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: 16.07.2025

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

IX.

TABLES METEOROLOGIQUES,

DE

JUIN JUILLET ET AOUST.

1762.

J.	Baromètre à Berne. Matin.	Midi.	Soir.	Thermomètre. Matin.	Midi.	Soir.
1	26 8	26 8	26 8	0 1/2	7	1/2
2	— 8	— 7	— 6	0/4	10	3
3	— 6	— 6	— 7	0	5	0/1 2/1
4	— 7	— 7	— 7	0/7	6	0
5	— 6 1/2	— 5 1/2	— 5 1/2	0/7	6 1/2	0
6	— 5 1/2	— 5 1/2	— 5 1/2	0/7	3	0/1/2
7	— 5 1/2	— 6	— 6	0/2 1/2	5 2/1	0/1/2
8	— 6	— 5 1/2	— 5 1/2	0/7	6	2 1/2
9	— 5	— 4	— 4	0/5	12	1 1/2
10	— 4	— 4	— 4 1/2	0/4	8 1/2	2
11	— 5	— 4 1/2	— 5	0	8 1/2	2
12	— 5	— 5 1/2	— 6	1/2	6 1/2	1 1/2
13	— 6 1/2	— 6 1/2	— 6 1/2	0/3	8 1/2	3
14	— 6 1/2	— 5 1/2	— 6	0/2	11	4
15	— 6 1/2	— 6	— 6	1 1/2	9	3
16	— 6	— 6	— 6	2	9	3
17	— 6	— 6	— 6	0	12	4
18	— 6 1/2	— 7	— 7	3	8	4
19	— 7	— 7	— 7	2	9	4
20	— 7	— 6 1/2	— 6 1/2	3	7	3 1/2
21	— 6	— 5	— 5 1/2	0	2	0
22	— 6	— 7	— 7	0/1	5	1
23	— 7	— 7 1/2	— 8	1	5 1/2	1
24	— 8	— 8	— 8	0/3 1/2	8	2 1/2
25	— 7 1/2	— 7	— 6 1/2	0/2	11	2
26	— 6 1/2	— 6 1/2	— 7	1/2	3 1/2	0
27	— 6	— 6 1/2	— 7 1/2	1 1/2	7 1/2	1
28	— 7	— 7	— 7	0	5	1
29	— 7	— 6 1/2	— 6	0/2	10 1/2	2
30	— 6	— 6	— 6	0/1/2	8 1/2	2 1/2
moyen	26 p. 6 lig.			0/2	7	1 5/8

			Matin.	Midi.	Soir.
Somme des degrés de chaud & de froid.	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. Matin.	Girouette. Soir.	Eau du Ciel. pouc.	Eau du Ciel. 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.	- -	3
21	O.	O.	- -	$7\frac{1}{2}$
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 --	$2\frac{3}{4}$

TEMS.

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	nébuleux, 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.

Eau du Ciel tombée dans ce Mois.

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

BAROMETRE.

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 —

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

Observations faites à Berne.

VENTS & METEORES.

Le vent a presque constamment soufié du Nord ou Nord-Est; quelques fois de l'Ouest, très rarement du Sud-Est. Le barométre n'a presque point varié. Le thermomêtre 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 $\frac{1}{2}$ bz. la mesure.

PREZ.

Dans les prémiers jours du mois on a fauché les prez secs; l'herbe séchant sur la plante, il a fallu la couper. La recolte a été singuliérement 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 surcroit 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 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 ſouffert, peut-être cela portera-t-il 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 derniére pouſſée des branches de l'année paſſée avoit péri: ſans-doûte le croioit-on parce que le bois n'avoit pas pu mûrir avant l'hyver, mais il s'eſt manifeſté enſuite que non ſeulement cette derniére 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 paſſé & de celui-ci leur ont auſſi fait du tort.

ARBRES FRUITIERS.

Les chenilles & plus encore cette petite eſpéce 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 moiſiſſure 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 - -	$11\frac{1}{2}$	à	$13\frac{1}{2}$	bz. la meſure.
Seigle - - - - -	$6\frac{3}{4}$	à	$7\frac{1}{4}$	batz. —
Pois - - - - - -	10	à	14	batz. —
Poiſettes blanches - -	9	à	11	batz. —
Veſces - - - - - -	7	à	8	batz. —
Méteil - - - - -	8	à	$9\frac{1}{2}$	batz. —
Mecle hyverné - -	$5\frac{1}{2}$	à	$6\frac{1}{2}$	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 tuiles en trois endroits, de fendre par le milieu un

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 clobe de feu qui a éclaté & diſparu dans l'inſtant: il faiſoit une forte 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 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 jachére pendant le courant du mois.

PREZ.

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.

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 labour à cauſe de la ſécheresſe continuée.

Obſervations faites à Cottens.

Le Nord Eſt a encore dominé la prémiére 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 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 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.

BLEDS.

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 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 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 venuës 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 espére 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 attribuë 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 défleuri. 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 finie ; 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 font ſortir, a beaucoup empèché : cependant à préſent les prémiers fauchés ont bonne aparence pour le regain. On eſpére 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.

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 fin.

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 fournies 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 fait effet en guérissant ou tuant la bête.

MALADIES.

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

Observations œconomiques 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 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 prémiére 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 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 $1\frac{1}{2}$ mesure de Berne a-t-il haussé de 6. cr. en trois semaines de tems. Le 20. les derniéres vignes ont défleuri, & les raisins des prémiéres ont des grains de la grosseur d'un pois. Le fruit des arbres grossit : les mars, & les trefles reprennent : les prairies brulées commencent à verdir, & l'on peut donner le second labour aux champs. Le chanvre reprend aussi, & les jardins bien fumés sont beaux. Beaucoup de graines semées au printems, & 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, fiévres, 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 sont fort beaux. Le 14. l'épautre commença à fleurir.

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

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

Les mêmes maladies qui avoient sévi dans les mois d'hyver, ont régné pendant tout ce printems. Une diarhée avec les simptomes de la dissenterie a régné parmi les enfans, & une mauvaise fiévre 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 toiles s'est bien soutenue.

TABLE

J.	Baromêtre. Matin.		Baromêtre. Midi.		Baromêtre. Soir.		Thermomêtre. Matin.	Thermomêtre. Midi.	Thermomêtre. Soir.
1	26	6	26	6	26	6	0	9	2 1/2
2	—	6 1/2	—	6 1/2	—	6 1/2	0 1/2	12 1/2	2
3	—	6 1/2	—	6	—	5 1/2	0 1/2	11 1/2	2 1/2
4	—	5 1/2	—	4 1/2	—	5	0 1/2	10 1/2	2 1/2
5	—	5 1/2	—	5 1/2	—	6 1/2	1	9	1 1/2
6	—	7	—	7	—	7	0 1/2	9	1 1/2
7	—	7	—	7	—	7 1/2	0	10 1/2	1 1/2
8	—	8	—	8 1/2	—	9	0 1/2	12	2 1/2
9	—	9	—	9	—	9	1 1/2	6	3
10	—	8 1/2	—	9	—	9	4	9 1/2	4
11	—	9	—	8 1/2	—	8	3	11 1/2	4 1/2
12	—	7 1/2	—	7 1/2	—	7 1/2	3	12 1/2	4 1/2
13	—	7 1/2	—	7 1/2	—	7 1/2	3	13	5
14	—	7 1/2	—	7 1/2	—	7 1/2	3 1/2	15 1/2	9
15	—	7 1/2	—	7 1/2	—	7 1/2	7 1/2	10	5
16	—	7 1/2	—	7 1/2	—	7 1/2	3 1/2	5 1/2	1
17	—	7 1/2	—	7 1/2	—	7 1/2	0 1/2	9 1/2	2 1/2
18	—	7 1/2	—	7 1/2	—	7 1/2	1/2	11 1/2	4 1/2
19	—	8	—	8	—	8	3	14 1/2	4 1/2
20	—	8 1/2	—	8 1/2	—	9	4	15 1/2	8
21	—	9	—	9 1/2	—	9 1/2	6 1/2	16 1/2	10 1/2
22	—	9 1/2	—	9 1/2	—	9 1/2	6 1/2	16 1/2	10
23	—	9 1/2	—	9 1/2	—	9 1/2	7 1/2	15 1/2	7
24	—	9	—	8	—	8	5	15 1/2	9
25	—	8	—	8	—	7 1/2	5	9 1/2	6 1/2
26	—	7 1/2	—	7	—	6 1/2	1	10 1/2	6 1/2
27	—	6 1/2	—	5 1/2	—	5	4	14 1/2	6 1/2
28	—	5 1/2	—	6	—	6	3	8	4
29	—	6 1/2	—	6 1/2	—	6	3	11	6
30	—	6	—	6	—	5 1/2	4	12	5
31	—	6	—	6	—	6	3	11 1/2	5
moyen	26 p.	7 lig.					2	11	5 3/4

			Matin.	Midi.	Soir.
Somme des degrés de chaud & de froid.	*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. *Matin.*	*Soir.*	*Eau du Ciel.* 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.		½
16	O.	N. E.	- 1	- 3
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 --	6½

TEMS.

J.	Matin.	Soir.
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, ſerein.
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	ſerein, beau - - -	beau, nuages.
30	pluie, ſoleil - - -	nuages, tonnerre, pluie, beau.
31	beau, nuages - -	beau, nuages, vent violent, éclair, pluie.

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 —

BAROMETRE.

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.	$4\frac{1}{2}$ 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 —

THERMOMETRE.

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 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 soufflant 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 païs. 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 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 - -	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.

BLEDS.

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 assaillis d'une multitude innombrable d'insectes blancs, qui ont fait sécher la plante, qui ne sauroit même servir de fourage. Les avoînes 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 claires. La brulure a saisi toutes nos vignes dont la terre est legere: les seps 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.

PREZ.

Nos regains sont brulés dans tous nos prez secs: les prez arrosés sont offusqués par les plantes des pates-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.

Obser.

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 thermomêtre 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 thermomêtre 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.

BLEDS.

Les moiſſons de la plaine ont été finies dans la prémiére 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

grené; les graines ſont ſales & 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 ſerrés; ils ſont très chétifs. Les païſans ont ſemé beaucoup de bled noir ou ſarazin, mais il eſt à craindre que la ſéchereſſe ne le faſſe manquer: la derniére 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 fois: dès le 12. & 14. on a commencé à apercevoir la fuine, 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 legéres 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 traluiſans, & le 28. j'en ai trouvé quelques-uns de mangeables.

PREZ.

Le défaut de pluie a fait évanouïr 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.

ARBRES.

Les arbres se sont très bien maintenus malgré la sécheresse, on espére 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, derriére & 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.

J.	Baromêtre à Berne. Matin.		Midi.		Soir.		Thermomêtre. Matin.	Midi.	Soir.
1	26	6	26	7	26	7	3 1/2	12 1/2	5
2	—	7	—	6	—	6 1/2	5	16	10 1/2
3	—	5	—	5	—	6	7 1/2	9	3 1/2
4	—	6	—	7	—	7	3	9	4 1/2
5	—	7	—	7	—	6	2 1/2	6 1/2	4 1/2
6	—	5	—	4 1/2	—	3 1/2	2 1/2	6	2 1/2
7	—	4	—	4 1/2	—	5	1 1/2	6 1/2	1
8	—	6	—	6	—	6	0 1/2	7	3
9	—	6	—	6 1/2	—	7	1	8	1
10	—	7 1/2	—	7	—	7	0/3	6	0
11	—	7	—	7	—	6	0/2 1/2	8	3
12	—	6	—	5	—	5	0/1	8	2 1/2
13	—	5	—	4 1/2	—	4	1/2	5 1/2	3
14	—	4 1/2	—	4 1/2	—	4 1/2	2	5	3
15	—	4 1/2	—	5	—	5	2	7	3
16	—	6	—	6	—	7	1 1/2	6	2 1/2
17	—	7	—	7	—	7	1/2	4 1/2	2
18	—	7	—	7	—	6	0	6 1/2	2
19	—	5 1/2	—	5	—	5	0/1	5	3
20	—	5	—	5 1/2	—	5 1/2	0/1	6 1/2	4
21	—	6	—	6 1/2	—	7	3	8	6
22	—	8	—	8	—	8 1/2	3	13 1/2	3 1/2
23	—	8 1/2	—	8 1/2	—	8 1/2	0/2	13 1/2	3
24	—	7 1/2	—	6 1/2	—	6	0/2	12	4
25	—	5 1/2	—	5	—	5	0/1 1/2	11 1/2	4
26	—	4 1/2	—	4 1/2	—	4 1/2	1	9 1/2	2 1/2
27	—	4	—	5	—	5 1/2	1 1/2	6	2
28	—	5 1/2	—	4 1/2	—	4 1/2	0/1/2	6 1/2	2
29	—	4 1/2	—	5	—	5 1/2	0/1/2	6 1/2	1 1/2
30	—	5 1/2	—	6	—	6	0	7 1/2	2
31	—	6	—	5 1/2	—	4 1/2	1 1/2	6	1 1/2
moyen	26 p.	6 1/4 lig.					2 1/4	10 1/4	5 1/4

			Matin.	Midi.	Soir.
Somme des degrés de chaud & de froid.	*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.	——	——	——

J.	Girouette. Matin.	Girouette. Soir.	Eau du Ciel. pouc.	Eau du Ciel. 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.	- -	1
10	E.	E.		
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 $\frac{1}{2}$

TEMS.

J.	Matin	Soir.
1	ſerein 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	ſerein, 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

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 —	—

BAROMETRE.

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 —	$4\frac{1}{2}$ —

THERMOMETRE.

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.	$\frac{0}{1}$ —	21 —
à C. le 10.	$\frac{0}{2}$ —	$14\frac{1}{2}$ —

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 croitre la seconde herbe des prez, dont la recolte est fort abondante, & dédommage de la perte qu'on a euë 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 barométre a très peu varié La recolte des bleds d'hyver a été fort 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 muid.
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 7½	batz.	—
Méteil - - - - -	8 à 9½	batz.	—
Mecle hyverné - - -	6 à 7	batz.	—
Orge - - - - - -	5½ à 6	batz.	—
Avoine - - -	3½ à 4½	batz.	—

Observations faites à Orbe.

BLEDS.

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

en

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 fourni 3200. grains. Nos terres ſont admirables pour cette graine en particulier.

PREZ.

Les derniéres 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 foin. 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 ſont 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 forte ſe ſont mieux ſoutenues, quelques unes même ſont très belles. Je doûte que l'on faſſe le tiers de vin de l'année derniére. 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'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 thermomêtre 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. Aoust au matin le thermomêtre 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. innondation médiocre de l'Orbe Depuis le 14. au 17. elle a été très forte. Le 26. innondation 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 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

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 païs; 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.

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 fumées : j'ai prognoſtiqué à ces laboureurs une mauvaiſe moiſſon comme qu'il aille; ici on méne 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 ſarazins 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.

VIGNES.

VIGNES.

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; 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 consommation du païs, & 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 séve 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'être verte, & le raisin quoique presque mûr, fletrissoit & 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 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

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 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 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 séve, 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 osé espérer: on a commencé en quelques endroits à les faucher, & on va bien-tôt s'y mettre par tout.

ARBRES.

Les fruits mûrissent 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 sarazin 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 $\frac{5}{6}$ trop peu-

plées,

plées; ceux qui n'ont que des ruches ordinaires feroient 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 ſur pluſieurs les vaches ne rendent pas abondamment. On dit que le fromage ira de 16. à 19. L. le quintal, qui fait 112½. ℔. de Berne.

LA quatriéme Partie de ce recueil pour l'année 1762. paroîtra dans le courant de Fevrier 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.