine du 1 oct 1764. hauteur 4 pieds

A b 9. Poyse Voyez ou de Polan dans quoi sur un semoir double langage de Dentins prétendu Roux, Rosem et épis. à Sainte-Andrieux pris de Dentins prétendu Roux, Rosem et épis. à Sainte-Andrieux pris de la Ste Mademoiselle, alors 1 mètre. chaten et mûrtes / Dans les plus divisés de la Ste Mademoiselle, alors 1 mètre. chaten et mûrtes / Dans les plus hauts épis. on les prefère au blé qu'il lui prend les mêmes / Paille à faire des gâts fermes et vaches. la paille mêle dans qui gêne crever fumé qui aussi long

9. chiko voir Normand id

29. genre
Epi blanc
lisse sans barbe

4e Klasse Polar ou Chido Romanelle ital

	A 1. Paille creuse	Epi long lâche	2 grains unicolor	32 A y. [illegible] blanche de Lubbourn. [illegible] [illegible] No 75 [illegible] [illegible] [illegible] blanc (a) 32 A 3 [illegible] No 72.
	2 —	—	— à pointe noire	id id id
fai beaucoup	3 —	—	3 à 4 —	id (a) id No 72.
	4 —	—	— unicolor	id (a) id [illegible]
[illegible] (a) [illegible]	5 —	— serré	[illegible] 32.	[illegible] No 75. 32. A y. Polar avec grain blanc de Nassingen [illegible]
[illegible]	6 —	—	— à pointe noire 6. Mars [illegible]	(a) [illegible] No 74. No 75. 76 77.
+ grain	7 —	—	2 —	id [illegible] 6. [illegible]
	8 —	—	— ~~g~~unicolor	id
	B 1. Paille pleine	—	—	
	2 —	—	— à pointe noire	24 B [illegible] Polar avec Astracan No 63. 39 A 3. Blade avec Toulouse No 72.
ai beaucoup	3 —	—	3 à 4 —	id
	4. —	—	— unicolor	Trouvé mêlé avec le moitié du 30 A 5. (a) [illegible] grain blanc
	5 —	— lâche	— —	
	6 —	—	— à pointe noire	
	7 —	—	2 —	
	. 8 —	—	— unicolor	

25 genre A^e classe. Mi autone mi-mor

29
Epi mux & le barba

A a. grain jone

Paille creuse

A B. grain gris

A γ. grain bleu

Paille plein

B a. grain jone

B B. grain gris

B γ. grain bleu

29e gen

N° 1. Polar ou Chiko. Froment

24 Epi blanc sans barbe, paille courte

Aa 1. gren jone.

Froment d'automne de Bourbonnois estimé le plus estimé comme pour faire le pain le plus blanc et le meilleur mais de la peu de rapité d'étoffe, le plus de l'agronomie.

Bb le même. Dans la glace marneuse sèche 4. HHHH. après terre maigre au faite, quand laisse reposer alternativement un jachère sans la fumier, ces jachère rendent dit que la graine meilleur que la fumier, ou que les terres ces jachère rendent dit que la graine meilleur que la fumier, ou que les terres plus fertiles, ou même avec des temps en tout de l'avoine.

Cc. Il nutrit pour lépi et grains au 23. A. paille très tendre. Il nutrit pour lépi et grains au 23. A. paille très tendre. Le 1/2 de la recette de 1763 plus lieu fait 4 gren jons, provenu étant étère. Le 1/2 de la recette de 1763 plus lieu fait 4 gren jons, provenu étant étère. ou moins de jours que dans les terres fortes 1. E. et il en mena peut être pas le 1/3 ou moins de jours que dans les terres fortes 1. E. et il en mena peut être pas le 1/3 ou le 1/3 dans les étés sec ordinaire, cependant dans l'été 2 jours est aussi plus le grains glace qui fait du gout meilleur, mais a faire moins blanche que Provence agréable.

Epi — Aaa. 1. Le même de la Bos, du meilleur terre IEA. temporis pris dans ci-gren marne. Quelq. épi de la recette de 1763 fournis gren 1 jons.

pan — Aaaa. 2. Le même de Vilpini. Terre A. G. et H. G. A. un peu plus petit gren le 1/3 des épi recettés en 1763 fut 2 gren 1 jons.

gren — Aaaaa. 3. Le même de l'artois après froment orge. cas a gren 1 jons.

+ Aaaaa. 4. Le même de la plume et Denis. a épi gren comme le 22 Aa et 2 gren 1 jons chez Calie. Terre fa DDD. terre blat. [illegible]

pan. épi — Aaaaaa. 5. Chiko rouge reprete le meilleur pour faire le meilleur pain de Valogne en Normandie. le Pa. de épi fut a gren jone a la recette de 1763 au clos gilier.

épi — Aaaa, aaa, a. 6. 2d. B. le fin de Bordeaux, en voie à M. jusque en 1762 par M. de Bernon. a gren plus petite.

pan — Aaaa, aaa, aa. 7. Variété du même a épi double de Toulouse entre Brune et le jeune dans les terres fortes 1. G. gren moyens

Digitized by Hunt Institute for Botanical Documentation

épi — Aaaa, aaa, aaa. 8. Le même a épi [illegible] et quinton les [illegible] en plantant.

épi — Aaaa, aaa, aaa. 9. Le même de la recette de 1763 [illegible] IEAA. mauvais.

+ A B. 1. gren gris.

Variété du froment de Bordeaux. le plus estimé pour faire le meilleur pain a gren gris le 1/2 de la recette de 1763 fut 1 de l'épi en dit être meilleur que celui a gren jone A. [illegible] on étoit plus dur, plus pesant, buvant plus beau, plus gaillard et meilleur pour le temport. Dit Hanou dans pate courte. Bon a couper en pain [illegible] gris. Il étoit.

épi — A B B. 2. Le même de Villepinte. Le de la Rop. le 1/3 de la recette de 1763 fut d'épi a gren gris.

pan — A B B B B. 3. Le même de Vilpini, les 1/3 des épi de la recette de 1763 fournit blé.

+ A B B B B B. 4. Le même de la plume et Denis. a épi double [illegible] Toulouse. le 1/3 de la recette de 1763

+ A B B B B B B. 5. Le même de la recette de 1763 a Aaaa et des chez gilier. a épi long de 3 à 4 pouces, 7 à 8 épaisseur sur chaque tige. Chaque tige a 4 gren. Cet 40 gren donc il manque 60 a 70. il étoit plus courts. La paille en plus grosse. originaire du point de gouise et Toffin.

épi — A B B B B B B B. 6. Chiko rouge de Normandie. Le de la recette de 1763 gren gris. Le 3/10 fut le 1/3 en 1763.

épi — A B B B B B B B. 7. Le même a épi double dans celui de Xaintes. pris Bordeaux. gd pain.

épi — A B B B B B B B B. 8. Blé de Xaintes pris Bordeaux.

Cité en blé MAX B 2. A B 10. Celui de la Marque pris Bordeaux. paraît le froment (froment blé mar) la Blé fin pris de Bordeaux. a épi gros gren quelq. jons. a épis.

Le Blé de Montpellier. 2d. (Ces sont huitlable recettes en Chagilon 1763

pan — A B B B, B B B, B B B. Blé a épi très petit semblable a une mar, mais a gren plus long grosse plus menue, trouvé dans la recette de 1763 a Vilpini

+ A B B B, B B B, B B B, B. 9. Le même que A a 1. aaaaaa, est quinton lep. aria

épi — A B B B, B B B, B B B, B B B. Froment dans le même terre que le 1/3 de la recette de 1763 gren gris.

pan — A B B B. 10. Le même que A B 1. de la recette de 1763 le 1/3 de la recette de 1763 gren gris.

29. grens

Epi blanc Tillet
Pour barbe, p
Raille crenge

4e cla. Blaer d'iver

A. 11. Semence du 11 d'octobre, pris d'avril 1st Rouletti
Farm ..... by 2/3, de recolte 1763 fut à épi blanc et by 2/3
sans barbe, et by 3/4 à gros jaune. Épi grand comme le 23. Aa en fin de la
même recolte qui le 24 A a. les plus estimé de l'assortiment, il est aussi
pour le 1er de octobre pour faire la paie de la 1re Rolletti. Fut la grosse fort
et étendue.

+ A a 12. Semence du Bri comte Robert chez Mr de Vergne les épi blanc couvert piqué
de 3 points ordinaire. by 3/4 de recolte fut à épi blanc dont by 3/4
à gros jaune blanc et blanchatre. Semence trouvé pour le Blaer blanc
A. 13. Semence du Bri comte Robert chez Mr de Vergne. Fut semé en 1st avant 5 jours et recolté
pour épi ---- A a 13. Semence du bri en 1763 recolte de 1763 le 1/3 30 epi fut à gros jaune
Lore. 4. XX.

+ A. 14. 10 de cet. 1st semence. Semence du même bri semé le 4 juin 1763 recolté le 20
juillet 1764. 2 à 3 grens à épi blanc. barbe 3 à 4 épi. cette recolte en fin
la plus avant de tout. by 3 recolté 2 dans fumé modéré le 25 juillet
le 4 épi à épi blanc modéré le 6 juillet.

A 15. 10 d'octobre pour la chancellerie. Semé le 5 fév 1763 recolté le
26 juillet 1764. inondé en février. haut de 4 épi. 2 à 3 grens.

A. 16. 10 de novembre semence du bri (origine de Bri. by blanc) semé le 7 fév
1763 recolté le 25 juillet 1764. paille haute by 4 à épi. 3 à 4 grens.

N.B. le Blaer de Bri comte Robert qui (blanc mélangé) mêlé parmi avec le
Blaer d'Aubin. Fut le moins gâté, est le plus gros de tous les Blaers et même 1/4
plus que le Blé fin de la Dot, par cela seul qu'il a été semé le même tems. Il a
mûri plus tôt que le Blé fin de la Dot, mais pour peu qu'il ait été gâté
mais pour peu qu'il ait été gâté qu'il est plus
d'avantage, comme il a été gâté que dans tous comme il l'est il a été plus de
d'avantage que dans les autres. que dans les tas que 1763 mûr depuis
la pluie plus petit pour tacher. celui de Bri est ce qui parle les
[illegible]

+ A B. 13. Semence du bri en Bri recolte de 1763. les 2/3 4 épi fume blanc
et les 4/5 glaces.
14. Semence que le 24 AB 5. des Bruyat. cultivé à agen generalité de Bordeaux
où on entretient pour le compte de la fin Cambarte

A/B

29. gran. A. Pol. Polar or Chico. d'iver. Romanella.

24. Epi blanc, sans barbe. A Y. 1 green blan { Epi court, épanouie, aristé mous, grain et grani serré. Ob. rap. pol. Romanella. Blé blanc de Morbex en Provence, semé dans les terres douces temporales. EAA

Paille creuse. Epi gran comme le 22. Aa et de 4 grains dans chaque calice, comme le 24 A aaa, aa de la plume et Denis

gran. A YY 2 la moitié de l'entier ; épi plus petite et semblable au 23 Aa et 24 Aa mais à calices moins pleins et renversant de 1/2, ~~moins~~ 7 à 13 calices sans barbe rang.

+ A YYY. Le mange que celui de l'entier recueilli en 1763 pleniaum dans le mond. Ob. Magtu de Z. aide en Provence dans la province de Robe, dans une ... semblable à celle de la Beauce. No 1. EA en plus moins ... Epi blanc à 1/2 glaces

+ A Y ~~Y~~ 3 la même recolte de 1763 de plaine à Aquilon beaucoup exposée. Ex 1. EA

Epi A Y ~~Y~~ 4 la même recolte de 1763, épi fort à grain ~~[illegible]~~ semblable à celui de la plaine. Ex 1. EA

+ A Y a 1 la même recolte de 1763 à Aquilon, à grains ~~[illegible]~~ plus ... Ex 1. EA

Epi A Y a 2 la même recolte de 1763 à Aquilon à grains ~~[illegible]~~ plus ... Ex 1. EA

Epi A Y a 3 la même recolte de 1763 à Aquilon à grains ~~[illegible]~~ plus ... Ex 1. EA

Paille plein. B a. green gran. Blé à Bar Sesinne, dans la glaise marneuse. Secte 4 HHHH. ressemble à celui de la glace ne agit pailleuse dure, rend la paille pleine et dure ; la 1/2 de la paille de la recolte 1763 pleniaum fut tête à Bar Sesinne.

gran. pu. B B. green gran. 1/10 de la recolte de 1763 à Bar Sesinne en angoumois. Terre ~~[illegible]~~ argileuse secte 4 HHHH fut tête.

B y.

29e genre. A. de Blades ou Froyel ou Mauvais

32.

A a1. gru jone.

Epi bleu blette — Blé mais de la terre noirâtre. 1. EEE de Bourneuf à Bercaiseurlier en haut gatinois, recolté en 1763 plusieurs bs 4/5 d'epis faisant à gru jone.

Saas barbe.

Paille creuse — hautes 2 à 2 pies 4 nuds.

paille creuse, lagplus tendre, diamètre 1 à 1 1/2 lignes.

Epi — ~~par une le 29 A a de Blades~~ Aa. 2 à 3 grains plats pour les côtés d'en dessus, 2 rangs bien dg. 2 rangs de chaque chacun de 6 à 7 calices fleurs, chacun de 2 à 3 grains. Cet 35 grains restans d'un meriste du fait 25.

Pain — selon malisset gru jone blaf; cad à demi blanc chaufé par le Fobilagrus lagplus, fort de blé, cad, sec, pleat, dur, cocoreux cad Farineux dans pate courte dure à emplo comme loge, bouffant difficilement d'abord, brunel beaucoup plus tenant. Peu repain, mais beau tri-blanc, sec sur la langue, bonne de noisette au pain.

gru — A a2 de meme de l'ostrie.

Epi — A. B. 1 gru gri

Le meme ci dessus Aa. de Bercaiseurlier a gru gri 2m glaeis, le 1/3 de la

pan — recolte de 1763 du Fatrois.

Grains — A B 1 a meme de Morbix en Flandre. Bro 1 EAA. lagplus donne Epi un gan

pan — glaeis, gd et grueux, 4 grains sont chacle calices

Epi — A B B B B a meme recolté en jardin royal trouvé sous un de Blé de mirisle et de

de Fatrois trimestre. Mori.

+ — A B a meme, de la Chapel pris Lisieux en langedoc recolté de 1763 bs 4/5 d'epis

A B 10 ~~[illegible]~~ de epis forte, dont 9 chacune et 10 à gru gri.

A y 2 Bled ~~[illegible]~~

Epi — Bladets blancs. Bladé blé de Toulouse. Cet un Polair par le contour

A y 2 de epis rny de noisette, et lagplus blan, mais pate courte difficil à emplo

A y 3 d'epis de Lattes de Chapel pris Lisieux en langedoc recolté de 1763.

+ — 4 y 2 d'epis plus gros lagplus, dont 1/2 chacune et 4/5 à gru blanc.

Paille plein

B a. gru jone

B B. gru gri

B y. gru blan

29e genre. 52. Gr. Cl. ~~Mi-autre mi-mais~~ A le Blés ou Mais (Bastle Fr.)

Epi blanc lisse sans barbe. Aa. gris jonc.

Paille creuse. Rebel pris Lilbi ~~[illegible]~~ nlle mais da St quentin les aide en plaude dans la Rémiquartier
il a eu du latitude mais 4 BB. qui est jaiste à semer les après
les gelés d'iver, ce qui fait qu'on n'a le mais qu'après et alors le jonc
lapi est comale 3 B. Aa.
La 1re a la recette de 1763 plusieurs fois et que jonc
gout très bon. que petit mais les jolis du fait

+ Aaaaaa. Le mieux de notre le Dorfatre qu'elle lere de.... La 1re de la recette
nulle 1763 fait bel. Epi long de 2 ½ pouces plus mais que du blé
+ Aa 6. Semence de Juil dre.... bon en 17... Doniqué en l'illet la 1re du gris
Aa 10. Jumeau de la Jume les bons et la 1re a plus longue que jonc 1/2 de l'illet
Aa 11. Epi plus long qui coupe 2 à 3 pouces et a 30 fois le blé et chaud. La 2e que mais commencent
+ Aa 7. Epi de la Dorfatre qui [illegible] mais en long de nulle en 1763 le 1/3 de 30 pot fait
+ Aa 8. [illegible]
+ A B. Gris gris [illegible] chaudes et l'Ho [illegible] 2 à 3 1/2 pouces 6 à 8 recette de chaudes
Semence Bl. mais de St quentin les aide en la Dorfatre ; tous les BB.
la 1re a la recette de 1763 fait deux grains gris en plaus, en [illegible] 1/2 Victor
pu A B 6. [illegible] mise de la plaine entre Saint Victor Bora, Ly. D.. a [illegible] les ;
+ A B 7. mais qui long de 1 ½ à 2 ½ pouces. Seule la recette de 1763 fait deux grains gris
A B [illegible] semence de la [illegible] pot de oreille nulle de 1763 les 1/3 20 fait bel.
A B 8. semence Dorfatre nulle de 17.. les 1/2 de pot de mais fait deux gris
pu A B 9. Gris blanc.
Semence Bl. mais, mais deux alouis St quentin les aide pas 1/20.
et 1/100 de la caje en de seigle qui est les 2 Mais.

pu A 9 B 1 de même Bl. mais blanc à grains glacés autrement de St quentin les aide
nulle de 1763.
pu A 9 B 2. de la lère de Dorfatre pris Linson en Bergeac nulle de 1763. le 1/3
de 9 pot fait bon, due 1/2 chaudes et 1/15 à grains blancs glacés.

Paille pleine. Ba. gris jonc.

B B. gris gris

B 9 1 gris blanc, [illegible] Dorfatre pris Linson en Bergeac très
cassé paille pleine fort à grains chaudes, le 1/50 fait à paille pleine

30. genre
Epi blanc-sec
sans barbe.

2e Klatt ~~Chiro~~ Polar ou Chiro. Romanella. Ust

A 1. Bille plus	Epi bon tache	2 grains unicolor	
2 —	—	— à pointe noire	
3 —	—	3 à 4 —	
4 —	—	unicolor	
faibement 5 —	— Sarré	— —	{25 (3) Moisson Pempelle 1 / 26 (4) Andover Finlay 39 / Blackwoy Tourbe 72}
6 —	—	— à pointe noire	{W
7 —	—	2 —	{W
8 —	—	— —	{W
B 1. Bille courte	—	— —	{W
2 —	—	— à pointe noire	{W
3 —	—	3 à 5 —	{W
4 —	—	unicolor	{W
5 —	— tache	— —	
6 —	—	— à pointe noire	
7 —	—	2 —	
8 —	—	— unicolor	

25e genre

30.
Epi roux lisse
Barbu
Paille creuse.

A. Galli Blados ou Pagali

30e genre

25 (3). genre

Epi blanc velu

Paille creuse

A^e classe. Polar ou chiko. Hiverno

A a 1. ~~Sem~~ à grains jaunes

semence ~~originaire de la Jamaique~~ reçu au chapitre Polà-langi(?) en 1763. 2 grains dans chaque calb.

4 — ——— A B 1. grains gris

semence originaire de Romedi, reçu au chapitre en 1763 et 1764 tous noirs gris glacés dans ce cas faute 1° lettre ou signe 2° même le grain de même nuance, ce qui lui donne l'aspect d'avoir avoir eu tout plusieurs ennemis.

B1. Genre Epi blanc valve barbe — 4e Klatt. Polar ou chiffe ou Renouvelle. été

A1. Paille creuse	Epi long tache	2 grains unicolor	
2		à pointe noire	
3		3 à 4	
4		unicolor	
5	Sera		38. 2 A et B Solon 1er de Lapalisse Commune de Lutte Carp. Sabiersen Ind. Ed. de Meurmende et Martellen
6		à pointe noire	No. 65 et 67
passer 7		2	Mary de Lagable Sorbiguin No 52. A 7 Mieuay Barbeidin Tarn
8		unicolor	id.
B1 Paille pleine			
2		à pointe noire	
3		3 à 5	de Meurmende et Barbeidin
4		unicolor	
5	tache		
6		à pointe noire	
7		2	
8		unicolor	

31. 2. grains
25. 2. grains

Epi blanc velu
barbu

Paille cannelée.

4 classe Polaire ou chiko. ivernal

A 1. 1. chiko indigène de Italyne en Normandie mêlé à 7/8 avec 8 autres epeaux. il mature peu de bonne.
épi mêlé avec blanc.
épi et grain semblable au 22. Aa.
il mûrit à quinze jours que les epis moins antés et moins grains mûts et rentés avec moins d'epeaux de maturité après la plus ancienne comme l'avoine dans les tems les plus chauds ou les plus pluvieux, et s'il est bien entretenu avec soin et en tems et, infiniment plus tardif d'une mesure moyenne, il en tire grains superieurs gros petit de calice calice, bien mûrit et plus tardif.

A a 2. de la plaine limoneuse de Poitiers (Vienne), de 30 à 40 grains dans chaque calice semé en 8bre 1763.

B 1. Ble mûrissant 20. A a de Barbudan et vide de même que celui de maïs peu fertile. épi de 9 à 12 cotes chacun 2 à 3 grains à chaque. semé en jaloux il en a eu un épi retenu plus petit de moitié à cause de la sécheresse de l'été 1763.

pour A B 1. grains gris
chiko indigène de Normandie semé et moissonné aux Sablons en 1763 en 1764.

2. Ble mûrissant une barbe de 26. Aa de Barbudan

31.e genre
34
Epi blanc
velu
barbe
pu

A.c. C.t. Blade

A. 1. Blé mars semé en mars dans la glèce de Virginie. il mûrit
et trouve qu'il y est très bien à 3 à 4 grains.

32. grain
Epi blanc lisse
Barbe

4e Klade. Polar ou chilo. Romanella. état 1. Kalitz de pain.

A 1. Paille pleine	Epi long lache	2. grain unicolor	23. A 27. Polar noir. Blefin. Rotonda. No 33. [illegible] (a) 33 A 31. de Conjol. No 79. — Blade noir de Toulouse. 72
2		à pointe noire	id
3		3 à 5	id
4		unicolor	id. a. blanc id. 8. Conjol. Du Limousin. Epi Paille mêlé au [illegible] de lache et forte à pointe
5	serré		2. B. a. Polar ivoire. Normand. à Quadrilatère
6		à pointe verte	
7		2	
8		unicolor	
B 1. Paille creuse			25. A. et 2. Polar ivoire de Pépin Aquitaine. A 81. Jonette (a) Mauf de Bilfin. [illegible] (b) [illegible] 32 A 38.
2		à pointe noire	25 B. Lange noire (a) Mon Histe. 38 A 85. (b) quelles Conjol. A 38.
3		3 à 4	id
4		unicolor	Le vrai Hane blé. Rouge [illegible] (a) Bellgal Hane. No 78 Epi à pointe noire. Epi lache mêlé à Epi [illegible]
5	lache		Epi plus mêlé à Epi [illegible] No 67. Malory Nonneau. No 65 (25 A 60. Blé [illegible] No Grainage 25 A 35. Blé fin Kennetha Grainage
6		à pointe noire	No 45. Blé Horde de Toulouse
7		2	No 45. Blé Horde de Toulouse
8		unicolor	No 5. Kenaton Dignacu. Rugellerain Dignac

1re qualité de Vaffy du Bourgogne Epi jaune d'or
Paisna

22 pmen 3e cl. grosset. Blé de Smyrne ou de Miracle

20 Épi sans vrille sans barbe

A a. Paille creuse; grain jaune.

A B. Paille creuse; grain gris

A γ. Paille creuse; grain blanc.

B a. Paille pleine; grain jaune

B B Paille pleine grain gris

B γ. Paille pleine grain blanc

32e grau — A. al. Polar ou chiro. Inverneaux

25 — A a 1 grau jone

Epi bleu tête barbe — Froment migneure de Normandie recolté à Denainvilliers en I.B. en 1763.

paille cassée — Epi et tout semblable au 22. Aa.

Les 9/10 de la recolte furent en 1763 en épi à grus jons, on l'estime peu à Denainvilliers, parce mieux rapporte que le 22. Aa. et que paille est dure.

Selon malitet ce grain est ~~aigé~~ aigre cêd, moins peu noirci, degenere d'une tige moins forte, fide dans ces grains que les ~~mais~~ mais d'une d'amande dans les autres. Pate longue, mais lache, faible au barmit, corps bon au pain, fait la digeur.

+ — Aa. 2 Le même Blé bleu de Vrigni ~~recolté~~ à Denainvilliers ~~a pu~~ recolté en 1763. le 1/4 de la recolte fut à grus jons. les épis tout entiers semblables au 23. Aa. paille assez tendre.

Valité comme le precedent selon malitet, pulverisant terne du goût de la Boxa, gout medicine ou au peu fide. comme le 23. Aa.

Epi — Appa. 2 Le meme de la Bri. meld. de Vrigni à jons, après de marchi pas malitet que le soit Nep mouillé dans la recolte de 1763. fide dans, ~~[illegible]~~ medire le champ à ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ [illegible]

pu — Aa. 1 [illegible] épi comme le 23 Aa. [illegible] le 1/3 de la recolte 1763 fut à grus [illegible] et les 2/3

pu — A.B.1 grau gris à gros jons.

Froment migneure de Normandie recolté à Denainvilliers en 1763. le 1/10 by épis fut à grus glacés.

+ — A.B.B.2 le meme Froment de Vrigni à Denainvilliers les 3/4 de la recolte de 1763 [illegible] fut à grus glacés, paille tendre.

pu — A.B.B.3 le meme à gros épis comme celui de Normandie, à paille épaisse dans

pu — A.B.4 Froment des Pillonnes après comme le 23 Aa. [illegible] recolté en 1763. [illegible] ~~[illegible]~~ [illegible]

— A.B.5 le même froment de Vrigni ~~[illegible]~~ [illegible] ~~[illegible]~~ [illegible]

o — A.y. grau blau — Froment semblable au A.B.1 de Vrigni en A.B.5.

Paille pleine B.a. grau jone

o

o — B.B. grau gris

o — B.y. grau blau

32.e genre

A.e C. Polaire Dillen

25
Epi blanc tête barbu

A 6. ~~semée~~ origine de Pri Breil à Moulins sur possession depuis 1763 moissonné le 25 juillet 1764. Lieu de Vrégni. 2 à 3 grains à chapeau alors

A 7. Polaire appelé Froment blanc fin à Maximond grenoble de Dubreuil ou Dubreuilloux. tout semblable au Polaire 25. A 1. de Vrégni Epi barbu blanc barbu. 8 à 9 rangées de chaque côté 2 à 3 grains chapeau alors. gros printe.

32.5 grains (2) Classe Blés Mi-autonne Mi-mars

26. Epi blanc bisse barbe. paille creuse. Epin.

A a. grain jaune. (Mi-ilu valu de 32.5 mesure que 25.)

Blé spitt Marzai à Barbeleuse en augmenté en ordre, mort autre fois en mars dans les terres fortes 4cc. — si il reussissoit mal, plane trop tard à autres dans les terres legeres. 1.55 il étoit bulipar le soleil avant la maturité, comme il arive aux blés du pais chaud qui sont tous Mars, lorsque les prend dans des terres trop legeres. Cela prouve cela quand le semare en automne dans ces mêmes terres legeres 1.55. quoiqu'il soit mars, parce que l'hiver de l'angoumois est assez doux; que prouve encore, comme l'andalous, que tout blé d'hiver deviendra mars en le semant dans une terre legere, et qu'aucun tout blé mars deviendra blé d'hiver semé dans une terre forte et froide.

Dans ces cas comme dans la figure, il tient le milieu pour la grosseur et qualité entre les blés d'hiver et les mars.

grain jaune, très estimé le Boisseau pesé 3 à 4 livres plus que les autres pesés (particulierement quelques plus petits) il enleve davantage dans le mesure volume) il vale beaucoup, ont peu trifes, aussi le pain tire très lacher.

Gnel medioce pâte.....

épi....

A B. grain gris.

Epis..... la mesure de Barbeleuse à grain gris; la 1re de la recolte de 1763 plus du fat d'epis à grains gris.

A y. grain blanc.

Paille plus B a. grain jaune.

? celui de la Franche comté 22. B a. et BB.

B B. grain gris

B y. grain blanc.

32e genre A. Cl. Blades ou Tozel ou Marses

33e Genre A 1er genre jaune

Epi blanc Barbu. Blé mars de la terre roussin 1EEE du gatinois recolté en 1763 très abondant ayant le 1/3 des épis qui a grains jaunes, sur le contraire du blé d'Issoire qui a presque le 1/3 des épis qui a grains blancs fort mais très peu abondant quoique fait de la terre.

Paille creuse. Qualité du pain 3 se trouve à ce grain un goût supérieur d'avant de rompre sur.

Epi — A 2nd. Le même de la Beauce à Nogent près Chartres; on i recueillit très peu dans la Terre 4.333 marmite. Celui trouve un goût encore supérieur à celui du gatinois, et approchant de celui de Bourgal

Epi — A 3nd. Le même de Brie, le 1/3 de la recolte de 1763 fut a grains glacés.

grain — A 4nd le même de l'artois.

peu — A 5nd le même avé pivot de 32 ABBBBBB, ou bien la terre 4 D? de la plaine entre bois et Bitche attenant des victoires. le 1/4 de son M. 1763 fut tel.

A B1 Gron gn. ou grigri

+ — Le même ci dessus A de la terre 1EEE du gatinois; les 2/3 de la recolte de 1763 furent à épis de grains glacés. Cet le contraire de ce qui arrive aux blés d'Issoire, de ce pays dont l'épitre le 1/3 qui glacé, ce qui prouve que cet l'humidité de la terre qui fait le gron jone, et la sécheresse qui le fait gris. on l'appelle gri-gri il pesse 20th par setier de plus que les autres ou 1/12 1/15

Epi — A B2. Le même chanvre de la Brie où on recueillit très peu, mais aussi pas de terre en ligne. les 1/3 du grain de la recolte fut a grains gris ou le contraire du gatinois parce la terre i étoit très forte et plus humide et tenant beau pour lui.

Epi — A B3. Le même de la Brie les 2/3 de la recolte 1763 furent glacés ou.

peu — A 4nd le froment de l'artois ou épi très mince et pointtelle ou Epeautre 20

peu — A 5nd le même de la plaine entre les B et Bitche le 1/4 de 1763 fut 3/4 glacés

+ — A y1 gron B Le même de la terre Rosse a grains le 1/6 de la recolte fut blanc et 5/6 glacés

+ — A y B.1. De Tourgal en Langedoc recolte de 1762. les 2/3 de sa recolte de 1763. 2 épi blanc barbu dont 1/3 fut chaumé et 1/3 a grains blancs

Paille plane B 1.1. gron jone

+ — B B1. gron gris de Tourgal en Langedoc recolte de 1763 mais 1/12 de la recolte de cette paille plane fut a grains gris.

+ — B y1. gron blanc. de Tourgal en Langedoc dont le 1/3 de la recolte 1763 fut a épi blanc barbu dont 1/4 a paille plane, dont 1/4 chaumés et 1/8 a grains blancs.

+ — B y B1. gron blanc glacés. de Tourgal en Langedoc les 1/3 de la recolte 1763 fut a épi blanc barbu dont 1/4 a paille plane, dont 1/4 chaumés, et 1/12 a grains blancs glacés et 1/12 a grains blancs.

32e genre — A. classe. Blades

B3. genre A a 6. 9e espèce.

Epi blanc barbu — paille grenue

La même de Bringel pris à Lirom en Langedoc, récolte de 1763 les Epis de cette récolte furent à Epi blanc barbu, dont le Mr Chartonis, et Mr Bry plus peuvent cette année la long 8 à 9 pouces jusqu'à Epi de 32 à 36 pouces mais de 7 à 8 pouces d'ailleurs chacun de 3 à 4 calices chacun de 2 grains: cet 24 grains moins qui manquent tous ou 20 ainsi le grain est pointu comme un bleyé et tous ont combu ne crenelé.

Ce grains sont petits et dents comme ceux des plus superbes de cette des grains sont petits et dents comme ceux des plus superbes de cette des Lorges divers et les quels produisent des plantes plus chétives plus hautes qui viennent moins longtemps et dont sont moins sans doute les bles mais les plus pesants ces grains divers tard augmentent comme à la 3e année ainsi que les petits grains qui viennent naturelle les plus grands étant plus tardifs (ceux ne expérimenté fait que de semer deux petits grains divers des plus pesants.

A a 7. La même de plus à Poulon de Villai, de Moulins, et la plaine de Vi agé long de 3 à 3½ pouces, et à 10 calice à chaque rang, et 4 à 5 grains dans chaque calice.

AB 7. grain gris

La même de Bringel en Langedoc récolte de 1763. les Epis de cette récolte fu agé blanc barbe dont les Mr Chartonis et Bry en grains ~~blancs~~ gris.

AB 4. Poloc de Bringel récolte 1763 ~~gris~~ et barbu.

AB 3. Poloc pris de celui de Villai A a 7.

Kalités de ~~may~~ blé

Blancs } gout [illegible] } A. Blé dur [illegible] gros allongé [illegible] tres longuette

Jaunes gout noisette pate longue. ~~Jaune, pâte longue,~~ gout de noisette. pâte longue

1. ~~Mays gris~~ gros blé gris rouge de l'i. Bourbon.
1. A Blé barbu rouge de Normandie
2. Dautonne [illegible] bouffi cueilli avant maturité. non barbu épi blanc de Dunainvilliers
2. A. froment roux sans barbe de Buisonvil. [illegible]
2 B blanc barbu commun de Buisonvil.
2. C. Blé ~~tiré de la [illegible]~~ de [illegible] pt Denis en Soli ressemble au 10. A.
2. D. froment roux barbu commun de Buisonvil [illegible]
2. E [illegible]

Jaunes ~~[illegible]~~ gout ~~[illegible]~~ sucré. pate courte. 3. Mays. gros blé plus blanc que le Polar. de Bourbon. sucré

4. id —— graine de la fleur [illegible] plus petit.

~~9 Bladett blanche. ou le Polar de Toulouse.~~

Jaunes gout noisette pate courte. 5. Bladett blanche de Toulouse ou le Polar.
6. Bladette rouge de Toulouse.
7 Mays gris gris. épi blanc sans barbe de la terre rousse à Dunainvillie
8 id barbu [illegible] plus dificil à [illegible]
9. automne épi blanc sans barbe. jaune plat — de Dunainvilliers terre blanche
9. A — épi roux [illegible] id de Barbichon [illegible]
10. grossane blanc de Toulouse (bonne exposition par la [illegible])
~~10~~. A. Blé tiré de la Roddonce semblable au chile rouge, dans 2. C de Boudle [illegible]

id Pate moienne 11. Blé fin de Toulouse. imite les blés de la bonne Beauce.
11. A — [illegible] épi double de [illegible] imite le blé de la Beauce.

Jaunes gout médiocre pate longue 12. Blé d'autone barbu de Vaigné à Dunainvilliers. [illegible]
13 — id tout jaune plat
~~13 A. [illegible]~~ de Barbichon [illegible] paille [illegible]
~~13 A. id sans barbe [illegible]~~
13 AA. id

Jaune fade gout ~~[illegible]~~ pate ~~longue~~ 15 Blé d'autone barbu de Normandie recolte à Dunainvilliers [illegible] fade que dans les [illegible]

id pate ~~médiocre~~ 16. Blé d'iver de Brie pas malade.
16. A. Blé d'iver sans barbe de la plaine St Denis à Sordi
16 B. Blé jaune rouge échauffé tiré de la Roddonce.
id pate courte 17.

Jaune gout de pain de seigle pate courte 18 grande épeautre d'holande.

+ jaune gout médiocre pate courte. 14. Blé mays de Brie pas ne malade
14 A. gris glacé clair tiré de la Roddonce.
14 B. jaune et gris d'iver [illegible] de [illegible] des terres sablonneuses

(27)

Ma [illegible] la farine tres blanche de neige en fade —
— jaune grise [illegible] en jaune [illegible]
— — jaune en plus [illegible] autres [illegible]

En général les grains de la Province de

Blé Tautone	Blé Max
angoe. media. oblis. max.	~~Blé~~ ~~ail~~ ~~oblis~~ 2/3 ~~angile~~ ~~lis~~ 2/3 ~~sablonneux~~
Beaulieu chaulies. } petits - oblis.	
Nemoulin Bionnelle } grands pointy. — — —	

Remarkes générales et particulieres sur les grains

grandes
plantes
plus
vieilles
~~grains~~ tiges
[illegible]
petites.

1°. Dans une ~~meme~~ récolte il i a de la longe et de la courte paille de longs et de courts épis, ~~ceux~~ ~~les plus longs sont fournis~~ chake piée de blé fournit ainsi 1 ou 2 ~~[illegible]~~ maitres tiges, ~~les autres sont~~ ce sont communément ceux qui ont tallé avant l'hiver; les autres sont leurs petits tallers qui s'élevent apres chetifs menus et courts. ~~c'est ceque les laboureurs conoissent parfaitement surtout dans le Soissonnois, ou ils distinguent parfaitement bien~~

~~2~~ Enfin j'ai remarké que les ~~grains~~ tiges courtes a épis et grains plus courts sur la meme ~~touffe~~ provenant d'un seul et meme grain ~~sont~~ sont toujours plutot et plus souvent glacés que les épis des hautes tiges. cela vient sans doute de ce k'elles reçoivent moins de sucs que les aut. ce qui ~~[illegible]~~ revient à l'effet d'une ~~mauvaise~~ terre maigre.

C'est ceque les Laboureurs conoissent parfaitement surtout dans le Soissonnois pais de bonnes terres, et ils distinguent très bien ~~[illegible]~~ come de 2 kalités diferentes le grain qui vient de la tête c.à.d. du bout d'une gerbe ~~de celui~~ ce qu'ils apelent maitre grain, de celui qui vient lorsqu'on bat la gerbe par le milieu et qui est communément 1 fois plus petit et souvent glacé pendant que l'autre est jaune d'or.

☞ a cet égard je dois dire que M. Tillet est dans l'erreur en disant (Mem. acad 1758 ou 1759) que tous les grains d'une meme espece de plante sont à peu près de la meme grosseur et ne diferent pas sensiblement dans la meme espece de plante soit qu'elle soit forte et vigoureuse, soit qu'elle soit petite. Non seulement cete grosseur varie notablement entre les grains recueillis ~~a~~ 2 pieds diferant en grandeur, mais meme ~~entre~~ les grains d'un meme épi, et entre ceux ~~d'un~~ les 2 ou 3 ou 4 que contient chacun des calices d'un seul et meme épi. cete grosseur est graduée selon le ~~[illegible]~~ nombre que contient chake calice et souvent le grain central est le plus élevé et d'un volume

1. à 2 fois moindre que les inférieurs.

Blé. ~~Froment~~

~~Art.~~

8. Connoissance de la qualité des grains propres à faire le meilleur pain, soit de la France, soit des ~~ent~~ pays Etrangers.

Mesure à faire.

Conservation des Blés. Je parle et utilités qu'on pourroit en tirer de cette connoissance

1° pour semer dans chaque terroir que le grain qui donne le meilleur pain le climat

2° pour semer dans le climat le terroir elle mûrit le plus favorable le grain qui doit avant le moisson

3°. pour semer suivant le climat, de chaque année le grain qui peut venir le mieux par Ex dans les terroirs nuds comme en 1709. qui ne prend bien il peut resister bien bien mais dans pays en comparaison de mais

dans les climats long à la terre encore qui à la fin de mois comme en 17.. il faudroit semer du 1. au 15 avril ou au 1. mai, les blés mois de pays chaud comme dans le Bengal de quoi peut mûrir de production vivent mûrs et avant la fin de notre été pour parvenir à maturité. car les blés mûrs d'Europe aventurés pouvoient être à peu plus de production montent trop tard en peu trop tard pour parvenir à maturité; au lieu que les mûrs des climats plus chaud et les blés du Bengale font constamment mûrs de production, et montent aussitôt aux jours chaudes.

Comme Epreuve

Mais cherchons à connoître les matières anciennes ne pouvoient les blés anciens du Bengale, ou non pas consultant de mesure exprimé exprimé par les de la valeur des mûrs et des autres.

Vermes de l'art.

Blé bouté. Blé bouté ou méché, est un blé noirci par un bout et tous ou commençant le propriétaire qui a un duvet formant comme une [illegible]

Blé olon. Blé olon ou Rolon est un grain enveloppé dans la coque et bate qu'il porte avec lui faute d'avoir été bien batu (ou vané)

Klok. Le Klok est un blé creux et plein d'eau en dedans; il rend la farine noire.

Blé brouiné. Le Blé brouiné est un grain humide ~~en~~ l'intérieur et couvert de brouine ou de jière, ou noir moucheté. il ressemble de la baine grasse.

Blé avigé. Le blé avigé est entier. Y. Consistance des grains.

Kouenn. Double, est sa dos, du côté d'où il se trouve le germe

Selon le meunier en gros sur les blés du ~~pays~~ moulin ~~avec~~ de grain les grains de ~~tout~~ la France entre la Pelice les 2 meuils antri et de Bred Ranca d'amontin et au delà, ~~[illegible]~~ les meilleurs pour faire le bon pain, et les jours ou moins de four quelquefois, mais un défaut à ces blés c'est qu'on les cueille trop tôt avant qu'ils prennent bien consistance et gris du corps ce qui les rend aussi terres plus gris que jaunes et plus fonceux.

Qualité des grains les plus estimés.

Noms des Pays	Qualité du grain.	Sécheresse	Couleur	Mélange de chaumes	Figure	Grandeur	Poids du Septier mesure de Paris	Farine rendue par Septier	Produit de Septier en pain mettant en demand	Eau que boit Septier de Farine	Qualité du Pain	Quantité de qualité du Son	Qualité de la Pâte de Lignes	Qualité de la Pâte qui produit chaque grain	Prix du grain et de l'argent
Espagne. Bled d'Inde Pensé. Récolté en 1761	—	Rots fer pâte la main qui en met facilement dans les jugées coudes	Le plus part clair cristallin, le jaune en transparent le la superficie qui est gris de jaune et blanche peu mêlée.	1/15 de grain d'opposé comme la navette et 1/30 de dont la farine en plus blanche en plus avant quelle de ble.	Plat fait pointu avec 2 bosses		260 ℔ ou 25 ℔ le boisseau	1/10 de 4 ℔ farine de mouture peu economique. aspect bon à l'employ.	280 ℔ mouture peu économie	12 onces ou 2 mes le plus qu'au Roy de France.	Pâte ferme	Mieux cuit se tient en pain, et reste dans la 4e farine de mouture économie. Il est que 3 ℔ Bordeaux. Imprimé à Pleugrais.	Pâte mêlée		
Touraine Blé ordinaire de ville de l'Election d'Amboise. Rec 1768.	1e classe supérieure gros grain noisette. Son celui de Brie.	Sec. Vieillant la main enfonce facilement jusqu'au coudes	2/3 jaune 1/3 clair gris glace	1/30. orge cercle rouge 4 ou 5 fois Hale	2 longs 2 court plus formant bon 2 côtés ce celui de Brie		250.	1/20 de 4 ℔ farine. 1 pleine 2 d compacte.	252. à 254 ℔ ⅌	11. onces	Les Pains en provenant ou elle sont bien long à cause de sa qualité fugue vieux.	Pâte courte Difficile à Détrempe. La Remoudre Difficile le mettre la 2e classe.			
2e classe	Il est de la 2e classe pas repoli de l'Ostlage	⅌	⅌	3/4 gris clair tirant jaune 1/4 jaune clair	Cassure fin laisant et blanche classe fine	1/25. orge cercle Poix gris Hales	252 à 254 bien acité pas avoit 258	1/12 ⅌	254 à 256. ⅌	10. onces	⅌	Pâte plus longue plus aisée à travailler	Caillotement et pierreau qui le rend sec.		
3e classe	gros de grosseur irregulier	gros il leur Appondrait mais entre facilement jusque pognée o Bois de laine grattée toute en mesle.	gris blefe	1/20 blanc 1/20 d'orge cercle 1/20 d'orge cercle et Hales.	Long, un peu en pile		252 à 254	1/15 ⅌	256 ⅌	1		Longue faite travaille bien plus dans la pâte.	Sorte.		

Qualité des grains les plus estimés

Noms des Pays	qualité de grain	Sechereresse	Couleur	Mélanges de grains étrangers	Figure	Grandeur	Poids du Septier Mesure de Paris	Farine rendue par 1 Septier	Produit de 1 Septier en pain	Eau que boit 1 livre de farine	qualité de la pâte	qualité du pain	qualité de la mie	qualité de la croûte que produit chaque qualité de grain	Prix du grain et de la farine cours.
Ile de France Blés d'Ivoire de 1re Classe ou Rabiol	Moyenne	moi-ennes assez sec, la meure enfonce jusqu'à 1/3 du bois.	1/2 glacé terne	1/80. de Rola 1/100. Rouge de Rola	ovale gd maigre, vient de mauvaise grain à cause du gibbon.		230# de 18# la boisseau.	1/2 de 4e farine, ou moulure, pas assez mal blanche jaune.	224#			Doucatre tirant vers le gris à cause des Rola dont il y a beaucoup dans le pain, et les pains sont pas assez secs et lustrés.	Assez gris des Rola dans 1/4 5# le boisseau			14 à 15#
2e classe	id	moyenne ou tirant la meure enfonce à peine jusqu'au fond	Blanc terne blafard	1/3 Seigle 1/80. Bonne 1/100 Orge			224.	1/3. id — Detaché ne donne pas d'eau en dedans. 1/15. id	218# et 236# de bonne qualité dont 1/15 seulement de bis.			goût fait à cause de l'orge la dure et les engrais de vesces et ivroudeces.				
3e classe	id peu vieille	Très moyenne pas 1/3 de plus meure la bright enfonce à peine dans le bois	gris bis glacé	1/12 orge 1/12 pois gris Orge Rouge de Bonne Rola	mal étiré		220.	1/3 id moyenne qualité	210# dont 1/3 de bis.		courte à peine à boufer à cause des grains étrangers surtout de l'orge.	Très mauvaise	mauvaise qualité			
Blés Mars Recolte en 1761 1re classe Id	qualité de la 2e classe du Rabiol d'Anjou	Très peu moyenne la meure enfonce jusqu'au fond	2/10. gris glacé clair 1/10 de jaune		Très court et lind. mal plein		245 à 250.	1/3 de 4e farine moulure pas comme	245 à 250. dont 1/3 de bis							
2e classe	la plus inférieure comparable au bled de la petite Champagne	Moyenne la meure enfonce à 1/3 du bois.	1/2 gris glacé 1/2 jaune	orge Rola				1/10 id	236# pour ceux qui prétendent passer maintenant pas si, je il semble plus médiocre que le mal pas tant en possédée.							
	id															
3e classe	mauvaise mal fulevant, plus de Orge et Rola, et Bonne	gros	gris 1/10 gris noir 1/10 jaune				230.		210# tout bis de 1/10 inférieur au précédent.							

Qualité des grains les plus estimés.

Noms des Pays	qualité du grain	sa Sechresse	Couleur	Mélange de grains étrangers	figure	grandeur	Poids du Septier mesure de Paris	Farine rendue par 1 Septier	Produit du 1 Septier en pain mesure de Paris	Eau que boit 1 livre de farine	qualité de la pate	qualité du Pain	Qualité de quantité du son	qualité de la terre qui produit cette grain	Prix du grain les 6 derniers jours
Brie — Bri contitu[illegible] Lafeste les Provins — 1e classe	Supérieur a tout; mine acier Bon de la Bos	Sec amain i a peu [illegible]	gris jaune 2/3 gris bleu. 1/3 [illegible] cassure gris le jaune a la cassure bleuâtre	0.	pleine de ride.		242#	1/20 de 6e farine moins que economie	242#		Longue très souple au four	Blanc jaune le vin de la nuit. Bleu gris, bleu 2e année goût de noisette très agréable même autant le 3 jours		Bien une qualité de terre	17 — 16# le septier
2e classe	moyenne 2 jours de pluie bien rendue jaune blef	—	2/3 jaune blef 1/3 gris bleu	1/100 vieil 1/15 blé gris	—	—	235.	1/20. id	230.	Poit moins que le precedent		aussi blanc quelque peu moins pâte.	—	Court.	
3e classe	inférieur non criblé pour les pauvres gens	—	gris clair	Beaucoup mélangé	maigre un peu ainé	—	230.	1/19. id état criblé	214. by 2/3 (mal) cri de la terre.		pas liant a cause des mélanges	Rarement sans ledure il pas liant se noisette by 2/3 par 6/3	—		12#

Beauce	Portion de la Pl. Pl. les Blanzi [illegible] [illegible] la [illegible] [illegible] gran plus pat														16. à 17#

Qualité des grains les plus utiles

Noms des Prix.	qualité de grain	Sechersse	Couleur	Mélange de grains étrangers	Figure	Grandeur	Poids du septier mesure de Paris	Farine rendue par 1 septier	Produit de 1 septier en pain numéroté par numéro	Eau que doit fournir la farine	qualité de la pâte	qualité du pain	qualité et quantité du son	qualité de la farine qui produit l'hectogramme	Prix du grain au septier et de l'hectolitre à proportion
Flandre Lille Recueil de 1801 1re classe	Coupe Polar qui est estimé et connu dans la Ban	Pas sec.	Blonc, sepia gris glaucchair		Long rond cadrillé bien formé		245	245 livres environ 1/15 de bi	245 livres pain		Pâte travaille aisé, l'ouvre				
2e classe			gris bi glaucc		1/20 aujé		240	240	240		Courte rosâche difficile à travailler		2 à 3 livres de pain bagnegon augmentent par septier		
3e classe			gris clair 1/15 jaune		Long aussi rond 1/4 aujé rendu ressemblant un peu grain de seigle.		240.	236 à 237.	236 à 237.		Longue difficile à travailler Brisée lacunes dans le pain		3 livres quelle prend l'eau.		

ces 3 blés ainsi mêlés forment une bonne qualité de grain. La 1re et la 3e qualité ainsi mêlées donnent la 2e

Noms des Prix.	qualité de grain	Sechersse	Couleur	Mélange de grains étrangers	Figure	Grandeur	Poids du septier mesure de Paris	Farine rendue par 1 septier	Produit de 1 septier en pain numéroté par numéro	Eau que doit fournir la farine	qualité de la pâte	qualité du pain	qualité et quantité du son	qualité de la farine qui produit l'hectogramme	Prix du grain au septier et de l'hectolitre à proportion
Angoumois 2e qualité Recueil de 1801 1re classe qualité de Langue	Bonne qualité	Cette qualité [illegible] entre jaune brun	Jaune clair 1/3 gris glaucchair Gris blanc plus de farine	Grande variété [illegible] de la qualité du blé, qui rend la farine et le pain [illegible]	Bien fait ad [illegible] blé les 2 bouts [illegible]		245. [illegible] 342 [illegible]	1/12 de la [illegible] Farine forme	245		[illegible]	Bonne qualité	Eau à la [illegible] de [illegible]		
2e classe		[illegible]	Jaune brun	1/3 grains étrangers	id		250 [illegible]	1/3 de 4 [illegible]	245.		id	Mat à cause du mélange des grains étrangers et de la première [illegible]			
3e classe		Sec [illegible] entre jaune et [illegible]	id Il doit plaire à la vue	1/4 grains étrangers et pierres pilées qui [illegible]	id et [illegible] mieux fait		245.	1/4 de 4 livres [illegible] blé est [illegible] dans un sac [illegible] 1/15 de 4 [illegible]	240		[illegible] difficile				

Qualité du grain les plus estimés

Noms des pays	qualité du grain	Secheresse	Couleur	Mélange de grains étrangers	figure	grandeur	Poids du hectolitre mesure de Paris	Farine fine ~~[illegible]~~ montant au produit de l'hectolitre	Produit de l'hectolitre en pain mettant en farine	Eau que boivent 100 grains de farine	qualité de la pate	qualité du Pain	qualité de gruautes de son	qualité de la farine qui produit chaque grain	Prix du hectolitre et de la livre a Paris.
Champagne	1re classe sein 3 qualités après 2 pour, mêle pour 3e 3e qualité 3 ensemble	mediocre sec mais en jeune bon	~~[illegible]~~ gris clair 1/3 jaunatre et orangé et mêlé fer	Orge comment 1/100 pois 1/100 de blé	~~[illegible]~~ moins long, aplatis, grain qui ressemble au blé ou tenir a seigle	Peu long	235 lt. Bien mêlé pesait 240.	1/2 de 4 lt. farines moitié pu comme bien mêlé ne rendait que 1/15 id.	232 lt. Bien mêlé rendit 240 lt.		Long facile a travailler se fendre dans l'eau et au four.	gout de noisette aussi bon que celui de Paris			
2e classe		sec et blanc moins enfoncé au bas	1/2 gris 1/2 jaune	1/100 Ronjol 1/100 avoine comment 1/100 seigle.	~~moins long~~ moins fait plus rond moins que ci-dessus.	moins long plus gros	235	1/8 id	234 lt 2 m 1/10 de bi						
3e classe	3 étoiles à Paris ce mêle a table et ceux pour le moins en farine pour le monde.	comment en quelque sorte les bris et de millet	Jaune clair 2/3 jaune 1/3 gris jaune clair	1/50 Ronjol 1/100 orge 1/100 niel 1/50 bluet à la reine	Semblable a celui de la 3e classe de la Champagne	~~[illegible]~~ moins long 1/10 plus petit.	224	1/6 id	224.					Sablonneux plus moyen ne pesait a avoir. Moitié plat fait les Moissons vivent de la Brie et de la Champ	

qualité des grains les plus estimés.

Noms des Prés	Qualité du grain	Sécheresse	Couleur	Mélange de grains étrangers	Vigueur	Grandeur	Prix du septier mesure de Paris	Poids du septier en livres	Produit de 1 septier en farine	Sous que bruges 15 livres de farine	Qualité de la pâte	Qualité du grain	Qualité et quantité de son	Qualité de la paille après la moisson	Prix d'après le de l'usine à farine.
Bourgogne Recolte de 1759. 1760 et 1761.	Moien pour le fait de cultiv.	Sec contre frais exposé jusqu'à la bas.	2/3 jaune clair 1/3 jaune obscur.	Seigle orge avoine 1/10 ivraie poi gras nulle herbes étrangères	inégale mêlée de bravs et de bien long aux	ilienne de long et gros de courts	235 ℔	1/8 de h.t fin	227 ℔				Le		
Maconnois Recolte de 176	moiadre comestible à Dijon, Lyonnais	moien sec mais entre au poignat	5/6 jaune blef 1/6 gris glaux	id mêlé de vers et de chenevis rlex. 2 grains gros sur 100 et de la terre.	id gros long et ciflé mal fait		230	1/6. id	222 à 224.			Bis en argent pour la terre qui est mêlée	de petits grains et très fournissant.		
Franche comté Recolte de 1760 et 1761	inférieur mal cillé, échauffé coqué	uni dy, échauffé mais entre à l'étuve jusqu'à Ayette	1/10 jaune clair 9/10 gris glaux tirant	1/5 ~~tarée~~ 1/5 ~~tarée~~ 1/5 ~~tarée~~ 2 grains poi gris nulle poux.	Bien fait inégal par le mélange		240	1/4 id	235			Blanc et très mal fait.			
Tournus en Bourgogne R. 1761	~~Moins~~ la cillé quoique Bâse et Bri de la vie poi très sec mais cillé	Sec mais entre à l'étuve jusqu'à coude, pralé	Jaune gris coudé Cassé et terne	1/20 ivraie poi gris nulle	~~Long~~ ~~[illegible]~~ court Sans corps	Long ilienne de courts	240	1/6 id la 1/6 fait de la même bonté que la 1re farine du Pré du Bri en 1755	230			Moien	bon à l'engrais des Bestiaux		12 ℔ l'après
Lonjecour pour Dijon en Bourgogne R. 1761.	Mal cillé Dimolant ~~[illegible]~~ à la plus de la Bri et de Bri qui n'est pas si dur que 2/3 d'après de la Bri	id	1/3 gris glaux terne 2/3 jaune terne cassé ou gris	Seigle comme vile poi gris	~~Long~~ maigre 1/20. avoine étrie	petit long long	215	1/2 farine bleue ~~[illegible]~~ 1/2 farine blanche ~~[illegible]~~ la 1re Nelli de la Bri nulle Bri la bile moins poi mieux que la 1/5 de la 1re farine produit par les moins blés.	180 ℔ 130 ℔ mais gros ~~[illegible]~~			Médiocre	Bris communs sec cependant bon à l'engrais.		12 ℔ id
Belvil en Bourgogne Recolte de 1761.	Sans fin mélangé saint coule plé de la Bri.	Sec mais entre fraîchement sur à la main à cause d'un force de blé.	3/4 jaune clair 1/4 jaune gris clair cassé chair inf.	id Seigle beau poi gris Vesse pois nets ivraie	Court, rond.		245 Bien cillé mais moins mal que pour 235.	1/3 id et très fraîchement.	235 ℔			aisé par le mélange du grain étrangers poi gris	Bon fin bon à l'engrais des Bestiaux		15 ℔
Bugei en Bourgogne R. 1761.	Sans poi gris saint coule plé de la Bri	Sec pendant mais l'entre difficilement à cause du plancher	1/2 jaune pendant 1/2 jaune glaux	1/6 poi gris gros gros ivraie et vesse difficile à ôter par le cribleur	Court plein constant abat de la Bri		250. Si bien cillé que 235 mais moins que pour 245.	1/4 id farine forme Espèce de poi gris il en manque que 1/5.	250.		courte rêche Boulanger a cause du poi gris et il faut un four chaud pour lui donner la couleur.	Peu blanc à cause de la quantité de poi gris.	id les acens qui en mangent le cât la chair fine et forment		

Qualité des grains les plus estimés

Noms des Pays	Qualité du grain	Sécheresse	Couleur	Mélange de grains étrangers	Figure	Grandeur	Poids du septier moyen de Paris	Farine fine de 4 onces pour comment tendre par 1 livre	Produit du 4 septier en pain	Eau qui boit une 16 onces de farine	Qualité de la pâte	Qualité du pain	Qualité et quantité du son	Qualité de la farine qui produit le plus grand	Prix du septier et de l'usage ordinaire
Auvergne Pour juin Recolte de 1761.	Mal nourri avec otons et chenevis	Se forment moins entre fruitmens jusqu'à Rend	3/4 june clair 1/4 gris clair. Cette a un goût d'orge sans bon à cause du fillon	1/20 ivraie pois gras noir pierres	Long rond cad aplati crème, pointel. ressemble de Santerre en Picardie.		240 #	1/4 de 4 onces	230 #		Longue plus tendre que mieux Bonne bon dans le pays Recalcitrant	Peu combustible trempe bien dans le pays	Le jour mieux bon à l'engraisser les animaux en engraissent sur la chair morte.		
Alsace Strasbourg R. 1761. 1re classe	Moyenne Kalité qui est fort de blé	id	9/10 gris jaune 1/10 jaune gris		Long mêlé 1/3 gris 1/3 2 côtés de la brouette de bois 1/3 guett. de bois et de l'orge maillé.		234. Si le grain de la Pois est de bon et sain qu'il y a eu 245 #	1/10 id pesche grain	230 #	10. onces	Longue Facile à travailler.	Bon goût de noisette	Commun		
2e classe	Inférieure pour la farine qui est moins de la moitié de la moitié	Moins bon 3 jours de plus Mais en cette qui jusqu'à pesteur	1/2 jaune gris pas la pâte cassé a un gout d'orge le long du fillon		Long crème 1/10 de petit 1/20 de mêlé		230	1/12 id moins plus fin que plus blanche pas la pâte que la farine a que	224.	9 1/2 onces		Douceâtre fade moins le goût d'amande à cause de la pluie qui a tombé			
3e classe	id	Moins a raison 5 à 6 jours de pluie id	Jaune clair	1/20 pois gris noir quelques pois rouges			220.	1/8 id	216.			Fade id			

Kalité des grains les plus estimés.

Noms des Pays	Kalité du Blé	Acheté	Couleur	Melange des grains du Blé Pays	Figure	Grandeur	Poids du septier en livres de poids	Farine fine de 4 mouture par commun rendement 1/6 pots	Produit de 1 Septier en pain	Eau qu'on trouve 16 oz. de farine	Kalité de la pate	Kalité du Pain	Kalité et Kantité du Son par Septier	Kalité de la Farine qui produit chaque espèce de grain	Prix du septier et de l'ouvrage à proportion
allemagne Hambourg Recette de 1761.	22 oz. 5 gros d'plus avant la recette, reguite jaune	mediocre Maire non pour que 1/4 le reste	1/2 jaune blanc 1/4 gris jaune 1/4 gris glacé Pantin mis à chaud.	avoine farouche et autre grain	Court rond lard calinde		230 ll	1/10 de 4 farine	228 ll.		courte difficile à travailler 24 boeufs grosses bonne de travail nouveau et bien frais		Son à l'engrais		
angleterre	1 mois 1/2 jour 1/2 jour de plus	Meuvais l'amidon avec entre quelque peu	Clair tirant sur le noir mouillé par la bruine	bonne pour mouillé le blé de Chartres en Picardie	Bien fait mouillé le blé de Chartres en Picardie		280	1/8	224		courte difficile à travailler 1 cheval de la Pays entre étrangers et ordinaire. un peu del dans la pate le rond plus aisé à l'emplir.	bonne Pour le cheval entre Bruxelles et grains	bonne à l'engrais		

gout sans aucune recette gout de Roiste

Kalité des grains les plus estimés

Nom des Pais	Kalité du grain	Sécheresse	Couleur	Mélange de grains d'autres espèces	Figure	Grandeur	Poids du Septier mesure de Paris.	Farine fine de 4e mouture par Lemonnier mes par 1	Produit de 1 Septier en pain	Eau que boivent 16 onces de farine	Kalité de la pâte	Kalité du pain	Kalité et quantité du son par 1 Septier	Kalité de la farine qui produit le plus de grain	Prix de l'article et de l'argent a forme.
Anjou Recolte de 1761 1re classe Froment ordinaire	Bonne.	Prime réelle Lorsque pas mesurés laisse les doigts, a cause de la force de la gousse	2/3 jone blef 1/3 gris gelé	1/200 grain vert Ronjol	Creux comparable au blé picard de Dalas.	grand.	234# à 240	1/20 de 4e farine monstre blanc clair	228# à 230.	Boit peu d'eau		Très beau agrable mais doucatre ou couleur d'œil qui empêche de connaître l'effet de la farine	3 à 4# depuis peu celui d'Ile Bon.		
2e classe Blé Commun en mas.	Superieure mais inférieure au Dalas autour de Paris.	1 Sec	3/4 gris jaune perlé 1/20 gris perlé 1/5 jone vif		1/3 pleins 2/3 creux 1/20 long, effilé plus petits comme les 3es de la classe calin ou maille	1/3 égale le blé d'Ivreu par la grosseur	250.	Sèche, rend plus grossier mais le meunier préfère par gros le rendt, fond les fibres chaud peu mas produit	250.	Boit beaucoup	Courte		2 à 3# de plus que la première Cl. Ivreu		
3e classe Blé Polar ou Dalas.	Dernière kalité Sur 3 grains du Polar blanc 1 jone vif gonflé la hall. Superieure du Flandre et Brie 1/2 tiennent mesi bien plus de la 1re classe de la Poit.	très Sec	5/6 gris 1/6 jone blanc		Mal fait irregulier Long comme le Sigle Limite calué de la 1re kalité de champagne		250# à 232	1/8. 4e farine qui fait d'autre beaucoup de bétail du produit par Lemonier du pais	224 à 226.		Longe Boiffe brun, plus que la 1re cuisson	gonfle de moitié moins long que 1re	Très Commun 3# depuis peu celui d'Ivreu de la 1re classe.		

Froment. Sa qualité en chaque païs.

~~On distingue plusieurs Kalités dans le grain~~ choses

Espèces 1° Tous les blés ne sont pas de même espèce dans tous les païs, ni dans le même païs.

Kalités 2° Tous les blés ne sont pas de meme Kalité. il i a ~~un~~ un genre ou cette classe de blés apelé Polar en Touraine et dans beaucoup d'autres Provinces de la France qui fournit les 1res Kalités de grain. mais ~~parmi~~ cette 1re Kalité reconnoit encore des nuances [illegible] dont la superieure, est afecté particulierement au Polar d'hiver a épi blanc sans barbe. le ~~[illegible]~~ Polar blanc barbu a une nuance de Kalité inferieure. Ensuite vient le Polar roux sans barbe, qui fait la 3e nuance. le Polar roux barbu fait la 4e ensuite viennent les autres nuances intermediaires et moins sensibles des memes ~~blés~~ Polar blanc ou roux ~~barbu~~ non barbus ou barbus, à paille creuse ou pleine, à grain ~~jaune~~ gris, blancs ou jaunes. Les ~~Polar~~ mars ~~[illegible]~~

A le genre du [illegible]. fait la 2e Kalité classique ou générale des ~~grains~~ Froments ensemble les mêmes nuances que le Polar. Son pain n'est bon que pour la pâtisserie.

B Le grosset fait la 3e Kalité classique. Son grain est meilleur en bouillie pour le paisan et bon pour l'exportation chez l'étranger ou dans les Colonies.

C la [illegible] fait la 4e Kalité classique. destinée à la volaille et pour faire de la bière.

Suivant les terres 3° Toutes les terres et climats ne produisent pas la meme Kalité de grain, chacune à la sienne qui lui est comme afecté et naturelle, de sorte que les espèces dégénèrent [illegible] espèces.

Dégénère 4° C'est pour cette raison (3) qu'on est obligé de changer tous les ans de grains dans certaines terres, et [illegible] de certains cantons.

Kalité variée comme les provinces 5° C'est pour la meme raison (3 et 2) que le Froment Polar de la 1re Kalité ~~d'une province~~ ne se trouve pas dans toutes les provinces d'un même climat

c'est encore pour cela qu'il se trouve dans des provinces de climats diférens

C'est encore pour cela que souvent le Polar de la 1re Kalité d'une Province, n'est que le Polar de la 2e 3e Kalité d'une autre Province. c'est à dire que le Polar apelé [illegible] qui est de la 1re Kalité en Normandie dans la Campagne de Caen n'est que de la 2e et même la 3e Kalité à Barbezieux en Angoumois, et de la 4e qualité à Paris.

Couleur 6° Le meme grain difère encore par la couleur dans le meme épi, ou sur le meme pié, ou dans le meme champ, ou dans 2 cantons diférens. Les uns sont ~~blancs~~ jaunes ou blancs, les autres gris ou glacés transparens.

Toutes les fois que le grain, a reçu [illegible] 3 ou 4 jours de pluie étant en garbe, sur la javelle, ou avant la récolte faute d'avoir pu être lié et rentré assez tôt, il est jaune ou blanc opake. Dans cet état il est sujet à s'échaufer, à devenir [illegible]; il ne peut se moudre ni [illegible] dans les meules [illegible] que 1 année après. il est plus [illegible] que le gris, sa [illegible] montre une farine très blanche, mais très molle à l'emploi, trop delicate et [illegible] lorsqu'on l'emploie dans la même année, [illegible] le pain le plus blanc de tous.

Le grain qui tient la couleur de la sècheresse de la terre [illegible] avant la recolte. plus il a été frapé par l'ardeur du soleil, plus il est come glacé et transparent. il est de meilleur garde, plus pesant, moins [illegible], rend plus de farine et [illegible] [illegible] qui fait le plus beau pain [illegible] et [illegible] jaune ou blanc. [illegible] est gris come de la cendre. Employé dans l'anée il [illegible] plus beau fait un pain blanc jaune. Employé 1 an après la recolte ~~[illegible]~~ il rend un pain blanc qui donne la pate [illegible] donne liante, facile à manier et de la 1e Kalité (Call) come les blés de Flandre et de Brie 7) mais ils [illegible] la mouture [illegible] pour ôter la [illegible] qui [illegible] [illegible] [illegible] les grains des 2 bouts de l'epi, et [illegible] — [illegible] champ [illegible] de blé ~~[illegible]~~ communément [illegible] come aiant retenu les derniers leur [illegible] de chaque maille, sont [illegible] jours umidité et étant les derniers à parvenir à maturité.

7°. je ne fais point entrer dans ma consideration sur la Kalité des blés, celles qui sortent de la [illegible] de la consideration ordinaire des Blatiers et Boulangers, parce qu'elles ne tiennent pas de Kalités [illegible] naturelles ~~[illegible]~~ au [illegible], mais seulement morales dues au peu de soin que les ~~[illegible]~~ recoltants donnent à leurs blés. Tels sont les blés mouillés par umidité et chaleur de [illegible] ou la [illegible], les blés poudreux, ou [illegible], des blés [illegible] ou [illegible] qui n'ont pas été bien batus et qui portent encore leur bale come une [illegible], des blés melés d'autres grains come de [illegible] lentilles [illegible], &c. je ne parle pas non plus des ~~[illegible]~~ blés qui ont soufferts maladies qui rendent leur usage pernicieux et qu'on ne doit jamais employer come sont les blés bruts, les blés [illegible], les blés ergots dessemblables.

Comparer les ~~[illegible]~~ par tables 8 ~~[illegible]~~ on peut juger de la superiorité des blés de chaque province ~~[illegible]~~ juger de leur Kalité [illegible] de leur meilleur usage en les comparant suivant ~~[illegible]~~ les articles 2 et 6. et non suivant les moyens ordinaires (artic. 7) employés jusqu'ici par les Blatiers. qui leur aprenent non la Kalité reele des blés de chaque province, mais les défauts que ces blés eprouvent par des malfaçons ~~[illegible]~~ dans la manière de les recolter de les batre, de les vanner et de les conserver, moyens qui otent tout leur prix aux meilleurs Kalités [illegible] les [illegible] [illegible] au dessous des inferieures ~~[illegible]~~ [illegible] mieux [illegible].

9°. L'examen que j'ai fait des dernières especes de ~~blés~~ grains, de france, bien triés et sortis de leurs epis sans aucun melange, et que j'ai tous cultivés pour etre ~~[illegible]~~ [illegible] de mes resultats ~~[illegible]~~ m'a fait reconnaître que les ~~[illegible]~~ blés de la 1re Kalité [illegible] sont les plus communs dans la province [illegible]

ceux de la 2e Kalité [illegible] blés 32. et trop de la 1re Kalité classée.

ceux de la 3e Kalité blés et trop de la 1e Kalité [illegible]

Comment la qualité en doit rendre

Enquiron. les Blés de la grande culture en général sont en bonne qualité
ils peuvent pour la garde
pour le transport
pour la fabrique. indépendamment de cette des meuniers c'est des farines des meuniers et des boulangers qui
ont quelques fois de l'exportation faites de meuniers et les blés qui sont employés pour nos besoins
leur bien qu'ils ne soient et dépliés aux cas de la haute guerre qui vient de la
et les plus de réputation.
il est certain qu'ils sont fort supérieurs pour tous ces différents usages aux blés
d'angleterre et du nord.

Blé de France.

10. Par l'examen que les plus habiles Botanistes ont fait et continuent de faire, il est prouvé que le blé d'entre tous les grains, et même de tous les végétaux dans les premiers siècles, est le plus ancien, et le plus universel, et que ce qui ~~[illegible]~~ qu'aujourd'hui le peu rare dans les climats du Levant, et le plus abondant dans les climats du Nord, est le blé de France.

1°. comme la Provence
2°. ——— ile de France, surtout en blé mars
3°. ——— Brie
4. ——— Bos.
5°. ——— Flandre
6°. ——— angoumois.
7°. ——— anjou
8 ——— Bugey en Bourgogne

} Mastic, ou le blé d'Espagne, au Brian blé à barbe, de Provence, de Brie, mesure la comète, et blé pour pirule, pour les blés blancs, et plus propres à digérer, les pâtes, et les pâtisseries, et le blé de Brie et Gonesse et Normandie blé blanc.

Blé de Bengale. Inde.

11. Le blé du ~~Bengale~~ Bengale et de Goa, [illegible] de Bengale, ~~[illegible]~~ Bengale, quoique cultivé le long des grains pour 23 degrés de latitude, [illegible]

Les mesures de l'huile pour ces rares dans ce pays, ou les pied commerciaux de plusieurs pions liés et [illegible] ou les pied mondre et tourneur originalement dans des angles au milieu des bras, [illegible] comme fine une monnaie à cidre.

Connoissance des grains en general

En général le Blé rend autant de farine que son poids, ceux qui en rendent moins, comme ceux de Longue cour dont la ... sont très nourrissans car ont beaucoup de son.

Signes du grain. Les grains longs forment une pate longue facile à travailler qui boufe bien dans le four

Long. —

Court. ——— courts et pleins, car il il en dit, ont pate courte difficile à travailler, mais bon gout.

En milieu ce 2 sortes la pate est longue et courte.

Ressuyé Les grains longs après ensifés et creux, sont ceux qui ont été faits par le soleil ou la sécheresse pendant qu'ils étoient encore en lait. Il rend peu de farine, sa pate est courte rèche et tendre à l'emplé

Mûr Le blé mûr ou aux ou grain retrait ou resserré par la secheresse ou par le soleil avant sa maturité et a moins de farine que les ~~pleins~~ plains, est plus rèche, courte et difficile à travailler, en plus nourrissant car a plus de son

En général tous les grains, quoique un peu gris, Blés calibrés à 1 ~~[illegible]~~ grains comme sont ceux du bas et du haut de l'épi, ont 30 calibrés à 30 grains du milieu de l'épi ~~[illegible]~~ plus, car ceux ~~[illegible]~~ à côté ~~[illegible]~~ sont plus du milieu plus mûrs et abrités ils mûrissent bien quelques autres qui toutes les fois qu'ils sont sortis subsistent avec un 30 en tête et subsistent tout l'hiver ou chaux.

Couleurs gris. Le Blé gris ou simplement glacé et plein apelé blé vide, étant cassé est gris dedans

Emploié dans l'année fait un pain blanc jaune

Emploié 1 an après la recolte fait un pain blanc gris, est plus pesant, plus compact rend beaucoup plus de gruau qui fait la plus belle farine, rend plus de farine, prend plus d'eau, sa pate est facile à travailler donne l'excellente, en de la pen qualité. Tels sont ceux de Flandre et de Brie.

glacé Le Blé glacé clair, est plus mûr par l'ardeur du soleil que le grain simplement glacé, le quel ~~[illegible]~~ tient sa couleur de la secheresse et qualité de la terre.

Jaune Le grain jaune, ou bien plus ou moins vitrifié dehors, sa cassure montre une farine très blanche, mais mélangée à l'emplé douceâtre et fade au goût étant emploié dans l'année

Le Blé Polyn qu'on fait de ce blé ou de la Prusse est gris de la qualité, et jaune vitré clair. Le Rouleau Bazyp est d'environ 1 grain comme 29 du Blé de 1ère qualité.

Blé calibré à 30 grains N° Bazyle même que il est choisi, qu'il est gris et du blé jaune, observe ce point

Ce sont les grains des 2 bouts de l'épi qui sont jaunes, les entre-mêlés étant gris ~~[illegible]~~ gris, ~~[illegible]~~ quand mûri du soleil, ce qui ne peut que n'aplatir ~~[illegible]~~

Rouge. Le grain rouge est pesant, sur la langue, long quelquefois et elle prend aussi ce 2 qualités que parmi il a été enfermé humide ou serré dans des sacs, des écuries ou l'humidité la fait échauffer et rougir. faute d'avoir été assez remué. il rougit de même quand il est plein de chenevis ou autre du blé comme celui de l'anglomand.

Surface du chenevis grain. Le blé tendre sec après blé soucant, coulant, vetillant, semillant est préférable à l'humide ou mal poudreux. on le reconnoit a ce qu'en enfonçant la main dans le sac, ele i pénètre jusqu'au coude. Le grain qui est glaué est plus savoureux dans ce cas que le jaune.

coulant.

humide. Le blé humide après le rompre ou broyé se reconnoit a ce que la main en pressé dans le sac ne pénètre que jusqu'au poignet. Ce sont la plupart des grains jaunes doit ✱ Les blés de 1763, qui ont été produits et recoltés dans un été des plus humides ont rendu des qualités et charges en farines a beaucoup 1/20 de moins que ceux qui ont été

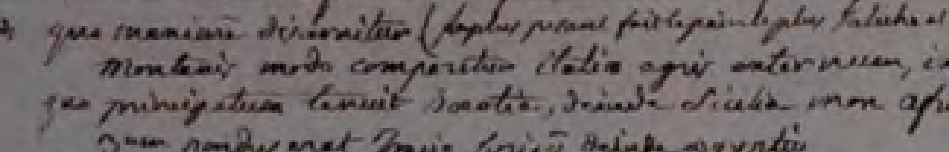
poudreux. Le blé poudreux, se reconnoit de même que l'humide a ce que la main ne pénètre avec peine jusqu'au poignet. il en est par la poussière et la terre apporté avec la gerbe, ou par les pies des chevaux et mulets aumquels on les fait fouler comme dans l'usage antieu de la Prate au fleau ou autrement.

grandeur.

gout

Eau que boit chaque espèce de grain. Le grain qui en boit plus que l'autre, paroissé en plus compact a cause et formé dans la sechereste.

✱ Lorsque le froment ainsi humide gras et enflé, soit pour avoir reçu 3 ou 4 jours de pluie sur la javelle en gerbe n'étant pas encore serré ou mis, il est plus sujet aux charbons meuble et montre son vrai produit que 1 année après la récolte. il est bien plus à l'échappe et donne moins.



Grain du froment ses qualités. Blé [illegible]

Tritici genera plura quae fecere gentes. Plin. lib. 18. ch. 7. p. 373

d'Italie Italico nullum equidem comparaverim candore ac pondere

1er poids quo maxime decernitur (le plus pesant fait le pain le plus blanc [illegible]

Montanis modo comparetur Italiae agris externum, in

2e quo principatum tenuit Boeotia, deinde Sicilia, mox Africa.

3 3um pondus erat Thracio, Syrio, deinde Aegyptio

Graecia et Ponticum laudavit quod in Italiam non pervenit. Ex omni autem genere grani praetulit Dracontian, Strangiam et Selinusium, argumento crassissimi calami.

~~il est cité [illegible] (alexandre) [illegible] Sofocle [illegible] in fabula [illegible] Italiam [illegible]~~ le blé d'Italie a tj. été renommé comme le témoigne ce passage de Sofocle qui [illegible] 245 ans avant la mort d'Alexandre le gd. Et fortunatam Italiam frumento canere candido. quas laudes [illegible] hodie quae Italia est (contrée pleine) quae magis admirari [illegible] nullam mentionem [illegible] fecisse frumenti!

Diverses Nunc ex his generibus quae Romam invehuntur levissimum est Gallicum atque e Chersoneso advectum (cela [illegible] les [illegible] ~~[illegible]~~ les plus légers dans les [illegible] ne [illegible] pas comme à [illegible], on

20 lb. le boisseau [illegible] plus pesant) quippe non excedunt in modium vicenas libras, si quis granum ipsum ponderet.

20 1/2 — adjicit Sardum (celui de Sardaigne) selibras.

20 2/3 — Alexandrinum et trientes. hoc et Siculi pondus.

21 — Baeticum (celui d'andalousie) totam libram addit

21 3/4 — Africum et dodrantem.

25 — In Transpadana Italia (audelà du Pô [illegible]) scio vicenas quinas libras farris modios pendere.

26 — circa Clusium et senas. (l'[illegible]

[illegible] pas cette [illegible] Pline qu'[illegible] plus [illegible] plus le blé est pesant, [illegible] [illegible] [illegible]

16 septier. Raro proditur grani corpus non 16 libras implet. Plin. l. 18. ch. 9. p. 377.

Differentia [illegible] ex calamo crassiore quippe [illegible] est granis. (Pline [illegible] qui est [illegible]! le [illegible] par une grosse paille [illegible] les chevaux [illegible] cette paille, [illegible] une [illegible] plus de profit [illegible] les 2 [illegible] d'une paille [illegible] les chevaux [illegible] qui [illegible] autant que celui des plus fortes pailles [illegible] la [illegible] de perfection [illegible] [illegible] de perfection [illegible] plus [illegible] rapport.)

Le grain de blé [illegible] partout [illegible] comme le [illegible] 2 [illegible] plus pesans que [illegible] montagnes [illegible] Et e Ponto [illegible] quod [illegible] nullis frumentis plus esse ponderis et [illegible] Africa [illegible] carceram.

Polar { Le Polar chanvré 25. A. 5. (ou 29. ou 32) de caen, pesé le Boisseau mesure de caen 37 ℔ ½ à 39 ℔
——— il rend en farine ———
——— a plus de son que le Polar Blé gri. 9. A 5.

Polar { Le Polar gris blanc appelé cordon de caen 13. 14 et 16. (ou inconnu blé gris noir de caen 12)
pendant le Boisseau mesure de caen cul noire — 30 à 33 ℔
cad plus que le Polar franchi
Le Polar Blé gri 12 de caen rend à la mouture moins plus que le Polar franchi
M. Parent n'a pas fait suite à cordon cela montre (cependant dans son ouvrage
comme le Blé cordon) il rend moins de son que le Polar franchi 25. A 5.

grains. leur qualité

glacé échaudé

1° Le grain, devient glacé ou échaudé (selon Duhamel cultivateur, &c.) lorsque la grande chaleur lui prend pendant qu'il est encore vert, alors ces grains mûrissent ~~trop~~ se sèchent et ont encore eau avant que de s'être remplis de farine. (cela me paroît exiger des preuves d'observation: car j'ai remarqué que c'est la qualité de la terre qui fait la chaleur des grains.) Il est vrai que le grain étant déjà ensemencé, il peut bien le mouille, et qu'il en prompt ~~[illegible]~~ aussitôt, alors la farine prétendue apparoît est un glacé. c'est ce qu'on appelle ordinairement en Bretagne des grains jaunes, dans les épis de même que

Expérience à faire

on a remarqué que c'est le ~~[illegible]~~ pas les blés dont le grain est le plus gros, qui produit les meilleurs, l'on contre ce sont les plus petits. Dans les blés divers, c'est ainsi que comme de la brée sont les plus échaudés, ensuite ceux de la Bos, ~~et la [illegible]~~ qui sont fort peu plus gros, et le mélange de ces 2 grains faire le meilleur pain selon Malitourne. ~~[illegible]~~ dans les meilleures terres de Normandie en Flandre &c et pays en gli le grain est plus fort que pour en ~~[illegible]~~ ou celle de la Bos qui est le plus fort mais ~~[illegible]~~ &c.

~~[illegible]~~

Qualité intrinsèque du froment

La qualité du grain propre à fournir à l'épreuve nous le donne la farine, de sa nature, de la qualité de son écorce, et de la nature, mûrissement du froment qui lui donne la première ~~[illegible]~~ qualité. ~~[illegible]~~ qui est encore vert qui le rend ~~[illegible]~~ mûrissant quelque temps ~~[illegible]~~ pourquoi on voit quelquefois formé tout 8 jours avant ~~[illegible]~~ son parfait achèvement. Dans un pays qui est plus de montant plus de pigmoire ou de farine de blé, plus de blé cet mais que

échaudé mechanc.

1° le vrai blé échaudé ou chaud contre le sentiment de Duhamel ou celui qui, lorsqu'il est en seule ou en ville ou échauffé au point de commencer à germer.

grain. Sugrandeur.

Souvent: Traduit in Aegypto (près d'alexandrie?) grana tanta magnitudinis fieri, ut singula spicas nostras aequent. Plin. L. 18. ch. 7. p. 374.
Elle le vit d'avis ce Printems (exemples grains en pots du Jardin de

grains. leur grosseur

Varié.

M. Tillet (Mem. acad. 1757. p. 303) prétend que les grains des plantes de la même espèce sont tous à peu près de la même grosseur, lorsque les plantes sont très petites, mais qu'elles prennent infiniment plus gros. Elles ne diffèrent pas par ex. dans 2 epis de blé que par le nombre et non par la grosseur. L'épi de la plante la plus maigre, même une dessertation qui fait que les grains restent presque la grosseur convenable à son espèce.

Mais M. Tillet se trompe dans ces 2 articles.

1°. Dans la même espèce de Romant, blé ou d'où il en a qui passe de plus du double son semblable sort sur la même plante, sur des épis différents.

2°. La dessertation arrivera souvent dans une plante très vigoureuse, et fera dans un nombre de calices proportionné à celle qui arrive dans l'épi d'une plante maigre.

Voici ce que m'a donné les observations.

chaque calice produit depuis 1 jusqu'à 5 ou peut être même 6 à 7 grains, selon que le blé est semé plus tard ou plutôt.

Lorsque chaque calice ne contient qu'un seul grain, il est communément plus gros que lorsqu'il en contient 2. Lorsqu'il a 2 grains, ils sont plus gros que lorsqu'il en a 3 $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{5}$

Clairvi depuitre.

les

Poids La graine gris ou glacé étant le plus compact, que les jaunes pèse aussi davantage.

Mais le poids d'un septier ~~diffère~~ qui diffère entre 2 espèces de blé ~~graines~~ de même grosseur mais de diverse qualité, diffère aussi entre 2 blés de même qualité mais de diverse grosseur, ~~[illegible]~~ entre 2 blés de même qualité et dont l'un sera mélangé de graines étrangères. C'est pour cela qu'en général le ~~[illegible]~~ septier de blé de mars pèse plus que celui de blé d'hiver, parce qu'étant plus petit il remplit davantage les vides de la mesure, ce que font aussi les menues graines mélangées en remplissant les interstices des graines de blé qui sont plus gros.

Le poids du septier de tous les blés connus varie entre 230 et 260 ₶ et diffère de 30 ₶ ou 1/8 et un peu moins.

Produit en farine et qualités ~~Blé gris~~ Le blé gris ou glacé clair rend plus de farine que le jaune, et produit davantage de pain ou de substance nutritive, parce qu'il prend plus d'eau. La différence entre la plus gde et la moindre quantité d'eau que prennent les farines de blé les meilleures, comparées aux moindres est comme 12 à on le préfère à tous les autres

qualité. La farine du blé gris ~~est plus ca~~ fait une pâte plus courte plus sèche et plus difficile à manier, mais de meilleur goût et moins douce moins fade plus approchante du goût de noisette ou d'amande que la jaune et rendant davantage. Cependant le jaune gardé 1 an après la récolte perd la mollesse de sa farine et prend de la fermeté.

Son **Blé gris** Le blé gris ou glacé le plus clair et le plus cristallin ou transparent a le moins de son. Celui d'Andalousie en rend le moins de tous les blés connus, il est sec comme une menue paille, ~~le boisseau sec~~ et ne peut servir à l'engrais des bestiaux. il ne pèse que 3 ₶ le boisseau pendant que celui de France pèse 5 ₶.

Blé jaune Le blé jaune donne le plus ~~gros~~ de son, et plus il est jaune plus le son est gros, nommé moins sec et ~~contient~~ de farine avec lui. C'est pour cela qu'il est excellent à l'engrais des bestiaux.

Le blé [illegible] est plus sonneux que le blé plein; il rend 2 à 3 ₶ de plus ~~[illegible]~~ de son par septier que le blé ordinaire

Conservation. Le graine gris glacé est touj. plus sec, moins susceptible d'humidité, et plus capable de se conserver longtems que le jaune, lequel demande à être consommé 1. à 2 ans au plutard après la récolte, car il est très sujet aux charançons, tandis que ~~[illegible]~~ l'autre par sa dureté et sa sécheresse, résiste à leur morsure ou leur convient moins; c'est ce que prouvent 2 sacs de ces 2 sortes de blés apportés ensemble de l'isle Bourbon par M. [illegible] le blé blanc a été piqué dans tous les grains sans en excepter 1. il n'y en a pas eu 1 seul d'attaqué dans l'autre sac de blé gris, qui était lié avec le blé blanc. il est de fait que c'est toujours le son qui cause la fermentation. aussi l'orge est il plus sujet que le blé, le

le glacé les variétés aussi [illegible] sont [illegible] aux charançons, et [illegible] moins [illegible] plus [illegible] que les autres.

Terres
Blé
et Farines

Les terres seches, pierreuses, apelées gonette, en Brie, produisent le blé qui est glacé, et pour l'ordinaire et dit, de meilleure qualité. C'est ce qui fait aussi les étés secs dans des terres unies, les étés humides sont plus chaudes, et plus propres pour les vignes, et les vinaigres, telles sont celles de champagne d'Arcis sur aube, celles des Apres, des Canaries &c

Les différentes couches de terre font une différence dans la qualité du blé du meme canton.

Les terres fortes, unies et froides rendent le blé jaune, dré et conséquemment inférieur. c'est ce que font les étés unis dans les pais interieurs secs.

L'eau qui tombe à propos avant la maturité du grain, le remplit de farine, brasine cette farine, la rend plus blanche, plus ferme, et plus grande, et le rend moins sujet à la brûlure et quand moins leger la farine des grains jaunes est molasse lorsque on emploie ce grain dans l'année, mais gardé pendant un an il perd la mollasseté et prend de la fermeté capable de faire de meilleur pain.

Mars

On sème plus de blé mars dans l'isle de France qui comprend . . . . . à cause du gibier, lorsque le mauvais temps, qui rend moins, et qui rend moins leger.

il est certain en général l'humidité que le blé d'hiver, ne aime point les terres pendant la saison de l'hiver qui est très humide, et il est certain que pendant l'Eté qui est très sec, il doit donner de grain plus sec plus gris que jaune, et conséquemment de meilleure qualité. le Palmier est essentiel pour les gros hivers en chaude 1709 et 1740 qui gelent et font périr le blé d'hiver, alors on en sème du blé mars.

Hiver.

Il est prudent de mettre gagner dans le blé d'hiver de l'isle de France à cause du gibier, lorsque le grain est maigre

Farine.

Les blés qui bâtissent ~~produisent tout~~ sont très secs. ils produisent beaucoup de gruau et moins de fleur de farine et cette farine est sèche, étant pris par le sec, et ce qui forment le blé vide. Le gruau est bon, mais la mouture par ce moyen lui donne une supériorité en l'adoucissant. car dans la mouture ordinaire le gruau n'étant pas assez pulvérisé en nudes, le pain qu'en fait est conservé cette nudesse et est difficile à digérer.

grains leur commerce.

à la mesure en trompant

M. Malitet ~~parlant~~ ~~sur cette raison à l'égard~~ d'un ~~ancien~~ Curieux qui étant naturellement dépouillé de sa bale peu beaucoup plus que l'orge commun qui porte toujours sa bale qui l'enveloppe étant tenant, ~~dit avec raison~~ et qui n'est pas assez connu ni cultivé, dit avec raison que les grains a qu'on connoit peu dans les marchés ne sont jamais vendus à leur valeur a à cause de l'inégalité de la mesure (et de la différente grosseur des grains ~~qui font~~ de sorte que plus le grain est gros plus il en a de vides a à la mesure et moins de prix) s'il se vendoient au poids ou en a connoissoit plus aisément la bonne Qualité (et bien en savoir le produit en perdre a sans être obligé d'un fort essai) et la cultivation trouvant alors un gain a raisonnable et toujours proportionné à sa ~~sa~~ industrie ne se découragera pas a comme il ~~fait~~ fait par le peu de profit qu'il retire des nouvelles expériences a qu'il a tenté. Le blé qui étoit plus pesant et plus gros, on a mis la charrue a deux chevaux ou bien deux bœufs, on a mis la semaille a quinzaine 1 pot plus que le jour, et jusqu'à 5 ou 6 ans, on a mis l'ensemillement fouture ne bien plus aubant de 5 ans, ~~et~~ celui de 4 ans il a un bon profit 1/4 ou 1/3 et de 3 ans 1/3. et de 2 ans 1/2.

Fabrication du Pain

1° avec des farines de blés d'aubetere dans l'angoumois sans melanges ni ingredients

1° Pour faire 20 lb de pain cuit il faut prendre 15 lb de farine.		
2° Pour commencer il faut emprunter de levain		12. onces
3 — le feu rafraichissement, prenez de l'eau		6.
4. 4 heures après pour le 2d levain ou rafraichissement		16.
5. 3 hr après — 3e ou dernier levain		35.
6. 2 hr après, après, pour pétrir		85.
Total de l'eau employée dans les levains et le pétrissage		14 lb onces
faisant	8 lb	15. onces
Poid de la farine employée	15.	
Total.	23 lb	15. onces
Poid du pain après la cuisson	20.	
Dechet de la fabrication et cuisson	3 lb	15. onces cuit 1/6.

Pour parvenir à une bonne fabrication de Pain, il faut

1° Ne pas employer d'eau qui ait bouilli cela feroit tourner la pate comme en nitre. L'eau dont on se sert pour le rafraichissement du feu levain emprunté doit etre seulement plus chaude que mediocrement

(3) le 1er levain doit etre bien manié bien fermé mais non pas au point d'etre trop ferme.

Tenir pendant 4 heures ce feu levain dans un endroit chaud, enveloppé dans couverture de laine.

2° après 4 hr de repos, faites le 2d rafraichissement (4) avec de l'eau un peu moins chaude que pour le feu

ce 2d levain doit etre manié au point d'avoir moins de fermeté que le 1er

" conduite comme dans la 1re operation

3° après 4 heures de repos, faites le 3e rafraichissement avec une eau chaude presque comme pour le 2d.

Faites ce 3e levain un peu moins ferme que le 2d.

Et laisser reposer 2 heures

4° — après 2 hr de repos, pétrissez avec de l'eau moins chaude que pour le 3e levain

La pate etant bien fermée, laissez la reposer 1/2 heure afin qu'elle prenne bien son levain. cette matière fait que la pate bouffe et remple bien dans le four.

5° quand la pâte a reçu convenablement, formez vos pains selon la grandeur de usage.

Mettez ces pains dans des moules ou panatons, pour prendre leur agrément, afin qu'ils conservent leur forme en les mettant sur la pelle pour enfourner, les tenant dans un endroit chaud aussi égal à la saison où nous sommes.

6° Le four doit avoir un degré convenable de chaleur : si cette chaleur est trop faible le pain reste cru ou pâte ; si elle est trop vive, il est saisi par la chaleur, il ne peut prendre le degré de cuisson convenable.

7° il faut avoir attention de garder toujours les 12 onces de levain pour faire du pain le lendemain ou au plutôt au bout de 24 heures, parce que le levain perd de sa force en vieillissant, et il se conserve d'autant mieux qu'il est bien enfermé, et moins exposé à l'air.

Mouture par économie

La mouture par économie n'a connu que du pure de personne, et ~~non~~ plus riche en substance que ~~pour le~~ blé ordinaire, et non pas pour le seigle ou l'orge et autres grains dont la mouture ne ~~se~~ rend pas aussi parfaite que celle du blé. Il est vrai, dans quelques particuliers qui font moudre ces grains, ne savent pas le demander, cette sorte de mouture, et que les meuniers ne sont pas désireux de la faire en général tout grain de blé qui n'est pas remoulu, rend la farine moins ~~nourrissante~~ moins nourrissante, et le pain moins ~~nourrissant~~ moins nourrissant et moins agréable à la digestion, et ~~le pain~~ moins nourrissant. Les meuniers n'aime pas dans la saison de remoudre les grains pour les particuliers qui font moudre pour leur ~~consommation~~ consommation, ainsi ce qui fait qu'ils ne tirent de leur septier de blé que 170 à 180 ℔ de pain de la farine inférieure, et qu'ils perdent ~~pour~~ à 75 ℔ de pain de la qualité ~~du~~ du prix de 1/3.

Dans la mouture par économie les grains sont rafinés par le bon moulage. La farine en est donne à la main, forme une pâte longue : le pain trempe très bien dans la soupe et est très aisé à la digestion.

Plus les blés sont moulus plus ils rendent de farine dans la mouture par économie, et augmentent, plus ils sont secs et vieillards, moins ouvertes par cette mouture ; ~~ainsi pour cela quelque~~ ainsi cette façon de pain nourrit aussi les blés jaunes qui ont gelés. Nous savons dans les pays comme la Toscane où il n'y a pas de moulins à monter par économie toute la farine en usage, on perd en outre 1/6 du produit, et il y a plus de son inutile dans la farine que dans tout autre pays, et les aux manières ce qu'on reste dans les issues.

que de 1/4 de moindre en qualité de celui de la mouture par économie

Le blé moulu de la ~~chaume~~ manière ordinaire en pain blé en comparaison des blés dit ~~fin~~ fin en effet que il n'a que 1/4 de pain blé mouture par économie ~~blé~~ mais ~~quelques particulier~~ qui le font moudre ~~à leur consommation~~ ~~toute la peine en~~ ~~[illegible]~~

Mouture des Blés d'anjou

1. Boisseau de froment commun d'anjou, de la recolte en 1761, pesant en grains 30#

Les 8 Boisseaux d'anjou à 30# font le septier mesure de Paris de 240#

Le Boisseau depois de 30# a produit en grosse farine 28# 8 onces.

Dechet de la mouture 1# 8 onces.

Les 28# 8 onces de grosse farine ont produit en fleur de farine blutée et passée 14#
en farine de recoupe en anjou (en Depeche gruau à Paris) 6. 8 onces } 27. 8.
Son 7.

Dechet de Blutaje et passaje 1#

Total des dechets de Blutaje et passaje 2# 8 onces

~~Produit~~
Les 14# de fleur de farine ont produit en pain blanc 18#
les 6 1/2 de farine de recoupe — 8 8
Les 20 1/2# de farine ont donc produit en pain — 26.

Dans les moutures en grosse farine il est passé au Meunier 3 à 4# de flaceneau, mais ne rapport pas les son juste dans des ~~petites~~ sacs en petit.

Suivant cet essai il se trouve 1 1/2# de dechet de Montaje par Boisseau, cet par septier — 12#
Et pour le Blutaje et passaje — 8
cet entier — 20#

Dans la mouture par économie, le dechet sera pour Montaje et blutaje qua 6 à 10# au plus
Cet dont — 10 à 14# de pain que on de menagement.

A l'egard du Produit en pain, il est assez bien proportionné au poids de la farine; le defaut n'est que dans la Qualité. Les 6# 1/2 de farine de recoupe apelé gruau à Paris, ont produit 8# de pain, mais ce pain ressemble plutot à du pain de son que du pain de farine. Le mauvais montaje fait que la farine n'est pas dans la veritable Qualité étant trop mêlée de gruau et de son, ce qui fait une pate courte et remplie de rudes. ce pain retient pas dans l'estomac et digere mal

A

Dans les 6 1/2# de farine de recoupe ou de gruau, il est resté environ 1 1/2# de son; et dans les 7# de son 2# de farine. Si ce boisseau de blé avait été moulu par economie, il lui aurait eu que 1# 1/2 de recoupe ou gruau d'une qualité superieure aux 14# de fleur.

les 2tes de farine qu'on avoit retiré du son par la mouture par economie & qu'on avoit trouvé d'une aussi bonne Qualité que les 14tes de farine blutée.

Suivant l'essai précédant le septier de blé comun d'Angoise de la 1re classe en Qualité pesant 240tes produit que 208tes de paisd bon 1re bi ; et dans la mouture par economie, il en trouvera 236 à 240tes et 15 seulement de bi, mais bas son. C'est donc une perte de 24 à 32tes de paisd dans la mouture en grosse, et de Qualité bien inférieure. La perte est encore plus forte dans les blés de la 2e et 3e classe, parce que la mauvaise mouture fait plus d'effet sur les blés de mauvaise Qualité que sur les autres.

Enfin dans la mouture par economie les 3 sortes de son se trouvent séparés, et par la plus propres à la nourriture de diverses espèces de bestiaux que tout ensemble comme dans la mouture en grosse, et dans l'opinion prudente le produit en son soit réduit à 6 ou 6½tes au lieu de 9tes que rend la mouture en grosse.

En général dans les pays comme la Touraine où l'usage général de moudre montre par economie toute la farine est non seulement perdu en entier 1/20e produit, mais encore plus de son reste dans la farine qui en tire les autres pays. Les animaux mangent ce que qui reste dans ces illus.

Mouture des ~~blés~~ grains. Plin. L. 18. ch. 10. p. 277

Pistrina non omnium fuit.

Far. Quippe et Etruria spicam Saturi tosti pisunt pilo non fracto, fictaque pinsta et stella intus denticulata, ut mici intenti pisant comidantur grana, pro qi frangentur.

Major pars Italiæ crudo utitur pilo, rotis etiam quas aqua versat obtusis et molatis.

Pitinum. Pitinum antè pinsendi aqua multa jubent, portica evolli, deinde sole siccatum pilo repetit.

Ordeon Siculi modo ordeon: hujus sextarios 20, spargi 2 sextarios aqua

Lens Lentum torrent prius, deinde fervefaciunt, leviter prius, aut addito in sextarios 20 lateris crudi frusta et arenas semodio.

Eruilia Eruilianum eodem modo quibus lentum.

Sesamon. Sesamum in calidâ macerantur aqua, deinde conficcari fervido immergi et paleas fluitant, etiamque expressi in lapsu lintea, quod nisi factitatum prægustatur, hordeo cibo se inseruerant.

Zea (Copeta) Pinsitur granum ejus (Zea) in pila ligneâ, non lapideâ denticulata.

En Italie Contentum

Primoni inest pyxis farina; emunctis indutunicis, etiamque in duum armamentis indutis conditur medulla.

Ita fiunt ~~duo~~ alica genera

1. minimum (c. réduction) cum la farine non separée
2. Secundum dictum
3. grandi minimum vero aphoruma appellant; cum le gruau,

Nondum habent condiscum panum quo procellunt, panem tamen alexandrinum præferunt. Portica interim dicta admixtum crita quo tenuit lu corpus colorem que et tenuitatem affert ad (V. farine)

En Egypte alica adulterina fit maximè quidem è Zea quam in aqua ~~[illegible]~~ ... Mentem cum arena et lit quoque difficultas determinat utriculos, pisq. admixta nudi mensura.

Cicerion. Le Cicerion est plus dur à la mouture que l'orge ordinaire (selon Matthioli) parce dit il, que le cicerion ~~[illegible]~~ étant moins enveloppé et séparé par les bales est plus frappé par le soleil et qui rend la farine plus seche et plus forte qualité ou bien que les bales empêchent l'action du soleil.

Croissement du blé. En général tous les pains qui croissent sur la dent, ~~[illegible]~~ ne viennent ce n'est pas du grain, mais de l'ensemence de la merde soit neuve soit nouvellement rhabillée, quelle qu'elle soit des grains de terre qui passent avec le grain provenant ainsi qu'il arrive avec la farine sur la meule.

Cribaje des grains. Plin. L. 18 ch. 11. p. 379

Cribrorum genera galli è setis equorum inveniunt
Opani è lino cinnatoria et pollinaria
Aegyptii è papyro atque junco.

Sur le criblage des Blés de Bourgogne Maconnois, Franche comté, et d'ailleurs en augmenter

Dans les provinces ci dessus on se sert dans l'usage de vendre les blés sans avoir été criblés, càd avec ~~tout~~ le melange de toutes sortes de grains, de plantes et même de grains de terre, qui s'y sont trouvés soit dans la recolte, soit en faisant fouler le grain sous les pieds des mulets et chevaux comme cela se pratique dans le ...

Il y a ~~plusieurs~~ plusieurs desavantages a conserver ou acheter de ces blés non criblés. 1° le blé se conserve ~~moins~~ bien lorsqu'il est melé de ces grains etrangers qui en alterne la bonne qualité, et qui lui communiquent un mauvais gout. 2° l'acheteur est obligé de payer la voiture du dechet des grains etrangers, de la paille et de la terre meme qui s'y trouvent.

Il seroit très avantageux pour le Royaume que les Provinces se conformassent à l'usage general de cribler leurs grains, ou que les acheteurs menassent avec eux des cribleurs d'autres Provinces pour cribler à la main ~~ces blés~~ sur les lieux ces blés avec lesquelles, en hommes peuvent cribler 40 à 50 septiers par jour. Le dechet occasioné par ce criblage sur le blé peut aller à 1/10. on le vend pour les volailles, et l'argent qu'il produit ~~[illegible]~~ paie une partie des frais de son transport.

grains etrangers du melanges. Les grains etrangers qui se trouvent dans les blés ci dessus sont
1° le Seigle
2° l'orge
3° l'avene
4° l'ivraie
5° le Bled gras ou bled d'agneau
6° la Nele ou Lolium Lychnis fleget. mayor
7° la cornille.
8° l'ail sauvage, appelé Bois sauvage ou ail sauvage montbeliard vulg. commun
9° La Broue ou Spelt de grainer.
10° la Jonjole ou ail dans particulier mêlé à la farine. Melampyrum pratense commun
11° vesce. bigarrée petite et quelquefois la grosse
ces grains sont plus leur force, ou perdent leur mauvaise qualité au bout de 1 ans ou 2 donc il seroit avantageux, de ne moudre ces grains non criblés que 2 ans après.

Raison

L'ORGEL se trouve dans ces blés de sa grains de terre, soit de la recolte soit amené par les pieds des mulets et des chevaux. gram

simplice pour fouler les grains ~~antiendr~~ comme dans le Bourgogne et le — antiendre les bates; elle rend la farine bise et crevante fouillaient, comme qd on a pris de meules nouvelles.

Mouture du Seigle d'anjou

1. Boisseau de Seigle nouv. d'anjou recoltée en 1761 pésoit au mois de novembre suivant ——— 30.#

Ce Boisseau a produit en grosse farine ——— 28.

Le Dechet de moulage a donc eté de, 2.#

Ces 28.# de grosse farine bluté et passée ont produit en

fleur de farine ——— 21. } ——— 27.

Et son ——— 6 }

Le Dechet de blutage et passage a donc eté de 1.#

Le Total du Dechet de mouture, blutage et passage a donc eté de ——— 3.#

Les 21.# de fleur de farine ont fait en pain ——— 25.#

Elles en auroient fait 30.# dans la mouture par economie à cause du bon moulage. Il en general la farine de seigle soit mieux liée et fait la pate plus ferme quoique plus grosse que la farine de blé.

La mouture par economie fait trouver ordinairement 3 sortes de farines dans le seigle. Le faiseur du moulin neve que 3 ou 4# par septier mouture et blutage. Dans l'essai ci dessus de mouture en grosse il se trouve 16.# sans compter le dechet de blutage qui va encore 8.# au moins par septier.

Enfin dans les 6.# de son il y a 2.# de farine qui sont perdues, et dans les 21.# de farine il y a 3 à 4.# de son qui gatent cete farine.

Il n'y a pas de partie plus negligé que la mouture du seigle et lui a pas dans le royaume 4 meuniers qui sachent moudre comme faut cete espece de grain.

Pain tres qualités selon Pline L. 18. ch. 7. p. 373

Modo de fair la farine relative to farine employée

Lex certa naturæ, ut ita quæque genera panis mitescant et potestate ad geni pondus accedat

quibus de generibus porro pondus sicut Balearico quod modios Italici panis pondo 30. reddit.

quibusdam in binis mistis ut Cypro et alexandrino, 20 propalitas non excedentibus. Cyprium fœnum est panum qui nigrum facit; itaque miscetur alexandrinum candidum, reddens qui 25 pondo

Thebaicum libram adjicit.

gallia et Hispania frumenta in potum resolvuntur, quibus diversis generibus panem ita concretum pro formato utuntur, quæ de causa levior illis quam cæteris panis est.

Difficultas est et calami; maxime quippe mutinæ ne generis.

N

Eau que on mêle la farine

optimum frumentum est quod in salubrita longinquo (con un aqua capitat.

Pondere sitiens cuique frumentum Italicum principua salubritas. Plin L. 18 ch. 11. p. 379.

Non prædam etiam è Pontis invecto (pani) quem Portucum alii aquaticum vocant quoniam aqua habitans tenuem et spongiosa inanitate) summa laus siliginis bonitate et cribri tenuitate constat. Plin ibid.

Poivre — la couleur

Grise.	Blanche.
Lea. - La gea mêlée fort une poivre grise ce mon que cela monte entièrement son acquire très difficile par rapport très dur, on la blanchit avec la craie en Italie, le lait en afrique et egypte.	Sav. quand le blé blanc aussi blé Silija ce ——— non aussi blé
Blé d'alexandrie est encore de grade plus grise que celle de Lepe	

Farine Pain. qualité.

Siligo. È siligine lautissimus panis, pistrinarumq. opera laudatissima. Praecellit in Italia si Campana Pisis natae misceatur. Rufior illa at Pisana candidior, ponderosior vero ~~quae~~ cretacea (c'est à dire celle qui a cru dans un terrain crétacé) - ainsi le blé de Capoue est gris; celui de pise est blanc et léger, ~~mais~~ celui qui a cru dans la terrain ~~[illegible]~~ [illegible] est plus pesant.

Moutur ☞ quae sicca moluntur plus farinae reddunt; quae salsa aquâ sparsa candidiorem medullam, verum plus retinent in furfure.

Farinam à farre dictam nomine ipso apparet.

Siligineae farinae modius $^{20.\text{lib.}}$ gallicae, 22 libras panis reddit.
Italicae duabus tribusve amplius in artopticio pane; nam furnaceis binas adjiciunt libras in quocunque genere.

Pollen Fleur de farine Pollen appellant in tritico (blé gris) quod florem in siligine (blé blanc). hoc (flore) aerariae officinae chartariaeq. utuntur (ils mêlent cette fleur de farine avec leur argille pour faire des moules.)

Avina Ex avinâ dulcissimus panis

Alica. alica fit e Zeâ quam semen appellavimus. Tunditur granum ejus (Zeae) in pila lignea, nam lapidis duritiâ conteruntur (v. Mouture) &c. ita sunt tria alicae genera.... nondum habent candorem suum quo praecellunt, jam tamen alexandrinis praeferuntur. Postea mirum dictu admiscetur creta quae transit in corpus coloremq. et teneritatem

mélange de craie affert. invenitur haec (creta) inter Puteolos et Neapolim in colle Leucogaeo appellato, extatq. divi augusti decretum quo annua vicena millia Neapolitanis pro eo numerari jussit è fisco suo Coloniam deducens Capuam, adjecitq. causam afferendi quoniam negassent campani alicam confici sine eo metallo posse (Plin. L. 18. ch. 11. p. 379.

En Egypte. alica adulterina fit maxime quidem è Zeâ quae in africâ degenerat. Pisunt cum arenâ et sic quoque difficulter deterunt

melange de gyps. utriculos... postea q. gypsi pars 4a. inspergitur, atq. ut cohaesit farinario cribo subcernunt. quae in eo remansit exceptitia (gruau) appellatur et grandissima est. Rursus quae transit artiore cernitur, et secundaria vocatur. item cribaria, quae simili modo in 3tio remansit cribo angustissimo et tantum arenas transmittente.

alia ratio ubiq. (alicam) adulterandi: ex tritico candidissima et grandissima eligunt grana, ac semicocta in ollis postea arefaciunt sole ad initium, rursusq. leviter aspersa molis frangunt.

Ex Zeâ pulchrius quam ex tritico fit granum quamvis id (triticeum) alicae vitium sit.

de lait. Candorem autem ei (Zeae) pro cretâ lactis incocti mixtura confert.

Ferments au levain du Pain. Plin. l. 18. c. 11. p. 374 et 375.

Par le mil. Milii praecipuus ad fermenta usus, è multo subacti in annuum tempus.

Par le son de froment. Simile fit ex Tritici ipsius furfuribus mundatis et optimis, è multo albo biduo maturato subactis ac sole siccatis. Sed pastillos in pane faciendo diluitis, cum similagine simili (sive farina) faciunt, atque ita farina miscent, sic optimum panem fieri arbitrantur. Gravia in binis semodios farinae satis esse besses fermenti constituunt. Et haec quidem genera Vindelicis tantum fiunt.

2e orge. Quo libeat vero tempore, ex aquâ ordeaceâ. Bilibres offae, ferventi foco vel fictili patinâ torrentur cinere et carbone usque dum nigrescant. Postea operiuntur in vasis donec acescant; hinc fermentum diluitur. ~~Cum fiunt autem panes ordeacei, Erviliae aut Cicer~~

De Vesce. Cum fiunt autem panes ordeacei, Ervilia aut Cicerculo farina ei mox fermentabatur; jactum q. erat duos libras in 5. semodios.

De farine de Froment. Nunc fermentum fit ex ipsâ farinâ quae subtilior prius quam addatur sal, ad pultis modum decocta et rellita, donec acescat. Vulgo vero nec suffervefaciunt, sed tantum pridie asservata materiâ utuntur.

Palam q. natura est acore fermentari, id est validiora esse corpora quae fermentata pane alantur, quippe cum aquâ vetere madefactione cuique tritico praecipua salubritas praebita sit.

Paises sus especies. Plin. Lib. 18 cap. 11. p. 379.

Panis ipsius varia genera perequi superveniunt vocabulis
alias ab ostreis apellatis ut ostreanii
alias a deliciis ut apotlaganii
alias a destinatione ut Ipsentitici
nec non a coquendi ratione ut Furnacii
vel artoptritii. in pulmentum in calete
aut in Clibanis coti. — contines or fungus
de pulmentum
en dome.

aux soupes qui dant et ovis
au lait aut lacte subigunt
au Dame Butyro vero gentes etiam pascuis ad operis Pistorii generis
transeunte cura.

Dura pro Piceno in Pinis inventione gratia, en alicos materia.
Eum g diebus maceruit. Decimo ad speciem tenta subigunt uva
passa suco; pollaea infusis, olis inditum quas nunquantur ibi
torrent. Neque ex eno cibus ivi made facto go fit lacte manibus
nullo.

Pistores Romae non fuerunt ad Periclum usque bellum aunde
abusta condita supra 580. ipsi paucis fuerunt quidem, multorum
que ~~que~~ id ~~ante~~ quod erat, sicut etiam nunc in plerisque gentibus
artoptam vocant s. aulularium.... Pistores tantum ii qui far pinsebant
nominati.

Ferment. Ipsula, pro la mixtura

Pligna in Italia et Egypto

Simili modo in Italia similiter fragum fit (Sive Pligna) in Campania Dantenat et Egypto. Plin. 374

amylum in Graec.

amylum vero ex omni Tritico ac Siligine sed optimum è triticeo (~~? triticum triticeum vel Siligine triticeo?~~) incoratio ejus chio datur et datur, et ~~hodie~~ Lacantiximum inde est, appellatum ~~ab eo~~ (a mutua) abs fr sine molâ Plat. Primum è triticeo quidem minimi ponderis. Tritico. (cum sine ut ~~ex~~ à grain jaune sè entem unide ac atam fou unido plus de bouillas fu en Tritico, plurium madent dulci aqua lignis vasis. ita ut intigatur, quinquies indè mutatur melius si et noctu, ita ut exsaatur paritus emollitum pulcrum arsiati. Tritico aut sporto Rhaetum tegulas inpendatur illitas fermento, atque ita in sole dempsitur. amylongquoque ex Zea fit ~~pro~~ Primum maximè laudatur Triticum mox aegyptium. Rotatum autem laudatur ac bonum, atque ut rerum, ut, panis et catini Retum.

in Egypto

Similago Similaginem

aegyptus similaginem (3. Simila Similadis, s. Κρίμνον. graec. semoule gall.) confert è Tritico, pro, neque panem Politis parem. Similago ex Tritico fit laudatissima.

Legumes dont on fait du Pain. Plin. l. 18. ch. 12. p. 280

Faba

inter legumina maximus honos Fabæ quippe ex quâ farinâ, et etiam Panis ... idea Refina apellatur.

Lomentum apellatur farina ea, aggravatur q. pondus illa ex omni legumine.

Panis vero et pabulo vinali

Faba multiplex apes omnium quadrupedum generi, præsertim hominis.

Frumenta etiam miscetur apud plerasq. gentes, et maximè Panico, solida ac delicatior fratt. quinet hisoritum ... prævalens pulmentari cibo, et hebetare Ambos amicitiæ ... iocunda quoque fuere, et hæc Pytagoræ patrocinia damnata

grains diferens des blés et qui font de bon pain.

on mole avec la farine du froment cele de diferens autres grains surtout du sigle et de l'orje qui font encor d'excellens pain.

Seigle. Le Seigle seul fait de bon pain

Il iena en Bourgogne, en Franche comté, en Champagne, une qualité superieure, donc la farine est aussi bele que celle du Blé si d'ailleurs son habitant ne lui fait pas de tort.

En general il boit moins l'eau et fait la pate plus ferme quoique plus gonle que la farine du blé.

Peut etre l'espece de Seigle de Mars ou d'été de la Bretaine prend une qualité superieure.

Orje. L'orje d'andalousie ressemble à l'orje ordinaire quant à la figure. Il fait une farine plus blanche et plus agreable que le Blé d'andalousie.

Pain d'orge

Hordeum indis sativum et sylvestre, ex quo panis apud eos maximus

Ex Græca antiquissimum in Gallia ordeum vocat atenienticum vita menandri autore apparet, et gladiatorum hominum qui hordearii vocabantur.

Polenta — Polentam Græci non aliunde ma phrant. Plinius fit hoc modo.

Sagum — Græci puleamum aqua hordeum ricant aceto una, et postea die frigunt, deinde molis frangunt.

Sane qui vehementius tussim revocat enigma aqua aspergant

Cæsar que prius quam molant.

alii vero viventibus quia decussum ordeum ceres purgant, maidumq in pila tundunt, atq inventibus eluunt, et siccatum sole ceres tundunt et purgatum molunt.

quicumque autem gemma mea perpetis, viguis ordei libris terna funiculi Reti et coriandri seminis, solique quinta hora torrentur ante omnia mittunt in mola.

qui diuturnum volunt sperare, cum polline et pinguibus suis ordant novis fertilibus.

Ex Italia — Italia sine perpetione tussim in pittisam farinam molit, idem additis atque etiam milio.

Panem ex ordeo antiquis usitatum vita demonstrat, quadrupedumque tradidit repetitus.

Pitisana indq usq validissimus salubrioresque tantopere probatur, tamen laudibus jus volumen dicavit. Gymnasia et clarissimi medicinæ scientia. Pitisana Bonitas maximum utriusque usus confirmata ex ratione etc. cui genium primum se dimittunt ad volantem

Ex Egypto — in Egypto vero ea ex quo fit ex ordeo cui fuit tini angusti.

Ex Andalusia — in Apia — in Boetia deperiit genus, ex quo fiat; ordei, glabrum appellat Turcenius.

Boetie. — Boetia — Allemagne — Vieille — quinquennitus.

En allemagne avant la vieille orge fut de la Boetie avec le Riscion après orge fermente, et avec l'orge commun moudé.

~~Boetie moudée~~ le Riscion n'a pas besoin d'être moudé, et parce qu'il est il mérite la préférence pour la santé et le goût par l'orge commun d'autant plus qu'il vaut plus de farine, et plus d'amandes et de meilleur goût.

Orge commun se moud tout le mélant d'abord trempé dans l'eau, 2° on le pilant dans des auges avec des pilons garnis de clous à leur bout. Dans cette opération [illegible] bagnés que avoit; les autres sont pelamés dépouillés de leur [illegible], ad de hemo, balo et fomine ex quin après orge moudé. Les 2 extrémités de grea simples difficiles à moudre quelle intérieure, et puis on peut le garder [illegible] M. Labé Pallet centième perpétuel de Paris d'agriculture établie à Meaux, a donné un mémoire en Espagnol que cet orge moudé a été semé a fermé le riscion qui après orge fermente. M. Mallet a pris la même idée dans un mémoire imprimé le 4 Xbre 1762 à M. Bertier mon M. Parent, en a apprenant les 2 fort pitrens. Un laboureur d'il du roi de Montl'héri fit orge 2 les 10 à 12 ans de cet orge fermenté et enfermé; mais évident que l'épin en dépérissent il n'en tient plus compte et en abandonne la culture. Le Sr. Dallemagne laboureur à Dailly vit pitié entière en a un peu

il lia 6 à 7 ans et en cuvée vendue à la halle, on est fort content, il a expu
sant d'intérêts.

un second monde (selon ma liste) du 1er comme monde bien et en
trouvant le même avantage; il en sort de même des autres grains, et il est fort
à un peu expérimenté.

le troisième moyen monde dont on veut fait la boulie & met trempés à
mesure mûr vent sur les bords dans l'eau tiède; le lendemain il est gonflé de
moitié.

ragin de Rey. Stirp. l. 18 ch. 7. p. 374. Dedolchamp. Cubrios 1715

dans l'Inde

(Indi) Italica maxime quidem orzya gaudent, ex quâ Ptisanam conficiunt quam reliqui mortales ex ordeo. ~~Hic~~ orzya quidem folia carnosa, parvo similia, latitiae, attitudo cultitatis, flos purpureus, radix gemmae rotunditatis.

Tournefort ~~orzyam~~ olyzam vel orzyam eandem vel existimat.

2° Fabrication du pain avec des farines mélangées

Pour former une qualité de pain supérieure, il faut employer
1° du blé de la Beauce.
2° ——— Brie
3° ——— la France.

1° Beauce pain chaudière

Le Blé de la Beauce entre Rambouillet, Nogent le roi, et Chartres, dit pain chaudière ~~sur la Beauce~~ employé seul, est
1° revêche, cad dur à l'emploi, ce qui fait un pain sec
2° est d'un bon goût, parce bonne qualité, jaune, mais comme bouligné
3° ~~est moins blanc~~ est très blanc
4° son grain.

2° Brie

Le Blé de la Brie entre Brie Comte Robert, Melun, Provins, Meaux, est
1° d'un bon travail, ni revêche ni tendre,
2° fait un pain moins blanc que celui de la Beauce
3° son pain est d'un goût meilleur, plus délicat que celui de Beauce et conserve 2 jours plus de goût.
4° son grain est plus jaune que celui de la Beauce, le meilleur est gris glacé, la pâte est bouligné, coupante, cependant les farines sont reçues à être moins bouligné; il est d'ailleurs aussi bon que celle de Beauce.

3° La France

Le Blé de France entre Meaux, Lizy, la Ferté Milon, Villers et Soissons est
1° de meilleure qualité que celui du Gâtinois et d'un bon travail
2° fait un pain ~~bien blanc~~ et bien bon au toucher
3° son pain est très blanc
4° son grain est
mêlé avec les blés de Beauce et de Brie il leur ôte la dureté qu'il paroît y avoir. ~~Leur~~

Ces 3 sortes de blé mêlés ensemble font un pain d'une qualité supérieure, et donc le produit égale le poids du blé employé.

Les sons provenans de ces blés sans la mouture par économie produisent en argent au moins 2 liv par septier qui paieront les frais de transport à Paris qui vont de 30 à 40s par septier.

Le prix commun du septier de ces 3 sortes de blé pesant 240 liv est de 16 liv 3s les quels 240 liv produisent 240 liv de pain, mettant le prix de 16 à 17 deniers la livre cad environ 5 à 6 liards non compris les frais de fabrication qui peuvent être évalués à 1 ou 2 deniers par livre, ce qui mettent la liv de grande cuit à 6 ou 7 liards au plus, dans les blés ci dessus les meilleurs et les vieux en 1786

Secheresse du grain

Il ne faut pas que le grain soit trop sec, il faut un milieu parce qu'alors il se moud plus aisément et ne se met pas tant en poussière à moins qu'on ne le mouille un peu avant que de le mettre sous la meule.

Blé gras

Le pain qui provient des blés gras c.a.d. pleins de noir, ou boutés et brouinés n'a point de substance. Sa farine est terne difficile à pétrir. les pauvres en souffrent plus que les aut. parce que la mauvaise mouture est d'usage pour eux en sorte que ce pain est comme de la terre et d'un goût insupportable.

Lorsque le grain n'est que bouté de noir, et que la noirceur ne pénètre pas au dedans du grain, et qu'il est bien lavé, bien criblé et bien normandisé c.a.d. passé au crible normand, il redevient d'une aussi bonne qualité que celui de la 1re classe

cela prouve le gd bien qui resulteroit pour le public si tous les meuniers ~~travailloient~~ pour les particuliers comme ils font pour leur compte, et s'ils avoient soin d'être bien montés en criblage

Blé jaune ou humide.

2. grains de la même espèce, dont l'un sera devenu jaune, plein plus blanc de farine plus raffinée, mais moins pesante et buvant moins l'eau plus molasse à l'emploi, plus douceâtre, dans l'année de la récolte & plus commune par 2 ou 3 jours de pluie qui seront tombés peu avant sa maturité; et dont l'autre sera grisé par la secheresse, aiant moins de son, une farine plus grise, plus ferme plus difficile à l'emploi, buvant ~~[illegible]~~ plus d'eau, rendant plus de pain, et d'un goût plus agréable approchant de la [illegible], ceux qui différeront que par là étant semés d'une même qualité et dans la même terre, mais dans des saisons différentes: les 1er grains jaunatres donnera un pain aussi bon que le gris si au lieu de l'employer dès la 1re année de la recolte on ne l'emploie que 2 ans après pour le laisser bien dessecher, c'est une attention à avoir dans la fabrication du pain.

Blé lavé.

On reconnoit le grain lavé parceque mis dans l'eau il se gonfle, et en séchant il se ride, mais cela ~~nuit~~ à sa conservation et à la qualité. La chaleur et l'humidité [illegible] la substance et [illegible] son goût. en lavant les blés noirs et brouinés, et les séchant au four ou au vent, [illegible] mais il y a une perte considérable comme de 1/20 lorsqu'il faut les moudre; les plus gdes parties n'en pas séchées s'écrasent sous la meule, comme le prouvent leurs sons qui pesent 1/2 à 2 lt de plus par septier que ceux des blés non lavés.

Les riches laboureurs et négociants qui font magasin de ces blés les travaillent à sec en les criblant et normandisant dans des greniers et au bout de 6 mois, les plus noirs de ces blés deviennent clairs, et rendent presqu'autant de livres de pain que leur poids et d'un pain de bonne qualité.

ces blés noirs, plus communs dans la Brie qu'ailleurs ne se vendent que 12 lt pendant que l'autre blé commun vaut 16 lt, et il en coute 2 lt aux boulangers pour ~~[illegible]~~ laver et secher 1 septier.

Comédie Italienne.

On prépare au Théâtre Italien une piéce en trois actes sous le titre du *Mariage clandestin*, dont la Musique est de M. Kohault, Musicien de S. A. S. Monseigneur le Prince de Conti, qui s'est déja fait connaître avantageusement par la Musique de la *Bergere des Alpes* & celle du *Serrurier*; les paroles sont du Sr Garrick fameux Acteur Anglais, & ont été revues par M. Favart.

NOUVELLES LITTÉRAIRES.

Prix Académiques.

L'Académie des Belles-Lettres, Sciences & Arts de Marseille, n'ayant point donné le prix qu'elle se proposait d'adjuger dans son assemblée publique du 13 Avril dernier, en aura deux à distribuer l'année prochaine, sur les questions suivantes : 1°. *Quelles sont les causes de la diminution de la Péche, sur les côtes de Provence, & quels seraient les moyens de la rendre plus abondante.* 2°. *Quelle est la meilleur manière de faire & de gouvernerner les Vins de Provence, soit pour l'usage, soit pour le transport.* Les Ouvrages doivent être envoyés francs de port, à MM. de l'Académie, avant le premier Janvier 1769.

CONFÉRENCES sur la Langue & la Littérature Françaises & Cours de Physique expérimentale.

Ces Cours doivent s'ouvrir le 25 du présent mois, chez M. l'Abbé *de la Pouyade*, rue des Prouvaires, près Saint Eustache. Ceux qui voudront se faire inscrire sont priés d'envoyer le matin avant midi. On suivra dans le Cours de Physique, les principes de M. *Roiffé de la Perriere*; mais pour ne rien laisser à désirer, on fera le parallele de son systême avec ceux de *Descartes* & de *Newton*.

L'Ouvrage des Cauſes du bonheur Public, *par M.* l'Abbé Gros de Beſplas, *que nous avons annoncé dans notre Feuille du 16 Mai, ſe trouve chez* Jorry, *Libraire, rue de la Comédie Françaiſe; & non chez* Vallat laChapelle.

Avis au Peuple *ſur ſon premier beſoin ou petits traités Economiques; par l'Auteur des Ephémérides du Citoyen. Troiſiéme traité ſur la fabrication & le commerce du Pain, & ſur le vrai moyen de pourvoir aux approviſionnemens Publics. A Paris chez* Deſaint, *rue du Foin.* Lacombe, *quai de Conti,* Lemoine, *au Palais.* 1768. in-12 *de* 200 pages, *prix* 30 ſols *broché.*

On enſeigne dans cet Avis la meilleure méthode de fabriquer le Pain, & les avantages que l'on peut en tirer dans le commerce; on y donne d'abord des détails inſtructifs ſur l'art de la Boulangerie; on traite enſuite de la fabrication du Pain, du Pétriſſage, de l'apprêt & de la cuiſſon du Pain; des inconvéniens des Fours bannaux, & de l'utilité des Fours publics ſans bannalité; du privilége excluſif des Boulangers en titre; des ordonnances ſur les diverſes eſpèces de Pains, des taxes du Pain; enfin on y raiſonne ſur les approviſionnemens Publics ou les marchés Publics. L'Auteur de ces trois Avis conclud qu'il faut donner une liberté pleine & entière à toutes Perſonnes, en tout lieu, en toutes circonſtances de vendre & d'acheter le *bled*, la *farine* & le *Pain*; ſans conditions, ni reſtrictions quelconques.

Donner de l'encouragement à l'agriculture, mère nourrice de tous les ordres de l'état, augmenter l'activité du commerce en le rendant libre, alimenter le peuple avec un pain économique moins cher, meilleur, plus nourriſſant, que celui des marchés; ajouter aux revenus publics & particuliers, faire le bonheur & le bien de tous, en laiſſant un libre cours à l'induſtrie, & à l'intérêt des agriculteurs & des commerçans, montrer le principe ſi ſimple dans ſon origine, ſi fécond dans ſes conſéquences, de la richeſſe, de l'abondance, de la population, de la liberté; tels ſont les grands objets traités dans ces Avis au peuple, et dans les Ephemerides du citoyen; journal vraiment patriotique et digne de l'ami et du defenseur de l'humanité.

NOTE IMPORTANTE *de l'Auteur de* L'AVIS AU PEUPLE SUR SON PREMIER BESOIN.

avantlecomm f 13 · 21 · mars 1768

Quelques perſonnes ont cru mal-à-propos trouver dans la ſeconde partie de l'*Avis au Peuple*, *ou Traité ſur la mouture des grains & le commerce des farines* & en induire cette propoſition ci, » que par la mouture Economique *ordinaire* » on pouvait tirer d'un ſeptier de bled [peſant 240 livres » avec le ſac] 260 livres de pain, partie *blanc*, partie *bis-* » *blanc & bis* » M. l'Abbé Baudeau avertit le Public qu'il n'a dit, ni voulu dire cette propoſition; » mais au » contraire celle-ci; que par une mouture plus *Economi-* » *que* pratiquée par le ſieur Bucquet pour l'Hôpital gé- » néral de Paris & propre au pain de ménage; on tire » d'un ſeptier [peſant 240 l. poids net ſans le ſac] 260 liv. » au moins *de pain de ménage* compoſé de toutes farines » ſans en rien retirer que le ſon & les recoupes. Ce pain » de ménage n'eſt pas *blanc*, comme tout le monde ſait; » mais il n'eſt ni le pain *bis* ni le pain *bis-blanc* ordinaire. » C'eſt du pain très bon pour le peuple, quoique ce pain » ne ſoit pas en uſage à Paris; mais il ſerait à déſirer » qu'on y ſût le faire, & qu'on y fût à portée de s'en » nourrir. » C'eſt la matière du troiſiéme Avis au Peuple qui ſera publié en Avril.

Avis aux gens de Lettres & aux perſonnes ſédentaires ſur leur ſanté, traduit du Latin de M. Tiſſot, *Médecin; à Paris, chez* Jean-Th. Hériſſant *fils Libraire, rue S. Jacques,* in-12 *d'environ* 120 *pages.*

Cet avis doit être recherché par les gens de Lettres, & par les perſonnes ſédentaires; c'eſt l'avis d'un habile Médecin qui conſulte l'intérêt de leur ſanté, & qui leur preſcrit une ſorte de régime pour prévenir les maladies d'une vie ſédentaire & les moyens de s'en guérir. M. Tiſſot obſerve que ces maladies ont deux ſources, les travaux aſſidus de l'eſprit, & le continuel repos du corps. Nous ne pouvons entrer ici dans des détails, qu'il faut voir dans l'ouvrage même que l'homme ſtudieux ne lira point ſans

---

L'Eſprit de l'Encyclopédie ou choix des articles les plus curieux, les plus agréables, les plus piquans, les plus philoſophiques de ce grand Dictionnaire. On ne s'eſt attaché qu'aux morceaux qui peuvent plaire univerſellement, & fournir à toutes ſortes de Lecteurs, & ſurtout aux gens du monde la matiere d'une lecture intéreſſante, 5 vol. in-12; *à Paris, chez* Vincent *Imprimeur-Libraire, rue S. Severin.*

Le titre de cet ouvrage fait connaître ſuffiſamment le plan de l'Editeur. Il a choiſi les articles les plus propres à intéreſſer toutes ſortes de Lecteurs en leur préſentant de petits traités ſur un grand nombre d'objets tous agréables & variés.

Evénemens hiſtoriques intéreſſans relatifs aux Provinces de Bengale, & à l'Empire de l'Indoſtan. On y a joint la Mythologie, la Coſmogonie, les fêtes & les jeûnes des Gentous qui ſuivaient le Shastah, & une diſſertation ſur la Métempſycoſe dont on attribue fauſſement le dogme à Pythagore, ouvrage compoſé par J. Z. Holwel, *& traduit de l'Anglais, 2 parties* in-8°, *avec des planches gravées, chez* Dehanſy le Jeune, *Libraire rue S. Jacques.*

Cette Hiſtoire doit avoir la confiance des Lecteurs; elle eſt écrite par un Sçavant qui a reſté pendant trente années à Bengale, & qui n'a rien négligé pour connaître les mœurs, l'eſprit, les uſages, & la croyance des Indiens. Il donne d'abord l'Hiſtoire rapide de l'Empire de l'Indoſtan depuis Auring-Zebe juſqu'à Mahomet-Shaw; il décrit enſuite les révolutions arrivées à Bengale juſqu'à l'uſurpation d'Aliverdi-Khan; il fait connaître les Provinces & les Villes de Bengale, il expoſe les dogmes des Gentous, & leur opinion ſur la création de l'univers, avec la maniere dont ils ſupputent le tems; enfin il fait la deſcription de leurs cérémonies religieuſes. Rien n'eſt plus curieux que ces détails de pays lointains, & que ces tableaux de nations ſi étrangeres pour nous. L'Auteur a vu en Philoſophe, & il a écrit en Hiſtorien.

Observations sur la mouture des Bleds & sur leur produit en pain, d'après les expériences de l'Hôpital Général de Paris; brochure in-12 de 66 pages prix 10 s. à Paris, chez Lacombe, *Libraire, Quai de Conti*, 1768.

Il est important de joindre ces observations aux *Avis*, & aux ouvrages où il est question de la mouture des bleds & de la nouvelle méthode d'avoir un plus grand produit en pain. Presque tout ce qui a été écrit & publié jusqu'ici est fondé principalement sur les expériences faites en grand à l'Hôpital général de Paris; mais on n'a pas fait encore assez d'attention aux accessoires du produit que l'on annonce par la nouvelle mouture économique. C'est pour modérer la chaleur que l'on peut mettre dans le nouveau Systême, & pour prévenir à cet égard toute erreur, qu'on a cru devoir offrir au Public l'extrait du rapport des expériences faites à l'Hôpital sur la mouture des bleds, & sur leur produit en pain.

Il résulte des expériences réitérées de l'Hôpital que la nouvelle mouture est sans doute une découverte précieuse, mais qu'il est moralement impossible que les particuliers & les Boulangers y trouvent le même bénéfice que l'Hôpital: en effet pour obtenir ce bénéfice dans toute son étendue, il faut des bleds de bonne qualité, vieux & conservés; la mouture bien faite; la farine remuée pendant deux ou trois mois après la mouture, & l'exactitude d'un Boulanger habile. Or ces conditions excedent les forces du plus grand nombre des Boulangers.

Il faut encore observer, 1°. Que l'Hôpital ne perd pas une livre de farine dans le cours de l'année, attendu que sa consommation étant de 18 à 19 mille livres de pain par jour, si par un accident quelconque une partie de farine est altérée; on la travaille avant que la fermentation achéve de la perdre.

2°. Que l'Hôpital propriétaire des moulins qui fournissent à la majeure partie de sa consommation donne la loi à ses meuniers, & qu'ils rendent toujours plus de farine que les meuniers étrangers.

3°. Que la farine bise produit plus de pain que la blanche, & que l'Hôpital fait six septiémes de pain *bis*, contre un septiéme de pain *blanc*.

Il est donc évident qu'on ne peut pas exiger des Boulangers une quantité de pain égale à celle qui a été procurée à l'Hôpital, par la nouvelle mouture, au moyen de l'éxécution complette des conditions que nous venons de rapporter.

Ce petit écrit renferme beaucoup de faits, dont la vérité & l'exactitude sont authentiques, & la connoissance de ces faits est de la plus grande conséquence pour faire apprécier les avantages que l'on peut raisonnablement attendre de la nouvelle mouture.

des Capitis Français de l'Empire de Maroc, cette Demoiselle ayant voulu dès-lors satisfaire aux intentions du Roi, & au Mandement de M. l'Evêque d'Ipres. Aussi ce Prélat honora-t-il cette noble action par une Lettre de félicitation & de remerciment qui a été publiée.

Opéra.

On continue avec succès les représentations de l'Opéra de Sylvie. La Demoiselle Beaumesnil y représente le rôle de la Nymphe, & le Sr le Gros celui du Berger. Ces deux rôles sont rendus avec tous les agrémens que l'on peut attendre de leurs talens. Le Sr Gardel se distingue dans la Chaconne du Sr le Berton. La précision de sa danse, la force & l'énergie de ses pas, le brillant & la hardiesse de ses mouvemens, son beau développement, ses attitudes pittoresques,

d'Auterpe; *à Paris*, chez Delalain, *Libraire*, *rue S. Jacques*, & Valade, *rue de la Parcheminerie*, 1768.

L'éloge du grand Colbert est gravé dans toutes nos Histoires & dans la mémoire des bons Citoyens; c'est-là que M. d'Auterpe a puisé le tribut de louanges qu'il donne aux talens & aux qualités sublimes de ce Ministre. Il le représente comme *Homme d'Etat*, & comme *Patriote*. En qualité de *Ministre*, M. de Colbert a fait voir tout ce qu'un esprit d'ordre, des vues étendues, un génie fécond, peuvent enfanter pour la splendeur d'un Etat & la gloire d'un Souverain; en qualité de *Patriote*, il a montré tout ce qu'une ame noble, généreuse, bienfaisante est capable d'exécuter pour la félicité des Peuples.

Cet Eloge est suivi de notes historiques, intéressantes: en voici quelques unes.

Au commencement de chaque année M. Colbert remet-

INDUSTRIE.

Moyens de conserver le bled.

avertissement feuill. 39. 26. 7br 1768.

La récolte du bled en Pologne excédant ordinairement par son abondance la consommation des habitans ; ils ont eu recours à des moyens faciles & peu couteux pour le conserver jusqu'au moment favorable au débit. Voici ce que M. *Pingeron* leur a vu pratiquer avec succès.

Ils choisissent de la paille longue & bien séche, & après en avoir pris une poignée d'environ deux pouces de grosseur, ils le lient légerement avec une ficelle, qu'ils passent autour, en spirale, & ils en font une espéce de corde ; ils disposent ensuite cette corde circulairement, en lui faisant faire des contours sur elle-même, pour en former un tonneau de quatre pieds de haut, sur trois de diamétre, & ils ont soin d'en coudre ensemble les divers contours, à-peu près comme une natte. On remplit ces tonneaux de grain bien vanné par un tems sec, on y cout le couvercle, & l'on répand sur le tout une certaine quantité de paille. Le seul soin qu'ils prennent, c'est de tenir toujours ces tonneaux à l'abri de la pluie & de les rouler de tems en tems, pour remuer le grain qui y est renfermé. En cas de guetre, s'ils n'ont pas dans leur voisinage de Ville où ils puissent mettre le grain en sûreté, ils l'enterrent au milieu d'une Forêt, dans des fosses dont l'inté-

Comme les Sauvages

rieur est garni de paille; ils le couvrent de même avec de la paille, & jettent ensuite de la terre par-dessus. Dans plusieurs de ces magasins qui n'avaient été ouverts qu'au bout d'un certain nombre d'années, on a trouvé le bled en fort bon état, excepté dans les contours, où l'humidité avait formé une espéce d'incrustation.

Eau & poudre pour ôter les taches.

Le Sr *Gachet*, demeurant à Bordeaux, rue Royale, au coin du Marché Royal, possède le secret d'une eau & d'une poudre, propres à ôter parfaitement les taches sur toutes sortes d'étoffes en soie & en laine. Le lustre, la moirure, le galon ou la broderie, bien loin d'en recevoir le moindre dommage, reprennent au contraire, par ce moyen, leur premier éclat de fraîcheur & de nouveauté. Le prix des grandes fioles est de 3 liv. celui des moyennes de 1 liv. 10 sols, & des petites 12 sols. Il vend aussi, au prix de 1 liv. 4 s. l'once, une poudre pour blanchir & renouveller les galons & les broderies en argent. Enfin il annonce encore une eau pour enlever les taches d'encre, de vin & de rouille sur la toile & sur la mousseline; & une autre pour faire reparaître les anciennes écritures, tant sur le papier que sur le parchemin. Mais à l'égard de ces deux derniers articles, personne n'ignore aujourd'hui qu'une dissolution de sel d'oseille dans l'eau a la propriété de faire disparaître absolument & sans retour les taches d'encre & de rouille, & que par le moyen d'une décoction de noix de galle en

SCIENCES.

PHYSIQUE.

avait com. fol. 31. Lundi 1 aout

M. l'Intendant de Lorraine toujours attentif à ce qui peut contribuer à l'avancement de l'Agriculture & du Commerce dans cette Province, a fait construire & exécuter en grand, dans la ville de Nancy, la machine de M. Duhamel pour la conservation des bleds. On a passé en 1767 par l'étuve les bleds des anciens Magasins de cette Capitale de la Lorraine, après quoi on les a renfermés dans des caisses. Au mois de Mai dernier on a fait l'ouverture de ces caisses pour faire la vente de ces bleds, attendu l'exigence du cas; ils ont fourni beaucoup de farine, & le pain qu'on en a fait, suivant que nous l'a dit M. Buchoz, Médecin Botaniste du feu Roi de Pologne, actuellement résidant à Paris, qui dit l'avoir goûté, est très-bon & très-savoureux; ce qu'on n'avait pas pensé jusqu'à présent dans la crainte où l'on était que le feu de l'étuve n'eût desséché la partie mucilagineuse du bled.

Au reste, M. Buchoz pense que pour s'assurer pleinement de tous les bons effets de cette étuve il faudrait 1° y faire passer du bled nouveau, & non pas du vieux, comme dans le cas présent; 2° conserver le bled plus long-tems qu'on ne l'a fait en Lorraine après l'avoir passé par l'étuve; 3° s'assurer que le bled ainsi étuvé puisse être em-

ployé pour la ſemaille. Il obſerve auſſi que le ventilateur, dont M. Duhamel a donné la deſcription, eſt de toute néceſſité pour pouvoir conſerver les bleds dans les caiſſes, ſans quoi on courroit les riſques de laiſſer prendre au bled un goût & une odeur de pouſſiere. Il ajoute qu'à Metz on conſerve les bleds pendant deux ou trois ans ſans entrer dans une auſſi grande dépenſe. La premiere année on crible bien le bled, on le remue ſouvent; la ſeconde on le remue encore quelquefois, après quoi on jette par-deſſus la couche de la chaux en pouſſiere mêlée avec de l'eau; elle forme avec le bled une croûte qui ôte la communication avec l'air extérieur, ce qui le rend impénétrable aux inſectes; on ne l'entame qu'au beſoin.

CHIRURGIE.

Parmi les infirmités ſi nombreuſes & ſi variées qui aſſiégent l'humanité, il n'en eſt guere de plus fréquentes que les hernies ou deſcentes. Les inteſtins & pluſieurs viſcéres par leur poids, par leur mobilité, par les mouvemens du corps, font un continuel effort contre les parois de la capacité du ventre où ils ſont reſſerrés, & tendent ſans ceſſe à ſe faire une iſſue par les endroits foibles de cette capacité. De-là viennent des hernies de mille eſpéces. On les nomme *bubonoceles* ou *hernies inguinales*, quand les parties qui les forment paſſent par l'anneau du muſcle grand oblique; *crurales*, lorſqu'elles s'échappent par-deſſous le ligament de fallope; *ombilicales*,

perſonnes qui voudront voir les effets de cette machine, pourront le faire moyennant 200 liv. que le S^r Maſton demande pour les frais de l'épreuve.

Moyen de préparer la farine pour le tranſport par mer.

avantcoureur 1768. lundi 25 juillet feuille 30.

Il n'arrive que trop ſouvent que la farine qu'on embarque, ſoit pour le ſervice des vaiſſeaux, ſoit pour les Colonies, s'altére conſidérablement pendant le voyage, quelquefois même au point de n'être plus propre à en faire du pain. M. *Duhamel*, dont le nom ſeul rappelle une multitude de découvertes que lui doivent les Sciences & les Arts, s'eſt occupé de cet objet, & l'on penſe bien qu'il l'a fait avec ſuccès. Ce Sçavant a appliqué à la farine la méthode qu'il a donnée pour la conſervation du bled par le moyen de la déſiccation dans une étuve. Trois parties de farine, provenant du même bled, ont été embarquées ſur un vaiſſeau qui les a tranſportées en Amérique, & rapportées enſuite en France. L'une n'avait reçu d'autre préparation que celle qu'on a coutume de lui donner pour le tranſport par mer; elle s'eſt trouvée entiérement gâtée. Une autre avait été faite avec du bled ſéché par la méthode de M. Duhamel; elle était infiniment moins altérée. La troiſiéme, qui avait été ſéchée à l'étuve, avant d'être miſe dans les barriques, était dans l'état le plus parfait.

Ces différences ſi eſſentielles, prouvent que c'eſt l'humidité naturelle de la farine, qui contribue principalement à la dégradation dans les voyages par mer; puisque de 3 parties de la meme farine embarquées dans le meme vaisseau et dans le meme climat [illegible], celle qui n'avoit reçu aucune desiccation s'est absolument gatée, celle qui avoit été tirée du blé desseché s'est beaucoup mieux comportée, et celle enfin qui avoit été sechée elle meme dans l'etuve de M. Duhamel, n'a reçu aucune espece d'alteration.

recueilli l'eau que le feu en fait distiller par les bouts, on la mêle avec de l'huile tirée d'un tronçon de grosse anguille, qu'on fait rôtir pour cet usage. Il faut mettre quelques goutes de ce mêlange dans les oreilles, qu'on a bien nettoyées auparavant, & avant de se coucher on les bouche avec du coton imbibé de la même liqueur. On peut même réitérer plusieurs fois chaque jour l'instillation dans l'oreille.

Le Sr *Lafosse*, Maréchal du Roi, toujours plein de zèle pour son art, vient d'ouvrir un nouveau Cours gratuit dans son Ecole de Maréchalerie, rue Traverse. Il a commencé, le 10 Mai dernier, les maladies internes du cheval, il traitera des maladies externes sans interruption le Mardi & le Vendredi à onze heures du matin. Ses Auditeurs trouveront un amphithéâtre commode; une Forge où le Sr Lafosse enseigne la théorie & la pratique de la ferrure, & un jardin botanique à l'usage des Maréchaux.

MÉCHANIQUE.

Le Sr *Maston*, demeurant à Lyon, maison de M. *Bouchu* dans l'Arsenal, annonce qu'il a imaginé un nouveau moulin à bled, qui n'ayant pour mobile ni l'eau ni le vent, peut se placer indifféremment sur une riviere, dans une plaine ou sur le sommet d'une montagne. Ce moulin, dit-il, ne discontinue son mouvement que lorsqu'on l'arrête pour y faire quelques réparations. Les

» ulcères qu'elle avait au sein. Ces crapauds s'y
» attacherent comme des sangsues, sucérent
» prodigieusement, & après s'être remplis ils
» se détacherent du sein & moururent en paraiſ-
» sant souffrir violemment. Je n'ai pas entendu
» dire que les crapauds eussent causé à cette
» femme la moindre douleur, au contraire ses
» peines diminuerent dès la premiere applica-
» tion. Elle continua le même remède à 15 re-
» prises, pendant lesquelles elle fit périr 120
» crapauds. Bientôt les ulcéres commencerent à
» se guérir, le sein reprit sa forme ordinaire; la
» femme s'est bien portée depuis ce tems-là. On
» appliquait les crapauds toutes les nuits, & ils
» vécurent & sucerent plus long tems à mésure
» que les plaies se guérissaient. Cette femme a
» indiqué ce remède à un pauvre homme à Lom-
» bourne en Weltshire, qui depuis long-tems
» avait un double cancer aux reins. M. Hervey,
» qui était ici la semaine derniere, nous a assuré
» que cet homme était entiérement guéri. Pen-
» dant que cette femme soignait ce malade, elle
» fut appellée chez la femme d'un Médecin de
» Calne dans le même Comté; mais elle ne vou-
» lut point quitter son malade qu'elle n'eut vu sa
» parfaite guérison. Elle est actuellement chez la
» femme d'un Médecin dont on a deux lettres
» qui rapportent toutes ces circonstances.

PHYSIQUE.

Moyens de sécher & de conserver le bled.

avaulemmin. fol. 25. 20 juin 1766

Les expériences & les observations que M.

Baumé a eu occasion de faire sur la dessication & la conservation des végétaux pour l'usage de la Pharmacie, lui ont fait penser qu'on pourrait employer avec succès la même méthode à peu près pour sécher & conserver le bled. Voici ce qu'il propose à ce sujet. 1° La meilleure maniere de sécher les bleds est certainement de le faire dans une étuve, comme on le pratique en Pharmacie, pour les plantes, fleurs, graines, racines, &c. Mais pour que cette étuve soit commode à cet usage elle doit être très-longue, comme de cinquante pieds environ, & de 13 à 14 pieds de large. Il faut y faire sceller des deux côtés de la muraille, des chevilles de bois ou de fer pour soutenir des chassis de bois, garnis de toile à claires voies bien tendue. L'étuve devant avoir au plus 7 à 8 pieds de hauteur, il faut tout au plus cinq rangées de chevilles, afin que les clisses se trouvent à douze ou quatorze pouces de distance l'une au-dessus de l'autre, & que la chaleur puisse pénétrer par-tout également. Il convient de placer dans cette étuve deux poëles de fer de fonte, un à chaque extrémité & que leurs tuyaux traversent l'étuve, en sens contraires d'un bout à l'autre. Dans une semblable étuve on place sur les chevilles les chassis de toile dont nous avons parlé, sur lesquels on a étendu du bled à peu près de l'épaisseur d'un écu de six livres. On fait ensuite du feu dans les deux poëles, & on porte la chaleur jusqu'à 50 à 55 degrés au Thermomètre de Réaumur. On laisse le bled dans l'étuve pendant vingt-quatre heures, ou jusqu'à ce qu'il soit suffisamment sec; ce que l'on recon-

naît lorſqu'en rompant quelques grains ſous les dents ils ſe caſſent net; que la caſſure paraît bien ſéche, & que le ſon ou l'écorce forme quelques plis dans l'intérieur.

2° Lorſque le bled eſt ainſi ſéché on le vanne, on le crible pour le nettoyer à fond, & on l'enferme dans des tonneaux de bois de chêne bien ſecs & bien reliés, même avec des cercles de fer pour plus de ſûreté. M. Baumé croit que le bled ainſi préparé peut ſe conſerver plus d'un ſiécle ſans ſe gâter & ſans qu'il exige aucun ſoin; qu'il eſt en état de faire de bon pain, & qu'il peut même ſervir aux ſemailles en cas de beſoin; le degré de chaleur qu'il a ſupporté n'en ayant point altéré le germe. On peut, ſi l'on veut, pour la commodité, diſtribuer ce bled dans des tonneaux de meſures connues, comme d'un ſetier, d'un muid, &c. Ce moyen de ſécher & de conſerver le bled à l'inſtar des plantes médicinales, n'eſt ni ſi embarraſſant, ni ſi diſpendieux qu'il le paraît d'abord. Que l'on conſidere ce qu'il en coute en main-d'œuvre pour remuer & cribler un tas de bled, deux ou trois fois par ſemaine, pendant toute une année; que l'on ajoute enſuite à cette dépenſe le déchet qu'on eſſuie par le bled qui s'écraſe ſous les pieds, par les pelles qui le remuent chaque fois qu'on le crible, la perte qu'il s'en fait par la voracité des animaux & des inſectes qui le mangent, & par les ordures des chats qui le gardent; enfin la dépenſe néceſſaire pour conſtruire des greniers d'une étendue conſidérable, parce que l'on ne peut donner aux tas de bled qu'on veut garder qu'une épaiſſeur aſſez mé-

diocre. Tous ces objets réunis ſont plus diſpendieux que la deſſication dans une étuve, & ne ſont pas à beaucoup près auſſi efficaces pour conſerver le bled.

Il faut, autant qu'on le peut, faire choix du bled récolté dans des années de ſéchereſſe; celui qu'on amaſſe dans des années très-pluvieuſes diminue prodigieuſement par la deſſication, il ſe ride conſidérablement & ne fournit pas, à beaucoup près, la même quantité de farine que celui qui a été récolté dans des années favorables.

Il ſerait à deſirer, ajoute M. Baumé, qu'il y eût dans chaque Ville ou Bourg, & même dans chaque Village, &c. un Magaſin de tonneaux remplis de bled ainſi préparé pour l'approviſionnement de chaque lieu. On n'aurait recours à ce bled que dans les tems de diſette ſeulement; & cette proviſion une fois faite on ne craindrait pas de laiſſer toute liberté au commerce des grains.

SPECTACLES.

Opéra.

L'Académie Royale de Muſique a donné le Vendredi 10 Juin la premiere repréſentation de Daphnis & Alcimadure, Paſtorale en trois Actes, dont les paroles & la Muſique ſont de M. Mondonville.

Cet Opéra, d'abord en vers Languedociens, avait été joué avec ſuccès en 1754; M. de Mon-

Seigle

Noms des Pays.	Qualité du grain	Seche bella du grain	Cailloux	Melange d'orgeles étrangers	Ryes	grandeur	Poids du Setier mesure de Paris	Sa Qualité selon les pays ou climat et terres: Farine fine pour pain de Munition pour Cavalerie	Farine de 2 Qualité ordinaire	Son que donne 16 onces de la farine	Qualité de la pate	Qualité du pain	Qualité et Hauteur du lo	Qualité des Terres qui produisent ce grain et pour lequel il convient	Riz de chaque arbre qui produit

Orje. Sa Kalité selon les pâïs ou climats et terres.

Noms des Pâïs	Kalité du grein	Sécheresse du grein	Sa couleur	Mélanje d'agrein d'autre sorte	Figure	grosseur	Pri du Septier mesure de Paris.	Farine fine d'un septier moulue par économie rendue par 1 septier	Produit de 1 septier en pain	Eau que boivent 16 onces de farine	Kalité de la pâte	Kalité du pain	Kalité et Kantité du son par 1 septier	Kalité de la terre qui produit chake espèce de grein	Pri du septier et de l'argent [illegible]
Sucrion orje Koranté.	bone supérieure à l'orje comun, non préférable cependant, son grain [illegible] à la longue étant [illegible] et qui l'empêche de se garder	sec mais un peu gras au tact la main en force dans le sac comme ceux de la navette	gri plâ cassé par la dent est plein de farine [illegible] de son grain à 2 bouts		de l'orje ordinère mais plus pleine		230 à 250#	plus [illegible] à la mouture que l'orje comun.	240#. de farine moulue par économie rendent 280 à 300# de pain cuit		plus sèche plus dure à [illegible] que l'orje comun, mais d'un meilleur travail [illegible] dans la fermentation.	farine plus blanche que celle de l'orje comun pain plus blanc [illegible] de kalité au-dessus [illegible] plus doux [illegible]		[illegible] 1760	
Orje comun	plus sujet que le blé et le seigle aux insectes, sujet à la kalandre et au charanson						200 à 210#		240#. d'orje comun [illegible] moulue par économie ne rendent que 240 à 250# de pain cuit						

connaissance des grains, ou

1

Espèces ou Variétés de Froment d'automne et de Printems que je possède au nombre de 200 environ, divisées en 33 genres rapportés à 7 classes sur l'examen de la figure grandeur et couleur de leurs grains et Epi, avec leurs noms de pays et la station de la Nature de la terre où ils croissent

---

La plupart des Blés qu'on porte dans les marchés en Province sont communément mélangés des bonnes sortes qu'on cultive dans chaque canton, et on ne peut en connoître la qualité dans les essaiants, ou qu'en connoissant chaque espèce des grains qui le composent. On comme on n'en pas toujours à portée de faire ces essais il est après bien connoître chaque grain; et pour avoir quelque chose de fixe à cet égard il faut examiner chaque espèce pure et exempte de tout mélange.

Pour parvenir à cet but nous diviserons tous les Froments connus en 7 classes par la forme de leurs grains, en apprenant leurs figures, savoir

1e classe. des Epeautes à grains pointus par les 2 bouts, long et comprimé, ils ont un côté plat, ou dos la coupe est à peu près triangulaire, ils ont tous blés d'hiver, et les mars.

2e — Le Rauer par un bout, et longuement ils sont tous blés d'hiver, hors le Blé aubaba qui est d'hiver dans une ivers doux, et qui a aussi de la couleur bleu noir dans son Epi fera le 3e genre.

3 — aubaba. à grain pointu par 1 bout et a coupe à peu près triangulaire

4. — grosset ou grossaire obtus et court ils sont tous blés d'hiver hors quelques variétés mars.

5 — Polard ou chicots, à grain obtus, et coupe dernière tronquée long ceux d'hiver.

6. Polard mi automne mi mars, c'est qu'on semé soit en automne soit en mars suivant la Nature de la station relative au climat, et donc le grain de même forme est mitoyen entre le genre 5 des Polard d'hiver, et le genre 7 des Polard mars.

7. Tengel ou Polard mars de même forme mais plus petits.

Pour bien connoître il n'a que 4 points de vue à faire par la figure,

savoir 1 les Epeautes
2e le Rauer
3. — Aubaba
4. Polard

qui chacun le Individuel en 2 sections relativement entre eux ce les sème savoir 1e les autres d'hiver
2e respectives mars

pour les sections 1 et 4 y ajoutée des grains qui sont des blés d'hiver et des autres qui sont des blés mars.

genres Chacune de ces 7 classes est ~~sub~~divisée en 4 genres par la consideration de la couleur de l'epi et ~~de la barbe~~ de l'absence ou presence de ses barbes; excepté la classe 4e des grosses qui presente par la singularité 12 genres, ce qui donne 33 genres distribués de la manière suivante

1er genre. à Epi blanc barbu. c'est l'etat ~~du~~ de la Geante sauvajon.
2 ——— sans barbe. ——— du cultivé dans une terre forte argileuse, domestique, pour ne point prisseulent.

☞ 3. ——— roux. sans barbe. Terre forte non prisseulente.

4 ——— barbu. ——— prisseulent.

Epis ~~[illegible]~~ Chacune de ces 33 genres est ensuite ~~sub~~ divisé en 6 Especes considerées suivant la Kalité de la paille creuse ou pleine, etendue ou dure, et suivant les 3 couleurs les plus marquées du grain qui sont 1° le blanc 2° le jaune doré 3° le gris ou glacé. Nous ne distinguons pas le rouge parce qu'il n'est autre chose qu'un grain jaune echauffé, non plus que le gris pablé qui est un gris souvent echauffé et rarement aussi bon que le glacé blanc et transparent, enfin le gris melé de jaune qui est un grain frapé du soleil ou de la secheresse au jour meme où le lait du grain avant de ~~commencer~~ commencer à prendre sa consistance ~~tendre~~ ou ~~[illegible]~~ rugueuse pour le jaune et dure ou seche pour le ~~Blé~~ grain gris. Voici le plan de cette division

1. espece ~~genre a epi blanc~~ A à paille creuse et grains jaunes α c'est l'etat du blé cultivé dans une terre argileuse douce et humide
2 ——— gris β —— seche et legere
☞ 3 ——— blancs γ —— temperée.
4 —— B à paille pleine et grains jaunes —— α terre forte glaise prisseulente humide
5 ——— gris —— β ——— seche
6 ——— blancs γ. ——— temperée

Variétés Les variétés à grains plus ou moins gros d'un gout plus ou moins bon seront raportées sous ~~lesdits~~ des 3 lettres grecques α β γ auxquelles elles apartiendront en les metant à part en notant le lieu de leur païs ~~[illegible]~~ comme j'ai fait sur les cornets et les feuilles de l'herbier qui contiennent les variétés.

Cette manière de diviser les Froments en genres et especes est plus naturele que cele des Botanistes qui apelent du nom ~~d'especes~~ ~~des genres ou du~~ nom de variétés des especes qui ~~[illegible] constantes~~ ~~et~~ se perpetuent et sont constantes lorsqu'on les seme toujours dans le meme terroir du meme climat, ou dans un terroir different dans un autre climat mais tel qu'il en le plus analogue à son terroir natal; c'est à dire que ce changement de terroir ou de climat qui les fait changer et occasione ce nombre prodigieux des 200 variétés plus ~~variétés par nous~~ notables que nous remarquons, et qui le ~~[illegible]~~ forment, detruisent, et se renouvellent successivement.

Paille. En general les terres legeres procurent une paille creuse et tendre aux blés; c'est pourquoi que les Mars exigeant une terre plus legere que les Blés d'hiver ont tous la paille creuse pendant que ceux ci ~~en~~ l'ont pleine ☞ toutes les fois qu'ils sont dans une terre trop forte pour eux, et en quoi il est à remarquer que les ~~plus beaux~~ blés mars sont plus gros et plus frais que dans les terres plus [illegible] comme dans les glaises de [illegible] [illegible] que dans les terres ~~Bonnes de Gonesse Dans le~~

Meilleur blé 2 façons de le considerer ~~Ce que~~ Ce qu'on apele le meilleur blé dans chaque Province [illegible] c.a.d celui qu'on cultive par preference à tout autre, n'est pas toujours le meilleur pour faire le meilleur pain, souvent c'est celui qui réussit ~~le~~ mieux que tout autre dans la qualité de terre propre au canton ou à la Province. ainsi il faut distinguer ~~[illegible]~~ le meilleur Blé en 2 façons differentes savoir. 1° le meilleur pour faire le ~~pain~~ de la 1re Kalité c.a.d le plus blanc, le plus leger, qui renfle le plus qui a le moins de son plus frêle, [illegible] tel que celui de ~~[illegible]~~ Moissac en Guienne qu'on dit le 1er blé de France, ensuite celui de la Brie, celui de la Brie, de Normandie de Languedoc de la Touraine &c 2° celui qui réussit le mieux dans la terre propre à chaque canton, et dont le produit et l'avantage est de raporter beaucoup, mais d'un pain de qualité inferieure, tel que le gros blé qu'on cultive dans le gatinois autour de [illegible] [illegible], dans plusieurs cantons du Languedoc et dans le Limousin où tout autre espece de blé réussit moins bien, et donne [illegible] de la bouillie pour les paisans et domestiques de la campagne.

Plin. lib. 18. chap. 30. 18. Paille des grains, sa qualité.

Palea plures gentium pro foeno utuntur.

Optima ex milio. Melior ea quo tenuior minutior que et pulvori propior.

Mediocre ex hordeo. Hordeum stipulam habet grationem fovent.

Pessima ex frumento quam jumenta spernunt, quam laboranteis.

Culmum senos bois cum inserunt baculo fragilem substrahit animalibus. Si palea deficit et culmus texitur. Ratio hac, materiam defectus emuria die reposita, dehinc siccatur in manipulos convolvitur, atque ita pro foeno Bubus datur.

Seigle. La paille de seigle est meilleure pour les bœufs que celle de froment. Duhamel. cult.

De Paris, le 26 Août 1771. Paille

Le sieur Messier a présenté à l'Académie Royale des Sciences une Machine propre à hacher & écraser la paille destinée à la nourriture des chevaux. L'Academie a jugé que cette Machine, plus commode & plus expéditive que celles qui ont été employées jusqu'à présent au même usage, étoit simple & ingénieuse, & qu'elle pouvoit être avantageuse au Public, en mettant à bas prix & en rendant d'un usage plus commun la paille hachée qui est une bonne nourriture pour les chevaux, lorsqu'elle est mêlée avec l'avoine dont elle diminue la consommation. Le sieur Messier, en vertu d'un Privilege par Lettres-Patentes du Roi, enrégistrées au Parlement, a établi au Faubourg Saint-Antoine une Manufacture de paille, mêlée avec de la luzerne, hachée & écrasée, pour la nourriture des chevaux.

machine à hacher et écraser la paille

Loix & Constitutions de Sa Majesté le Roi de Sardaigne, publiées en 1770. 2 Vol. *in*-12. Chez le Jay, rue Saint-Jacques.

Valade, Libraire, rue Saint-Jacques, vient de mettre en vente, 1°. les dix premieres Leçons de l'*Art d'apprendre le Latin sans Maitre*; 2°. *Moyens de réunir l'aisance avec la considération dans l'Art Militaire.*

A Paris, de l'Imprimerie de la Gazette de France, aux Galeries du Louvre, le 26 Août 1771.

La Ducheſſe d'Aveyro eſt morte en cette Ville, le 20 de ce mois, au Couvent du Rato où elle s'étoit retirée depuis quelques années.

De Madrid, le 30 Juillet 1771.

Il y eut gala, Jeudi & Vendredi derniers, à la Cour, à l'occaſion de l'anniverſaire de la naiſſance de l'Infant Don Louis & de celle de la Reine de Portugal.

Don Paſqual Benito Belvis de Moncada Ibañez de Mendoza, Torres de Portugal, Marquis de Belgida, Benavites, Villamayor, Orellana la Vieja y Adexe, Comte de Villardompardo de Sallent, la Gomera, Grand Bailli de la Nouvelle Galice & Gentilhomme de la Chambre du Roi, en exercice, eut, le 15 de ce mois, l'honneur de ſe couvrir en préſence de Sa Majeſté, en qualité de Grand d'Eſpagne de la premiere Claſſe, avec le titre de Marquis de Saint-Juan de Piedras Alvas. Il eut pour parrain, à cette cérémonie, le Duc de Medina Cœli.

Le Roi a accordé à Don Joſeph Garcia de Miranda Vaſquez de Mondragon, un titre de Caſtille, pour lui & ſes deſcendans, ſous la dénomination de Marquis de Sales.

De Naples, le 27 Juillet 1771.

La Reine a donné une marque particuliere de bonté à la Comteſſe de Wurmbrand, en la préſentant Elle-même au Roi de qui elle a reçu un accueil très-diſtingué.

La Cour a pris le deuil pour dix jours, à

Paille hachée

en recevant le premier cahier, & l'autre moitié au septiéme mois.

Le Sr *Bauerschmitt* a fait un accompagnement de violon & de basson pour son premier Livre de Sonates de harpe, à la sollicitation de beaucoup de personnes; les parties se vendent ensemble ou séparément. L'Œuvre complet sera de 9 liv., & les parties séparées de violon & de basson 3 liv. A Paris, chez *Cousineau*, Luthier & Marchand de Musique, rue des Poulies; & aux adresses ordinaires de Musique.

ARCHITECTURE.

Description du Colisée avec les plans, coupes & élévations, chez *Lerouge*, Ingénieur-Géographe du Roi, rue des Augustins; prix 30 sols en blanc, 3 liv. lavée.

INDUSTRIE.

Manufacture de Paille, Foin & Luzerne, hachés & écrasés, pour la nourriture des chevaux & autres animaux.

La paille hachée a toujours été regardée comme la nourriture la plus saine & la plus salutaire pour le cheval, elle lui fortifie le nerf, le maintient toujours frais & vigoureux, & lui fait une bonne chair, sans le rendre trop gras; & le cheval en

chair eſt plutôt en haleine, & plus en état de ſoutenir le travail & la fatigue.

Outre ces avantages, cette nourriture facilite les vues économiques de chaque particulier, & prévient dans les chevaux une infinité de maladies.

Mais la difficulté de trouver des hachoirs commodes, qui puiſſent, en écraſant la paille, prévenir mille accidens, & en hacher une aſſez grande quantité à la fois, pour remplir l'objet de la conſommation, a ſans doute empêché, juſqu'à préſent, d'introduire en France, & dans cette Capitale, l'uſage d'une nourriture auſſi avantageuſe pour les chevaux, que profitable aux citoyens.

Les hachoirs qui ont été imaginés juſqu'à préſent, laiſſant ſubſiſter le tuyau de la paille dans ſon entier, n'ont pu produire qu'une nourriture très-dangereuſe aux animaux, parce que ces tuyaux de paille, ainſi coupés, étant remplis d'air, portent du vent dans l'eſtomac du cheval, & lui occaſionnent des coliques; d'ailleurs ces tuyaux étant courts & durs, bleſſent le palais du cheval, & particuliérement celui des jeunes chevaux; & en outre, en pouſſant la paille ſous le couteau, il ſe rencontre une quantité de tuyaux, plus longs les uns que les autres, auxquels il reſte quelquefois un nœud vers le milieu, qui forme, par ſa dureté, une ſorte de petit bâton pointu & aigu par les extrêmités, qui, étant avalé par les chevaux qui boivent leur avoine, (ſuivant le langage des Ecuyers, j c'eſt à-dire, qui l'avalent ſans la triturer, leur percent les inteſtins; d'où il eſt ar-

tivé que plusieurs chevaux en sont morts sans aucune autre maladie, comme on l'a reconnu par l'ouverture des mêmes chevaux, qui avaient les intestins percés & ulcérés par cette espèce de petits bâtons, placés en travers; ce qui a fait négliger entiérement cette nourriture.

Le Sr Messier, Mécanicien du Roi, offre aujourd'hui au public, de la paille hachée & écrasée, au moyen d'une machine de son invention, laquelle peut seule procurer les avantages qui résultent de cette nourriture, en prévenant les accidens dont il est parlé ci-dessus. Cette machine peut hacher & écraser la paille de même que le foin & la luzerne par une seule & même opération.

C'est après l'examen qui a été fait de cette machine par MM. de l'Académie Royale des Sciences, & par plusieurs personnes de considération que Sa Majesté a bien voulu accorder à l'Auteur un privilége exclusif pour la vente & la distribution de la paille hachée & écrasée.

L'Auteur observe, que lorsque l'on nourrit les chevaux en paille entiere, ils en perdent plus qu'ils n'en mangent, ce qui devient très-dispendieux, & il leur faut beaucoup plus de tems pour la manger; il est bon néanmoins de leur en donner une botte entiere dans la journée pour les amuser; cette botte leur servira de litiere.

La paille hachée & écrasée, mêlée avec foin ou luzerne, ou sans luzerne, ou avec l'avoine, devient par ce mêlange une nourriture très-appétissante pour le cheval, il la mange même avec avidité, & sans aucun déchet; alors elle le nour-

rit abondamment, & donne lieu à une grande économie.

On peut lui donner la paille hachée, sans mêlange de foin, luzerne, ni avoine; mais pour accoutumer le cheval à cette nourriture, il faut y ajouter un peu de son mouillé, & il la mangera avec appétit.

Les chevaux qu'on occupe à des travaux pénibles, qui voiturent de lourds fardeaux, ceux de Fiacres, de Coches, de Voitures publiques, résisteront plus long-tems au travail, en leur donnant la quantité de paille hachée, à proportion de leurs travaux.

Cette nourriture convient de même aux bêtes à cornes.

On vendra la paille hachée au sac, contenant environ vingt-quatre boisseaux. On prie d'avoir la précaution d'apporter des sacs, parce qu'on n'en fournira pas, même en offrant de laisser des arrhes, à moins qu'on ne paie, pour la valeur du sac, 3 livres.

La paille hachée pure, c'est-à-dire, sans aucun mêlange, coûtera 48 s. le sac, ce qui pourra revenir à 2 s. le boisseau, prise à la Manufacture; & mêlangée avec moitié foin ou luzerne, 3 liv. le sac, ou 2 s. 6 d. le boisseau.

Cette Manufacture est établie à l'entrée de la rue Sainte-Marguerite, du côté de la rue Charonne, Fauxbourg Saint-Antoine. Il y a une Inscription au-dessus de la porte.

~~Grain de Froment~~ Baille

Baille grau. (gracia) argumento ne additum calami, ita proprie solo hoc genera appellabat.

Tertullianum denique inter pulticulaticum calami in omnibus fere jubebat quoniam omnibus agent alimento. Apol. l. 18 Ch. 7 p. 373. (ceteris polenda plus apotheca cavet) ~~[illegible]~~ omnibus carendum plebeiis. cier rouy Dia de la eglise pour les fr. de mr. garcane ayle pille ~~[illegible]~~ grosses et tantum ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ Gene l'grain de trois bonne heure.

Quantité			Coûtes p/ cent chacun 15.e Vendu 12.e
	1 arpent de froment rend	200	20
	Orge	150	20
	orge	250	20.
	avene	100	