

Tables météorologiques de juin, juillet et août 1762

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Mémoires et observations recueillies par la Société Oeconomique de Berne**

Band (Jahr): **3 (1762)**

Heft 3

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-382546>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

I X.
T A B L E S
M E T E O R O L O G I Q U E S,
D E
J U I N J U I L L E T E T A O U S T.
1762.

Baromètre à Berne.

Thermomètre.

| J. | Baromètre à Berne. | | | | | | Thermomètre. | | |
|----|--------------------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| | Matin. | | Midi. | | Soir. | | Matin. | Midi. | Soir. |
| 1 | 26 | 8 | 26 | 8 | 26 | 8 | $0\frac{1}{2}$ | 7 | $\frac{1}{2}$ |
| 2 | — | 8 | — | 7 | — | 6 | $0\frac{4}{4}$ | 10 | 3 |
| 3 | — | 6 | — | 6 | — | 7 | 0 | 5 | $0\frac{2}{11}$ |
| 4 | — | 7 | — | 7 | — | 7 | $0\frac{3}{4}$ | 6 | 0 |
| 5 | — | $6\frac{1}{2}$ | — | $5\frac{1}{2}$ | — | $5\frac{1}{2}$ | $0\frac{3}{4}$ | $6\frac{1}{2}$ | 0 |
| 6 | — | 5 | — | $5\frac{1}{2}$ | — | $5\frac{1}{2}$ | $0\frac{3}{4}$ | 3 | $0\frac{1}{2}$ |
| 7 | — | $5\frac{1}{2}$ | — | 6 | — | 6 | $0\frac{1}{2}$ | $5\frac{2}{1}$ | $0\frac{1}{2}$ |
| 8 | — | 6 | — | $5\frac{1}{2}$ | — | $5\frac{1}{2}$ | $0\frac{3}{4}$ | 6 | $1\frac{1}{2}$ |
| 9 | — | 5 | — | 4 | — | 4 | $0\frac{3}{4}$ | 12 | $2\frac{1}{2}$ |
| 10 | — | 4 | — | 4 | — | $4\frac{1}{2}$ | $0\frac{4}{4}$ | $8\frac{1}{8}$ | $1\frac{1}{2}$ |
| 11 | — | 5 | — | $4\frac{1}{2}$ | — | 5 | 0 | 8 | 2 |
| 12 | — | 5 | — | $5\frac{1}{2}$ | — | 6 | $0\frac{1}{2}$ | $8\frac{1}{2}$ | 2 |
| 13 | — | $6\frac{1}{2}$ | — | $6\frac{1}{2}$ | — | $6\frac{1}{2}$ | $0\frac{3}{3}$ | $6\frac{1}{2}$ | $1\frac{1}{2}$ |
| 14 | — | $6\frac{1}{2}$ | — | $5\frac{1}{2}$ | — | 6 | $0\frac{1}{2}$ | 8 | 3 |
| 15 | — | $6\frac{1}{2}$ | — | 6 | — | 6 | $1\frac{1}{2}$ | 11 | 4 |
| 16 | — | 6 | — | 6 | — | 6 | 2 | 9 | 3 |
| 17 | — | 6 | — | 6 | — | 6 | 0 | 9 | 3 |
| 18 | — | $6\frac{1}{2}$ | — | 7 | — | 7 | 0 | 12 | 3 |
| 19 | — | 7 | — | 7 | — | 7 | 3 | 8 | 4 |
| 20 | — | 7 | — | $6\frac{1}{2}$ | — | $6\frac{1}{2}$ | 2 | 9 | 4 |
| 21 | — | 6 | — | 5 | — | $5\frac{1}{2}$ | 3 | 7 | $4\frac{1}{2}$ |
| 22 | — | 6 | — | 7 | — | 7 | 0 | 2 | $3\frac{1}{2}$ |
| 23 | — | 7 | — | $7\frac{1}{2}$ | — | 8 | $0\frac{1}{1}$ | 5 | 0 |
| 24 | — | 8 | — | 8 | — | 8 | I | $5\frac{1}{2}$ | I |
| 25 | — | $7\frac{1}{2}$ | — | 7 | — | $6\frac{1}{2}$ | $0\frac{1}{3}$ | 8 | I |
| 26 | — | $6\frac{1}{2}$ | — | $6\frac{1}{2}$ | — | 7 | $\frac{1}{2}$ | 11 | $2\frac{1}{2}$ |
| 27 | — | 6 | — | $6\frac{1}{2}$ | — | $7\frac{1}{2}$ | $0\frac{2}{2}$ | 3 | 2 |
| 28 | — | 7 | — | 7 | — | 7 | $\frac{1}{2}$ | $7\frac{1}{2}$ | 0 |
| 29 | — | 7 | — | $6\frac{1}{2}$ | — | 6 | I | 5 | I |
| 30 | — | 6 | — | 6 | — | 6 | 0 | 10 | 2 |
| | | | | | | | $0\frac{2}{2}$ | $8\frac{1}{2}$ | $2\frac{1}{2}$ |

moyen 26 p. 6 lig.

$0\frac{1}{2}$ 7 $1\frac{3}{8}$

Somme
des de-
grés de
chaud
& de
froid.

| | | Matin. | Midi. | Soir. |
|-----------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| à Berne | Degrés de chaud | 15 | 224 $\frac{1}{2}$ | 54 $\frac{1}{2}$ |
| | Degrés de froid. | 60 | — | 2 $\frac{1}{2}$ |
| à Orbe | Degrés de chaud | 89 $\frac{1}{4}$ | 272 $\frac{3}{4}$ | 125 $\frac{1}{2}$ |
| | Degrés de froid. | 1 $\frac{3}{4}$ | — | — |
| à Cottens | Degrés de chaud | 54 $\frac{1}{4}$ | 208 $\frac{3}{4}$ | 81 $\frac{1}{4}$ |
| | Degrés de froid. | 3 | — | — |

| J. | Girouette. | | Eau du Ciel. | |
|----|------------|-------|--------------|-----------------|
| | Matin. | Soir. | pouc. | lig. |
| 1 | N. E. | N. E. | | |
| 2 | N. O. | O. | | |
| 3 | N. E. | N. E. | | |
| 4 | N. E. | N. E. | | |
| 5 | N. E. | N. E. | | |
| 6 | N. E. | N. E. | | |
| 7 | N. E. | N. E. | | |
| 8 | N. E. | N. | | |
| 9 | N. O. | O. | | |
| 10 | S. E. | S. O. | | |
| 11 | S. E. | N. | | |
| 12 | S. E. | S. E. | - | 10 |
| 13 | S. E. | S. E. | | |
| 14 | N. E. | O. | | |
| 15 | N. E. | N. E. | - | 1 |
| 16 | N. E. | N. E. | - | 2 $\frac{1}{2}$ |
| 17 | N. E. | O. | - | 6 |
| 18 | O. | O. | - | 5 $\frac{1}{2}$ |
| 19 | O. | N. E. | - | $\frac{1}{4}$ |
| 20 | O. | N. E. | - | |
| 21 | O. | O. | - | 3 $\frac{1}{2}$ |
| 22 | N. | N. | | |
| 23 | N. | N. | | |
| 24 | N. | N. | | |
| 25 | N. | N. E. | - | 6 |
| 26 | N. | N. O. | | |
| 27 | N. | N. O. | - | 6 |
| 28 | N. E. | N. E. | - | 3 |
| 29 | N. E. | O. | | |
| 30 | N. O. | N. | | |

N. E.

N. E.

somme 5 -- 2 $\frac{3}{4}$

T E M S.

| J. | Matin | Soir. |
|----|--|------------------------------|
| 1 | couvert, vent N. Est, beau | beau. |
| 2 | couvert, beau | couvert. |
| 3 | beau, vent N. E. | beau, vent N. E. |
| 4 | beau, vent N. E. très violent | de même. |
| 5 | de même | de même. |
| 6 | couvert, vent N. E. violent | couvert, vent N. E. violent. |
| 7 | bruine, couvert | beau N. E. |
| 8 | de même, beau | beau, Nord Est. |
| 9 | brouillard sur la riviere, beau. calme | beau, pluie abondante. |
| 10 | beau, nuages | nuages. |
| 11 | nuages, pluie | nuages, beau. |
| 12 | nuages, beau, pluie | pluie abondante. |
| 13 | très beau, calme | très beau. |
| 14 | beau, vent Nord Est | couvert, pluie. |
| 15 | beau | beau, couvert. |
| 16 | soleil, pluie, beau | beau, couvert. |
| 17 | pluie, beau | tonnerre, pluie, beau. |
| 18 | de même | pluie. |
| 19 | pluie, nebuleux, soleil | nuages, soleil, pluie. |
| 20 | nebuleux, beau, pluie | soleil, pluie abondante. |
| 21 | couvert, pluie | pluie. |
| 22 | nuages, vent du Nord, beau | beau. |
| 23 | nuages, beau | couvert. |
| 24 | beau | beau. |
| 25 | beau | couvert, pluie. |
| 26 | couvert | couvert, pluie. |
| 27 | pluie | pluie, beau. |
| 28 | de même | pluie. |
| 29 | grand brouillard, beau | nuages, pluie, beau, pluie. |
| 30 | beau, couvert | couvert, pluie, beau. |

212 TABLES METEOROLOG.

Eau du Ciel tombée dans ce Mois.

| | | | | |
|-----------|---|--------|----------------|------|
| à Berne | 5 | pouces | $2\frac{3}{4}$ | lig. |
| à Orbe | 2 | — | — | — |
| à Cottens | 2 | — | — | — |

B A R O M E T R E.

Sa plus grande hauteur.

| | | | | |
|----------------------|----|--------|-----------------|------|
| à Berne le 1. 2. 24. | 26 | pouces | 8 | lig. |
| à Orbe le 1. | 26 | — | $10\frac{1}{2}$ | — |
| à Cottens le 1. | 26 | — | $5\frac{1}{2}$ | — |

Son plus grand abaissement.

Variation.

| | | | | | | |
|------------------|----|----|----------------|------|----------------|------|
| à B. le 9. & 10. | 26 | p. | 4 | lig. | 4 | lig. |
| à O. le 9. & 10. | 26 | — | 6 | — | $4\frac{1}{2}$ | — |
| à C. le 9. | 26 | — | $1\frac{1}{2}$ | — | 4 | — |

T H E R M O M E T R E.

Sa plus grande dilatation.

| | | | |
|--------------------------|-------|----|---------|
| à Berne le 9. & 17. | - - - | 12 | degrés. |
| à Orbe - - - - - | - - - | 14 | — |
| à Cottens le 2. 9. & 14. | - - - | 10 | — |

Sa plus grande condensation.

Variation.

| | | | | |
|---------------------|----------------|--------|----|-------|
| à B. le 4. 5. 6. 8. | $\frac{0}{7}$ | degrés | 19 | degr. |
| à O. | $\frac{0}{10}$ | — | 15 | — |
| à C. le 24. | $\frac{0}{1}$ | — | 11 | — |

Obsér

Observations faites à Berne.

VENTS & METEORES.

Le vent a presque constamment soufflé du Nord ou Nord-Est; quelques fois de l'Ouest, très rarement du Sud-Est. Le baromètre n'a presque point varié. Le thermomètre a varié considérablement; cependant il n'a point encore fait de jour bien chaud; en échange il y en a eu qui étoient tout à fait froids pour la saison; la sécheresse est toujours plus grande, jusqu'au 9 que la pluie a commencé abondamment, mais elle n'a pas été générale. Pendant tout le reste du mois il a plu beaucoup & souvent.

C H A M P S.

Les pluies qui sont tombées depuis le 9 ont bien racommodé les bleds, & aussi les carêmes, mais il paroît que la récolte sera beaucoup inférieure à celle de l'année passée & celle de l'année correspondante 1759. Les avoines sur-tout ont beaucoup souffert de la sécheresse, les pluies sont venues trop tard pour les racommoder. Toutes les pailles sont extrêmement courtes. Le grain avoit renchéri un peu le 8 du mois au marché, l'épautre s'est vendue jusqu'à $13\frac{1}{4}$ bz. la mesure.

P R E Z.

Dans les premiers jours du mois on a fauché les prez secs; l'herbe séchant sur la plante, il a fallu la couper. La récolte a été singulièrement petite, dans ces prez là sur-tout; la continuation de la sécheresse brule presque le gazon de ces prez à présent qu'ils sont fauchés, ce qui est un surcroît de mal. Quelques-uns qui ont de meilleurs prez, & des prez qu'on arrose, ont attendu plus tard à faucher; on y a encore fait plus de fourage qu'on n'esperoit, mais on a eu de la peine à le cacher, à cause des

fréquentes pluies qui sont ensuite tombées. La diminution du fourage a d'abord beaucoup fait baisser le prix des bestiaux.

LINS & CHANVRES.

L'extrême sécheresse & avec cela les fréquentes gelées que nous avons eues dans ce mois ont considérablement fait de tort aux lins & aux chanvres; au point que ceux qui ont été semés tard, ou dans des terres fort sèches ont péri, & qu'on a été obligé de renverser le terrain pour y semer de nouveau, soit du lin ou autre chose; ceux qui se sont soutenus sont restés généralement assez courts.

LEGUMIERS.

Les fréquentes gelées ont beaucoup nui aux fèves de haricots principalement, il a fallu en replanter d'autres dans bien des endroits; le feuillage des pommes de terre a aussi souffert, peut-être cela portera-t-il quelque préjudice à son fruit.

ARBRES.

Les mûriers blancs ont beaucoup souffert du froid de l'hiver, ou peut-être plutôt du froid du printemps. Il a d'abord paru que toute la dernière poussée des branches de l'année passée avoit péri: sans doute le croioit-on parce que le bois n'avoit pas pu mûrir avant l'hiver, mais il s'est manifesté ensuite que non seulement cette dernière poussée, mais des branches de plus d'un an avoient péri; il sembloit cependant que l'hiver n'avoit pas été fort rigoureux: les gelées du mois passé & de celui-ci leur ont aussi fait du tort.

ARBRES FRUITIERS.

Les chenilles & plus encore cette petite espèce de hanetons continue à faire du tort aux arbres, & aux
pom.

pommiers sur-tout. Les pêcheurs font aussi infectés à l'extrémité de leurs branches dans une longueur assez considérable, & même au fruit d'une espèce de poussière ou moisissure qui en arrête un peu les progrès; vraisemblablement ce sont aussi des insectes.

A B E I L L E S.

Le mois de May & le commencement de celui-ci n'a pas été favorable aux abeilles; mais depuis le 15. du mois, le tems leur est très favorable pour la récolte de la cire & du miel; les pluies & le beau tems alternativement, & les abondantes rosées leur font trouver l'un & l'autre sur les plantes; du moins paroît-il qu'elles rentrent toujours fort chargées dans la ruche.

Prix du grain au marché de Berne.

| | | | | |
|--------------------|---------|-----------|----------------|---|
| Epautre en bale | - - | 53 à 68 | batz. le muid. | |
| Epautre grenée | - - | 11½ à 13½ | bz. la mesure. | |
| Seigle | - - - - | 6¾ à 7¼ | batz. | — |
| Pois | - - - - | 10 à 14 | batz. | — |
| Poisettes blanches | - - | 9 à 11 | batz. | — |
| Vesces | - - - - | 7 à 8 | batz. | — |
| Méteil | - - - - | 8 à 9½ | batz. | — |
| Mecle hyverné | - - | 5½ à 6½ | batz. | — |
| Orge | - - - - | 7 à 7½ | batz. | — |
| Avoine | - - - | 3½ à 4½ | batz. | — |

Observations faites à Orbe.

Le 10. grosse pluie mêlée de quelques grains de menue grêle. Le 29. à 3 h. après midi un très grand tonnerre qui a frappé une maison sur la place sans y causer d'autre dommage que de briser quelques tuiles en trois endroits, de fendre par le milieu un

216 TABLES MÉTÉOROLOG.

chevron & d'en faire sauter quelques éclats, de noircir en deux endroits le rond, & détacher quelques esquilles à la porte de la boutique, sans la rompre ni la percer, & qui étoit fermée. Au bas de cette porte il a paru un globe de feu qui a éclaté & disparu dans l'instant: il faisoit une forte ondée, le vent presque toujours Nord, & sur-tout N. O.

B L E D S.

Nos bleds dont on avoit presque désespéré jusqu'au 20. à cause de la grande sécheresse, ont fait renaitre l'espérance sur la fin du mois, on a ferré & battu des orges; les fromens qui étoient montés de 15. à 16. bz. sont descendus Lundi dernier à 14. ou à 15. bz. le plus beau. On a biné quelques champs en jachère pendant le courant du mois.

P R E Z.

Nos prez bas ont beaucoup donnés de foin: dès la seconde semaine on les a recueillis, & l'on a continué jusques à la fin du mois. Nous n'avons point de pommes: il reste encore des poires & des noix.

V I G N E S.

Les vignes vont fort bien: au commencement du mois elles ont fleuris, & la plupart des grapes sont panchées. Plusieurs de nos vignes n'ont eu qu'un labour à cause de la sécheresse continuée.

Observations faites à Cottens.

Le Nord Est a encore dominé la première moitié du mois, mais pas si violemment que le précédent; le reste du mois les vents ont été variables de l'Ouest au Nord Est, jamais forts: il a fait quelques fois des tonnerres, mais point d'orage: sur la fin du mois il a plu fréquemment, mais peu à la fois, cependant
la

la pluie a bien pénétré. Le 10. à 5 heures après midi, une colonne de grêle qui venoit de la montagne & qui étoit poussée par le Nord, a maltraité une partie des vignes de la Côte, aux environs de Bougi & de Féchi: les grains étoient fort petits, mais très serrés, & tombèrent près de 30 minutes sans interruption, en sorte qu'elle étoit à demi pied de hauteur; si le vent avoit été fort, elle auroit beaucoup fait plus de mal: les vignes les plus maltraitées peuvent avoir la moitié perdu, & les autres à proportion en diminuant. Le 16. il grêla un peu à Alamand & à Etoy, mais le mal ne fut pas considérable.

B L E D S.

La sécheresse a précipité la maturité des mécles hyvernés, des meteils & des orges. On a commencé à moissonner ces derniers dès le 23. & à la fin du mois il y auroit eu déjà beaucoup de graines moissonnées, sans les pluies des derniers jours. Les pluies ont fait du bien aux fromens, il y en a de très beaux, courts en paille, mais les épics sont de toute beauté, & le grain fort gros: si le tems est favorable, on sera en pleine moisson la semaine prochaine. Les carêmes soit mars sont très petits, & ne se racomoderont que très peu; les pluies sont venues trop tard & trop foibles pour cela. De l'épautre de printems semée dans un champ très bien cultivé & beaucoup fumé, a été si gâtée que je n'en espère guères plus que les semences.

V I G N E S.

La sécheresse a été favorable à la vigne, elle a bien fleuri, mais les raisins sont très inégaux, & il tombe beaucoup de grains, ce qu'on attribue à la fleur qui a fané sur le grain, & qu'on appelle en langage du pais *le capet*, qui n'est tombé que fort tard. Le 16. tout avoit défleuri. Dans la semaine du 14

218 TABLES METEOROLOG.

au 21. les vers faisoient du mal en bien des endroits, mais les pluies du 20 & 21. nous en ont débarassé: on trouve déjà des grains comme de gros pois, & l'on remarque que ce sont les provins qui ont les plus gros & les plus beaux raisins. Dès le 15. j'ai fait recommencer la seconde culture, elle a été facile, & bientôt on va la voir finie; le bois des vignes n'a pas beaucoup allongé pendant la sécheresse, ce n'est pas un mal.

P R E Z.

Ceux qui ont fauché de bonne heure s'en sont bien trouvés: en général la recolte a été petite; on a fauché inégalement, & actuellement tout n'est pas fini avant les pluies, la verras, qui est la terre que les vers font sortir, a beaucoup empêché: cependant à présent les premiers fauchés ont bonne aparence pour le regain. On espère que la bonté du fourage réparera un peu le défaut de quantité; sans cela il y aura grande disette, d'autant qu'il y aura très peu de paille de toute espèce.

A R B R E S.

La sécheresse n'a nui qu'aux cerises, qui sont tombées en partie: les arbres de ce canton sont très abondamment chargés de fruits de toute espèce. Au commencement du mois on a eu des cerises & des fraises de la plaine, & à la fin on en a aussi eu de la montagne: celles de la plaine étant à leur fin.

A B E I L L E S.

La sécheresse leur a tellement nui, que depuis le 26. de May elles n'ont plus effainé: en général il n'y a pas le quart des ruches qui ayent effainé. Dès le 16. elles ont détruit les bourdons, & je les ai vu emporter le couvain hors de leurs ruches pour le jetter: elles sont cependant bien fournies de peuple,
&

& travaillent depuis les pluies avec activité ; pendant les bises elles se pendoient en grappes autour des ruches pour éviter la chaleur, mais elles n'ont jamais pu se refondre à effaier, & lors que les pluies sont venuës elles sont rentrées.

MONTAGNES.

Elles ont eu abondamment de pluie : dès le 15. les vaches sont montées aux hautes montagnes, elles avoient beaucoup souffert de la sécheresse sur les basses, ce qui a causé des maladies, & entr'autres le sang, ou le rouge qu'elles rendoient en urinant ; ce qui en a fait périr quelques unes, mais beaucoup ont réchapé : on a plusieurs remèdes pour ce mal, qu'on emploie les uns après les autres, jusques à ce qu'ils ayent fait effet en guérissant ou tuant la bête.

MALADIES.

Peu de maladies parmi les hommes, & point parmi les bestiaux à la plaine.

Observations économiques de Juin, faites à Kirchberg près d'Arau.

La fenaison est retardée, les uns craignant, les autres espérant la pluie. L'on a fait en général peu de foin. Les bleds dans les montagnes sont inégaux, fort chetifs, & à demi secs dans les champs arides, verts & beaux dans les terres grasses & humides. Les raisins augmentent, les uns sont en fleurs, mais la fleur est inégale, de façon que les uns défleuriront 15. jours avant les autres. Les prairies fauchées sont brulées, là où l'on ne peut les arroser : ce n'est qu'en l'arrosant tous les jours que le jardinage est sauvé. Les insectes causent de grands dommages sous terre.

Le 7. nous eûmes la première pluie ; depuis nous en avons eu de tems en tems, mais très petites, qui

qui n'ont pas laissé de faire du bien aux prez nouvellement fauchés, & à toutes les plantes. Le 14. l'on a commencé à moissonner l'orge d'hyver, qui est clair & menu sur-tout dans les champs secs, le grain cependant est complet. Les fèves quoique à peine hautes de 6 pouces sont en fleurs. L'avoine ne pourroit être plus chetive, une partie des femailles n'a pas germé, aussi le quarteron $1\frac{1}{2}$ mesure de Berne a-t-il haussé de 6. cr. en trois semaines de tems. Le 20. les dernières vignes ont défleuri, & les raisins des premières ont des grains de la grosseur d'un pois. Le fruit des arbres grossit : les mars, & les trefles reprennent : les prairies brûlées commencent à verdier, & l'on peut donner le second labour aux champs. Le chanvre reprend aussi, & les jardins bien fumés sont beaux. Beaucoup de graines semées au printemps, & qu'on croioit perduës, ne font que germer, de même que le trefle semé cette année. Toutes ces pluies n'ont fait qu'humecter la surface de la terre, & rafraichir les plantes; les crevasses sur les fonds ne se ferment pas encore, & les fontaines diminuent plutôt qu'elles n'augmentent.

Les maladies qui ont régné ce mois, sont, les rhumes & oppression de poitrine, enflures, fièvres, maux de tête.

Observations faites en Juin dans l'Emmenthal.

Nous avons eu dans ce mois une variation continue de tems, & des orages fréquens. Le 10. une forte grêle à Langnau, Troub & Dürrgraben. Le 14. entre 3. & 4. heures du matin, un léger tremblement de terre.

Les bleds sont fort beaux. Le 14. l'épautre commença à fleurir.

Le 7. l'on a commencé à fêner. Les prairies sèches donnent peu, celles qui sont arrosées beaucoup, & les marécageuses aussi très peu.

Les taupe-grillons, que nous apellons *jardinières* font un grand ravage dans les jardins.

Les mêmes maladies qui avoient sévi dans les mois d'hiver, ont régné pendant tout ce printemps. Une diarrhée avec les symptômes de la dysenterie a régné parmi les enfans, & une mauvaise fièvre parmi les gens âgés. La fièvre pourprée a enlevé bien des gens.

Le prix des denrées est toujours le même. La vente tant du bétail que des fromages, & des toiles s'est bien soutenue.

TABLE

Baromètre.

Thermomètre.

| J. | Matin. | | Midi. | | Soir. | | Matin. | | Midi. | | Soir. | |
|----|--------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|----------------|----|---------------|---------------|---------------|--|
| 1 | 26 | 6 | 26 | 6 | 26 | 6 | 0 | 9 | 2 | $\frac{1}{2}$ | | |
| 2 | — | $6\frac{1}{2}$ | — | $6\frac{1}{2}$ | — | $6\frac{1}{2}$ | $0\frac{1}{2}$ | 12 | $\frac{1}{2}$ | 2 | | |
| 3 | — | $6\frac{1}{2}$ | — | 6 | — | $5\frac{1}{2}$ | $0\frac{1}{2}$ | 11 | $\frac{1}{2}$ | 2 | $\frac{1}{2}$ | |
| 4 | — | $5\frac{1}{2}$ | — | $4\frac{1}{2}$ | — | 5 | $0\frac{1}{2}$ | 10 | $\frac{1}{2}$ | 2 | $\frac{1}{2}$ | |
| 5 | — | $5\frac{1}{2}$ | — | $5\frac{1}{2}$ | — | $6\frac{1}{2}$ | 1 | 9 | | 1 | $\frac{1}{2}$ | |
| 6 | — | 7 | — | 7 | — | 7 | $0\frac{3}{4}$ | 9 | | 1 | $\frac{1}{2}$ | |
| 7 | — | 7 | — | 7 | — | $7\frac{1}{2}$ | $0\frac{1}{4}$ | 10 | $\frac{1}{2}$ | 1 | $\frac{1}{2}$ | |
| 8 | — | 8 | — | $8\frac{1}{2}$ | — | 9 | $0\frac{1}{2}$ | 12 | | 2 | $\frac{1}{2}$ | |
| 9 | — | 9 | — | 9 | — | 9 | 1 | 6 | | 3 | | |
| 10 | — | $8\frac{1}{2}$ | — | 9 | — | 9 | | 9 | $\frac{1}{2}$ | 4 | | |
| 11 | — | 9 | — | $8\frac{1}{2}$ | — | 8 | 4 | 11 | $\frac{1}{2}$ | 4 | $\frac{1}{2}$ | |
| 12 | — | $7\frac{1}{2}$ | — | $7\frac{1}{2}$ | — | $7\frac{1}{2}$ | 3 | 12 | $\frac{1}{2}$ | 4 | $\frac{1}{2}$ | |
| 13 | — | $7\frac{1}{2}$ | — | $7\frac{1}{2}$ | — | $7\frac{1}{2}$ | 3 | 13 | | 5 | | |
| 14 | — | $7\frac{1}{2}$ | — | $7\frac{1}{2}$ | — | $7\frac{1}{2}$ | $3\frac{1}{2}$ | 15 | $\frac{1}{2}$ | 9 | | |
| 15 | — | $7\frac{1}{2}$ | — | $7\frac{1}{2}$ | — | $7\frac{1}{2}$ | $7\frac{1}{2}$ | 10 | | 5 | | |
| 16 | — | $7\frac{1}{2}$ | — | $7\frac{1}{2}$ | — | $7\frac{1}{2}$ | $3\frac{1}{2}$ | 5 | $\frac{1}{2}$ | 1 | | |
| 17 | — | $7\frac{1}{2}$ | — | $7\frac{1}{2}$ | — | $7\frac{1}{2}$ | $0\frac{1}{2}$ | 9 | $\frac{1}{2}$ | 2 | $\frac{1}{2}$ | |
| 18 | — | $7\frac{1}{2}$ | — | $7\frac{1}{2}$ | — | $7\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | 11 | $\frac{1}{2}$ | 4 | $\frac{1}{2}$ | |
| 19 | — | 8 | — | 8 | — | 8 | $\frac{1}{2}$ | 14 | $\frac{1}{2}$ | 4 | $\frac{1}{2}$ | |
| 20 | — | $8\frac{1}{2}$ | — | $8\frac{1}{2}$ | — | 9 | 3 | 15 | $\frac{1}{2}$ | 8 | | |
| 21 | — | 9 | — | $9\frac{1}{2}$ | — | $9\frac{1}{2}$ | 4 | 16 | $\frac{1}{2}$ | 10 | $\frac{1}{2}$ | |
| 22 | — | $9\frac{1}{2}$ | — | $9\frac{1}{2}$ | — | $9\frac{1}{2}$ | $6\frac{1}{2}$ | 16 | $\frac{1}{2}$ | 10 | | |
| 23 | — | $9\frac{1}{2}$ | — | $9\frac{1}{2}$ | — | $9\frac{1}{2}$ | $7\frac{1}{2}$ | 15 | $\frac{1}{2}$ | 7 | | |
| 24 | — | 9 | — | 8 | — | 8 | 5 | 15 | $\frac{1}{2}$ | 9 | | |
| 25 | — | 8 | — | 8 | — | $7\frac{1}{2}$ | 5 | 9 | $\frac{1}{2}$ | 6 | $\frac{1}{2}$ | |
| 26 | — | $7\frac{1}{2}$ | — | 7 | — | $6\frac{1}{2}$ | 1 | 10 | $\frac{1}{2}$ | 6 | $\frac{1}{2}$ | |
| 27 | — | $6\frac{1}{2}$ | — | $5\frac{1}{2}$ | — | 5 | 4 | 14 | $\frac{1}{2}$ | 6 | $\frac{1}{2}$ | |
| 28 | — | $5\frac{1}{2}$ | — | 6 | — | 6 | 3 | 8 | | 4 | | |
| 29 | — | $6\frac{1}{2}$ | — | $6\frac{1}{2}$ | — | 6 | 3 | 11 | | 6 | | |
| 30 | — | 6 | — | 6 | — | $5\frac{1}{2}$ | 4 | 12 | | 5 | | |
| 31 | — | 6 | — | 6 | — | 6 | 3 | 11 | $\frac{1}{2}$ | 5 | | |

moyen 26 p. 7 lig.

2

11

$5\frac{3}{4}$

Somme
des de-
grés de
chaud
& de
froid.

| | | Matin. | Midi. | Soir. |
|-----------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| à Berne | Degrés de chaud | D. 92 | D. 370 $\frac{1}{2}$ | D. 133 $\frac{3}{4}$ |
| | Degrés de froid. | D. 13 $\frac{1}{2}$ | — | — |
| à Orbe | Degrés de chaud | D. 105 $\frac{3}{4}$ | D. 436 $\frac{1}{2}$ | D. 244 |
| | Degrés de froid. | — | — | — |
| à Cottens | Degrés de chaud | D. 159 $\frac{1}{4}$ | D. 365 $\frac{1}{2}$ | D. 220 $\frac{1}{4}$ |
| | Degrés de froid. | — | — | — |

Girouette

| J. | Girouette à Berne. | | Eau du Ciel. | |
|----|--------------------|----------|--------------|-------------------|
| | Matin. | Soir. | pouc. | lig. |
| 1 | N. E. | N. | | |
| 2 | N. E. | N. E. | | |
| 3 | S. | N. | | |
| 4 | N. O. | N. O. | - | 6 |
| 5 | N. O. | N. N. O. | | |
| 6 | N. E. | N. E. | | |
| 7 | N. E. | N. E. | | |
| 8 | O. | O. | | |
| 9 | O. | O. | | |
| 10 | E. | N. E. | | |
| 11 | N. E. | N. E. | | |
| 12 | N. E. | N. E. | | |
| 13 | S. E. | N. E. | | |
| 14 | N. E. | N. E. | | |
| 15 | N. E. | S. O. | | $\frac{1}{2}$ |
| 16 | O. | N. E. | - | 1 - $\frac{3}{4}$ |
| 17 | E. | E. | | |
| 18 | E. | E. | | |
| 19 | E. | E. | | |
| 20 | N. E. | E. | | |
| 21 | E. | N. E. | | |
| 22 | N. E. | N. E. | | |
| 23 | N. E. | N. E. | | |
| 24 | N. E. | O. | | |
| 25 | N. E. | N. E. | | |
| 26 | N. E. | N. E. | | |
| 27 | O. | O. | - | 6 |
| 28 | O. | O. | - | 1 |
| 29 | N. O. | O. | | |
| 30 | O. | O. | - | 1 |
| 31 | S. E. | O. | - | 1 |

N. E.

N. E. somme 2 - $6\frac{1}{2}$

T E M S.

| J. | <i>Matin.</i> | <i>Soir.</i> |
|----|---|--|
| 1 | brouillard, beau - - | beau. |
| 2 | beau - - - - - | nuages, beau. |
| 3 | de même - - - - - | beau. |
| 4 | de même - - - - - | couvert, pluie. |
| 5 | couvert, beau, nuages | beau, vent N N O. pluie. |
| 6 | beau - - - - - | beau. |
| 7 | de même - - - - - | de même. |
| 8 | beau, couvert - - - | couvert, pluie. |
| 9 | pluie - - - - - | pluie. |
| 10 | couvert, soleil - - | couvert, beau. |
| 11 | beau - - - - - | beau. |
| 12 | de même - - - - - | de même. |
| 13 | de même - - - - - | de même. |
| 14 | de même - - - - - | de même, pluie. |
| 15 | tonnerre, pluie, nuages, soleil, chaud | tonnerre, pluie abondante, soleil, pluie. |
| 16 | pluie, nuages - - - | soleil, pluie. |
| 17 | beau - - - - - | beau, ferein. |
| 18 | de même - - - - - | de même. |
| 19 | de même - - - - - | de même. |
| 20 | de même - - - - - | beau, chaud. |
| 21 | de même - - - - - | de même. |
| 22 | de même - - - - - | de même, très chaud. |
| 23 | de même - - - - - | de même. |
| 24 | de même - - - - - | beau, nuages, beau. |
| 25 | de même - - - - - | beau. |
| 26 | de même - - - - - | de même. |
| 27 | beau, vent d'Ouest violent - - - - - | nuages, orage, tonnerre, pluie abondante. |
| 28 | pluie, nuages, pluie, soleil par intervalle | nuages, soleil, beau. |
| 29 | ferain, beau - - - | beau, nuages. |
| 30 | pluie, soleil - - - | nuages, tonnerre, pluie, beau. |
| 31 | beau, nuages - - - | beau, nuages, vent violent, éclair, pluie. |

226 TABLES METEOROLOG.

Eau du Ciel tombée dans ce Mois.

| | | | | |
|-----------|---|--------|----------------|------|
| à Berne | 2 | pouces | $6\frac{1}{2}$ | lig. |
| à Orbe | 1 | — | $5\frac{1}{4}$ | — |
| à Cottens | 1 | — | 8 | — |

B A R O M E T R E.

Sa plus grande hauteur.

| | | | | |
|-------------------------|----|-------|-----------------|------|
| à Berne le 21. 22 & 23. | 26 | pouc. | $9\frac{1}{2}$ | lig. |
| à Orbe le 21. & 22. | 26 | — | $11\frac{3}{4}$ | — |
| à Cottens le 22. & 23. | 26 | — | $9\frac{1}{2}$ | — |

Son plus grand abaissement.

Variation.

| | | | | | | |
|--------------------|----|----|----------------|------|----------------|------|
| à B. le 4. - - - | 26 | p. | $4\frac{8}{2}$ | lig. | 5 | lig. |
| à O. le 4. - - - | 26 | — | $7\frac{1}{4}$ | — | $4\frac{3}{4}$ | — |
| à C. le 4. & 5 - - | 26 | — | $2\frac{1}{2}$ | — | 7 | — |

T H E R M O M E T R E.

Sa plus grande dilatation.

| | | |
|----------------------------|-----------------|--------|
| à Berne le 21. & 22. - - | $16\frac{1}{2}$ | degrés |
| à Orbe le 21. - - - - | 20 | — |
| à Cottens le 21. & 22. - - | 17 | — |

Sa plus grande condensation.

Variation.

| | | | | |
|--------------------------|----------------|--------|-----------------|-------|
| à B. le 6. - - | $3\frac{1}{2}$ | degrés | 20 | degr. |
| à O. le 7. - - | $\frac{1}{2}$ | — | $19\frac{1}{2}$ | — |
| à C. le 2. 6. 8. 15. 28. | 8 | — | 9 | — |

Obser-

Observations rurales faites à Berne.

VENTS ET METEORES.

Le vent a presque constamment soufflé du Nord & Nord-Est ; le baromètre n'a presque point varié. La pluie qui est tombée le 8. & le 9. a été fort abondante dans nos montagnes du país d'en-haut, avec cela le vent soufflant du Sud a produit une grande fonte de neige & des glaciers : tous les ruisseaux se sont prodigieusement accrus, & débordés dans la plaine, & ont causé par-là des dommages infinis & irréparables dans un grand district du país. Le 10. le tems s'est remis au beau, & a continué à peu près pendant tout le courant du mois : la moisson s'est faite vite, la chaleur a été très considérable ; il y a eu des moissonneurs morts de chaleur ; la sécheresse continue à faire beaucoup de mal à l'herbe des prez sur-tout : à la fin du mois on arrache les lins les premiers semés, qui ne sont pas fort longs à cause de la sécheresse extrême ; quelques-uns ont encore semé du lin, les premiers jours du mois jusqu'au 8.

Prix des grains au marché de Berne.

| | | | | | |
|--------------------|-------|-----------------|---|------------------|----------------|
| Epautre en bâte | - - | 55 | à | 66 | batz. le muid. |
| Epautre séparée | - - | 11 | à | 13 | bz. la mesure |
| Seigle | - - - | 6 | à | 7 | batz. — |
| Pois | - - - | 12 | à | 16 | batz. — |
| Poisettes blanches | | 10 | à | 16 | batz. — |
| Vesces | - - - | 10 | à | 12 $\frac{1}{2}$ | batz. — |
| Méteil | - - - | 8 | à | 9 $\frac{1}{2}$ | batz. — |
| Mécle hyverné | - | 6 | à | 7 | batz. — |
| Orge | - - - | - | - | 6 | batz. — |
| Avoine | - - - | 3 $\frac{1}{2}$ | à | 4 $\frac{1}{2}$ | batz. — |

Observations faites à Orbe.

B L E D S.

Notre moisson a été abondante pour les gros grains. Les menus grains, les mars en particulier ont été chétifs, on a été obligé d'arracher quelques champs d'avoine qu'on n'a pu faucher. Les pois ont totalement manqué: dès que les plateaux ont été formés, ils ont été affaillis d'une multitude innombrable d'insectes blancs, qui ont fait sécher la plante, qui ne sauroit même servir de fourage. Les avoïnes se vendent 5. bz. L'orge de printemps 6. bz. L'orge à six coins 7. bz. Le froment nouveau 14. à 15. bz. Le vieux 15. à 16. Le meteil de 9. à 12. bz. On a donné le second labour aux champs en jachère. D'abord après la récolte on a semé des raves, mais elles ne levent point. La dixme étoit affermée 46. muids mesure de Romainmotier.

V I G N E S.

Nos raisins ne croissent pas, les grapes sont claires. La brûlure a faisi toutes nos vignes dont la terre est légère: les sèps n'ont poussé que peu de bois; dans les fortes, les grains & les feuilles paroissent avoir de la vigueur. Le vin se soutient à 5. Cr. & demi le pot en gros, & à 2. bz. en détail.

P R E Z.

Nos regains sont brûlés dans tous nos prez secs; les prez arrosés sont offusqués par les plantes des patés-d'ours: nos prez bas promettent encore. Les noix sont très belles. Les poires tombent: nous n'avons presque point de pommes. Le vent presque toujours N.O. O. S.O.

Observations faites à Cottens.

VENTS ET METEORES.

Les vents ont été tout ce mois foibles & variables, le plus fréquemment du Nord Est au N. Ouest; quelques coups de vents du Ouest & Sud. Il a fait deux ou trois fois quelques tonnerres, & un assez violent orage le 27. qui a duré dès les 7. heures du 27. au soir jusqu'au 28. au matin sans interruption; les éclairs étoient continuels, mais les foudres rares, les tonnerres étoient foibles & avoient un son creux. A 11. heures du soir, un violent coup de vent de Nord Est nous fit craindre de la grêle, il en tomba effectivement le long de la montagne & au bord du lac, sans causer du dommage hors à Prangin dans les vignes; cette grêle a fait du mal à Aubonne, Morges, & entre Morges & Launay le plus; Lausanne & toute la Vaux jusqu'à Villeneuve s'en ressentirent, Vevay, Montreux, sont les plus maltraités. Il plut ce jour 6 lignes $\frac{1}{3}$; le 16 il avoit plu 8. lignes $\frac{2}{3}$ ces deux pluies ont fait du bien, le reste n'a été que quelques ondées qui n'ont servi de rien. Le 22. le thermomètre de Mr. Micheli exposé au soleil est monté à 3. heures après midi à 32. degrés; & des œufs mis sur le sable au soleil ont été cuits pour manger à la coque; le bois étoit si chaud qu'on ne pouvoit le toucher, & le 21. 22. 23. le thermomètre de Reaumur étoit à 10. heures du soir à 21 $\frac{1}{2}$ & celui de Micheli à 11 $\frac{1}{4}$; ce que je n'ai encore jamais vu à cette heure là.

B L E D S.

Les moissons de la plaine ont été finies dans la première semaine, & celles de la montagne le 18. Elles ont été chétives, le nombre des gerbes étant fort petit, mais celles qu'on a battu ont assez bien

P 3

grené,

grené; les graines sont fales & les fromens ont du charbucle, soit du noir, excepté ceux qui ont été préparés, qui en sont totalement exempts, aussi bien que les épautres d'automne & de printems: jamais je n'ai vu nos fromens en particulier si nets & si beaux: quant à la perfection du grain, ils ont bien rendu, ayant donné 100. gerbes à l'allemande, la pose de 40. mille pieds de Berne, & les gerbes rendent à raison de 7 gerbes pour 3 quarterons, qui en font presque 4 de Berne: Le 26. on a commencé à faucher les avoines de la plaine, & à présent tous les mars de la plaine sont ferrés; ils sont très chétifs. Les paisans ont semé beaucoup de bled noir ou farazin, mais il est à craindre que la sécheresse ne le fasse manquer: la dernière pluie a fait du bien pour lui faciliter de germer.

V I G N E S.

Les vignes, qui (à ce qu'on dit) ne demandent que le sec, en ont cependant trop eu cette fois: dès le 12. & 14. on a commencé à apercevoir la foine, elle a attaqué les feuilles par tout, & les raisins aussi-tôt ont flétri & cessé de faire des progrès; beaucoup ont séchés & sont tombés, sur-tout les plants rouges. Les terres légères ont beaucoup souffert: cependant dans nos quartiers, depuis la pluie du 16. elle n'a plus fait de progrès, les raisins en ont fait aussi très peu, & les bois encore moins: dès le 20. on a trouvé quelques grains traluifans, & le 28. j'en ai trouvé quelques-uns de mangeables.

P R E Z.

Le défaut de pluie a fait évanouir les espérances, pour une abondante recolte des regains, à peine les meilleurs prez en font-ils espérer un peu: les arrosemens n'y faisoient que du mal, je les ai fait interrompre: les prez marécageux qu'on fauche depuis le 25. ont encore passablement d'herbe. Le manque
total

total de fourage & de paille de carême va causer une grande misère. La paille de bled se vend passé 18. bz. le quintal, & ira peut-être plus haut.

A R B R E S.

Les arbres se font très bien maintenus malgré la sécheresse, on espère beaucoup de noix, de chataignes & de glands, & les fruits seront beaux & bons.

A B E I L L E S.

Les abeilles ont bien travaillé, & il y aura je crois bien du miel, mais il en faudra peu ôter, à cause qu'elles sont très peuplées, & qu'elles auront de la peine à s'hiverner, sur-tout si l'hiver prochain n'est pas froid; quelques ruches ont essainé au commencement du mois. Pendant la chaleur, mes ruches étoient presque vuides, les abeilles étoient toutes en grapes au dehors, derrière & dessous à l'ombre.

M O N T A G N E S.

Plusieurs des hautes montagnes manquent d'eaux, & l'herbe commence à être rare. On craint que les fromages ne se débitent pas avantageusement; cependant des montagnes qui se sont affermées à la St. Jaques passée, pour les années 63. 64. & 65. sont allées aussi haut en ferme que ci-devant.

M A L A D I E S.

Point parmi les hommes ni les bestiaux, nonobstant cette terrible chaleur.

Baromètre à Berne.

Thermomètre.

| J. | Baromètre à Berne. | | | Thermomètre. | | |
|----|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------------|------------------|
| | Matin. | Midi. | Soir. | Matin. | Midi. | Soir. |
| 1 | 26 6 | 26 7 | 26 7 | 3 $\frac{1}{2}$ | 12 $\frac{1}{2}$ | 5 |
| 2 | — 7 | — 6 | — 6 $\frac{1}{2}$ | 5 | 16 | 10 $\frac{1}{2}$ |
| 3 | — 5 | — 5 | — 6 | 7 $\frac{1}{2}$ | 9 | 3 $\frac{1}{2}$ |
| 4 | — 6 | — 7 | — 7 | 3 | 9 | 4 $\frac{1}{2}$ |
| 5 | — 7 | — 7 | — 6 | 2 $\frac{1}{2}$ | 6 $\frac{1}{2}$ | 4 $\frac{1}{2}$ |
| 6 | — 5 | — 4 $\frac{1}{2}$ | — 3 $\frac{1}{2}$ | 2 $\frac{1}{2}$ | 6 | 2 $\frac{1}{2}$ |
| 7 | — 4 | — 4 $\frac{1}{2}$ | — 5 | 1 $\frac{1}{2}$ | 6 $\frac{1}{2}$ | 1 |
| 8 | — 6 | — 6 | — 6 | 0 $\frac{1}{2}$ | 7 | 3 |
| 9 | — 6 | — 6 $\frac{1}{2}$ | — 7 | 1 | 8 | 1 |
| 10 | — 7 $\frac{1}{2}$ | — 7 | — 7 | 0 $\frac{2}{3}$ | 6 | 0 |
| 11 | — 7 | — 7 | — 6 | 0 $\frac{1}{2}$ | 8 | 3 |
| 12 | — 6 | — 5 | — 5 | 0 $\frac{1}{2}$ | 8 | 2 $\frac{1}{2}$ |
| 13 | — 5 | — 4 $\frac{1}{2}$ | — 4 | 0 $\frac{1}{2}$ | 5 $\frac{1}{2}$ | 3 |
| 14 | — 4 $\frac{1}{2}$ | — 4 $\frac{1}{2}$ | — 4 $\frac{1}{2}$ | 2 | 5 | 3 |
| 15 | — 4 $\frac{1}{2}$ | — 5 | — 5 | 2 | 7 | 3 |
| 16 | — 6 | — 6 | — 7 | 1 $\frac{1}{2}$ | 6 | 2 $\frac{1}{2}$ |
| 17 | — 7 | — 7 | — 7 | 1 $\frac{1}{2}$ | 4 $\frac{1}{2}$ | 2 |
| 18 | — 7 | — 7 | — 6 | 0 | 6 $\frac{1}{2}$ | 2 |
| 19 | — 5 $\frac{1}{2}$ | — 5 | — 5 | 0 $\frac{1}{2}$ | 5 | 3 |
| 20 | — 5 | — 5 $\frac{1}{2}$ | — 5 $\frac{1}{2}$ | 0 $\frac{1}{2}$ | 6 $\frac{1}{2}$ | 4 |
| 21 | — 6 | — 6 $\frac{1}{2}$ | — 7 | 3 | 8 | 6 |
| 22 | — 8 | — 8 | — 8 $\frac{1}{2}$ | 3 | 13 $\frac{1}{2}$ | 3 $\frac{1}{2}$ |
| 23 | — 8 $\frac{1}{2}$ | — 8 $\frac{1}{2}$ | — 8 $\frac{1}{2}$ | 0 $\frac{1}{2}$ | 13 $\frac{1}{2}$ | 3 |
| 24 | — 7 $\frac{1}{2}$ | — 6 $\frac{1}{2}$ | — 6 | 0 $\frac{1}{2}$ | 12 | 4 |
| 25 | — 5 $\frac{1}{2}$ | — 5 | — 5 | 0 $\frac{1}{2}$ | 11 $\frac{1}{2}$ | 4 |
| 26 | — 4 $\frac{1}{2}$ | — 4 $\frac{1}{2}$ | — 4 $\frac{1}{2}$ | 1 | 9 $\frac{1}{2}$ | 2 $\frac{1}{2}$ |
| 27 | — 4 | — 5 | — 5 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{2}$ | 6 | 2 |
| 28 | — 5 $\frac{1}{2}$ | — 4 $\frac{1}{2}$ | — 4 $\frac{1}{2}$ | 0 $\frac{1}{2}$ | 6 $\frac{1}{2}$ | 2 |
| 29 | — 4 $\frac{1}{2}$ | — 5 | — 5 $\frac{1}{2}$ | 0 $\frac{1}{2}$ | 6 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{2}$ |
| 30 | — 5 $\frac{1}{2}$ | — 6 | — 6 | 0 | 7 $\frac{1}{2}$ | 2 |
| 31 | — 6 | — 5 $\frac{1}{2}$ | — 4 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{2}$ | 6 | 1 $\frac{1}{2}$ |

moyen 26 p. 6 $\frac{1}{4}$ lig.2 $\frac{1}{4}$ 10 $\frac{1}{4}$ 5 $\frac{1}{4}$

Somme
des de-
grés de
chaud
& de
froid.

| | | Matin. | Midi. | Soir. |
|-----------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| à Berne | Degrés de chaud | 45 $\frac{1}{4}$ | 257 $\frac{1}{4}$ | 100 $\frac{3}{4}$ |
| | Degrés de froid. | 16 $\frac{1}{2}$ | --- | --- |
| à Orbe | Degrés de chaud | 101 $\frac{1}{2}$ | 302 $\frac{3}{4}$ | 149 $\frac{1}{2}$ |
| | Degrés de froid. | $\frac{1}{2}$ | --- | --- |
| à Cottens | Degrés de chaud | 95 | 209 | 127 |
| | Degrés de froid. | --- | --- | --- |

P 5

Girouette

| J. | Girouette. | | Eau du Ciel. | |
|----|------------|-------|--------------|------------------|
| | Matin. | Soir. | pouc. | lig. |
| 1 | E. | N. O. | | |
| 2 | O. | E. | | |
| 3 | O. | E. | - | - $\frac{3}{4}$ |
| 4 | O. | N. E. | | |
| 5 | O. | S. O. | - | - $\frac{3}{4}$ |
| 6 | O. | O. | - | - $9\frac{1}{2}$ |
| 7 | O. | O. | - | - $\frac{1}{2}$ |
| 8 | N. O. | N. | | |
| 9 | O. | E. | | |
| 10 | E. | E. | - | - 1 |
| 11 | N. E. | N. E. | | |
| 12 | E. | E. | - | - 1 |
| 13 | E. | O. | - | - 9 |
| 14 | O. | N. O. | - | - $6\frac{1}{2}$ |
| 15 | O. | N. O. | - | - 3 |
| 16 | S. O. | E. | - | - 4 |
| 17 | N. O. | N. E. | - | - 3 |
| 18 | N. E. | N. O. | | |
| 19 | O. | O. | - | - $2\frac{1}{2}$ |
| 20 | O. | N. O. | - | - $\frac{1}{2}$ |
| 21 | O. | N. O. | - | - $\frac{1}{4}$ |
| 22 | N. O. | N. O. | | |
| 23 | N. | N. | | |
| 24 | N. | N. | | |
| 25 | E. | O. | - | - $1\frac{1}{4}$ |
| 26 | O. | O. | | |
| 27 | O. | O. | - | - 8 |
| 28 | O. | O. | - | - 4 |
| 29 | N. | N. | | |
| 30 | N. | N. | - | - 2 |
| 31 | N. O. | O. | - | - 1 |

O. O. somme 5 -- $9\frac{1}{2}$

T E M S.

| J. | <i>Matin</i> | <i>Soir.</i> |
|----|---|---|
| 1 | serain beau - - - - | nuages, vent d'Ouest violent, beau calme. |
| 2 | nuages, beau - - - - | beau, très chaud. |
| 3 | petite pluie, soleil vent d'Ouest violent - - | couvert, soleil, pluie. |
| 4 | couvert, soleil - - - - | beau, nuages, frais. |
| 5 | petite pluie, couvert, bruine, nuages - - | couvert. |
| 6 | de même nuages, pluie | nuages, pluie abondante. |
| 7 | nuages, soleil, vent d'Ouest violent - - | soleil, nuages, pluie. |
| 8 | couvert, soleil - - - - | nuages, soleil, couvert. |
| 9 | couvert - - - - - | de même, pluie, beau. |
| 10 | brouillard, soleil, nuages | beau. |
| 11 | beau - - - - - | nuages, soleil. |
| 12 | de même - - - - - | nuages, pluie, couvert. |
| 13 | soleil, nuages - - - - | pluie. |
| 14 | pluie, nuages, tonnerre | pluie, tonnerre, pluie. |
| 15 | pluie, soleil - - - - | soleil, beau. |
| 16 | nuages, tonnerre, pluie | soleil. |
| 17 | pluie abondante - - - - | pluie, nuages. |
| 18 | nuages - - - - - | soleil. |
| 19 | pluie, couvert, pluie | couvert, pluie. |
| 20 | brouillard, beau - - - - | couvert, pluie. |
| 21 | couvert - - - - - | de même pluie. |
| 22 | serain, beau - - - - | beau. |
| 23 | de même - - - - - | de même. |
| 24 | de même - - - - - | de même. |
| 25 | soleil pâle, nuages - | couvert, pluie, éclair, tonnerre. |
| 26 | couvert, vent d'Ouest très fort - - - - - | pluie, couvert. |
| 27 | pluie - - - - - | couvert, pluie. |
| 28 | brouillard, couvert - | couvert. |
| 29 | couvert - - - - - | couvert. |
| 30 | nébuleux, beau, - - - | nuages, beau. |
| 31 | pluie, couvert - - - - | pluie abondante. |

Eau

236 TABLES METEOROLOG.

Eau du Ciel tombée dans ce Mois.

| | | | | | |
|-----------|---|--------|----------------|------|-----------|
| à Berne | 5 | pouces | $9\frac{1}{2}$ | lig. | |
| à Orbe | 6 | — | 1 | — | 7 points. |
| à Cottens | 8 | — | 4 | — | — |

B A R O M E T R E.

Sa plus grande hauteur.

| | | | | |
|------------------------|----|--------|----------------|------|
| à Berne le 23. | 26 | pouces | $8\frac{1}{2}$ | lig. |
| à Orbe le 23. | 26 | — | 11 | — |
| à Cottens le 22. & 23. | 26 | — | $8\frac{1}{2}$ | — |

Son plus grand abaissement.

Variation.

| | | | | | |
|---------------------------|----|----|---|------|----------------------|
| à B. le 13. & 27. | 26 | p. | 4 | lig. | $4\frac{1}{2}$ degr. |
| à O. le 6. & 27. | 26 | — | 6 | — | 5 — |
| à C. le 3. 7. 14. 26. 28. | 26 | — | 4 | — | $4\frac{1}{2}$ — |

T H E R M O M E T R E.

Sa plus grande dilatation.

| | | | |
|-----------------|-----------|-----------------|---------|
| à Berne le 2. | - - - - - | 16 | degrés. |
| à Orbe le 2. | - - - - - | $20\frac{1}{2}$ | — |
| à Cottens le 2. | - - - - - | $14\frac{1}{2}$ | — |

Sa plus grande condensation.

Variation.

| | | | |
|-------------|----------------------|-----------------|-------|
| à B. le 10. | $\frac{0}{3}$ degrés | 19 | degr. |
| à O. le 10. | $\frac{0}{2}$ — | 21 | — |
| à C. le 10. | 0 — | $14\frac{1}{2}$ | — |

Obser-

Observations rurales faites à Berne.

Le vent a presque constamment soufflé de l'Ouest. Il a souvent & beaucoup plu dans ce mois, ce qui fait bien croître la seconde herbe des prez, dont la récolte est fort abondante, & dédommage de la perte qu'on a eue dans le foin; mais il y avoit encore à la fin du mois une très grande quantité de fourage coupé, que les pluies presque continuelles empêchent de cacher: cependant les eaux des fontaines ne reviennent pas encore comme elles devroient être: le baromètre a très peu varié. La récolte des bleds d'hiver a été fort abondante, le grain est d'une qualité supérieure; mais la récolte des mars très chétive à cause de l'extrême sécheresse.

Prix du grain au marché de Berne.

| | | | |
|--------------------|---|----------------|---|
| Epautre en bale | - - 48 à 66 | batz. le muid. | |
| Epautre grenée | - - 10 à 12 | bz. la mesure. | |
| Seigle | - - - - 6 à 7 | batz. | — |
| Pois | - - - - 12 à 14 | batz. | — |
| Poisettes blanches | - 10 à 12 $\frac{1}{2}$ | batz. | — |
| Vesces | - - - - 6 à 7 $\frac{1}{2}$ | batz. | — |
| Méteil | - - - - 8 à 9 $\frac{1}{2}$ | batz. | — |
| Mecle hyverné | - - - 6 à 7 | batz. | — |
| Orge | - - - - 5 $\frac{1}{2}$ à 6 | batz. | — |
| Avoine | - - - 3 $\frac{1}{2}$ à 4 $\frac{1}{2}$ | batz. | — |

Observations faites à Orbe.

B L E D S.

La plupart de nos laboureurs ont biné leurs champs en jachère. Le 30. quelques uns ont commencé à semer des mécles d'automne sur les champs recueillis
en

en méteil. Les pluies qui font tombées depuis le milieu du mois, ont ranimé nos raves semées après la moisson dans nos champs. A Montcherand on a fini le 28. les semailles des mécles, & le 30. quelques uns sèment le méteil. Les terres font très bien préparées & se rangent comme celles d'un jardin. Les méteils font de 9. à 10. bz. Les fromens de 14. à 14 $\frac{1}{2}$. Les orges à 7. bz. Les avoines de 4. à 4 $\frac{1}{2}$. J'ai vû une plante d'orge à 6 coins qui a fourni 3200. grains. Nos terres font admirables pour cette graine en particulier.

P R E Z.

Les dernières pluies ont encore fait pousser du regain à nos prez, mais ceux qui font arrosés ont une quantité prodigieuse de pates-d'ours, dont la tige est devenue ligneuse par la sécheresse, ce qui détériorera la qualité du foin. Dans tout notre voisinage on est fort en peine comment on nourrira le bétail l'hyver prochain.

V I G N E S.

Depuis le commencement du mois nos vignes au Nord de la ville qui étoient déjà chétives & qui font de terre légère, vont toujours plus en déclinant. Les pluies les ont tant soit peu ranimées; les bois sont courts, minces, les feuilles petites, les raisins petits & clairs semés: celles qui ont une terre forte se font mieux soutenues, quelques unes même font très belles. Je doute que l'on fasse le tiers de vin de l'année dernière. Graces à Dieu nous n'avons point eu de grêle. Les vins n'ont point renchéris.

M E T E O R E S.

Le phénomène extraordinaire dont il est fait mention dans le recueil, & que nous avons vû le 12. Novembre dernier, s'est fait apercevoir d'une manière plus sensible en Bourgogne, le centre de l'effet de

de ce globe ayant été aux environs de Dijon. Le jour le plus chaud de l'année après midi a été le 2. de ce mois, le thermomètre étant monté à 20. degrés $\frac{1}{2}$; la totalité de la chaleur de ce jour a été 39 degrés & demi. Le 21. du mois précédent cette totalité a été de 40. degrés. Le 10. Août au matin le thermomètre étoit à $\frac{1}{2}$ degrés de froid, & le 9. la totalité de la chaleur n'a été que 10. degrés $\frac{1}{4}$. La pluie qui tomba ce jour-là étoit bien froide. Quelle variation dans l'espace de 7 à 8 jours, & quelle influence une si grande variation ne doit-elle pas avoir sur les plantes? Le 6. inondation médiocre de l'Orbe Depuis le 14. au 17. elle a été très forte. Le 26. inondation du talent.

ABEILLES.

Les abeilles ont très peu essainé, mais la plupart des ruches qu'on a barbarement étouffé se sont trouvées bien remplies de miel très épais, & d'habitans très vigoureux.

Observations faites à Cottens.

VENTS & METEORES.

Les vents ont été tout ce mois foibles & variables, du Ouest au N. Est; ordinairement le matin ils étoient Ouest, & le soir Nord Ouest, Nord, ou Nord Est. Le 1. 2. 5. 6. quelques coups de vents du Ouest & Nord Ouest. Il a plu le 3. 4. 5. un peu, & le 6. très fortement. Le 12. la pluie est revenue; mais le 13. & 14. elle a été très forte avec de violens tonnerres, qui ont duré 36 heures de suite: la foudre est tombée en plusieurs endroits, entr'autres dans une grange. Le 15. & 16. il plut un peu, & ce dernier jour il tomba de la grêle dans le voisinage, mais sur des champs & prez, fans

sans faire du mal. Le 17. & 19. il plut plus fort. Le 25. nous eumes un orage qui dura peu, mais les tonnerres étoient très forts, plus que je ne les ai de ma vie ouïs dans ce país; il plut abondamment, & il tomba un peu de grêle, mais encore heureusement sur des champs, prairies & bois, hors quelques grains écartés dans les vignes, qui ne font point un objet: le Nord Ouest, a amené cet orage, qui s'étoit formé derriere & sur nos montagnes; il étoit très fort dans les nuées, mais on le sentoit à peine sur la terre, il a poussé les nuages du côté de la Vaux & de la Savoye. A Vevay, Corsi, Corsau & aux environs, il a grêlé derechef aussi bien qu'à Montreux, où tout doit avoir été abimé. Le 26. il plut un peu, & le 28. derechef très abondamment.

En général ce mois a été frais & humide, & les terres ont été bien détrempées.

B L E D S.

Tout ce mois on a fauché les avoines le long de la montagne, ouvrage fort lent à cause de l'inégalité de la maturité & des pluies abondantes qui ont retardé. Le 23. j'ai vû semer les bleds au pied de la montagne, les terres étoient très mal préparées, & encore plus mal fumées: j'ai prognostiqué à ces laboureurs une mauvaise moisson comme qu'il aille; ici on mène le fumier, & au milieu de Septembre on commencera à semer les meteils.

Les avoines de la montagne ont été aussi chétives que celles de la plaine, & l'un dans l'autre, il n'y en aura pas plus qu'il n'en faudra au printems pour semer.

Les pluies fréquentes ont été très favorables aux farazins ou bleds noirs, ils sont très beaux, & en pleine fleur; elles tapissent les champs de la plaine de la plus vive blancheur: on a lieu d'en espérer une abondante recolte, qui fera un bien infini aux païsans, auxquels les avoines & autres petites graines ont totalement manqué.

V I G N E S.

V I G N E S.

Les vignes de nos quartiers ont prospéré, les pluies leur ont fait grand bien, actuellement les raisins sont mûrs & les grains ont bien grossi; on a vu cette année le bien que les terres neuves font aux vignes: par tout où l'on en a mis abondamment les raisins sont en grand nombre, beaux & gros, les feuilles sont vertes & les bois couvrent les échallas.

Nous avons été exempts de grêle, & de la maladie encore plus funeste, qui continuë encore & fait tomber une quantité de raisins, depuis Bursins du côté de bize, à la Côte & vignobles adjacens; icà il en est tombé quelques-uns, mais ce n'est pas la peine d'en parler. Les riches espérances ont par-là tellement diminué, qu'on croit qu'il n'y aura pas plus de vin qu'il n'en faudra pour la consommation du pais, & le vin a haussé de prix de la moitié en sus; cette maladie provient à ce qu'on croit d'une stagnation de la sève, causée par l'aridité de la terre, les canaux qui portent la sève se sont retrécis, & à présent que les pluies l'ont remise en mouvement, elle fait pourrir la grappe: ordinairement c'est par le nœud que le raisin s'est détaché, on en a pourtant vû qui étoient coupés par le milieu, d'autres qui perdoient les épaules, on voioit en fendant le manche que la moëlle étoit brune, au lieu d'être verte, & le raisin quoique presque mûr, flétrissoit & tomboit; c'est avec le mois qu'elle a commencé & continuë encore. D'où qu'elle provienne, il suffit de savoir que c'est la plus désastreuse & la plus funeste maladie que les vignes ayent éprouvé, & de mémoire d'homme on n'a aucune souvenance d'un pareil événement. La raison, autant qu'on peut présumer, qui nous en a exempté dans ce quartier, est la pluie abondante du 16. Juillet, qui n'a pas été plus loin à la Côte que Bursins, à ce qu'on m'a assuré. A présent on lève ou attache pour la seconde fois, la vigne dans les endroits terrés, on en ôte les feuilles pour découvrir le raisin, & lui donner de

III. Partie

Q

l'air,

l'air, de peur que les abondantes rosées ne les fassent pourrir; il faudra ôter les herbes qui ont beaucoup grandi dans peu de tems. La vendange sera hâtive; si le mois de Septembre est beau & chaud, on commencera à vendanger les premiers jours du mois d'Octobre; en général la maturité n'a jamais été si avancée, & si la pourriture ne s'y met pas on peut se flater d'une excellente qualité; beaucoup de vigneronns craignent que la maladie n'ait des suites plus fatales pour l'année prochaine, à cause que les portoirs seront foibles, & ne pourront produire une belle sortie: ici ils sont beaux, & les sarmens ont poussé beaucoup d'aigrets à la seconde sève, dont partie ont déjà défléuri, on estime cela une très bonne marque, ce que je crois volontiers, à cause que c'est une preuve de la vigueur de la souche.

P R E Z.

Les prez avoient très petite apparence à donner du regain, les pluies les ont beaucoup racommodés, & on en fera plus qu'on n'en auroit osé espérer: on a commencé en quelques endroits à les faucher, & on va bien-tôt s'y mettre par tout.

A R B R E S.

Les fruits mûrissent plus de quinze jours plus vite que dans les années les plus hâtives, il en tombe beaucoup qui est verveux; beaucoup de jeunes & quelques gros arbres ont péri de la sécheresse passée. Les noix sont beaucoup verveuses; les glands sont très abondans, & les châtaignes passables.

A B E I L L E S.

Elles profitent des fleurs du farazin qui leur fournissent un butin abondant; on va bien-tôt partager leurs provisions; les ruches sont très pesantes, mais aussi celles qui n'ont pas jetté qui sont les $\frac{5}{6}$ trop peuplées,

plées; ceux qui n'ont que des ruches ordinaires feroient bien d'attendre le printems pour les dégraisser.

M O N T A G N E S.

Depuis les pluies l'herbe a beaucoup augmenté, & il y en a suffisamment: cependant on se plaint que sur plusieurs les vaches ne rendent pas abondamment. On dit que le fromage ira de 16. à 19. L. le quintal, qui fait 112 $\frac{1}{2}$. lb. de Berne.

L A quatrième Partie de ce recueil pour l'année 1762. paroîtra dans le courant de Février 1763. Les personnes qui voudront souscrire pour l'année 1763. sont priées de donner leurs noms dans l'espace de tems limité, qui finit à Pâques 1763.