

Zeitschrift: Mémoires et observations recueillies par la Société Oeconomique de Berne
Herausgeber: Société Oeconomique de Berne
Band: 11 (1770)
Heft: 1

Artikel: Observations météorologiques
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-382706>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

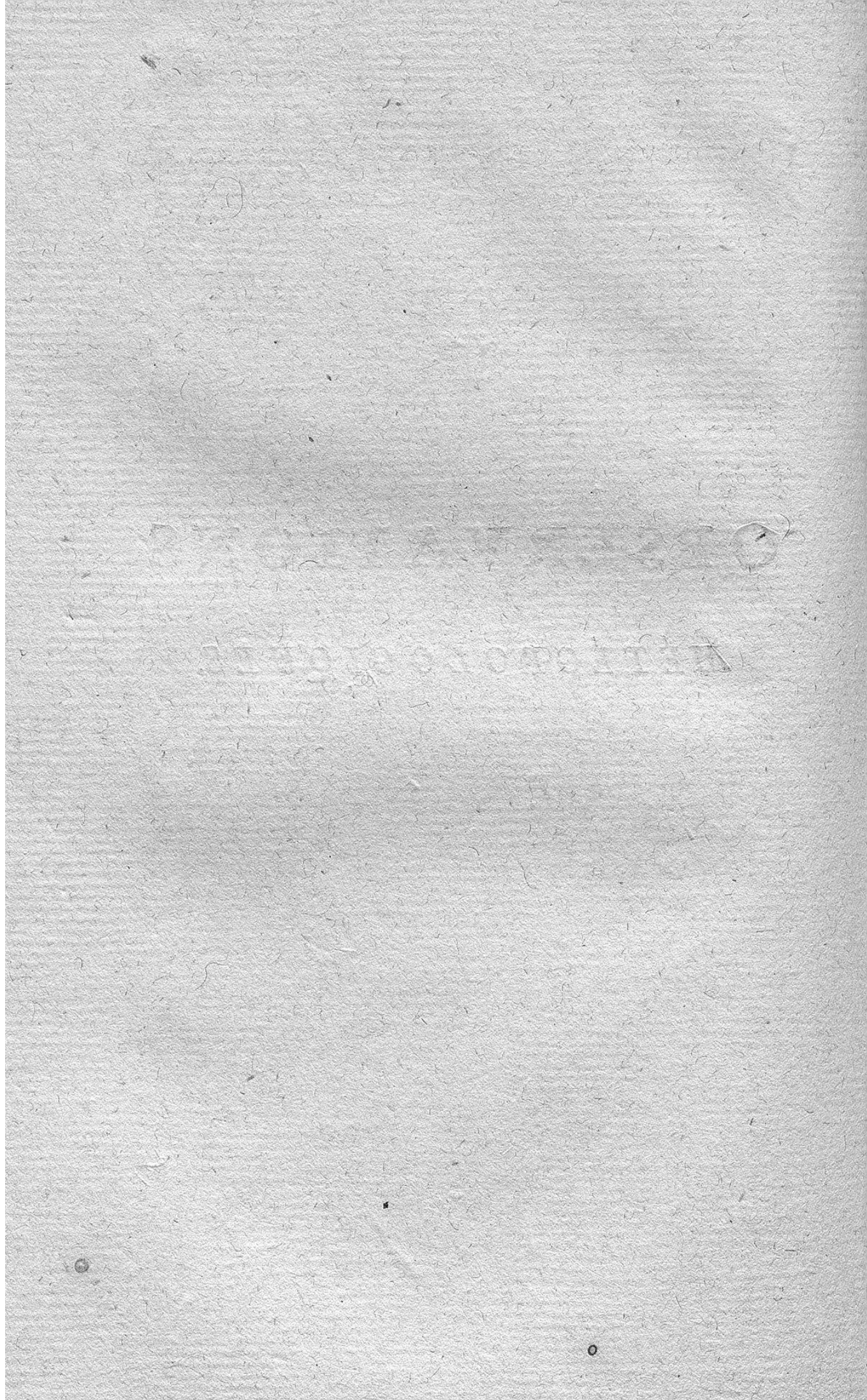
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

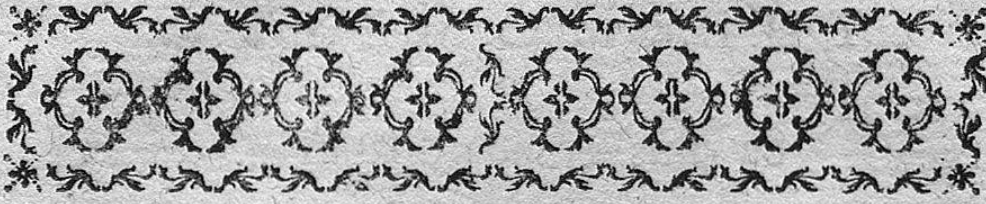
Download PDF: 29.03.2025

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

OBSERVATIONS

MÉTÉOROLOGIQUES.





OBSERVATIONS

MÉTÉOROLOGIQUES.



Janvier 1769.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	pouces.	lignes.
A Berne le 14.	26	7 $\frac{2}{3}$
à Cottens le 14.	26	6
à St. Cergue le 14. 16. 17.	24	10 $\frac{1}{2}$
à Orbe le 14. 15.	27	

Son plus grand abaiffement. Variation.

	pouces.	lignes.	lignes.
A Berne le 30.	25	8 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{4}$
à Cottens le 30.	25	8	10
à St. Cergue le 30.	24	2	8 $\frac{2}{3}$
à Orbe le 30.	26	1 $\frac{2}{3}$	10 $\frac{1}{2}$

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

Sa plus grande dilatation.

	<i>degrés.</i>
à Berne <i>le</i> 13.	10
à Cottens <i>le</i> 13.	3 $\frac{1}{4}$
à St. Cergue <i>le</i> 13. 18	5 $\frac{1}{2}$
à Orbe <i>le</i> 13.	2

Sa plus grande condensation.

	<i>degrés.</i>	<i>variation.</i>
A Berne <i>le</i> 27.	19 $\frac{3}{4}$	19 $\frac{1}{4}$
à Cottens <i>le</i> 31.	17	13 $\frac{3}{4}$
à St. Cergue <i>le</i> 31.	22	16 $\frac{1}{2}$
à Orbe <i>le</i> 31.	16 $\frac{1}{2}$	14 $\frac{1}{2}$

SOMME

SOMME

des degrés de chaud.

des degrés de froid.

	<i>Matin.</i>	<i>midi.</i>	<i>soir.</i>
A Berne	386 $\frac{1}{4}$	233 $\frac{3}{4}$	321 $\frac{1}{2}$
à Cottens	310 $\frac{1}{2}$	253 $\frac{3}{4}$	301 $\frac{1}{4}$
à S. Cergue	383	299 $\frac{1}{2}$	389
à Orbe	301 $\frac{1}{2}$	230 $\frac{3}{4}$	284 $\frac{1}{4}$

E A U D U C I E L.

Pouces. lignes. points.

A Berne			
à Cottens	1	4	22
à St. Cergue	2	5	9
A Orbe		3 $\frac{1}{2}$	

OBSERVATIONS

Oeconomiques & rurales, en Janvier 1769.

LE tems a été pendant tout ce mois fort doux, à l'exception des deux derniers jours, plusieurs étoient aussi agréables qu'au printems. *Berne. Cottens. Orbe.*

Le sol étoit rarement fort gelé, & presque sans neige jusqu'au 30e., qu'il en tomba une assez haute. *Berne. Cottens. Orbe.*

Les vents soufflerent presque toujours E. *Berne. N. O. Cottens, N. Orbe.*

Il tomba quatre fois de la pluie, *Berne.* Pendant tout ce mois on pouvoit tirer de la verdure des jardins. *Berne.*

La saison n'étoit pas favorable aux vignes. *Cottens.* L'on commença à les tailler à *Orbe*, le 14. où il fait le plus beau tems.

Les bleds paroissent n'avoir rien souffert, & se trouvent dans le même état que le mois précédent. *Cottens.*



OBSERVATIONS
METEOROLOGIQUES.

Février 1769.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	pouces.	lignes.
A Berne le 20 21.	26	6
à Cottens le 20.	26	4 $\frac{2}{4}$
à St. Cergue le 20	24	10
à Orbe le 21.	26	11

Son plus grand abaissement. pouces. lignes.

	pouces.	lignes.	lignes.
A Berne le 9.	25	7 $\frac{1}{4}$	11 $\frac{1}{4}$
à Cottens le 9.	25	6	10 $\frac{1}{2}$
à St. Cergue le 9.	24	0	10 $\frac{1}{2}$
à Orbe le 9.	25	11	12

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	degrés.
A Berne le 28.	1
à Cottens le 28.	1
à St. Cergue le 28.	1
à Orbe le 5. 8. 14. 17. & 22.	1

Sa plus grande condensation.

	degrés	variation. degrés.
A Berne le 1.	18 $\frac{1}{6}$	18 $\frac{1}{2}$
à Cottens le 1 & 2	15 $\frac{2}{6}$	11 $\frac{1}{4}$
à St. Cergue le 1.	20 $\frac{1}{6}$	14 $\frac{1}{2}$
à Orbe le 1. 2.	14 $\frac{1}{6}$	8 $\frac{1}{2}$

SOMME

SOMME SOMME

des degrés de chaud. des degrés de froid.

	<i>Matin.</i>	<i>midi.</i>	<i>soir.</i>	<i>Matin.</i>	<i>midi.</i>	<i>soir.</i>
A Berne. $\frac{1}{4}$	312	$2\frac{1}{2}$	167	$7\frac{1}{4}$	268	$8\frac{2}{3}$
à Cottens	287	$7\frac{3}{4}$	227	$7\frac{3}{4}$	207	$7\frac{1}{4}$
à St. Cergue	390		301	$1\frac{1}{2}$	387	
à Orbe	269	$\frac{1}{2}$	186	$\frac{1}{2}$	245	$\frac{1}{2}$

E A U D U C I E L.

	<i>pouces.</i>	<i>lignes.</i>	<i>points.</i>
A Berne			
à Cottens	4	5	14
à St. Cergue	7	7	1
A Orbe	4	$5\frac{1}{2}$	

OBSERVATIONS

Oeconomiques & rurales en Février 1769.

PENDANT ce mois le froid n'étoit pas considerable, le commencement; & la fin defagréables, mais fon milieu assez beau. *Berne.* Il étoit auffi plus humide que le mois précédent. *Cottens.*

Le vent d'Août prédomina. *Cottens. Berne.*

L'on vit quantité de canards fauvages. *Orbe.*

La neige ne refta guere fur les champs & prairies expofés au foleil. *Berne. Orbe.* L'on pouvoit arrofer celles-ci à fon aife. *Cottens.*

L'inconftance de la faifon ne permit pas d'avancer les travaux des vignobles. *Orbe. Cottens.* Pluies abondantes jufques au 8. *Orbe.* Il tomba une fi grande quantité de neige dans les montagnes, qu'elle couvrit les hayes à bien des endroits.

La grêle de l'année derniere a meurtri les bois de la vigne. *Orbe.*

L'on ne remarque guere de maladies regnantes: Rougeoles à *Orbe.* Elles attaquent diverfes perfonnes avancées en âge.

OBSERVATIONS

METEOROLOGIQUES.

Mars 1769.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	Pouces.	lignes.
A Berne le 3.	26	$9\frac{3}{4}$
à Cottens le 3.	26	8
à St. Cergue le 3.	25	1
à Orbe le 3.	27	2

Son plus grand abaiffement.

	Pou.	lign.	variation.
			lign.
A Berne le 12.	25	$8\frac{3}{4}$	13
à Cottens le 12.	25	$9\frac{1}{2}$	$10\frac{1}{2}$
à St. Cergue le 31.	24	2	11
à Orbe le 12.	26	$1\frac{2}{2}$	$12\frac{1}{2}$

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

A Berne le 5. 23.
 à Cottens le 2. 15.
 à St. Cergue le 23.
 à Orbe le 14. & 15.

degrés.

 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30

Sa plus grande condensation.

A Berne le 11.

à Cottens le 1. 2.

à St. Cerg. le 10. 11. 21. 23. 27.

A Orbe le 11.

degrés. variation.
degrés.
 $13\frac{1}{3}$ 15

 $15\frac{1}{2}$ $11\frac{1}{2}$
 16 11

 12 10

S O M M E S O M M E

des degrés de chaud. des degrés de froid.

	<i>Matin.</i>	<i>midi.</i>	<i>soir.</i>
A Berne 6	321 $\frac{3}{4}$	111	256 $\frac{1}{2}$
à Cottens	263 $\frac{1}{4}$	197 $\frac{1}{4}$	256
à St. Cergue	216	269 $\frac{1}{2}$	383 $\frac{2}{2}$
à Orbe	286	147	237 $\frac{1}{2}$

E A U D U C I E L.

	<i>pouces.</i>	<i>lignes.</i>	<i>points.</i>
A Berne			
à Cottens	1	1	2
à St. Cergue	3	6	
à Orbe		6	

OBSERVATIONS

Oeconomiques & Rurales. Mars 1769.

LE commencement de ce mois étoit inconstant & assez humide, quoiqu'il y eût plusieurs fort beaux jours. Aussi-tôt que la bize prit le dessus, il fit un tems sec & froid. *Berne. Cottens. Orbe.*

Au commencement, le vent d'Ouest prévaloit, mais les neufs derniers jours une forte bize. *Berne.* Le N. E. souffla à *Cottens*, & le N. à *Orbe.*

Quelques-uns commencerent à labourer les champs, le 7. ils ne purent cependant continuer, jusques vers le milieu & la fin du mois. *Cottens. Orbe.* Les bleds avoient au commencement assez bonne apparence, mais les froids ternirent beaucoup leur verdure. *Berne. Cottens.* L'humidité superflue a fort dégarni les bleds, de sorte qu'il y a bien des places qu'il faudra ensemer de nouveau. *Cottens.*

L'on s'occupe fort aux vignes, tant pour les tailler que pour en planter de nouvelles, & les plus diligens ont achevé l'un & l'autre. A *Cottens* l'on pose beaucoup de provins, à *Orbe* moins, les farmens n'étant pas assez longs pour être pliés, ayant été meurtris par la grêle de l'année précédente. On commence à fossoyer la vigne le 27. *Orbe.* Le 26. les pinsons de montagnes occupés à manger les boutons des noisetiers & des pruniers. *Orbe.*

Les abricotiers , pêchiers & amandiers commencent à fleurir , & les arbres en général paroissent bien garnis de boutons fruitiers. *Cottens. Berne.*

Les abeilles se trouvent assez mal , les deux tiers ont péri pendant l'hiver : si le tems ne change à leur avantage , il en restera très peu. *Cottens.* L'année précédente ne leur étoit du tout point favorable. *Cottens.*

Il se manifesta en plusieurs endroits des fièvres , pleurésies & autres maladies inflammatoires , de même que de dangereux rhumes. *Cottens.*

Les rougeoles continuent pour les vieux & les jeunes. *Orbe,* & les fièvres putrides qui sans être mortelles étoient de longue durée.

*Prix des denrées de Janvier, Février & Mars
1769. à Berne.*

Epeautre en balle le muid	68 à 85 bz.
Dit mondé la mesure	14 à 16
Seigle la mesure	7 2 xr. à 9
Pois la mesure	11 à 15
Poisettes blanches la mes.	9 à 15
Dites noires la mesure	8 2 xr. à 12 -2 xr.
Mecle la mes.	9 à 12--2--xr.
Paschi la mes.	6-2-xr. à 9
Orge la mes.	7 à 8
Avoine la mes.	4-2 xr. à 5-2 xr.
Froment la mes.	12-2-xr. à 16
Méteil la mes.	10 à 15-2-xr.

La viande, le vin & le beurre au prix ordinaire.

A O R B E.

Froment	17 à 18 batz.
Messeil	13 $\frac{1}{2}$ batz
Orge	7 à 18 batz
Avoine	4 bz. 3 xr. à 5 $\frac{1}{2}$ bz.
Pois gris	7 $\frac{1}{2}$ bz.
Paille	3 $\frac{1}{2}$ bz
Mecle de printems	4 $\frac{1}{2}$ bz à 7 bz.
Beurre de	3 $\frac{1}{2}$ bz. à 4 $\frac{1}{2}$ bz.
Vin en gros	7 xr. à 3 bz. 1 xr.
Fromage	9 à 10 xr.
Bœuf	5 $\frac{1}{2}$ xr. à 6 xr.
Vache	5 $\frac{1}{2}$ xr.
Veau	5 $\frac{1}{2}$ xr.
Foin	18 à 19 bz. le quintal.

OBSERVATIONS

Météorologiques, en Avril.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	Pouces.	lignes.
A Berne le 15. 29. & 30.	26	5 $\frac{1}{2}$
à Cottens le 15.	26	4 $\frac{1}{2}$
à Orbe le 15. & 30.	26	10

Son plus grand abaissement. Variation.

	pouces.	lignes.	lignes.
A Berne le 8.	25	8 $\frac{3}{4}$	8 $\frac{3}{4}$
à Cottens le 8.	25	2	8 $\frac{2}{4}$
à Orbe le 8.	26	2	8

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	degrés.
A Berne le 14. 23.	7 $\frac{0}{0}$
à Cottens le 25.	6 $\frac{1}{2}$
à Orbe le 30.	7 $\frac{0}{0}$

Sa plus grande condensation. Variation.

	degrés.	degrés.
A Berne le 1.	$10^{\frac{0}{1}}$	17
à Cottens le 4	$8^{\frac{3}{4}}$	$15^{\frac{1}{4}}$
à Orbe le 5.	$8^{\frac{1}{4}}$	$15^{\frac{1}{4}}$

SOMME

SOMME

des degrés de chaud. des degrés de froid.

	<i>matin.</i>	<i>midi.</i>	<i>soir.</i>		<i>matin.</i>	<i>midi.</i>	<i>soir.</i>
A Berne		71	$12^{\frac{1}{2}}$		171	$38^{\frac{3}{4}}$	$96^{\frac{1}{2}}$
à Cottens	$3^{\frac{3}{4}}$	47	21		$104^{\frac{1}{4}}$	$58^{\frac{1}{2}}$	85
à Orbe	$4^{\frac{1}{2}}$	58	10		$124^{\frac{1}{4}}$	$46^{\frac{1}{2}}$	83

E A U D U C I E L.

Pouces. lignes. points.

A Berne			
à Cottens	3	7	18
à Orbe	3	4	

OBSERVATIONS

Oeconomiques & Rurales. Avril 1769.

LE tems étoit au commencement & vers le milieu du mois fort désagréable, mêlé de pluie, neige & tonnerre; sur la fin il y eut de fort beaux jours. *Berne. Cottens.*

Les vents furent très changeans. *Berne & Cottens* principalement N. O.

Il pleut souvent jusques vers le milieu du mois, & le 16e. le sol est entierement couvert de neige. *Orbe.*

Les prairies commencerent à bien verdir vers le milieu du mois, après les pluies qui étoient suivies de quelques jours de chaud. *Berne.* L'espérance que l'on avoit de faire une bonne fenaison se trouve affoiblie par les gros vents qu'il a fait, cependant les bons prés pourront se reprendre, si le mois prochain leur est favorable. *Cottens.* Depuis le 11e. jusqu'à la fin du mois, de même toutes les prairies des bas fonds étoient inondées à *Orbe.*

Les arbres sont bien garnis de fleurs, il est pourtant à craindre que les gros vents ne leur nuisent. *Cottens.*

La seconde semaine du mois les abricotiers fleurirent en plein; les pêchiers commencerent de même. Vers la fin du mois tous les arbres étoient en fleurs, de sorte qu'à juger par la fleuraison, l'on peut s'attendre à beaucoup de fruits. *Berne.* Le prunelier fleurit le 21. *Orbe.*

Les hirondelles font arrivées le 10e. à Orbe & à Cottens, de même qu'à Berne. Le 14e. le coucou se fit entendre la 1re fois.

Bien des ruches qui avoient heureusement passé l'hyver ont été entièrement détruites par la bize. Cottens.

On laboure encore pour semer, le 18. 28. 29. Orbe.

OBSERVATIONS

Météorologiques, Mai 1769.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	Pouces.	lignes.
A Berne le 2. 4.	26	6 $\frac{2}{3}$
à Cottens le 4.	26	5
à Orbe le 3. 4. & 5.	26	10 $\frac{1}{2}$

Son plus grand abaiffement. variation.

	pouces.	lignes.	lignes.
A Berne le 14.	25	10 $\frac{1}{3}$	8 $\frac{1}{3}$
à Cottens le 14.	25	9	8
à Orbe le 14.	26	3	7 $\frac{1}{2}$

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	degrés.
A Berne le 23.	11 $\frac{1}{2}$
à Cottens le 24.	11 $\frac{1}{2}$
à Orbe le 25. 26.	15

Sa plus grande condensation. variation.

	degrés.	degrés.
A Berne le 8	9	20 $\frac{5}{2}$
à Cottens le 8.	6	17 $\frac{1}{2}$
à Orbe le 8.	7 $\frac{1}{2}$	22 $\frac{1}{2}$

S O M M E

S O M M E

des degrés de chaud.

des degrés de froid.

	<i>Matin.</i>	<i>midi</i>	<i>soir.</i>		<i>Matin.</i>	<i>midi.</i>	<i>soir.</i>
A Berne	$14\frac{1}{8}$	$137\frac{3}{4}$	$56\frac{3}{4}$		$99\frac{7}{4}$	$8\frac{3}{4}$	$38\frac{3}{4}$
à Cott.	34	134	$61\frac{1}{4}$		$44\frac{1}{2}$	$7\frac{1}{2}$	$36\frac{1}{2}$
à Orbe	25	191	$50\frac{1}{4}$		$52\frac{1}{2}$	2	$33\frac{1}{2}$

E A U D U C I E L.

Pouces. lignes. points.

A Berne			
à Cottens	2	4	12
à Orbe	2	$1\frac{1}{2}$	

OBSERVATIONS

Oeconomiques & Rurales. Mai 1769.

LA premiere moitié du mois étoit fraîche, la seconde cependant plus chaude & plus agréable. *Berne. Cottens.* Il tonna quatre fois; sur-tout le 28. l'air étoit d'une chaleur étouffante, d'abord après midi le tonnerre se fit entendre, & continua jusques vers les 9 heures; il y eut aussi pendant cette journée de la grele à plusieurs reprises, mais principalement entre 8. & 9. heures du soir une très-forte du N. N. E. de la ville, qui fit beaucoup de mal surtout au seigle. *Berne.* Le même orage se fit aussi sentir à *Cottens* à 6' heures par de gros coups de tonnerre, des pluies & peu de grele, mais de fort gros grains. Le 31 un violent ouragan emmena depuis la Savoie, une forte grele à *St. Cergue* & aux hauteurs circonvoisines qui dura 30 minutes.

Le 11. grêle mince. *Orbe.*

Pendant ce mois l'ouest eut 10 jours, & la bize 9 & demi jours le dessus à *Cottens.*

A quelques endroits le froment est attaqué du rouge. Le seigle est beau & fleurit à la fin du mois. *Berne.*

Les vignes se trouvent foibles, n'ayant pas eu assez de chaud, les derniers jours du mois leur ont fait quelque bien. *Cottens. Orbe.* Elles commencent à pousser la premiere semaine. *Orbe.* Il paroît peu de raisins. Les boutons sont petits, & la bize très-froide. *Orbe.* On fossoie avec peine jusques au milieu du mois, sur-tout les terres

fortes. *Orbe.* Le 29 on effeuille. *Orbe.* Le 28 grêle du côté de Neufchâtel.

Le 17 tonnerres éloignés. *Orbe.*

Les prairies sont fort humides, le 27 les vaches monterent à la montagne, *Orbe.* Les bonnes prairies ont poussé beaucoup d'herbe pendant le cours de ce mois, & il y a apparence pour une plus riche recolte de fourrage que l'année passée. *Cottens. Berne.*

Les arbres ont achevé de fleurir, & promettent quantité de fruits. *Berne.* Les chenilles leur font beaucoup de mal; jamais l'on ne vit moins d'hannetons que cette année. *Cottens.* Le 22. brouillards sur les arbres. *Orbe.*

Le 24 les abeilles ont commencé à fortir de leurs ruches.

Il n'y a pas de maladies épidémiques parmi les hommes, mais bon nombre d'inflammatoires. *Cottens.*

OBSERVATIONS

Météorologiques. Juin 1769.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	<i>Pouc. lign.</i>
A Berne le 26. 27.	26 7
à Cottens le 27.	26 6
à Orbe le 27.	27 0

Son plus grand abaiffement. variation.

	<i>Pouc. lign. lign.</i>
A Berne le 15.	25 11 $\frac{3}{4}$ 7 $\frac{1}{4}$
à Cottens le 15	25 11 7
à Orbe le 15.	26 4 $\frac{1}{2}$ 7 $\frac{1}{2}$

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	<i>degrés.</i>
A Berne le 13.	11 0
à Cottens le 11.	11 $\frac{1}{2}$
à Orbe le 10.	14 $\frac{3}{4}$ 0

Son plus grand abaissement.	Variation.
	<i>degrés. degrés.</i>
A Berne le 3. 21.	$\overset{\circ}{5}$ 16
à Cottens le 17. 19.	$\overset{\circ}{2}$ $13\frac{1}{2}$
à Orbe le 20.	$\overset{\circ}{3}$ 17^4

SOMME

SOMME

des degrés de chaud.

des degrés de froid.

	<i>Matin.</i>	<i>midi.</i>	<i>soir.</i>	<i>Matin.</i>	<i>midi.</i>	<i>soir.</i>
A Berne	20.	$150\frac{1}{2}$	$65\frac{1}{2}$	32	$2\frac{2}{3}$	$14\frac{3}{4}$
à Cottens	$55\frac{1}{2}$	$149\frac{1}{4}$	61	$6\frac{1}{4}$		$11\frac{1}{4}$
à Orbe	$40\frac{1}{4}$	$211\frac{3}{4}$	$74\frac{1}{4}$	12	1	5

EAU DU CIEL.

	<i>Pouc.</i>	<i>lign.</i>	<i>points.</i>
A Berne			
à Cottens	4		8
à Orbe	3		$7\frac{1}{2}$

OBSERVATIONS

Oeconomiques & rurales. Juin 1769.

LE tems pendant ce mois-ci fut fort variable, pluvieux & fraix; pendant sept jours seuls, il ne plut point, tous les autres jours il tomba plus ou moins de pluye. *Berne.* Le 13. il y eut à *Cottens* un grand orage accompagné de tonnerre, qui se fit aussi furieusement sentir à *Berne*; la foudre causa du mal aux deux endroits. Le 21. après 9 heures, il parut un grand cercle autour du soleil à *Cottens*, qui représenta vers les 11 heures toutes les couleurs de l'arc-en-ciel: des nuages le couvrirent contre les 2 heures après midi.

Le vent souffla presque tous les jours plus ou moins de l'Ouest, excepté trois jours seulement qu'il étoit S. E. & N. E. *Berne.* A *Cottens* pendant 14 jours & demi, Ouest 9 jours N. O. & trois jours N. E. Le vent du sud a dominé à *Orbe.*

Il a souvent neigé sur les montagnes. *Berne.* Les vaches y trouvent de l'excellente herbe, & rapporteroient beaucoup, si elles avoient été mieux hyvernées. *Cottens.* Neige jusqu'à mi-Côte. *Orbe.*

La fenaison cause bien de l'embarras, la pluie s'en mêle souvent, l'on en est encore occupé; il y a plus de foin que l'année passée. *Berne.*
Cottens.

Les vergers donnent abondance de foin, & on le recueille fort bien jusques au milieu du mois. *Orbe.* Les foins des prairies sont abondans, mais

se recueillent avec peine : elles sont inondées le 19 jusques au 26. *Orbe.*

Les gros vents ont couché beaucoup de froment & de seigle ; il y a des champs où le Rouge fait bien du dégat. *Berne.*

Les pluies abondantes ont fort endommagé les vignes, & porté obstacle à leur fleuraison ; il y a aussi quantité de chenilles qui les rongent. *Cottens.*

Le 17. on effeuille encore. *Orbe.*

L'année présente nous fait espérer une riche prise de différens fruits ; quoique ceux à noyau tombent la plupart. *Cottens.*

**PRIX des denrées en Avril, Mai & Juin,
à Berne.**

Epeautre en bâle, le muid.	68 à	84	bz.
Dite en grain, la mes.	11.2 xr.	17.2	xr.
Seigle.	7-2	11-2	xr.
Pois	13 --	19	
Poisettes blanches	12 --	18	
Dites noires	8-2 --	11	
Graine de moulin	9 -- 2 --	14-2	xr.
Pafchi	6-2--	11	
Orge	7 --	9-3	xr.
Avoine	4-3	5-2	xr.
Froment	<hr/>		
Méteil	9-3	14-2	xr.

*La viande, le vin & le beurre au prix
ordinaire.*

A O R B E.

Froment	19 à 20	batz
Messel	14 à 15	

Les autres denrées comme le trimestre précédent.

OBSERVATIONS

Météorologiques en Juillet.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	Pouc.	lign.
A Berne le 7.	26	$7\frac{1}{4}$
à Cottens le 6.	26	6
à Orbe le 5. 6.	26	$11\frac{1}{2}$

Son plus grand abaissement. variation.

	Pouc.	lign.	lign.
A Berne le 21. 22.	26	$2\frac{3}{4}$	$4\frac{1}{2}$
à Cottens le 21. 22.	26	2	4
à Orbe le 21. 22.	26	7	$4\frac{1}{2}$

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	Degrés.
A Berne le 15.	12
à Cottens le 15.	$\frac{0}{12}$
à Orbe le 24.	$17\frac{1}{2}$

Sa plus grande condensation. Variation.

	<i>Degrés. degrés.</i>	
A Berne le 2.	$1\frac{3}{4}$	$10\frac{2}{4}$
à Cottens le 4.	$1\frac{3}{4}$	$10\frac{1}{4}$
à Orbe le 31.	$\frac{1}{2}$	17

SOMME

SOMME

des degrés de chaud.

des degrés de froid.

	<i>Matin.</i>	<i>midi.</i>	<i>soir.</i>	<i>Matin.</i>	<i>midi.</i>	<i>soir.</i>
A Berne	$68\frac{1}{2}$	$243\frac{2}{3}$	$132\frac{1}{8}$		$7\frac{3}{4}$	
à Cottens	$123\frac{1}{8}$	$229\frac{1}{2}$	$140\frac{3}{4}$			
à Orbe	$93\frac{1}{2}$	$368\frac{3}{4}$	151			

E A U D U C I E L.

	<i>Pouces.</i>	<i>lignes.</i>	<i>points.</i>
A Berne			
à Cottens	3	6	
à Orbe	3		

OBSERVATIONS

Oeconomiques & rurales. Juillet 1769.

LA premiere moitié de ce mois étoit, à l'exception de trois jours, très belle; mais la seconde fort inconstante & orageuse. Il y eut le 18. & 19. deux gros orages mêlés de tonnerre. Le dernier sur-tout, qui commença à une heure après midi par un ouragan terrible venant de l'Est, qui déracina des arbres dans les prés & les bois, découvrit des maisons, & donna tant de force à la grele, qu'elle fracassa les fruits des arbres & les plantes des jardins. Les champs du côté de l'Ouest & N. O. de la ville ont été fort endommagés: entre le Pont-neuf & Arberg e dégat est des plus considérables. *Berne.* A *Cottens* il y eut de même deux gros orages.

La nuit du 8. au 9. Orage, Gros tonnerres. *Orbe.*

Le 20. l'on commença à moissonner le feigle, & la dernière semaine du mois, le froment. La moisson commence la seconde semaine. *Orbe.* Le 17. on moissonne les messels. L'ouvrage n'avance guere à cause des fréquentes pluies, il y a peu de gerbes & elles sont legeres. *Orbe.*

Les prairies font espérer un bon regain. *Berne.* Avant le 15. l'on ne pouvoit commencer, & l'on n'importa pas beaucoup, mais tout bien sec. *Cottens.* Le 19. 20. 23. les prés des bas fonds étoient inondés. On les recueille la premiere semaine. *Orbe.*

Les abeilles ont eu bien de la peine à se conserver, il y a très peu de miel dans les ruches, de sorte qu'il est à craindre qu'elles passeront difficilement l'hyver. *Cottens.*

Le chanvre & le lin ont bien réussi, il seroit à souhaiter qu'il y eût de bons seranceurs en ces environs, l'on tireroit assurément meilleur parti de cette culture. *Cottens.*

Les grappes de nos vignes sont petites. *Orbe.*

O B S E R V A T I O N S

Météorologiques. Août 1769.

B A R O M E T R E.

Sa plus grande hauteur.

	Pouc.	lign.
A Berne le 26.	26	6 $\frac{1}{2}$
à Cottens le 7. 11. 13. 18. 25. 27.	26	5
à Orbe le 8. 18. 26. 27.	26	11

Son plus grand abaiffement. variation.

	Pouc.	lign.	lignes.
A Berne le 23.	25	10 $\frac{1}{3}$	7 $\frac{1}{4}$
à Cottens le 23.	25	10	7
à Orbe le 21. 22.	26	5	6

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	Degrés.
A Berne le 5. 10.	$13 \frac{0}{0}$
à Cottens le 10.	$12 \frac{1}{4} \frac{0}{0}$
à Orbe le 6.	$16 \frac{0}{0}$

Sa plus grande condensation. variation.

	Degrés.	degrés.
A Berne le 27.	$3 \frac{0}{0}$	15
à Cottens le 23.	$1 \frac{1}{2} \frac{0}{0}$	$13 \frac{3}{4}$
à Orbe le 23.	1	17

S O M M E

S O M M E

des degrés de chaud.

des degrés de froid.

	<i>Matin.</i>	<i>midi.</i>	<i>soir.</i>	<i>Matin.</i>	<i>midi.</i>	<i>soir.</i>
A Berne	49 $\frac{1}{3}$	47	126	19 $\frac{1}{4}$		2
à Cottens	94	212 $\frac{3}{4}$	137 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{3}{4}$		1 $\frac{3}{4}$
à Orbe	80 $\frac{1}{2}$	310 $\frac{1}{2}$	138 $\frac{1}{2}$	1		1

E A U D U C I E L .

Pouc. lign. points.

A Berne

à Cottens

à Orbe

4

6

10

2

7 $\frac{1}{2}$

[Faint, illegible text from the reverse side of the page is visible through the paper.]

OBSERVATIONS

Oeconomiques & rurales. Août 1769.

LA saison pendant la première moitié du mois étoit belle : la dernière pluvieuse, fraîche & variable ; vers la fin il y eut quelques beaux jours. *Berne. Orbe.* Il fit trois orages accompagnés de tonnerres, le 1er. pendant la nuit du 5 au 6. Le second du 10. au 11. & le plus fort le 16. accompagné d'un gros ouragan de Sud & de Sud-Ouest & de fortes pluies. *Berne.*

Ce mois causa par ces fréquens orages des dommages très considérables au pays de Vaud. Le 15. une pluie chassée par un violent vent du Sud-Ouest, fit beaucoup de mal aux vignes & aux bleds. Le 18. il y eut une autre pluie mêlée d'un peu de grêle. Le 19. des nuages s'entassèrent par l'Ouest, & vers midi il survint un orage terrible qui passa, poussé par un vent de Sud jusqu'en Savoie & par tout le Chablais, delà repassant le lac, il se tira par le Jurat, Oron, Fribourg jusqu'à Morat, saccageant tous les fruits & les plantes. Le 28. une autre grêle ravagea à peu près tout ce qu'il y avoit à Oron, Moudon, une partie d'Yverdon, & presque en tout le Canton de Fribourg. Il faisoit si obscur environ midi, que l'on avoit, pour ainsi dire, besoin d'allumer des lumières.

La nuit du 26. au 27. l'on apperçut une comète vers Sud-Ouest, les nuits suivantes elle parut sur l'horizon un peu avant minuit. *Berne.*

Prés. Le mauvais tems porta beaucoup d'obstacle à la recolte du regain, de sorte qu'elle n'est pas

encore achevée. Il y en a bien peu, les vers blancs ont fait beaucoup de dégât. *Berne.*

Champs. Le 4 on a commencé à moissonner l'orge ; le 13. le seigle. *Cottens.*

Les vignes ont cessé de fleurir vers le 8e, & avec la fleuraison les chenilles qui les endommageoient fort. *Cottens.*

Il y a peu de fruits, il est chétif & cher, de même que les plantes potageres & les fruits de terre. *Berne.* Au contraire à *Cottens* les arbres en promettent beaucoup.

Les pluies abondantes ont été fort contraires aux abeilles. *Cottens.*

Le 17 & 18. il neige sur les monts, les mêmes jours l'Aar haussa considérablement à *Berne.*

Le 10. il neiga de même sur les hauteurs. *Orbe.*

La dyffenterie est assez répandue ; cependant pas mortelle, mais l'on a de la peine à s'en rétablir ; quelques enfans en sont mort. *Orbe.*

OBSERVATIONS

Météorologiques. Septembre 1769.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur!

	Pouc.	lign.
A Berne le 29. 30.	26	7
à Cottens le 30.	26	6 $\frac{1}{2}$
à Orbe le 29. 30.	27	

Son plus grand abaiffement. variation.

	Pouc.	lign.	lignes.
A Berne le 11.	26		7
à Cottens le 7. 11.	26		6 $\frac{1}{2}$
à Orbe le 7. 11. 12.	26	5	7

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	Degrés.
A Berne le 1.	9
à Cottens le 4.	9
à Orbe le 3. 6. 9.	9

OBSERVATIONS 223

Sa plus grande condensation. variation.

	Degrés.	degrés.
A Berne le 17.	$6^{\frac{0}{0}}$	15
à Cottens le 18.	$2^{\frac{1}{2}}$	$11^{\frac{1}{2}}$
à Orbe le 27.	$4^{\frac{1}{2}}$	$13^{\frac{1}{3}}$

S O M M E

S O M M E

des degrés de chaud.

des degrés de froid.

	<i>Matin. midi. soir.</i>			<i>Matin. midi. soir.</i>	
A Berne	$18^{\frac{1}{8}}$	$121^{\frac{1}{8}}$	$51^{\frac{1}{2}}$	$43^{\frac{1}{3}}$	8
à Cottens	35	$112^{\frac{3}{4}}$	$52^{\frac{3}{4}}$	$16^{\frac{1}{2}}$	$9^{\frac{1}{4}}$
à Orbe	$26^{\frac{1}{2}}$	$161^{\frac{3}{4}}$	$55^{\frac{1}{2}}$	25	6

E A U D U C I E L.

	<i>Pouc. lign. points.</i>		
A Berne			
à Cottens	3	10	15
à Orbe	2	6	

OBSÉRVATIONS

Oeconomiques & rurales. Septembre 1769.

LA saison pendant la premiere moitié a été variable & pluvieuse, & la seconde hormis quelques jours, fort belle & féconde. *Berne.* Au commencement il a tonné trois fois; par contre il neigea le 11. & 12. sur les montagnes. *Berne.*

Les vents n'étoient pas violens, variables, & le chaud égal. *Cottens.* Le vent de O. E a été dominant & quelquefois il souffla avec beaucoup de force. Le nord se fit de même sentir souvent. Le 26. l'on apperçut une forte aurore boréale. *Berne.* A *Cottens* le vent d'Ouest eut le dessus.

Les prairies sont en bon état & fournissent de bons pâturages d'automne. Au commencement du mois l'on étoit encore occupé de la recolte du regain. *Berne.*

Les gerbes ont rendu très inégalement, selon que les bleds ont été endommagés par la grêle. Pendant la saison favorable de ce mois, l'on a commencé les champs communs des Bourgeois, cet ouvrage est presque terminé, & les femailles levent fort bien. L'on n'a commencé que les derniers jours du mois ce même travail aux biens clos. *Berne.*

Le commencement du mois a été très favorable pour achever la moisson sur les monts, qui étoit supérieure à celle des bas fonds. L'on a coupé les bleds de Mars des plaines & de quelques hauteurs. Les pluies continuelles les ont
beaucoup

beaucoup reculés , & ils ne font pas si beaux que l'on espéroit. *Cottens*.

Les vignes n'ont pas trop bonne apparence , les matinées fraîches ne laissent pas meurir les raisins , il tombe souvent de la neige sur les montagnes. Le 17. 18. 27. 28. 30. il y eut des blanches gelées qui n'étoient pas fortes , & le sol se trouva sec. *Orbe*. Vers le 25. on a trouvé les premiers grains de raisins mûrs à *Cottens*. Grêle le 4. mêlée de beaucoup de pluie le soir environ les 9 à 10 heures. *Orbe*.

Il n'y a point de maladies regnantes parmi les hommes ni les bestiaux , excepté à *Cottens* où il se fait sentir une maladie inflammatoire parmi les porcs , qui les enleve en 24 heures. Après l'ouverture que l'on en a fait , on a trouvé leur sang noir & brûlé , & les intestins gangrenés. On les guérit par une forte dose de nitre mêlé parmi leur breuvage. A *Orbe* il y a encore quelques personnes attaquées de la dyssenterie.

Les arbres portent peu de fruits , & ils sont endommagés par la grêle. *Berne*.

Les abeilles ont fait peu de miel. *Berne*. La pluie leur a fait bien du tort.

Toutes les verdures & fruits de terre sont à un prix excessif. *Berne*.

PR IX des denrées en Juillet, Août &
Septembre.

Epeautre en balle le muid bz.	75 93
Dites en grains la mesure	16 19 2. xr.
Seigle	10 15
Poix	13 21
Poiffettes blanches	13 22 2 xr.
Dites noires	10 15
Graines de moulin	12 16
Paschi	8 14
Orge	8 10 2 xr.
Avoine	5-1-xr. à 6 bz.
Froment	17 18 2 xr.
Méteil	13 2-xr. 16
Vin, le pot.	3 à 7
Bœuf	1 2 xr. 1-1 2 $\frac{1}{2}$ xr.
Vache	1 $\frac{1}{2}$ xr. 1-1 $\frac{1}{2}$ xr.
Veau	1-1 xr. 1-1 $\frac{1}{2}$ xr.
Mouton	1-1 xr. 1-2 xr.
Beurre	3-1-xr. 3-2-xr.

A O R B E.

Froment	21	à	22	batz
Meffel	17	à	18	
Pois gris	10 $\frac{1}{2}$	à	12	
— blancs	12	à	13	
— verds	16	à	18	
Lantilles	15	à	16	
Avoine	7	à	8	
Suif	3	bz.	2	xr.
Chandelles	5	bz.		
Beurre	4	batz		
Vache	6	xr.	à	6 $\frac{1}{2}$ xr.
Bœuf	6 $\frac{1}{2}$	xr.	à	7 xr.
Veau	6	xr.		

OBSERVATIONS

Météorologiques. Octobre 1769.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	Pouc.	lign.
A Berne le 19. 27.	26	5 $\frac{1}{2}$
à Cottens le 19. 20. 27.	26	5 $\frac{1}{2}$
à Orbe le 18. 19. 25. 26. 27.	26	11

Son plus grand abaissement. variation.

	Pouc.	lign.	lignes.
A Berne le 8. 23.	26		5 $\frac{1}{2}$
à Cottens le 30.	26		5 $\frac{1}{2}$
à Orbe le 22.	26	5 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$

THERMOMETRE

Sa plus grande dilatation.

	Degrés.
A Berne le 1.	0
à Cottens le 23.	0
à Orbe le 1.	3

Sa plus grande condensation. variation.

	<i>Degrés. degrés.</i>	
	$\overset{\circ}{0}$	
A Berne le 29.	$12\frac{1}{2}$	$12\frac{1}{2}$
à Cottens le 27. 29.	$9\frac{1}{4}$	$9\frac{3}{4}$
à Orbe le 28.	$10\frac{1}{2}$	$13\frac{1}{2}$

S O M M E S O M M E

des degrés de chaud. des degrés de froid.

	<i>Matin. midi. soir. Matin. midi. soir.</i>		
A Berne	$145\frac{1}{3}$	$109\frac{1}{8}$	$186\frac{2}{3}$
à Cottens	190	$105\frac{3}{4}$	$165\frac{3}{4}$
à Orbe	$197\frac{3}{4}$	$893\frac{3}{4}$	$174\frac{1}{2}$
	$4\frac{1}{2}$		

E A U D U C I E L.

	<i>Pouc. lign. points.</i>	
A Berne		
à Cottens	2	8
à Orbe		$4\frac{1}{2}$

OBSERVATIONS

Oeconomiques & rurales. Octobre 1769.

CE mois nous annonça l'entrée de l'hyver : il neiga le 7. 8. 9. non-seulement sur les hauteurs, mais encore à la ville. Pendant toutes les nuits claires il y eut des blanches gelées, fort contraires aux pâturages d'automne. La bize seule prédomina avec beaucoup de violence. Vers le milieu du mois, les belles journées qu'il fit ont contribué à la maturité de tout ce qui étoit retardé. Le 17. entre 6 & 7 heures, l'on ressentit des secousses assez fortes d'un tremblement de terre. *Berne.*

Le froid que le nord nous a amené pendant ce mois a été extraordinaire, l'on n'a pas remarqué depuis 15 ans que le froid ait été aussi grand dans cette saison. Les eaux dormantes ont gelé par-tout, & pendant la nuit du 6 & 7, il neiga sur les hauteurs & jusques vers les plaines. En Savoie & aux environs de Vevay tout en étoit couvert. Quantité de vaches ont abandonné la montagne d'elles-mêmes, & se sont retirées à leurs quartiers d'hyver sans leurs conducteurs. Le 27 entre 6 & 7 heures du soir, l'on observa une aurore boréale qui ne fut pas des plus claires & se dissipa 4 heures après. Sa direction étoit vers nord & nord Est. *Cottens.* Le 7. neige abondante sur les montagnes voisines, & les vaches descendent en foule. Dernière semaine très-froide. Il gèle fortement. *Orbe.*

L'on a été obligé de quitter précipitamment les montagnes, & de se mettre aux pâturages d'au-

tomme qui ont bientôt été consumés, par les fortes blanches gelées; ces circonstances feront hausser les fourrages, qui ont déjà monté à neuf crônes, & au delà. Les semailles d'automne levent fort lentement, par cette saison froide & sèche. *Berne. Cottens.*

Le tems sec fit du bien aux pâturages d'automne, des bonnes prairies. *Cottens.*

Le froid a été fort contraire aux semailles, les bleds les derniers semés ne peuvent germer, ce qui met les gens de la campagne en peine. Ceux qu'on a semés les premiers ont moins souffert. Le bailliage de Nyon sur-tout s'en trouve mal. Le bled sarrasin qui n'avoit pas encore atteint à sa maturité, a été entièrement détruit par le froid, de sorte qu'à bien des endroits l'on en a à peine retiré la semence. A l'ordinaire l'on y cultive beaucoup de ce bled là, & pour subvenir à la cherté continuelle, on en avoit semé plus que les autres années, de sorte que la perte est des plus considérables: bien des ménages s'en seroit nourri, ce bled étant préférable à l'orge & à l'avoine pour en faire du pain. *Cottens.*

Les vendanges commencerent le 19. à Thoune & aux environs du lac. Généralement il y aura une meilleure recolte que l'année dernière, mais la qualité sera inférieure: contre toute attente les raisins ont passablement mûri. Le vin nouveau de ces côtés se vend 2 batz à 2 batz 2. xr. *Berne.*

Le froid n'a pas causé le moindre mal aux raisins, il les a au contraire préservés de la pourriture, & fait mourir les insectes. L'on n'a pû reculer les vendanges jusqu'au 30. où l'on en étoit généralement occupé, elles se trouverent bientôt terminées par la petite quantité de raisins qu'il y avoit, & parmi lesquels il se trouva peu de grains pourris. L'on a fait moins de vin qu'on n'espéroit, & les meilleurs vignobles n'ont pas rendu la moitié de la précédente année, les

grêles du 15. Juillet, & du 4. Septemb. en ont été les principales causes. *Cottens.* Le 26. vendange à *Orbe.* Nous avons des étourneaux qui font bien du dégât dans nos vignes. Il y a eu peu ou point de fruit autour de la ville, celui qui se trouve sur les marchés est chétif & cher. Les fruits de terre sont généralement à fort haut prix. Les pommes de terre valent 5. batz la mesure, les raves 15 à 18 batz le sac, 25 têtes de choux de 15 à 30 batz. *Berne.*

L'on a recueilli le fruit à la fin du mois. A quelques endroits il y en avoit, à d'autres point du tout. *Cottens.*

Il y a peu d'abeilles, mais l'on compte qu'elles s'hiverneront facilement. *Cottens.*

OBSERVATIONS

METEOROLOGIQUES.

Novembre 1769.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	<i>pouces.</i>	<i>lignes.</i>
A <i>Berne le 28.</i>	26	10 $\frac{3}{4}$
à <i>Cottens le 28.</i>	26	9
à <i>Orbe le 28.</i>	27	3

Son plus grand abaiffement. variation.

	<i>pouces. lignes. lignes.</i>		
A Berne <i>le</i> 14.	25	10 $\frac{1}{3}$	12
à Cottens <i>le</i> 17.	25	9 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$
à Orbe <i>le</i> 11.	26	3	12

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	<i>degrés.</i>
A Berne <i>le</i> 8.	3 $\frac{1}{2}$
à Cottens <i>le</i> 8.	3 $\frac{1}{4}$
à Orbe <i>le</i> 6. 7.	2 $\frac{1}{2}$

Sa plus grande condensation. variation.

	<i>degrés.</i>	<i>degrés.</i>
A Berne <i>le</i> 19.	12 $\frac{2}{3}$	15 $\frac{1}{2}$
à Cottens <i>le</i> 18. 19.	12 $\frac{2}{3}$	15 $\frac{1}{2}$
à Orbe <i>le</i> 18. 19.	11	33 $\frac{1}{4}$

SOMME

SOMME

des degrés de chaud.

des degrés de froid.

	<i>Matin.</i>	<i>midi.</i>	<i>soir.</i>		<i>Matin.</i>	<i>midi.</i>	<i>soir.</i>
A Berne	$1\frac{1}{3}$	10	$1\frac{1}{4}$		$206\frac{3}{4}$	$136\frac{1}{8}$	160
à Cottens	5	12	$6\frac{3}{4}$		$176\frac{1}{4}$	$128\frac{3}{4}$	166
à Orbe	4	$15\frac{1}{2}$	4		$162\frac{3}{2}$	$115\frac{1}{2}$	152

EAU DU CIEL.

	<i>Pöuces.</i>	<i>lignes.</i>	<i>points.</i>
A Berne			
à Cottens		4	
à Orbe		1	

OBSERVATIONS

Oeconomiques & rurales , en Novembre 1769.

CE mois a été fort doux , au commencement variable & pluvieux , vers le milieu un peu plus froid , mais généralement fécond. Le 8. vers le soir il tonna , pendant une pluie tout à fait tempérée. Au contraire le 14. 24. 30. il est tombé de la neige. Le vent d'Ouest prévaloit , & la bize souffla pendant quelques jours avec violence. *Berne.* L'ouest eut pendant $10\frac{1}{2}$, & la bize pendant 9 jours le dessus à *Cottens.*

Le 8. entre 5 & 6. heures , il tonna deux fois assez fort , & le 14. 25. 26. 28. il y eut de violens orages accompagnés d'abondantes pluies. *Orbe.* Inondation. Le 6. 14. 23. 27.

Les prairies & les champs se trouvent bien de cette saison tempérée.

L'abondance des eaux est si favorable aux prairies , que les bonnes sont aussi vertes qu'au printemps. *Cottens.*



OBSERVATIONS

Météorologiques. Décembre 1769.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	<i>pouces.</i>	<i>lignes.</i>
A Berne le 8.	26	8 $\frac{3}{4}$
à Cottens le 18.	26	7 $\frac{1}{4}$
à Orbe le 7. 8.	27	1

Son plus grand abaiffement. Variation.

	<i>pouces.</i>	<i>lignes.</i>	<i>lignes.</i>
A Berne le 24.	25	7	13 $\frac{1}{4}$
à Cottens le 24. 28.	25	8 $\frac{1}{2}$	10 $\frac{3}{4}$
à Orbe le 23. 24.	26	1	12

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	<i>degrés.</i>
à Berne le 16. 17. 20.	2
à Cottens le 17.	2 3 $\frac{3}{4}$
à Orbe le 23.	3

Sa plus grande condensation.	variation.	
	degrés.	degrés.
A Berne le 9. 10.	0 17	15
à Cottens le 29.	0 $15\frac{1}{2}$	$11\frac{3}{4}$
à Orbe le 29. 30.	0 14	11

S O M M E

S O M M E

des degrés de chaud.

des degrés de froid.

	<i>Matin. midi. soir.</i>			<i>Matin. midi. soir.</i>		
A Berne				$312\frac{1}{4}$	$245\frac{3}{4}$	269
à Cottens				$299\frac{1}{2}$	$260\frac{1}{2}$	$291\frac{1}{2}$
à Orbe				282	$232\frac{3}{4}$	267

E A U D U C I É L.

	<i>pouces. lignes. points.</i>		
A Berne			
A Cottens	4	11	
à Orbe	2	7	

OBSERVATIONS

Oeconomiques & rurales. Décembre 1769.

AU commencement du mois le tems étoit couvert, quelquefois clair, plusieurs jours froid, mais le plus sensible au 9 & 10. ensuite il y eut des pluies orageuses jusqu'au 29, qui étoient tempérées. L'ouest étoit quelquefois des plus violens, sur-tout le 17. qu'un coup de vent vers le soir secoua les bâtimens comme un tremblement de terre. La pluie se trouva souvent mêlée de neige, mais elle ne s'affermit que le 28. qu'il fit plus froid, le vent ayant changé & la bize commença à prévaloir. *Berne.*

Le froid est bien plus tempéré, qu'il ne l'est à l'ordinaire dans cette saison. Les variations du baromètre & du thermomètre ont été fréquentes & fortes. *Cottens.*

Les derniers jours la plaine a été couverte d'un peu de neige, l'on craint que les semailles n'aient souffert du tems qu'il a fait au commencement du mois. *Berne.*

La saison tempérée a été favorable aux semailles, qui se trouvent belles & en pleine vigueur, les champs ayant été bien humectés. *Cottens.*

Pendant la première pluie il neigea sur les montagnes, qui s'en couvrent peu à peu. *Cottens.*

On a observé qu'il y avoit eu plus de cochons lardés qu'à l'ordinaire. *Orbe.*

PRIX des denrées en Novembre & Décembre
à Berne.

Epeautre en balle le muid. batz.	82 à 100
Dit en graines la mesure.	17 à 20
Seigle.	12 à 15
Pois	16 à 23
Poisettes blanches.	19 à 22
Dites noires.	12 à 15
Graines de moulin.	13 à 16
Paschi.	8 à 15
Orge.	10 à 15
Avoine.	5 3 xr. à 6. 1 xr.
Froment	18 à 19
Méteil	16 à 17

Le vin, le beurre & la viande au prix accoutumé. La verdure & les fruits de terre continuent d'être fort chers.

 PRIX des denrées à Cottens.

Froment du pays la mesure. bz.	26
Dit de Bourgogne.	23 à 24
Avoine.	7 à 8

Les bêtes à corne grasses étoient fort cheres, au contraire les maigres a bas prix.

Ceux qui ont acheté les porcs en bloc, les ont payé fort cher, la livre se montoit quelquefois à 10 xr.

Le quintal de foin s'est vendu 20 à 22 bz.

PRIX des denrées à Orbe.

Lentilles la mesure.	batz 15 à 16
Froment	18 à 21
Le vin nouveau la pinte.	3 bz. 2 xr.
La paille, la botte de 25 à 30. liv. à 5. batz.	
Les porcs pesés en vie la liv. de $7\frac{1}{2}$ à 9. xr.	
Le bœuf.	1 bz. 2 xr. à 1 bz. 3 xr.
Vache	1 bz. 2 xr. à 1 bz. $1\frac{1}{2}$ xr.
Veau	1 bz. 2 xr.
Beurre	4 bz.
Chandelles	5 bz.
Pommes de terre	6 batz
Carottes	8 bz.
Pommes	6 bz. à 8 bz.

P. S. L'E nombre des Observations œconomiques & rurales ayant diminué depuis quelque tems, & leur communication négligée; la Société prie, tant ses membres respectifs, que toutes les personnes qui ont à cœur le bien public, le progrès des sciences & l'avancement de la société, de vouloir bien lui faire part de leurs observations faites sur ces divers objets, en les adressant à M. Tribolet Secrétaire de la Société.

A P R O B A T I O N.

J'AI lu la premiere partie du *Journal œconomique de Berne de 1770.* & je n'y ai rien trouvé qui puisse en empêcher l'impression.

A Yverdon le 2. May 1772.

PILLICHODY, Affecteur Baillival
& Châtelain de Baulmes; Censeur.



P. I. 1770.

Q

M I I