Zeitschrift: Mémoires et observations recueillies par la Société Oeconomique de

Berne

Herausgeber: Société Oeconomique de Berne

Band: 3 (1762)

Heft: 3

Artikel: Tables météorologiques de juin, juillet et août 1762

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-382546

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 02.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

IX.

6

GI

20

IS

の点

ES

40

交換

80

05

TABLES METEOROLOGIQUES

DE

JUIN JUILLET ET AOUST.

1762.

| 20 | | TA | the sheet should | ES | MI | ETE | | LOC | |
|-------|-------------------|----------|------------------|-------------------------------|-------|---|--|---------------------------------|---|
| J. | Mat 26 | | Mid 26 | i. | Soil | r. 8 | Matin. | midi. | Soir. |
| 2 3 | _ | 8 | _ | 76 | - | 6 7 | °4 0 | 5 | 3 7 T |
| 4 5 6 | _ | 7. 62 5! | | 7 51 51 | _ | 7 5 = | の尹の尹 | 6 6 1 | 0 |
| 7 | - | 5 ½ | - | 51 6 | - | 5½ 6 | 0 7 0 1 2 2 | 3 5 7 | 0-12 0-12 |
| 8 9 | - | 6 5 | - 5 | 5 ¹ / ₂ | 1 - | 5½ 4 | 0 1 2 2 0 P 0 F 0 F 0 F | 6 | 2 2 2 1 1 2 |
| 10 | To | 4 5 | - | 4 4 2 | - | 42 5 | 4 0 12 | 8 1 8 1 | 2 2 |
| 13 | - | 62 62 | | $\frac{51}{2}$ $\frac{51}{2}$ | - | 6 6 6 | 0 3 0 2 | 8 2 | 3 |
| 15 | - | 62 | | A61 | - | 6 | $\begin{bmatrix} 1 & \frac{1}{2} \\ 2 & 2 \end{bmatrix}$ | 9 9 | 3 3 |
| 18 | 3 - | 6 | | 6 7 7 | - 411 | 6 | 3 | 12 8 | 1,1 |
| 20 | | 7 6 | - | 63 | - | 7 7 6½ 5½ 7 8 | 3 2 3 0 or I or 3 or 2 1 2 | 8 9 7 2 5 5 5 | 4 4 3 ½ |
| 2 | 3 | 6 7 | - | 7 7 | 1 - | 7 8 | 7 | 5 5 ½ | I |
| 2 | | 8 | 1 - | 8 | - | 8 6 ¹ / ₂ 7 | 02 | 3 | $\begin{bmatrix} 2\frac{1}{2} \\ 2 \end{bmatrix}$ |
| 2 2 | 6 — 7 — 8 — | . 6 | 1/2 | 6 | 1 - | | | | 3 · 2 · 0 · I · 1 · 2 · 2 · 0 · I · 1 · 2 · 1 · 2 · 0 · I · I · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 |
| 2 | 8 - | 7667876 | | 7765778766766 | 1 - | 7 7 6 6 | | 10 | |
| 3 | 10 - | - 6 | | • 6 | - | - 6 | | 18 | $\frac{1}{2} 2 \frac{1}{2}$ |

| 9. | ode | DE JU | INI | 7.62 | 209 |
|-----------------------------|------------|---------------------|--------|---------------------------|-----------------|
| . Leo | Pare dy | | HOLD 1 | | |
| ligil | bung | 100 | Matin. | Midi. | Soir. |
| | à Berne | Degrés de chaud | IS | 2242 | 542 |
| | a berne | Degrés de Lifroid. | 60 | professional de Commentes | 21/2 |
| Somme des de- grés de | à Orbe | Degrés de chaud | 89* | 2723 | 125 1 |
| & de Froid. | 25 0100 | Degrés de froid. | 1 3 | 3/4 | |
| OI | à Cottens | Degrés de chaud | 544 | 2087 | 81 ⁴ |
| | a corrents | Degrés de froid. | 3 | 8 | |
| 1 | | TAL | 4 | MIL | |
| 10 | | | | 3/2 10 10 | |
| | | 0. | | .0 19 | |
| 1200 | | 481 | | 10 | |
| 1 8 | | 00 W | | 9:10 | |
| 13% | | | | | |
| 1 | | | | JA P | |
| 10 | | T. T. | | 14. | |
| | | 0.16 | | 75 | |

111. Partie

Girouette

| | Gir | couette. | Eau du Ciel. |
|---|--|---|---|
| J. 123456789011 123456789011 123456789011 123456789011 123456789011 123456789011 123456789011 | Matin. N. E. N. N. E. N. N. N. N. | Soir. N. E. O. Y. E. N. E. N. E. N. O. N. E. N. O. N. E. O. O. N. E. O. O. N. E. O. O. N. E. O. O. O. N. E. O. O. O. O. O. O. O. O. O. | pouc, lig. 10 1 2½ 5½ 3 7½ 6 6 3 7½ |
| | N. E. | N.E. | fome 5 - 27 |

TEMS.

| J. Matin |
|------------------------------|
| n couvert, vent N. Est, |
| beau |
| & couvert, beau ! |
| 3 beau, vent N. E. |
| 4 beau, - vent N. E. tres |
| violent |
| 5 de même |
| 6 couvert, vent N.E. violent |
| 7 bruine, couvert |
| 8 de même, beau |
| 9 brouillard fur la riviere, |
| beau. calme |
| To beau, nuages |
| 12 nuages, beau, pluie |
| 13 très beau, calme |
| 14 beau, vent Nord Est - |
| ng beau |
| 16 foleil, pluie, beau - |
| 17 pluie, beau |
| 18 de même |
| 19 pluie, nebuleux, soleil |
| so nébuleux, beau, pluie |
| 21 couvert, pluie |
| 22 nuages, vent du Nord, |
| beau |
| 23 nuages, beau |
| 24 beau |
| 25 beau |
| 27 pluie |
| 28 de même |
| 29 grand brouillard, beau |
| 30 beau, couvert |
| |

Soir.

add Cale

beau.

beau, vent N. E. de même.

de même.
couvert, vent N.E. violent,
beau N. E.
beau, Nord Est.
beau, pluie abondante.

nuages, beau.
pluie abondante.
très beau.
couvert, pluie.
beau, couvert.
beau, couvert.
tonnerre, pluie, beau.
pluie.
nuages, foleil, pluie.
Toleil, pluie abondante.
pluie.
beau.

couvert.

beau.
couvert, pluie.
couvert, pluie.
pluie, beau.
pluie.
nuages, pluie, beau, pluie.
couvert, pluie, beau.

Eau du Ciel tombée dans ce Mois.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

à Berne le 1. 2. 24. 26 pouces 8 lig. à Orbe le 1. 26 — 10 = 26 — 5 = -

Son plus grand abaissement.

Variation:

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

THERMOMETRE.

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.

\$70 B

-Variation,

à B. le 4. 5. 6. 8. \$\frac{9}{2}\ \text{degrés}\$ 19 \text{degr.}\$
à O. \$\frac{7}{2} - \text{11} = \frac{15}{2} - \text{11} = \frac{1}{2}\$

Observations faites à Berne.

VENTS & METEORES.

Le vent a presque constamment soussé du Nord ou Nord-Est; quelques sois de l'Ouest, très rarement du Sud-Est. Le baromêtre 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.

CHAMPS.

Les pluies qui sont tombées depuis le 9 ont bien racommodé les bleds, & aussi les carêmes, mais il paroit que la recolte 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 pt. la mesure.

PREZ.

Dans les prémiers jours du mois on a fauché les prez secs; l'herbe séchant sur la plante, il a fallula 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 sauchés, ce qui est un surcroit de mal. Quelques uns qui ont de meilleurs prez, & des prez qu'on arrose, ont attendu plus tard à saucher; on y a encore sait plus de sourage qu'on n'esperoit, mais on a cu 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 euës 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 séches ont péri, & qu'on a été obligé de renverser le terrein 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 féves de haricots principalement, il a fallu en replanter d'autres dans bien des endroits; le feuillage des pommes de terre a aussi soussert, peut-être cela porteratiel quelque préjudice à son fruit.

ARBRES.

Les mûriers blancs ont beauconp souffert du froid de l'hyver, ou peut-être plutôt du froid du printems. Il a d'abord paru que toute la dernière poussée des branches de l'année passée avoit péri: sans-doûte le croioit- on parce que le bois n'avoit pas pu mûrie avant l'hyver, 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'hyver n'avoit pas été fort rigoureux: les gelées du mois passée & 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 pêchers sont aussi infectés à l'extrêmité de leurs branches dans une longueur assez considérable, & même au fruit d'une espèce de poussière ou moisssure qui en arrête un peu les progrès; vraisemblablement ce sont aussi des insectes.

ABEILLES.

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 recolte 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 paroit-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 II à à 13 bz. | la mesure. |
| Seigle 6 à à 7 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 $7\frac{1}{2}$ batz. | |
| Avoine $-$ - $3\frac{1}{2}$ à $4\frac{1}{2}$ 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 frapé une maison sur la place sans y causer d'autre dommage que de briser quelques tuilles en trois endroits, de fendre par le milieu un che-

chevron & d'en faire sauter quelques éclats, de noire cir 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 clobe de seu qui a éclaté & disparu dans l'instant: il faisoit une sorte ondée, le vent presque toujours Nord, & sur-tout N. O.

BLEDS.

Nos bleds dont on avoit presque désespéré jusqu'au 20. à cause de la grande sécheresse, ont fait renaître l'espérance sur la fin du mois, on a serré & battu des orges; les sromens 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.

PREZ.

occupation and American

Nos prez bas ont beaucoup donnés de foin: des 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.

VIGNES.

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 la bour à cause de la sécheresse continuée.

Observations faites à Cottens.

Le Nord Est a encore dominé la prémière 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 sorts: il a fait quelques sois des tonnerres, mais point d'orage: sur la fin du mois il a plu fréquemment, mais peu à la sois, cependant la

la pluie a bien pénétré. Le 10. à 5 heures après midi, une colomne 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, & tombérent près de 30 minutes sans interruption, en sorte qu'elle étoit à demi pied de hauteur; si le vent avoit été sort, elle auroit beaucoup sait 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 sut pas considérable.

BLEDS TO SOLUTION TO A

truche megalement. & aduallement

hyvernés, des meteils & des orges. On a commence à moissonner ces derniers dès le 23 & à la fin du mois il y auroit eu déja 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 terns 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 soibles pour cela. De l'épautre de printems semée dans un champ très bien cultivé & beaucoup sumé, a été si gâtée que je n'en espère guéres plus que les semences.

VIGNES.

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 apelle en langage du païs le capet, qui n'est tombé que fort tard. Le 16. tout avoit désseuri. Dans la semaine du 14

au 21. les vers faisoient du mal en bien des endroits, mais les pluies du 20 & 21. nous en ont débarassé: on trouve dèja 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 sinie; le bois des vignes n'a pas beaucoup allongé pendant la sécheresse, ce n'est pas un mal.

PREZ.

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 sont sortir, a beaucoup empèché: cependant à présent les prémiers sauchés ont bonne aparence pour le regain. On espère que la bonté du sourage réparera un peu le désaut de quantité; sans cela il y aura grande diserte, d'autant qu'il y aura très peu de paille de toute espèce.

ARBRES.

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 sin.

ABEILLES.

La sécheresse leur a tellement nui, que depuis le 26. de May elles n'ont plus essainé: en général il n'y a pas le quart des ruches qui ayent essainé. 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 sournées de peuple,

& travaillent depuis les pluies avec activité; pendant les bises elles se pendoient en grapes autour des ruches pour éviter la chaleur, mais elles n'ont jamais pu se resoudre à essainer, & 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 remédes pour ce mal, qu'on emploie les uns après les autres, jusques à ce qu'ils ayent sait esset en guérissant ou tuant la bête.

MALADIES.

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

Observations aconomiques 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, verds & beaux dans les terres grasses & humides. Les raisins augmentent, les uns sont en sleurs, mais la sleur est inégale, de façon que les uns désleuriment 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 prémière pluie; depuis nous en avons eu de tems en tems, mais très petites,

qui n'ont pas laissé de faire du bien aux prez nouvellement fauchés, & à toutes les plantes. Le 14. l'on a commence à moissonner l'orge d'hyver, qui est clair & menu fur-tout dans les champs secs , le grain cependant est complet. Les fêves quoique à peine hautes de 6 pouces sont en fleurs. L'avoine ne pourroit être plus chetive, une partie des semailles n'a pas germé, aussi le quarteron 1 mesure de Berne a - t - il haussé de 6. cr. en trois semaines de tems. Le 20. les derniéres vignes ont défleuri, & les raifins des prémiéres ont des grains de la groffeur d'un pois. Le fruit des arbres groffit : les mars, & les trefles reprennent : les prairies brulées commencent à verdir, & l'on peut donner le fecond la-bour aux champs. Le chanvre reprend aussi, & les jardins bien fumés sont beaux. Beaucoup de graines femées au printems, & qu'on croioit perduës, ne font que germer, de même que le tresse semé cette année. Toutes ces pluies n'ont fait qu'humecter la furface de la terre, & rafraichir les plantes; les crevasses sur les fonds ne se ferment pasencore, & les fontaines diminuent plutôt qu'elles n'augmentent.

Les maladies qui ont régné ce mois, sont, les rhumes & oppression de poitrine, enflures, fiévres a

maux de tête.

Observations faites en Juin dans l'Emmenthal.

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

Les bleds font fort beaux. Le 14. l'épautre com-

mença à fleurir.

Le 7. l'on a commencé à fêner. Les prairies féches donnent peu, celles qui font arrofées beaucoup, & les marécageuses aussi très peu.

Les taupe-grillons, que nous apellons jardinières font

un grand ravage dans les jardins.

OF

SI

884

Les mêmes maladies qui avoient févi dans les mois d'hyver, ont regné pendant tout ce printems. Une diarhée avec les simptomes de la dissenterie a régné parmi les enfans, & une mauvaise sievre parmi les gens âgés. La fiévre pourprée a enlevé bien des gens.

Le prix des denrées est toujours le même. La vente tant du bétail que des fromages, & des tois

les s'est bien soutenue.

TABLE

| 444 | | I A | larome | etre. | AT 17. 1 | LDO | Ther | momêtre | 3 | 1 |
|------|-------------------|--|------------------|-------------------------------------|-----------|--|--------------------------|--|---|-------------|
| J. 1 | Mat | in. | Mic | di. | Soi | r. | Matin. | Midi. | Soir' | 1 |
| 1 | 26 | 6 | 26 | 6 | 26 | 6 | 0 | 9 | 2 1 | |
| 2 | - | 62 | - AMO. | 6= | _ | 61/2 | 0 2 | 12 1 | 2 | 1 |
| 3 | - | 6 2 | _ | 6 | _ | 12 | 01 | 11 1 | 2 1/2 | |
| 4 5 | - | 5 1 2 | _ | 4= | | 5 | 0 2 0 1 2 | 10 1 | 2 1 | |
| 5 | - | $5\frac{1}{2}$ | - | 5 = | - | 5 6 1 2 | 1 | 9 | 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 | |
| 6 | _ | 7 | | 7 | _ | 7 | | 9 | $I = \frac{1}{z}$ | |
| 7 8 | - | 7 | | | - | 71/2 | 0 1 2 0 2 | 101 | I 1/2 | |
| | - | 7 8 9 8 ¹ / ₂ | - | 7 8 1 2 | - | 9 | 0 1 2 | 12 | 2 1 | |
| 9 | - | 9 | - | 9 | - | 9 | 1 1 | 6 | | |
| 10 | | 8 / 2 | - | 9 | - | 9 | 4 | 9 1/2 | 3 4 | |
| 11 | | 9, | - | 82 | - | 8 | 3 | $II\frac{1}{2}$ | 4 2 | - |
| 12 | - | 7= | - | 8 T 7 T 1 | - | 72 | 3 | 121 | 4 | 2 |
| 13 | - | 7= | | 72 | - | 72 | 3 | 13 | 5 | i |
| 14 | - | 7 | - | 72 | - | 7 = | 3 1/2 | 152 | 9 | |
| 15 | - | 71/2 | - | 71/2 | - | 7 1 2 1 2 1 2 | 7 1/2 | 10 | 5 | 1 |
| 16 | - | 71 | | 72 | - | | 3 1/2 | 5 1/2 | I 2 1 | |
| 17 | - | 71/2 | - | 71/2 | - | 72 | | 9 1/2 | A (- 2 - 1) | 2 |
| 18 | - | 7= | DI BOURSE MARKET | 7= | - | 7= | 1 1 | 11 1 | STOREST CONTROL | Miles Date |
| 19 | - | 8 8½ | - | 8 | - | 8 | 3 3 4 6 ½ | 141 | 4 8 | 1 2 |
| 20 | - | 81/2 | - | $8^{\frac{1}{2}}$ $9^{\frac{1}{2}}$ | - | 9 | 11 4 | 151 | 8 | |
| 21 | 1- | 9, | | 92 | - | 9 2 | 6 1/2 | 16 1/2 | 10 | 2 |
| 22 | | 91/2 | | $9\frac{1}{2}$ $9\frac{1}{2}$ | | 9 2 1 2 9 2 1 2 | 6 1/2 7 1/2 | 162 | 10 | |
| 23 | - | 9 2 9 | | 912 | | 92 | | 15 1 | 7 | |
| 24 | The second second | | | 8 | | 8 | 11 5 | 15/2 | 7 9 6 | 1 |
| 25 | | 8 | 1 | 8 | | 9 ¹ / ₂ 8 7 ¹ / ₂ 6 ¹ / ₂ | 5 5 1 | $ \begin{array}{c c} 15\frac{1}{2} \\ 15\frac{1}{2} \\ 9\frac{1}{2} \\ 10\frac{1}{2} \end{array} $ | 6 | 1 2 1 2 1 2 |
| 26 | THE RESIDENCE | 72 | 1 | 7 | - | | 11 | 10 1 | 6 | 2 |
| 27 | THE STREET, SALES | $6\frac{1}{z}$ $6\frac{1}{z}$ $6\frac{1}{z}$ | | 5 1/2 | - | 5 | 4 | 14 1/2 | | 2 |
| 28 | - | 5 1/2 | | 6 | - | 6 | 3 | 8 | 4 | |
| 29 | - | 61/2 | - | 61/2 | amilion . | 6 | 3 4 3 | 11 | | |
| 30 | - | 6 | | 6 | | 5 1 | 4 | 12 | 5 | 1 |
| 3 | 1— | 6 | 1_ | 6 | | 6 | " 3 | 111 | 1 5 | |
|) | moy | en 2 | 6 p. | 71 | ig. | | 2 | II | 5 3 | c 1 |

| | | | M | atin. | M | idi. | 5 | Soir. |
|--------------------------|-------------|---------------------|----|-------|----|-------|----------|------------------|
| | | Degrés de chaud | | | D. | 370 2 | D. | 1333 |
| > | à Berne | Degrés de froid. | D. | 131/2 | - | | 100 Late | |
| Somme des de- grés de | à Orbe | Degrés de chaud | D. | 1053 | D. | 4361 | D. | 244 |
| & de froid. | 4 Orde | Degrés de froid. | _ | | | - | _ | month Management |
| | 5 | Degrés de chaud | D. | 1594 | D. | 3651 | D. | 2204 |
| | à Cottens (| Degrés de froid. | | | | | | |
| | | | | | | | - | |

Girouette

| Girouette à Berne. J. Matin. N. E. N. E. N. E. N. E. N. O. N. O. N. N. O. N. N. O. N. N. O. N. N. E. | | | 1 20 | 0200. |
|---|--|--|--|---------------|
| 1 N. E. N. E. 2 N. E. N. E. 3 S. N. E. 4 N. O. N. O. N. O. 5 N. O. N. D. N. D. 6 N. E. N. E. N. E. 7 N. E. N. E. N. E. 8 O. O. O. 9 O. O. O. 9 O. O. O. 10 E. N. E. N. E. 11 N. E. N. E. N. E. 12 N. E. N. E. N. E. 15 N. E. N. E. N. E. 16 O. N. E. N. E. 17 E. E. E. 18 E. E. E. 19 E. E. N. E. 10 E. N. E. N. E. 10 N. E. N. E. N. E. 10 N. E. N. E. N. E. 10 N. E. N. E. | | | | Eau du Ciel. |
| N. E. N. E. N. E. | icaJ. | | | pouc. lig. |
| 3 S. N. 4 N. O. N. 5 N. O. N. 6 N. E. N. 7 N. E. N. 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. N. E. 16 O. N. E. 17 E. E. E. 18 E. E. E. 19 E. E. 20 N. E. N. E. 10 E. N. E. 11 N. E. N. E. 12 N. E. N. E. 13 N. E. N. E. 14 N. E. N. E. 15 N. E. N. E. 16 N. E. N. E. 17 E. E. E. 18 E. E. E. 19 E. E. E. 21 E. N. E. N. E. 22 N. E. N. E. 23 N. E. N. E. 24 N. E. N. E. 25 N. E. N. E. 26 N. E. N. E. 27 O. O. O. 28 O. O. O. 30 O. O. 31 O. 32 O. O. 34 O. O. 35 O. O. 36 O. O. 37 O. O. 38 O. O. 39 O. O. 30 O. O. 30 O. O. 31 O. O. 32 O. O. 34 O. O. 35 O. O. 36 O. O. 37 O. O. 38 O. O. 39 O. O. 30 O. O. 30 O. O. 30 O. O. 31 O. O. 32 O. O. 34 O. O. 35 O. O. 36 O. O. 37 O. O. 38 O. O. 39 O. O. 30 O. O. 30 O. O. 30 O. O. 31 O. O. 32 O. O. 34 O. O. 35 O. O. 36 O. O. 37 O. O. 38 O. O. 39 O. O. 30 O. O. 30 O. O. 30 O. O. 31 O. O. 32 O. O. 34 O. O. 35 O. O. 36 O. O. 37 O. O. 38 O. O. 39 O. O. 30 O. O. | | | | |
| 4 N. O. N. O. N. N. O. S. N. O. N. N. O. N. N. O. N. N. O. N. N. E. S. O. S. | . 2 | N. E. | N. E. | |
| 4 N. O. N. O. N. N. O. S. N. O. N. N. O. N. N. O. N. N. O. N. N. E. S. O. S. | 3 | S. | N. | mad Lan |
| 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. N. E. 16 O. N. E. 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. N. E. 25 N. E. N. E. 26 N. E. N. E. 27 O. O. 1 28 O. O. 1 29 N. O. O. 1 30 O. | | N. O. | N.O. | - 6 |
| 6 N. E. N. E. N. E. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. | | N. O. | N.N.O. | Armen |
| 9 O. O. 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. 16 O. N. E. 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. N. E. 25 N. E. N. E. 26 N. E. N. E. 27 O. O. O. O. 29 N. O. 30 O. O. | 6 | N. E. | | 30 de 196 es |
| 9 O. O. 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. 16 O. N. E. 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. N. E. 25 N. E. N. E. 26 N. E. N. E. 27 O. O. O. O. 29 N. O. 30 O. O. | 7 | N. E. | | So set |
| 9 O. O. 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. 16 O. N. E. 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. N. E. 25 N. E. N. E. 26 N. E. N. E. 27 O. O. O. O. 29 N. O. 30 O. O. | 8 | | | sind () buck |
| 10 E. N. E. N. E. N. E. 12 N. E. N. E. 13 S. E. N. E. N. E. 14 N. E. S. O. N. E. 15 N. E. S. O. N. E. 16 O. N. E. E. E. 19 E. E. E. 19 E. E. E. 19 E. E. 19 E. E. 19 E. N. E. N. E. 19 N. O. 19 N. | | | THE PROPERTY OF THE PROPERTY O | i eb |
| 11 N. E. N. E. 12 N. E. N. E. 13 S. E. N. E. 14 N. E. N. E. 15 N. E. N. E. 16 O. N. E. 17 E. E. 18 E. E. 19 E. E. 20 N. E. E. 21 E. E. 21 E. N. E. 22 N. E. N. E. 23 N. E. N. E. 24 N. E. N. E. 25 N. E. N. E. 26 N. E. N. E. 27 O. O. 28 O. O. 30 O. O. 30 O. O. | | | | |
| 12 N. E. N. E. N. E. 13 S. E. N. E. N. E. N. E. 15 N. E. S. O. N. E. 1 - 3 E. E. E. E. E. E. P. E. P. E. P. P. E. P. | II | N. E. | | |
| 14 N. E. N. E. 15 N. E. S. O. 16 O. N. E. 17 E. E. 18 E. E. 19 E. E. 20 N. E. E. 20 N. E. N. E. 21 E. N. E. 22 N. E. N. E. 23 N. E. N. E. 24 N. E. N. E. 25 N. E. N. E. 26 N. E. N. E. 27 O. O. 28 O. O. 29 N. O. O. 30 O. O. | | N. E. | N. E. | |
| 14 N. E. N. E. 15 N. E. S. O. 16 O. N. E. 17 E. E. 18 E. E. 19 E. E. 20 N. E. E. 20 N. E. E. 21 E. N. E. 22 N. E. N. E. 23 N. E. N. E. 24 N. E. N. E. 25 N. E. N. E. 26 N. E. N. E. 27 O. O. I. I. 28 O. O. I. I. 29 N. O. O. I. I. 30 O. O. I. I. | 13 | S. E. | N. E. | LC 170 C. T. |
| 15 N. E. S. O. 1/2 16 O. N. E. 1 - 3 17 E. E. E. 18 E. E. E. 19 E. E. E. 20 N. E. E. E. 21 E. N. E. N. E. 22 N. E. N. E. N. E. 23 N. E. N. E. N. E. 24 N. E. N. E. N. E. 25 N. E. N. E. N. E. 26 N. E. N. E. N. E. 27 O. O. 1 28 O. O. 1 29 N. O. O. 1 30 O. O. 1 | | N. E. | N. E. | |
| 16 O. N. E. 1 - 3 17 E. E. E. 19 E. E. E. 20 N. E. E. E. 21 E. N. | Market Co. March Market Co. (1977) | N. E. | | 1 |
| 17 E. E. 18 E. E. 19 E. E. 20 N. 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. | | | | |
| 18 E. E. 19 E. E. 20 N. E. E. 21 E. N. 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. - I 28 O. O. - I 29 N. O. O. - I 30 O. O. - I 30 O. O. - I | | TO BE THE STATE OF THE PARTY OF | | 1 3 |
| 19 E. E. E. 20 N. E. E. 21 E. N. E. | | | | |
| 20 N. E. E. N. E. 21 E. N. E. | | | | |
| 21 E. N. E. N. E. 22 N. E. N. E. N. E. N. E. 23 N. E. O. N. E. N. E. 25 N. E. N. E. N. E. 26 N. E. N. E. N. E. 27 O. O. 7. 7. 6 O. 7. 7. 6 O. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. | A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH | | | |
| 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 | | | | |
| 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 | | | | |
| 24 N. E. O. N. E. 25 N. E. N. E. N. E. 26 N. E. O. O 6 O. O 1 O. | | | | |
| 25 N. E. N. E. 26 N. E. N. E. 27 O. O 1 | | | | |
| 26 N. E. N. E. 27 O. O 6 28 O. O 1 29 N. O. O 1 30 O. O 1 | | | | |
| 27 O. O 6 28 O. O 1 29 N. O. O 1 30 O. O 1 | | | | |
| 28 O. O. O 1 29 N. O. O. O 1 30 O. O 1 | | | | 6 |
| 29 N. O. O. 30 I | | | PART TO A TO A SECURE OF THE PART OF THE P | |
| 30 0. 0. 1 1 | | | | |
| | AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF | | | T T |
| THE RESERVE TO SERVE THE PARTY OF THE PARTY | | | | |
| N F N E fome 2 - 62 | 31 | The same of the sa | Charles and the same of the sa | |

DE JUILLET 1762. 225

TEMS.

| J. Matin. | Soir. |
|--|--|
| i brouillard, beau | 1 |
| 2 beau | 100 DECEMBER 100 DE |
| 2 beau | beau. |
| 4 de même | couvert, pluie. |
| | beau, vent N N O. pluie. |
| % hear | beau. |
| de même | de même. |
| 8 beau, couvert | couvert, pluie. |
| 9 pluie | pluie. |
| 9 pluie | couvert, beau. |
| II beau | beau. |
| az de même | de même. |
| 13 de même | de même. |
| 14 de même | de même, pluie. |
| | tonnerre, pluie abondan- |
| ges foleil chaud | te, foleil, pluie, |
| 16 pluie, nuages | foleil, pluie. |
| 17 beau | beau, ierein. |
| 18 de même | de même. |
| 19 de même | |
| | beau, chaud. |
| | de même. |
| 22 de même | de même, très chaud. |
| 23 de même | de même. |
| 24 de même | beau, nuages, beau. |
| | beau. |
| 26 de même | \$\$\text{\$\texitt{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{ |
| 27 beau, vent d'Ouest vio- | nuages, orage, tonnerre, |
| lent | pluie abondante. |
| 28 pluie, nuages, pluie, | nuages, foleil, beau. |
| foleil par intervalle | hour mineral |
| 29 ferein, beau | bcau, nuages. |
| print, lotell | nuages, tonnerre, pluie, beau. |
| 31 beau, nuages | beau, nuages, vent vio- |
| 91 Done , margas | lent, éclair, pluie. |
| Control of the Contro | brute. |

Eau du Ciel tombée dans ce Mois.

à Berne 2 pouces 6½ lig. à Orbe à Cottens I —

BAROMETRE.

Sa plus grande bauteur.

à Berne le 21. 22 & 23. 26 pouc. 9 lig. à Orbe le 21. & 22. 26 — 113 à Cottens le 22. & 23. 26 - 91 -

Son plus grand abaissement. Variation.

à B. le 4. - - - 26 p. $4\frac{1}{2}$ lig. 5 lig. à O. le 4. - - - 26 - $7\frac{1}{4}$ - $4\frac{3}{4}$ à C. le 4. & 5 - - 26 - 21 - 7

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

à Berne le 21. & 22. - - 162 degrés à Orbe le 21. - -- 20 à Cottens le 21. & 22. - -17

Sa plus grande condensation. Variation,

à B. le 6. - - 3½ degrés 20 degr. à O. le 7. - - ½ à C. le 2.6.8.15.28.

Observations rurales faites à Berne.

VENTS ET METEORES.

Le vent a presque constamment soussé du Nord & Nord-Est; le baromêtre n'a presque point varié. La pluie qui est tombée le 8. & le 9. a été fort abondante dans nos montagnes du païs d'en-haut, avec cela le vent souflant du Sud a produit une grande fonte de neige & des glacieres: tous les ruisseaux se sont prodigieusement accrus, & débordés dans la plaine, & ont causé par-là des dommages infinis & irréparables dans un grand district du pais. 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 fur-tout: à la fin du mois on arrache les lins les prémiers semés, qui ne sont pas fort longs à cause de la sécheresse extrême; quelques-uns ont encore semé du lin, les prémiers jours du mois jusqu'au 8.

Prix des grains au marché de Berne.

| Epautre en bâle | 55 | à | 66 | batz. le | muid. |
|--------------------|-----|-----|--|----------|---------------|
| Epautre séparée | | | | | |
| Seigle | 6 | à | 7 | batz. | |
| Pois | 12 | à | 16 | batz. | 1 1000 |
| Poisettes blanches | IO | à | 16 | batz. | AND THE REST. |
| Vefces | 10 | à | 121 | batz. | |
| Méteil | 8 | à | 91 | batz. | COLUMN TOWN |
| Mécle hyverné - | | | The court of the c | | A A A SO |
| Orge | | | | | - |
| Avoine | 3 = | à | 41/2 | batz. | - |
| Chicago . | | . 0 | | | 010 |

Obser-

Observations faites à Orbe.

BLEDS.

Notre moisson a été abondante pour les gros grains. Les menus grains, les mars en particulier ont été chetifs, 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 sourage. Les avoines se vendent 5. bz. L'orge de printems 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 jachére. D'abord après la recolte on a semé des raves, mais elles ne levent point. La dixme étoit affermée 46. muids mesure de Romainmotier.

VIGNES.

Nos raisins ne croissent pas, les grapes sont clarres. La brulure a sais toutes nos vignes dont la terre est legere: les seps n'ont poussé que peu de bois; dans les sortes, les grains & les seuilles paroissent avoir de la vigueur. Le vin se soutient à 5. Cr. & demi le pot en gros, & à 2. bz. en détail.

PREZ.

Nos regains font brulés dans tous nos prez secs : les prez arroses sont offusqués par les plantes des pates d'ours : nos prez bas promettent encore. Les noix sont très belles. Les poires tombert : nous n'avons presque point de pommes. Le vent presque toujours N.O. O. S.O.

DE JUILLET 1762. 229

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 affez violent orage le 27. qui a duré des 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; Laufanne & toute la Vaux jufqu'à Villeneuve s'en ressentirent, Vevay, Montreux, sont les plus maltraités. Il plut ce jour 6 lignes 3; le 16 il avois plu 8. lignes 2 ces deux pluies ont fait du bien, le reste n'a été que quelques ondées qui n'ont servi de rien. Le 22. le thermomêtre de Mr. Micheli exposé au soleil est monté à 3. heures après midi à 32. degrés; & des œufs mis fur le fable au foleil ont été cuits pour manger à la coque; le bois étoit si chaud qu'on ne pouvoit le toucher, & le 21. 22. 23. le thermomêtre de Reaumur étoit à 10. heures du soir à zr & celui de Micheli à 114; ce que je n'ai encore jamais vu à cette heure là.

BLEDS.

Les moissons de la plaine ont été finies dans la prémière 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 sales & les fromens ont du charbucle, foit du noir, excepté ceux qui ont été ' preparés, qui en sont totalement exempts, austi 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, avant donne 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 préfent tous les mars de la plaine sont serrés; 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.

VIGNES.

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

PREZ.

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 inter-rompre : les prez marécageux qu'on fauche depuis le 25. ont encore passablement d'herbe. Le manque total

DE JUILLET 1762. 231

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.

ARBRES.

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

ABEILLES.

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'hyverner, sur-tout si l'hyver 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.

MONTAGNES.

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.

MALADIES.

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

P 4

TABLE

| 232 TABLES METEOROL | 10G. | į |
|---------------------|------|---|
|---------------------|------|---|

| Baromêtre à Berne. | | | | | | | Theri | nomêtr | e. 1 |
|--|--|-----------------------------------|--------------|-------------------------------------|----------|---|---------------|--|--|
| J. | Mat | in. I | Mid | i. | Soir | | Matin. | Midi. | Soir. |
| I | 26 | | 26 | | 26 | 7 | 3 1 | 12 | = 5 8 |
| 2 | | 7 | and the same | 6 | _ | 61/2 | 5 | 16 | 102 |
| 3 | - | 5 | - | 5 | 1 | 6 | 7 = | 9 | 3 1/2 |
| 4 | | 6 | - | 7 | 1200 | 7 | 7 2 | 9 | 111 |
| 5 | - | 7 | - | 7 | | 6 | 2 1 | 6- | 17 |
| 6 | | 5 | | 41 | - | 3 = | 2 1 | 6 | 2 1/2 |
| 7 | _ | 4 | - | 41 | 1 | 5 | 1 2 | 6 1/2 | I |
| 8 | LEU | 6 | | 6 | i GWB1 | 6 | 01 | 7 | 3 |
| 9 | | 6 | | 61 | | 7 | I | 8 | 1 |
| 10 | - | 72 | - | 7 | <u> </u> | 7 | 0 3 | 6 | 0 |
| 11 | - | 7 | - | 7 | TI K | 6 | 0 1 2 2 | 8 | 3 |
| 12. | - | 6 | - | 5 | _ | 5 | 9 | 8 | 2 1 |
| 13 | - | 5 | - | 42 | 15177 | 4 | | 5 1/2 | 3 |
| 14 | - | 41 | - | 41 | - | 42 | 2 | 5 | 3 |
| 15 | - | 41 | - | 5 | - | 5 | 2 | 7 | 3 |
| 16 | | 6 | - | 6 | | 7 | 1 1 | 6 | 2 1/2 |
| 17 | SCHOOL STREET, SCHOOL STREET, SCHOOL STREET, SCHOOL SCHOOL STREET, SCHOOL STREET, SCHOOL SCHO | 7 | - | 7 | - | 7 | 1 2 | 4 2 | 2 |
| 18 | | 7 | - | 7 | - | 6 | 0 | 6 = | 2 |
| 19 | |) = | - | 5, | - | 5 5 ½ | 1 9 | 5 | 3 |
| 19 20 21 22 | | 5 | - | 52 | - | 5 2 | 11 % | 5 6 ½ 8 1 3½ | 4 |
| 21 | | 8 | - | 02 | - | 7 | 3 | 8 | 6 |
| 24 | _ | 81 | | 8, | - | 82 | 1 3 | 131/2 | 3 1 |
| 23 | | 1 | - | Oz | | 82 | Z | 132 | 3 |
| 24 | | 72 | 1- | 5 1 5 2 6 2 8 1 8 2 6 1 2 | - | 6 |] z | 12 | 4 |
| 25 | | 5 1 | - | 5 | - | 5 | | III | 4 |
| 23 24 25 26 27 26 27 26 27 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 | 5 - | 5 6 8 1 7 5 1 2 4 5 1 2 4 5 1 2 6 | - | 5 4½ 5 4½ 5. 6 5½ | - | 7 8 1 2 8 2 6 5 4 1 2 5 1 2 6 4 2 6 4 2 6 4 2 6 4 2 6 4 2 6 4 2 6 4 2 6 4 2 6 6 4 2 6 6 4 2 6 6 6 6 | | 13½ 12 11½ 9½ 6 6½ 6½ 6½ | 3 4 6 3 2 3 4 4 2 2 2 1 2 2 |
| 27 | 7 - | 4 | - | 5 | - | 51/2 | I 1/2 | 6 | 2 |
| 28 | 7 - | 52 | - | 41 | - | 4 1/2 | $\frac{1}{z}$ | $ \begin{array}{c c} 6 & \frac{1}{2} \\ 6 & \frac{1}{2} \\ 7 & \frac{1}{2} \end{array} $ | 141 |
| 29 | 0 - | 42 | - | 5. | - | 5 1/2 | 1 2 | 0 2 | 1 2 |
| 30 | 0 - | 5 | - | 6 | - | 6 | 2 | 7 1/2 | 2 |
| 3 | 1- | 6 | 1- | 5 2 | 1- | 42 | | | I 1/2 |
| 25% | | | | | - | | | - | |

| | | Degrés de | Matin. | Midi. | Soir. |
|--|-------------|--------------------|------------|-------|-------|
| Somme des de- grés de chaud & de froid. | à Berne \ | Degrés de froid. | 161 | - | |
| | | Degrés de chaud | 101/2 | 3023 | 149 1 |
| | à Orbe | Degrés d froid. | e <u>y</u> | 1 | |
| | à Cottens { | Degrés d | e 95 | 209 | 127 |
| | | Degrés de froid. | e | | |
| 8 | | OCE | 1 | IO IT | 1 |

PS

Girouette

| | Giro | ouette. | Eau du Ciel. |
|--|---|--|--------------|
| J. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 12 13 14 15 6 7 8 9 10 1 12 13 14 15 6 7 8 9 10 1 12 13 14 15 6 17 18 19 20 1 22 23 24 25 26 27 28 29 31 - | Matin. E. O. N. E. O. O. O. N. N. E. O. O. N. N. E. O. O. N. N. N. E. O. O. N. N. N. N. O. O. N. N. N. N. O. O. N. N. N. N. O. O. N. N. N. O. O. N. N. N. N. O. O. O. N. N. N. O. O. O. N. N. N. O. O. N. N. N. O. O. O. O. O. O. N. N. N. O. O. O. O. O. O. O. O. O. N. N. N. O. O. O. O. O. N. N. N. O. | Soir. N. O. E. E. N. O. N. O. | pouc, lig. |

O.

, O.

fome 5 - 9 2

TEMS.

| J. Matin | Soir. |
|-------------------------------|------------------------------|
| I ferein beau | nuages, vent d'Ouest vio- |
| | lent, beau calme. |
| nuages, beau | beau, très chaud. |
| 3 petite pluie, foleil vent | couvert, foleil, pluie. |
| d'Ouest violent | |
| 4 couvert, foleil | beau, nuages, frais. |
| 5 petite pluie, couvert, | couvert. |
| bruine, nuages | |
| 6 de même nuages, pluie | nuages, pluie abondante. |
| 7 nuages, foleil, vent | foleil, nuages, pluie. |
| d'Ouest violent | roter, mages, prace. |
| 8 couvert, foleil | nuages, foleil, couvert. |
| 9 couvert | de même, pluie, beau. |
| To brouillard, foleil, nuages | beau. |
| II beau | nuages, foleil. |
| Iz de même | nuages, pluie, couvert. |
| 13 foleil, nuages | pluie. |
| 14 pluie, nuages, tonnerre | pluie, tonnerre, pluie. |
| 15 pluie, foleil | foleil, beau. |
| 16 nuages, tonnerre, pluie | foleil. |
| 17 pluie abondante | pluie, nuages. |
| 18 nuages | foleil. |
| 19 pluie, convert, pluie | couvert, pluie. |
| 20 brouillard, beau | couvert, pluie. |
| 21 couvert | de même pluie. |
| 22 ferein, beau | beau. |
| 23 de même | de même. |
| 24 de même | de même. |
| 25 foleil pâle, nuages - | couvert, pluie, éclair, ton- |
| | nerre. |
| 26 couvert, vent d'Ouest | pluie, couvert. |
| très fort | 6 OCIE. 101 1970 5 |
| 27 pluie | couvert, pluie. |
| 28 brouillard, couvert - | couvert. |
| 29 couvert | couvert. |
| 30 nébuleux, beau, | nuages, beau. |
| 31 pluie, couvert | I pluie abondante. |
| | Ears |

Eau du Ciel tombée dans ce Mois.

| à Berne | 5 | pouces | 91/2 | lig. | - 1 |
|--|---|--------|------|------|------------|
| à Orbe | | | | | 7 points. |
| à Cottens | 8 | | 4 | | - |
| 2012 (Contract Contract Contra | | | NA. | | Section 18 |

BAROMETRE.

Sa plus grande bauteur.

| à Berne le 23. | 26 pouces 8½ lig. |
|-------------------------|--|
| à Orbe le 23. | [BB] [BB] [B] [B] [B] [B] [B] [B] [B] [B |
| à Cottens le 22. & 23. | 26 - 81 - |
| Son plus grand abaiss | ement. Variation. |
| à B. le 13. & 27. 26 p. | 4 lig. 41 degr. |
| à O. le 6. & 27. 26 — | 6- 5- |
| à C.le3.7.14.26.28.26 — | |

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

| à Berne le 2. | | | Dece | 16 | degrés. |
|-----------------|---|---|------|-----|---------|
| à Orbe le 2. | | - | | 201 | - |
| à Cottens le 2. | - | | | 141 | - |

| Sa plus grande co | onden sation. | Variation. |
|-------------------|---------------|------------|
| à B. le 10. | 3 degrés | 19 degr. |
| à O. le 10. | ? | 21 — |
| à C. le 10. | 0 | 141 |

Observations rurales faites à Berne.

Le vent a presque constamment soussé de l'Ouest. Il a souvent & beaucoup plu dans ce mois, ce qui fait bien croitre la seconde herbe des prez, dont la recolte est fort abondante, & dédommage de la perte qu'on a euë dans le soin; mais il y avoit encore à la sin du mois une très grande quantité de sourage coupé, que les pluies presque continuelles empêchent de cacher: cependant les eaux des sontaines ne reviennent pas encore comme elles devroient être: le baromêtre a très peu varié La recolte des bleds d'hyver a été sort abondante, le grain est d'une qualité supérieure; mais la recolte 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 | |
|--|---------|
| Epautre grenée 10 à 12 bz. la | mesure. |
| Seigle 6 à 7 batz. | - |
| Pois 12 à 14 batz. | - |
| Poisettes blanches - 10 à 12½ batz. | |
| Vesces 6 à 7 batz. | - |
| Méteil 8 à 9 batz. | Lynn |
| 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. | 11 |

Observations faites à Orbe.

BLEDS.

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

en méteil. Les pluies qui sont 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 sement le méteil. Les terres sont très bien préparées & se rangent comme celles d'un jardin. Les méteils sont de 9. à 10. bz. Les fromens de 14. à 14½. Les orges à 7. bz. Les avoines de 4. à 4½. J'ai vû une plante d'orge à 6 coins qui a sourni 3200. grains. Nos terres sont admirables pour cette graine en particulier.

PREZ.

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

VIGNES.

Depuis le commencement du mois nos vignes au Nord de la ville qui étoient déja chétives & qui font de terre legére, 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 sorte se sont mieux soutenues, quelques unes même sont très belles. Je doûte 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.

METEORES.

Le phénoméne extraordinaire dont il est fait mention dans le recueil, & que nous avons vû le 12. Novembre dernier, s'est fait apercevoir d'une maniére plus sensible en Bourgogne, le centre de l'esset 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 thermomêtre étant monté à 20. degrés ½; la totalité de la chaleur de ce jour a été 39 degrés & demi. Le 21. du mois précédent cette totalité a été de 40. dégrés. Le 10. Aoust au matin le thermomêtre étoit à ½ degrés de froid, & le 9. la totalité de la chaleur n'a été que 10. degrés ¼. 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 doitelle pas avoir sur les plantes? Le 6. innondation médiocre de l'Orbe Depuis le 14. au 17. elle a été très sorte. Le 26. innondation du talent.

ABEILLES.

Les abeilles ont très peu essainé, mais la plupart des ruches qu'on a barbarement étoussé 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 revenuë; 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, sans

fans 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 ouis dans ce pais; il plut abondama ment, & 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 forme derriere & fur 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.

BLEDS.

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 sumées: j'ai prognostiqué à ces laboureurs une mauvaise moisson comme qu'il aille; ici on mêne le sumier, & 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 sleur; 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.

Vra NEST

Pair .

VIGNES.

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

Nous avons été exempts de grêle, & de la maladie encore plus suneste, qui continuë encore & sait tomber une quantité de raisins, depuis Bursins du

tomber une quantité de raisins, depuis Bursins du côté de bize, à la Côte & vignobles adjacens; ici 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 confommation 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 séve, causée par l'arridité de la terre, les canaux qui portent la seve se sont retrécis, & à présent que les pluies l'ont remise en mouvement, elle fait pourrir la grape: 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'êtreverte, & le raisin quoique presque mûr, fletrissoit & tomboit; c'est avec le mois qu'elle a commencé & continue 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 fouvenance 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 léve 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

l'air, de peur que les abondantes rosées ne les fasfent pourrir; il faudra ôter les herbes qui ont beaucoup grandi dans peu de tems. La vendange fera hâtive; fi le mois de Septembre est beau & chaud, on commencera à vendanger les prémiers 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 vignerons craignent que la maladie n'aît des fuites 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 seve, dont partie ont déja défleuri, 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,

PREZ.

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

ARBRES.

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

ABEILLES.

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 font les f trop peuplées, plées; ceux qui n'ont que des ruches ordinaires fe-roient bien d'attendre le printems pour les dégraisser.

MONTAGNES.

Depuis les pluies l'herbe a beaucoup augmenté, & il y en a suffisamment : cependant on se plaint que fur plusieurs les vaches ne rendent pas abondamment. On dit que le fromage ira de 16. à 19. L. le quintal, qui fait 112%. th. de Berne.

A quatriéme Partie de ce recueil pour l'an-née 1762, paroîtra dans le courant de Fevrier 1763. Les personnes qui voudront soufcrire pour l'année 1763. sont priées de donner leurs noms dans l'espace de tems limité, qui finit à Pagues 1763.

LET Explosorers unit automobility of

V . I william the transfer to the state of the

the demand for its colors of an element it

Logo region A the where encinery

Oh a serious permanents, force dates transthe secretary was the many of which the factors and

tive is the si bushe.

D. Theprings L'Anguart Taleurs

Pag do la Twatte Page