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 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

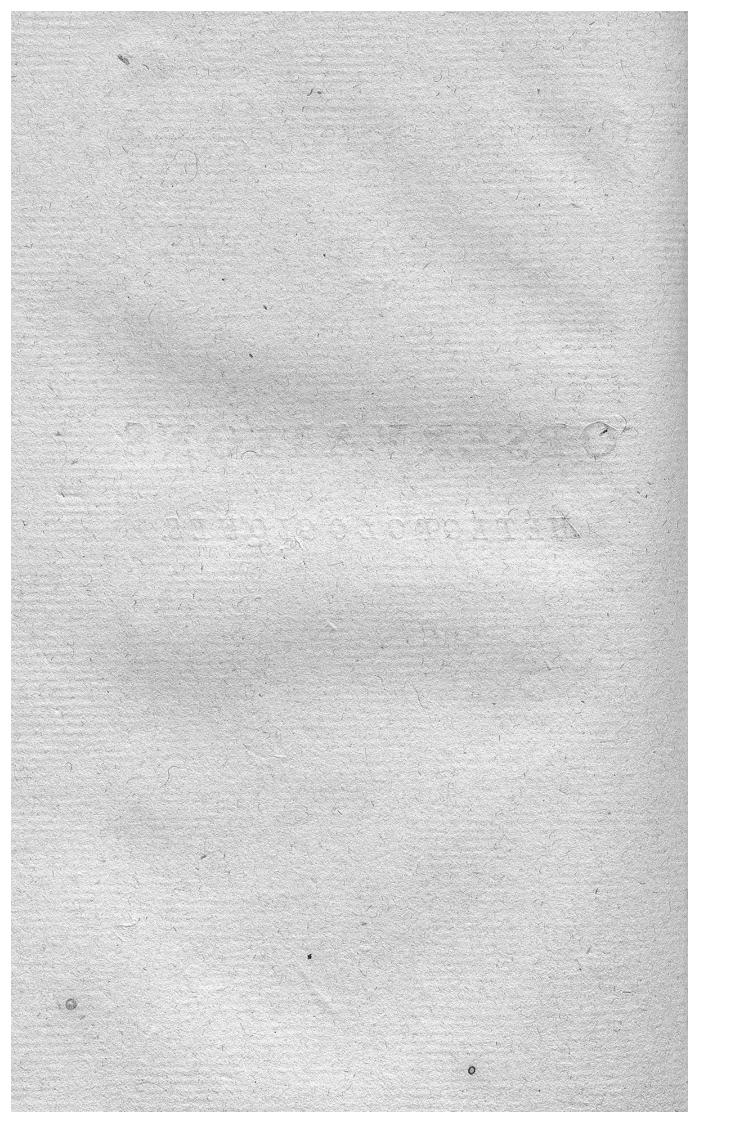
Terms of use

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: 18.11.2025

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

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES.





MÉTÉOROLOGIQUES.

Janvier 1769.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	pouces.	lignes.
A Berne le 14.	26	73
à Cottens le 14.	26	6
à St. Cergue le 14. 16. 17.	24	IOF
à Orbe le 14. 15.	27	

Son plus grand abaissement. Variation.

	pouces.	lignes.	lignes.
A Berne le 30.	25	81/2	114
à Cottens le 30.	25		10
à St. Cergue le 30.	2.4	2	82
à Orbe le 30.	26	$I^{\frac{2}{1}}$	I'0 1

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

		degrés.
à Berne le 13.		1 7
à Cottens le 13.		34
à St. Cergue le 13. 18		52
à Orbe le 13.		2
Sa plus grande condensation.		variation.
	degrés.	degrés.
A Berne le 27.	$19\frac{3}{4}$	194
à Cottens le 31.	<u> </u>	$13\frac{3}{4}$
à St. Cergue le 31.	º 22	16°
à Orbala ax	0	- 1 I

SOMME

SOMME

des degrés de chaud. des degrés de froid.

Matin. midi. soir.			
A Berne	3864	2334	3212
à Cottens	$386\frac{1}{4}$ $310\frac{1}{2}$ 383	2533	3014
à S. Cergue	383	2992	389
à Orbe	3012	2303	284#

EAU DU CIEL.

	Pouces.	lignes.	points.
A Berne			
à Cottens	1	4	22
à St. Cergue	2	•	9
A Orbe	Property of the second	31	

Oeconomiques & rurales, en Janvier 1769.

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

Le sol étoit rarement sort 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 faison 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	44
à St. Cergue le 20	24	10
à Orbe le 21.	26	I'I

Son plus grand abaissement. pouces. lignes.

	pouces.	lignes.	lignes.
A Berne le 9.	25	74	III
à Cottens le 9.	25		IOZ
à St. Cergue le 9.	24	0	IOZ
à Orbe le 9.	25	11	12,

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

A Berne le 28.	degrés.
à Cottens le 28.	in [010]410 10
à St. Cergue le 28.	7 8
à Orbe le 5. 8. 14. 17. & 22.	ic s

Sa plus grande condensation.

	degrés	variation. degrés.
A Berne le 1.	18	182
à Cottens le 1 & 2	$I \leq \frac{2}{k}$	ΙΙ <u>τ</u>
à St. Cergue le 1.	201	147
à Orbe le 1.2.	0 14 ¹ / ₂	82

METEOROLOGIQUES.

193

SOMME

SOMME

des degrés de chaud. des degrés de froid.

Matin. midi. foir.	Matin.	midi.	foir.
A Berne.	3123	1674	2683
à Cottens	2874	2274	2074
à St. Cergue	390	3012	387
à Orbe	2691	1862	245克

EAU DU CIEL.

	pouces.	lignes.	points.
A Berne			
à Cottens	4	7	14
à St. Cergue	2 7 .	7	7
A Orbe	4	5 ±	

Oeconomiques & rurales en Février 1769.

L'ENDANT ce mois le froid n'étoit pas considerable, le commencement & la fin désagréables, mais son milieu assez beau. Berne. Il étoit aussi plus humide que le mois précédent. Cottens.

Le vent d'Août prédomina. Cottens. Berne. L'on vit quantité de canards sauvages. Orbe.

La neige ne resta guere sur les champs & prairies exposés au soleil. Berne. Orbe. L'on pouvoit arroser celles-ci à son aise. Cottens.

L'inconstance de la saison ne permit pas d'avancer les travaux des vignobles. Orbe. Cottens. Pluies abondantes jusques au 8. Orbe. Il tomba une si 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. Rougeales à Orbe. Elles attaquent diverses perconnes avancées en âge.

METEOROLOGIQUES.

Mars 1769.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	Pouces.	lignes.
A Berne le 3.	26	94
à Cottens le 3.	26	8
à St. Cergue le 3.	25	1
à Orbe le 3.	27	2

Son plus grand abaissement.

	Pou.	lign.	variation.
A Berne le 12.			lign,
à Cottens le 12.		95	102
à St. Cergue le 31.	24	2	ΙÍ
à Orbe le 12.	26	12	121

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	degrés.
A Berne le 5. 23.	8
à Cottens le 2. 15.	6
à St. Cergue le 23.	
à Orbe le 14. & 15.	0150

Sa plus grande condenfation.

	degrés.	variation. degrés.
A Berne le 11.	13 1	15
à Cottens le 1.2.	$\frac{\overline{\sigma}}{1\sqrt{\frac{1}{2}}}$	117
à St. Cerg. le 10.11.21.23.	27. 16	11
A Orbe le 11.	º 12	10

Parme ic 19

METEOROLOGIQUES. 197

SOMME SOMME

des degrés de chaud. des degrés de froid.

Matin. midi. Soir.	Matin.	midi.	Soir.
A Berne 6	$321\frac{3}{4}$	III	256
à Cottens	263±	1974	256
à St. Cergue	216	2692	3832
à Orbe	286	147	2371

EAU DU CIEL.

and someoful a stable	pouces. lignes.	points.
A Berne		<u> </u>
à Cottens	T. T.	2.
à St. Cergue	3	
à Orbe	6	

esmental find a calonience

ovo som premi ali profesione est.

anniana not Seculation (est charact

sucre dost seems were ded for our of

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. fouffla 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 affez bonne apparence, mais les froids ternirent beaucoup leur verdure. Berne. Cottens. L'humidité superflue a fort dégarni les bleds, de forte qu'il y a bien des places qu'il faudra ensemencer 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 affez 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 pinfons 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 affez mal, les deux tiers ont péri pendant l'hyver : 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 manisesta en plusieurs endroits des sievres, pleurésies & autres maladies inslammatoires,

de même que de dangereux rhumes. Cottens.

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

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

Epeautre en bâlle 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 mess. 7 à 8 Avoine la mes. 4-2 xr. à 5-2 xr. Froment la mef. 12-2-xr. à 16 Méteil la mes. 10 à 15-2-xr.

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

A ORBE.

Froment 17 à 18 batz. Messeil $13\frac{1}{2}$ batz Orge | 7 à 18 batz Avoine 4 bz. 3 xr. à 5½ bz. Pois gris 72 bz. Paille $3\frac{1}{2}$ bz Mecle de printems 4½ 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. Bouf $\int_{\frac{1}{2}}^{1} xr. à 6 xr.$ Vache $\int_{\frac{1}{2}}^{1} xr$. Veau $5\frac{1}{2}$ xr. Foin 18 à 19 bz. le quintal.

Météorologiques, en Avril.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	Pouces.	lignes.
A Berne le 15. 29. & 30.	26	5 ½
à Cottens le 15.	26	47
à Orbe le 15. & 30.	26	10

Son plus grand abaissement. Variation.

	pouçes.	lignes.	lignes.
A Berne le 8.	U 0 25	831	$8\frac{3}{4}$
à Cottens le 8.	25		8 ²
à Orbe le 8.	26	2	8

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

The second secon	degrés.
A Berne le 14. 23.	7
à Cottens le 25.	6 t 5
à Orbe le 30.	7

Sa plus	grande	condensation. Variation.	
	Q		

DAOTZA	degres.	degrés.
A Berne le 1.	. 10	17
à Cottens le 4	84 01	154
à Orbe le 5.	8 ¹ / ₄	154

SOMME

SOMME

des degrés de chaud. des degrés de froid.

matin	. midi.	foir.	matin.	midi. soir.
A Berne	71	121	171	midi. foir. $38\frac{3}{4}$ $96\frac{3}{5}$
à Cottens	34 47	21	1044	58285
	4 58		1244	46 83

EAU DU CIEL.

4 D	Pouces. lignes. points.
A Berne	
à Cottens	3, 7 18
à Orbe	3 4

Oeconomiques & Rurales. Avril 1769.

Trought will receive a

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

Les vents furent très changeans. Berne & Cot-

tens principalement N. O.

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

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 senaison se trouve affoiblie par les gros vents qu'il a fait, cependant les bons prés pourront se reprendre, si le mois prochain leur est savorable. Cottens. Depuis le 11e. jusqu'à la fin du mois, demême toutes les prairies des bas sonds étoient inondées à Orbe.

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

La feconde semaine du mois les abricotiers sleurirent en plein; les pêchiers commencerent de méme. Vers la fin du mois tous les arbres étoient en seurs, 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 rre fois.

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

On laboure encore pour semer, le 18. 28. 29. of to be a voil on commencement & years

OBSERVATIONS

Météorologiques, Mai 1769.

BAROMETRE.

reflect cointy sales as a sales Sa plus grande hauteur.

Elication of the state of the s	Pouces.	lignes.
A Berne le 2.4.	26	
à Cottens le 4.	26	5
à Orbe le 3. 4. & 5.	26	$IO^{\frac{1}{2}}$
Son plus grand abaissement.	vat	riation.
	es. lignes	
A Berne le 14.	$5 10\frac{1}{3}$	8 3
à Cottens le 14.	5 9	8.4
à Orbe le 14.	5 3	$7\frac{1}{2}$
		1

METEOROLOGIQUES. 205

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	degres.
A Berne le 23.	II
Andrew English and Antonion and A	, , ,
à Cottens le 24.	II
	ō
à Orbe le 25. 26.	15
	70

Sa plus grande condensation. variation.

	degrés.	degrés.
A Berne le 8	9	20 €
à Cottens le 8.	6	172
à Orbe le 8.	0 7≢	22 2

206

SOMME SOMME

des degrés de chaud. des degrés de froid.

Matin.	midi	soir.	Matin.		
A Berne 141	$137\frac{3}{4}$	564	$99\frac{7}{4}$	83/4	
à Cott. 34	134	614	44 2	72	362
à Cott. 34 à Orbe 25	191	504	52克	2	333

EAU DU CIEL.

Pouces. lignes. points.

A Berne à Cottens Orbe

Oeconomiques & Rurales. Mai 1769.

A premiere moitié du mois étoit fraîche, la seconde cependant plus chaude & plus agréable. Berne. Cottens. Il tonna quatre fois; fur-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. Cerque & aux hauteurs circonvoisines qui dura 30 minutes.

Le 11. grêle mince. Orbe.

Pendant ce mois l'ouest eut so 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 montague, 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 fur 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.

attent of kelonics esoplared

astronomics to the Line and supplying that the

tuencent e financia in Aryana in Aryana en la successión de la companya de la com

action to the expension of the contract of the contract of the

Météorologiques. Juin 1769.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	Pc	ouc.	lign.
A Berne le 26. 27.	2	6	7.
à Cottens le 27.	2	6	6
à Orbe le 27.	2	7	0

Son plus grand abaissement. variation.

	Pouc.	lign.	lign.
A Berne le 15.	25	$11\frac{3}{4}$	74
à Cottens le 15	25	II	7
à Orbe le 15.		4 ¹	

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	degres
A Berne le 13.	1 I
à Cottens le 11.	112
à Orbe le 10.	143
	ō

Part. I. 1770.

Son plus grand abaissement. Variation.

	degrés.	degrés.
A Berne le 3. 21.	5 , <u>e</u>	16
à Cottens le 17.19.	2	132
à Orbe le 20.	3	174

SOMME

SOMME

des degrés de chaud.

des degrés de froid.

	Matin.	midi.	soir.	Matin.	midi.	foir.
A Berne	20.	1502	652	32	2 2	143
à Cottens	5 5 5 2	1494	61	61		117
à Orbe	$40\frac{7}{4}$	$211\frac{3}{4}$	741	12	I	5

EAU DU CIEL.

Pouc. lign. points.

A Berne à Cottens à Orbe

4 8

Oeconomiques & rurales. Juin 1769.

pluvieux & fraix: pendant fept 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 sit 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 soussant 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 fouvent neigé fur 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 sourrage 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	l. 68 à	84 bz.
Dite en grain, la mes.	11.2 xr.	17.2 xr.
Seigle.	7-2-6	11-2 xr.
Pois arretund of the "	13	19
Poisettes blanches	12	18
Dites noires	8-2	II
Graine de moulin	9 2	14-2 xr.
Pafchi	6-2-	II.
Orge	7 -	9-3 xr.
Avoine	4-3	5-2 xr.
Froment		
Méteil	9-3-	14-2 xr.

La viande, le vin & le beurre au prix ordinaire. a - (\aneito ()

A ORBE.

Meffel

Froment 19 à 20 batz 14 à 15 Le clus accede districue

Les autres denrées comme le trimestre précédent.

tal Cortesia le 15.

Météorologiques en Juillet.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

II - C-	Pouc	. lign.
A Berne-le 7.	26	74
à Cottens le 6.	26	6
à Orbe le 5.6.	26	I I 4

Son plus grand abaissement. variation.

	Pouc.	lign.	lign.
A Berne le 21. 22.	Pouc.	$2\frac{3}{4}$	4 ½
à Cottens le 21. 22.			4 .
à Orbe le 21. 22.	26	7	4×

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	editor de servicio e constituir e	Degres.
A Berne le	15.	12
		2
à Cottens	le 15.	12
		<u>o</u>
à Orbe le	24.	175
en e		ō

Sa plus grande condensation. Variation.

A Berne le 2. à Cottens le 4. à Orbe le 31.

SOMME

SOMME

des degrés de chaud. des degrés de froid.

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

EAU DU CIEL

Carles Act all a la remande de managet. Estes a Aderos si ir an et la strana na placa disebasa the action and dead dead liverages and

the Sant Specialist colleges in the new

Pouces. lignes, points.

A Berne à Cottens à Orbe

an equocuesta and associat

Oeconomiques & rurales. Juillet 1769.

A 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 seigle, & la derniere 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 font 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 innon-dés. 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 réuss, 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.

OBSERVATIONS

Météorologiques. Août 1769.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

A Berne le 26. à Cottens le 7.11.13.1 à Orbe le 8. 18.26. 2	8.25.27	26 26	ugn.
Son plus grand abaiss	ement.	vari	lation.
	Pouc.	lign.	lignes.
A Berne le 23.	. 25	103	74
à Cottens le 23.	25	10	7
à Orbe le 21. 22.	26	5	6

218 METEOROLOGIQUES.

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

A	D		
A	Berne le	6	IO
	- CITIC 10	1 .	× 0.

à Cottens le 10.

à Orbe le 6.

D	egrés.
	13 8
2	124 5
	16
	G

Sa plus grande condensation.

variation.

A Berne le 27.

à Cottens le 23.

à Orbe le 23.

Degrés. degrés.

3 IS 0 I 3 4 2 I 3 4

SOMME

SOMME

des degrés de chaud. des degrés de froid.

A Berne

16-22-11				Matin. mid	di. soir.
A Berne	493	471	126	194	2
à Cottens	94	$212\frac{3}{4}$	1371	19 ¹ / ₄ 4 ³ / ₄	134
à Orbe	801	3102	$138\frac{1}{2}$		I .

EAU DU CIEL.

Pouc. lign. points.

à Cottens 4	6	10
a Orbe uh and 2	72	21
thought and a major was the control of		
of elong of the control of the color, the		
teriore de la company de la descripción de la company de l	lineau ta Serietare	
and following Sayole & per that the		
equalized he, if he time par be according	deli	reinld
erg julijula Albras, laccogenutie is les		
stantes. Le 28, une autre giéte : , sestant ce qu'il y avoit à Oron, Mouden, a ce		
eston. & prefuten tout le Canton de		
ned oup a ibim weak to suited doubled	Lygne	odhíl
und dire, beloin d'abuner des leuistes		
136 an av. Pon reperent une august		

stems forth beautiques d'oblitaile

ed mits full series elle perfet

regular, a forth qu'elle nell'acce

Oeconomiques & rurales. Août 1769.

étoit belle: la derniere 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, sit beaucoup de mal aux vignes & aux bleds. Le 18. il yeut une autre pluie mêlée d'un peu de grele. Le 19. des nuages s'entasserent 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, & presqu'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 comete vers Sud-Ouest, les nuits suivantes elle parut sur

l'horison 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 dégat. Berne.

Champs. Le 4 on a commencé à moissonner l'or-

ge; le 13. le feigle. 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, demême 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 dyssenterie est assez répandue; cependant pas mortelle, mais l'on a de la peine à s'en rétablir; quelques enfans en sont mort. Orbe.

Météorologiques. Septembre 1769.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur!

A Berne le 29. 30. à Cottens le 30. à Orbe le 29. 30.		26	lign. 7 6½
Son plus grand abaisses	nent.	vari	ation.
	Pouc.	lign.	lignes.
A Berne le 11.	26		7
à Cottens le 7. 11.	26		$6\frac{x}{2}$
à Orbe le 7.11.12.	26	7	7

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	Degrès.
A Berne le 1.	9
1 Cathanala	· <u> </u>
à Cottens le 4.	9
à Orbe le 3. 6. 9.	9

Sa plus grande condensation. variation.

	Degrés.	. degrés.
A Berne le 17.	6	15
à Cottens le 18.	2 2 2 5	II.
à Orbe le 27.	4 ^t / ₂	133

SOMME

SOMME

des degrés de chaud.

des degrés de froid.

	Matin	midi.	Soir.	Matin.	midi. soir.
A Berne	$18\frac{1}{8}$	1212	512	1 43 1	8
A Berne à Cottens	35	$112\frac{\tilde{3}}{4}$	523	162	94
à Orbe	$26\frac{r}{2}$	1613	55½	25	6

EAU DU CIEL.

A Berne	Pouc.	lign.	points.
à Cottens	3	10	15
à Orbe	2	6	,

Oeconomiques & rurales. Septembre 1769.

La faison pendant la premiere moitié a été variable & pluvieuse, & la seconde hormis quelques jours, fort belle & séconde. Berne. Au commencement il a tonné trois sois; 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 foufla avec beaucoup de force. Le nord fe 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 & sournissent de bons pâturages d'automne. Au commencement du mois l'on étoit encore occupé de la recolte du

regain. Berne.

Les gerbes ont rendû très inégalement, selon que les bleds ont été endommagés par la grêle. Pendant la saison favorable de ce mois, l'on a ensemencé les champs communs des Bourgeois, cet ouvrage est presque terminé, & les semailles 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 sonds. L'on a coupé les bleds de Mars des plaines & de quelques hauteurs. Les pluies continuelles les ont beaucoup beaucoup reculés, & ils ne sont 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 inslammatoire 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 font en-

dommagés 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.

PRIX 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
Poisettes blanches	13 22 2 xr.
Dites noires	10 15
Graines de moulin 1 51 har	12 16
	8 14
Orge Ovuca a serial and	
Avoine	5-1-xr. à 6 bz.
Froment	17 18 2 xr. 13 2-xr. 16
Méteil	13 2-xr. 16
Vin, le pot. Elies so negrossi	3 à 7
Boeut .service .service .self.	
Vache a doin of noquint or	$I_{\frac{1}{2}}^{\frac{1}{2}}Xr$. $I_{\frac{1}{2}}^{\frac{1}{2}}Xr$.
Veau ch mid	1-1 xr. 1-11 xr.
Mouton	I-I Xr. I-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	$IO_{\hat{i}}^{I}$ à $I2$
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	$6 \text{ xr. } \hat{a} 6_{\overline{2}} \text{ xr. } \hat{a}$
Bœuf	$6\frac{1}{2}$ xr. à 7 xr.
Veau	An maninda G xr. sule 183

THELLOWETER.

Sa plus grande dilacciona

A. Bezie for.

Cottens & 23.

LOAcos for.

Mètéorologiques. Octobre 1769.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	Z	Pour	c. lign.
A Berne le 19. 27.		26	52.
à Cottens le 19. 20. 27.		26	5 ž
à Orbe le 18. 19. 25. 20	5. 27.	26	. 11
6 xx. 19 xx.			dund
Son plus grand abain	sement.	var	iation.
		7.	1
A Total Control of the Control of th	State of the state	lign.	lignes.
A Berne le 8. 23.	26		\$ 1
à Cottens le 30.	26		52
à Orbe le 22.	26	5 *	5 ž

THERMOMETRE

Sa plus grande dilatation.

A 77) 7	Degrés.
A Berne le 1.	0
à Cottens le 23.	O
à Orbe le 1.	2

Sa plus grande condenfation. variation.

SOMME

SOMME

des degrés de chaud. des degrés de froid.

Matin. midi. soir. Matin. midi. soir. A Berne $145\frac{1}{3}109\frac{1}{8}186\frac{2}{3}$ à Cottens $190105\frac{3}{4}165\frac{3}{4}$ à Orbe $4\frac{1}{3}$ $197\frac{3}{4}893\frac{3}{4}174\frac{1}{5}$

EAU DU CIEL.

A Berne à Cottens à Orbe Pouc. lign. points.

2 8

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 sit 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 faison. Les eaux dormantes ont gelé par-tout, & pendant la nuit du 6 & 7, il neiga fur 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 foir, l'on observa une auro-, re boréale qui ne fut pas des plus claire & se diffipa 4 heures après. Sa direction étoit vers nord & nord Est. Cottens. Le 7. neige abondante sur les montagnes voisines, & les vaches descendent en foule. Derniere semaine très - froide. Il gêle fortement. Orbe.

L'on a été obligé de quitter précipitamment les montagnes, & de se mettre aux pâturages d'automne qui ont bientôt été consumés, par les fortes blanches gelées; ces circonstances feront hausser les fourrages, qui ont déja monté à neuf crônes, & au delà. Les semailles d'automne levent fort lentement, par cette saison froide & séche. 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 soussert. Le bailliage de Nyon sur-tout s'en trouve mal. Le bled sarrasin qui n'avoit pas encore atteint à sa maturité, a été entierement 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 présérable 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 derniere, 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 rendû 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 dégat 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 fac, 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'hyverneront facilement. Cottens.

OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES.

Novembre 1769.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	pouces.	lignes.
A Berne le 28.	26	104
à Cottens le 28.	26	9
à Orbe le 28.	27	3

METEOROLOGIQUES 23

Son plus grand abaissement. variation.

A Berne le 14.
à Cottens le 17.
à Orbe le 11.

pouces. lignes. lignes. 25 101 12 $9\frac{1}{2}$ $11\frac{1}{2}$ 12

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	degres
A Berne le 8.	32
à Cottens le 8.	0 34 0
à Orbe le 6.7.	2 2 2
	. 5

Sa plus grande condensation. variation.

	degrés.	degrės.
A Berne le 19.	1 2	(15%
à Cottens le 18. 19.	12	152
à Orbe le 18.19.	JI (334

SOMME

SOMME

des degrés de chaud. des degrés de froid.

Matin. midi. soir. Matin. midi. soir. A Berne $I_{\frac{1}{3}}^{\frac{1}{3}}$ 10 $I_{\frac{1}{4}}^{\frac{1}{4}} || 206_{\frac{3}{4}}^{\frac{3}{4}} || 136_{\frac{1}{8}}^{\frac{1}{8}} || 160$ à Cottens $176\frac{1}{4}$ $128\frac{3}{4}$ 16612 à Orbe 152 4 1622 1152 152

EAU DU CIEL.

Pouces. lignes. points.

A Berne à Cottens à Orbe

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 foir 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 foussila 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 temperée.

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



Météorologiques. Décembre 1769.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	pouces.	lignes.
A Berne le 8.	26	83/4
à Cottens le 18.	26	74
à Orbe le 7. 8.	27	

Son plus grand abaissement. Variation.

	pouces.	lignes.	lignes.
A Berne le 24.	25	7	134
à Cottens le 24. 28.	25.	81/2	103
à Orbe le 23. 24.	26	1	12

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	degres.
à Berne le 16. 17. 20.	2
à Cottens le 17.	334
à Orbe le 23.	3

Sa plus grande condensation.	deorés.	ariation. degrés.
A Berne le 9. 10.	<u>°</u> 17	15
à Cottens le 29.	_ I 5 ½	1134
à Orbe le 29.30.	14	11.

SOMME

SOMME

des degrés de chaud.

des degrés de froid.

Matin. midi. soir.	Matin. midi. foir.
A Berne	312 4 245 269
à Cottens	299 260 291
à Orbe	282 232 267

EAU DU CIÉL.

A Berne

A Cottene

A Cottens
Orbe

2 7

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 quelquesois 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 sit 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 baromêtre & du thermomêtre 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. Vottens.

Pendant la premiere pluie il neiga fur les mon-

tagnes, qui s'en couvrent peu à peu. Cottens.

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

PRIX des denrées en Novembre & Décembre à Berne.

Epeautre en bâlle le muid. batz.	82 à 100
Dit en graines la mesure.	17 à 20
Seigle.	12à15
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
	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.

la avutali ole ilia da da colo è il a dolo

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 18à21 Froment Le vin nouveau la pinte. 3 bz. 2 xr. La paille, la botte de 25 à 30. liv. à 5. batz. Les porcs pefés en vie la liv. de 7½ à 9. xr. 1 bz. 2 xr. à 1 bz. 3 xr. Le bœuf. Vache 1 bz. 2 xr. à 1 bz. 1½ xr. Veau I bz. 2 xr. 4 bz. Beurre Chandelles 5 bz. Pommes de terre 6 batz Carottes 8 bz. 6 bz. à 8 bz. Pommes

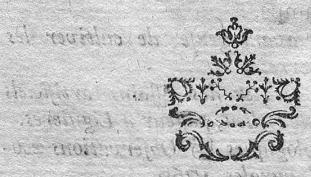
P. S. LE nombre des Observations aconomiques & rurales ayant diminué depuis quelque tems, & leur communication négligée; la Societé prie, tant ses membres respectifs, que toutes les personnes qui ont à cœur le bien public, le progrès des sciences & l'avancement de la societé, de vouloir bien lui faire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

APROBATION.

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. much as the sole of the real

A Yverdon le 2. May 1772.

PILLICHODY, Assesseur Baillival & Châtelain de Baulmes; Censeur.



L. Tolasian, J.