Zeitschrift: Mémoires et observations recueillies par la Société Oeconomique de

Berne

Herausgeber: Société Oeconomique de Berne

Band: 12 (1771)

Heft: 2

Artikel: Observations meteorologiques, economiques et rurales de l'année 1770

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-382716

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

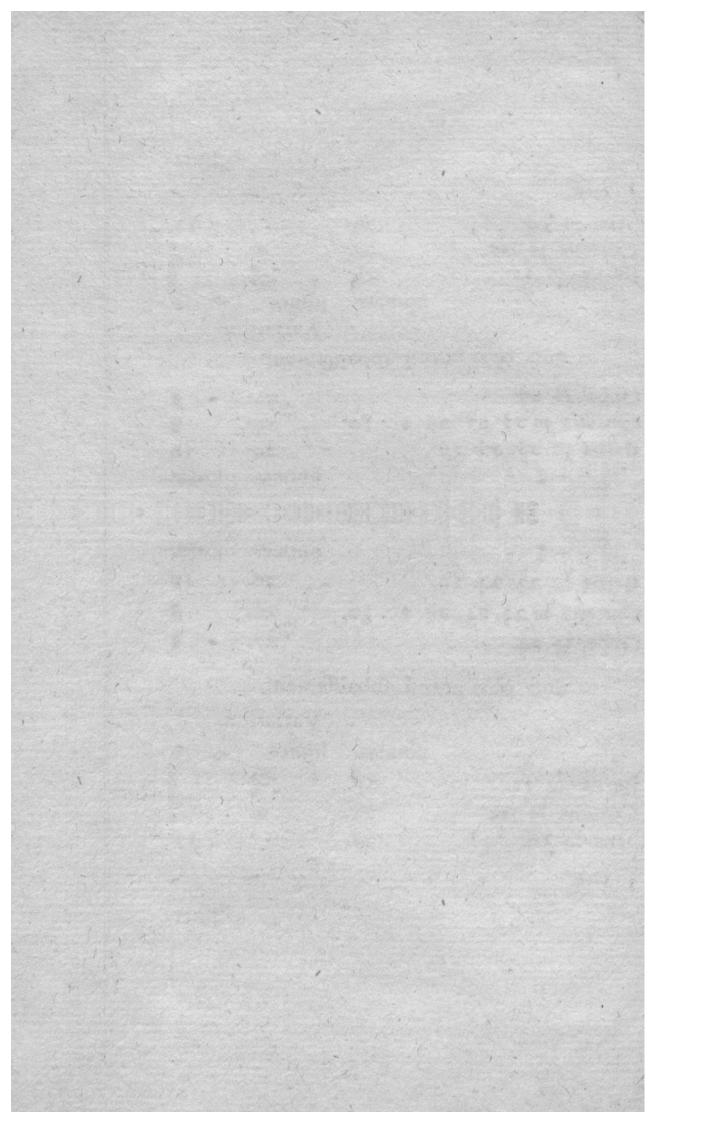
Terms of use

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: 27.11.2025

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

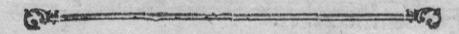
OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES, ECONOMIQUES ET RURALES, de l'année 1770.





OBSERVATIONS

Economiques & rurales de l'année 1770.



Observations Météorologiques.

Janvier 1770.

Baromètre.

Sa plus grande hauteur.

	pouces.	lignes,
A Berne le 23. 24. 29.	26.	10
à Cottens le 23. 24. 28. 29. 30.	26.	8
à Orbe le 24.	27.	3

Son plus grand abbaissement.

	Variation.		
	pouces.	lignes.	lignes.
à Berne le 11.	25.	62/3	1 1 3
à Cottens le 10.	25.	6.	1 1
à Orbe le 10.	26.	de la constitución de la constit	15

Ther.

Thermomètre. Sa plus grande dilatation.

A DEALTH TO CHARLE	degrés.
à Berne le 21. 24.	5 1 7
à Cottens le 29. 31.	4 1 2
à Orbe le 31.	9 4 ½

Sa plus grande condensation.

	degrés.	Variation. degrés.
à Berne le xx	20 <u>1</u>	15 3
à Cottens le 10.	183	14 4
à Orbe le 12.	181	4 4 A

Eau du Ciel.

The secretary of the	pouces.	lignes.	points.
à Cottens	i.	II.	
à Orbe	2.	8.	Congression

Observations économiques & rurales, en Janvier 1770.

Etat du Ciel.

Berne. Le froid étoit assez modéré jusques vers le milieu de ce mois. Dans les premiers jours

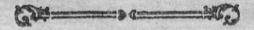
jours il tomba des neiges abondantes, mais elles se sondirent tellement par les vents du Sud & la pluye, qu'il n'en est presque point resté dans les plaines autour de la ville, & même sur les hauteurs on n'en voit que très peu. Des vents de Sud-est sousse de mois étoient fort beaux & agréables. Le 18 pendant 6 à 8 heures du soir il paroit au ciel une grande aurore boréale.

Cottens. Le grand abbaissement du Baromètre du 4 & 13 est remarquable, les vents N. & N. où - est retenoient les nues sur les hautes montagnes, & l'on a appris, que pendant ce tems - là il est tombé une quantité prodigieuse de neige dans les provinces de France, la Bresse, Dauphine, Lyonnois, Provence & Languedoc. Ce ne fut qu'après le changement des vents, & que le Baromètre étoit monté plus haut, qu'il tomba aussi beaucoup de neige sur nos montagnes, mais qui fût emportée la plûpart par la pluye du 20 & 21. Les vents souffloient 18 jours & demi de N. Ouest, 4 & demi de N. E. 1. de N. & 7 d'Ouest. Pendant le froid les bleds étoiens couverts de neige, qui les garantissoit de tout dommage, il en étoit de même des prés. Dans

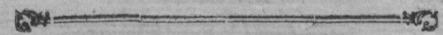
les montagnes plus hautes, où il a continuellement neige, tandis qu'il pleuvoit aux endroits plus bas, tout est profondement couvert de neige, mais des contrées moins élevées en sont dégarnies. Le prix des denrées n'a point changé, si l'on en excepte les cochons devenus plus chers, de sorte que l'on ne peut plus donner la livre de porc à 11 xers.

Gourzelen. La saison de ce mois étoit assez douce; cependant dans celui-ci ainsi qu'au précédent il est tombé quantité de neige, principalement sur les montagnes, où elle est si prosonde, que les charetiers de bois sur le Gourniguel surent obligés, déjà le mois précédent, à passer avec leurs charrettes par une voute de neige. Le 18 se sit voir une belle aurure boréale.

Vers la fin de ce mois on a taillé les vignes. Il y a peu de branches dont on puisse se servir pour des provignures; car la plûpart en étoient cassées par la grèle, les sept mêmes se trouvent dans un bon état. On porte de la terre & de l'engrais dans les vignes. Orbe.



OBSER-



Observations Météorologiques, En Fevrier 1770.

Baromètre.

Sa plus grande hauteur:

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	pouces.	lignes.
à Berne, le 3.	26.	94
à Cottens, le 3.4.	26.	8
2 Orbe, le 2. 3. 13.	27.	2

Son plus grand abaissement:

			Variation.
THE REST OF LITTLE	pouces.	lign.	lign.
à Berne le 7.	25	7	14 #
à Cottens le 7.	25	6	14
à Orbe le 22. 23.	26	2	14

Thermomètre.

Sa plus grande dilatation:

West Statement Commencer		degrés.
à Berne le t		3 4 3
à Cottens le 1. 2,		4 1
à Orbe le 1. 2.	Service and the service and th	4
II. Vol. 1771	N.	52

Sa plus grande condensation.

The state of the s	STATE IN	Variat.
at the second second	deg.	deg.
à Berne le 27.	23	19 %
à Cottens le 27.	184	14 x
à Orbe le 27.	2 17	13

Eau du Ciel.

		pouc.	lign.
à	Cottens	2	
à	Orbe		2

Observations Economiques & rurales.

Etat du ciel à Berne. Février.

Il faisoit aussi dans ce mois quelques jours beaux & agréables, sur-tout au commencement; dans la suite le tems devenoit inconstant & orageux, & la bise souffloit pendant plusieurs jours avec violence, ainsi que le vent de l'ouest. Dès l'entrée du mois il tomba prodigieusement de neige, qui cependant sut entiérement sonduc par la pluye: mais il en tomba de nouveau en si grande quantité depuis le 18 jusqu'au 26 que tout en est prosondement couvert.

Cottens. Le commencement de ce mois paroissoit annoncer la fin de l'hiver; mais le froid retournoit bien vite, accompagné d'une violente bise, & de tant de neige, que par sa grande quantité les chemins devenoient impraticables dans dissérends endroits. Le 19. 20. & 21 des vents d'E. & N. E. dominerent tellement qu'ils déracinoient les arbres. Aux trois derniers jours du mois le froid étoit aussi pénétrant, qu'il avoit été pendant tout l'hiver; 14 jours & demi soussille sur l'ouest.

Cottens. Les bleds font espérer beaucoup, & la neige, dont ils étoient garnis, leur servoit d'une excellente couverture contre le froid vers la fin de ce mois. Chacun travaille déja aux vignes avec empressement, jusqu'à ceque le retour du froid mit fin aux travaux. Sur les montagnes moins hautes il est tombé de neige de la prosondeur de 3 à 4 pieds, & sur celles qui sont plus hautes, à peu-près le double. Quant aux maladies, des pleuresses & instammations de poitrine se firent bien sentir, mais peu de monde en mouroit.

Gourzelen. Ici il fit un très rude hiver, accompagné souvent de gèls, neiges & orages; à la fin du mois la terre étoit couverte d'une neige prosonde & dure, & les arbres étoient encore comme morts. Le 12 il parut une soible aurore boréale.

Orbe. Ce mois étoit fort orageux, surtout le 7. 8. 16. & 17. il sit des vents violens; cependant il tomba ici un peu de pluye de S. E. & S. de sorte que l'eau montoit à peine à 2 lign. Néanmoins les prairies basses surent inondées le 19. Au 13 me degré de froid nos vignes situées en bas sont gelées.



Observations Météorologiques

en Mars 1770.

Baromètre.

Sa plus grande hauteur.

The state of the s	pouces.	lignes.
à Berne, le 1. 3.	2.6	6×
à Cottens, le 3.	26 100	ab 5 ₹
à Orbe, le 3.	om 26 na a	IX

Son plus grand aabaissement.

The second second second	les de maria		Variat.	
Pura misang mela	pouc.	lign.	lign.	
à Berne le 18.	25	$7\frac{1}{3}$	10 3	
à Cottens le 18.	25	6	111	
à Orbe le 18.	26	I T	SI	

Thermomètre.

Sa plus grande dilatation.

and the second second	degres.
à Berne le 14.	7 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1
à Cottens le 31.	2 3
à Orbe le 29.	5 × 8

Sa plus grande condensation.

		Variat.
	deg.	deg.
à Berne le 23.	15 3/4	14×8
à Cottens le 21.	14 ¥	11 ^x / ₄
à Orbe le 17.	14	13 =

N 3

Obser-

Observations Economiques & rurales, en Mars 1770.

Au commencement de ce mois nous eumes alternativement de la pluye, de la neige & quelques beaux jours; peu après son milieu il tomba déréches beaucoup de neige, qui n'étoit pas encore sondue à la fin du mois. La forte bise, qui régnoit pendant quelques jours, ramena le froid. Les trois derniers jours l'ouest acquérit de la force, qui d'ailleurs souffloit le plus souvent dans ce mois. Le 30 sur les sheures quarts du soir on sentit ici dans la ville un tremblement de terre, mais dont l'effet n'étoit pas par-tout égal: il a cependant sait sonner quelques cloches. Le printems paroit commencer avec la fin de ce mois, la saison s'addoucit, & le grosselier se met à pousser. Berne.

Dès la premiere semaine les abeilles commencerent à s'essorer. Le 12 on se mit à labourer les champs. Le tremblement de terre du 30 ne sut point remarqué à Orbe, mais dans les endroits circonvoisins. Vers la fin du mois les vignerons, selon leur coutume ordinaire, se mirent à sossoyer leurs vignes. Orbe. Gourzelen. Très froid, de grands gèls, & beaucoup de neige, qui encore le 25 se trouvoit de la hauteur de 10 à 14 pieds dans des lieux incultes, mais habités, comme par ex. dans le Goldenweil; & le 31 on ne vit que rarement des pieuys dans les hayes à Guggisberg. Du 14 jusqu'au 29 le N. prédominoit sans interruption.

Le 9 les arbres commencerent à montrer de la vie, & la pâquerette (Bellis perennis) à fleurir. Le 11 la premiere auricule (Primula auricula) au jardin. Le 26 des boutons à la narcisse jaune des jardins, & à la tulipe (Tulipa monstrosa). A la fin du mois le saffran (Crocus vernus) étoit presque désleuri; l'on vit aussi quelques anémones hépatiques (Anemone hepatica, store pleno). Les étourneaux arriverent le 10. Le 13 le premier hauchequeue blanc, mais qui disparut encore le même jour, ne reparoissant que le 26 Avril. Le 25 le pinçon se fit entendre pour la premiere fois; le 27 le premier merle.

Le 9 parurent le premier papillon & les premieres araignées de jardin; le 15 de grandes fourmis dans les forèts; le 29 un bourdon; le 31 N 4 une une chenille. Ici on n'a rien ressenti du tremblement de terre, que l'on a observé le 20 dans beaucoup d'endroits voisins.

Prix des denrées aux mois de Janvier, Fevrier & Mars 1770.

à Berne.

Epeautre le muid de	88 à 103 batz.
Epeautre en grain, la mesure	17 . 20
Seigle, la mesure de	13 1 1 1 2
Pois, la mesure	17 . 24
Poisettes blanches, la mes.	18 . 23 x
noires, la mes.	13 . 16
Graines de moulin, la mes.	4 <u>1</u> . 16
Paschi, la mes.	10 . 17
Orge, la mes.	10 . 12 x
Avoine, la mes.	6. 7
Froment, la mes.	18 . 19
Méteil; la mes.	152.17
Pachi de Bale, la mef.	141 . 16
Vin a la pinte de	4 à 8





Observations Météorologiques en Avril 1770.

Baromètre.

Sa plus grande hauteur:

	pouc.	lign.
à Berne, le 29.	26	43
à Cottens, le 29.	26	3 × 3
à Orbe, le 29.	26	10

Son plus grand abaissement.

		V	Variation	
	pouc.	lign.	lign.	
à Berne, le 6.	25	6 <u>x</u>	Ior 3	
à Cottens, le 6.	25	6	91	
à Orbe, le 6.	25	11	11	

Thermomètre.

Sa plus grande délation.

	degrés
à Berne, le 29.	13/4
à Cottens, le 1. 28.	0
à Orbe, le 29. 30.	4
	Q

NS

Sa

Sa plus grande condensation.

Tank elyer one tone would unit		Variat.
the research there was no	deg.	deg.
à Berne, le 7,	10	115
à Cottens, le 6.	10	10
à Orbe, le 24.	10	14

Observations Economiques & rurales, Avril 1770.

Berne. La saisson étoit bien triste dans ce mois; la pluye, la neige, l'ouest & la bise continuerent jusqu'au 26 & changerent ce mois en un vrai tems d'hiver. Il est tombé prodigieusement de neige, laquelle sur les hauteurs autour de la ville, n'est fondue qu'aux derniers jours du mois. Le 21 au soir il a fait un grésil si fort, que plusieurs graîns étoient aussi grands que la grèle ordinaire. L'ouest a soutsté le plus souvent, & quelquesois avec véhémence. La bise rammena aux derniers jours du mois un tems agréable & chaud.

La semence d'hiver est belle; le mauvais tems recula le labour des champs pour la semaille d'été jusqu'à la fin du mois; & à ce terme seulement on pouvoit planter des pommes de terre. Les meilleurs prés ont une belle verdure, mais la plûpart sont encore bien en arrière. Dans les endroits les plus prentaniers on voit des sleurs aux espaliers; mais les arbres en plein air & dans les vergers paroissent encore tout morts. Les grosseliers ont poussé. Toutes sortes de vivres à très - haut prix.

Le 2 au soir les grenouilles ont commencé à coasser à Cottens; & le 11 se fit voir la premiere hirondelle. Pendant 16 jours entiers l'Est regnoit ici, & la plûpart du reste de tems le N. ouest, & N. E.

Gourzelen. A l'exception des deux premiers & des quatre derniers jours, il fit un froid très-fensible, mèlé de beaucoup de neige & de gèls; de sorte que vers la fin du mois on rencontroit encore beaucoup de neige sur le haut Wattenweilallment & à Wurzen, quoique dans les quatre derniers jours il s'en fondit une bonne partie. Mais les montagnes de Stoken & même le sommet du Gourniguel se présentent encore comme des glacières, & l'on prétend y trouver de la neige de 16 pieds de haut. On ne commença que le 2 à travailler aux jardins, & sur la fin du mois tout étoit encore bien en arrière. Les boutons des cérisiers ne se sont point encore épanouis, & les vignes commencent seulement à larmoyer. Peu d'asperges est levée, & point du tout de cueillie.

Le 9 la premiere hyacinthe bleue simple; le 14 la premiere auricule; le 15 la premiere fleur d'abricot, mais qui fut entiérement gatée par le froid, de même que les suivantes. Le 29 la premiere narcisse jaune de jardin. Le 3 se montra une hirondelle domestique, mais qui disparoit bientôt, & les autres n'arriverent qu'au 30. Le 9 venoient les rouges gorges domestiques; le 26 les rouges gorges des jardins; le 28 le torcou; on vit aussi une hirondelle de mur pendant quelques heures, mais ses compagnes ne venoient que le 9 de Mai. Le 29 se sit entendre le coucou.

Orbe. Au commencement du mois on travaîlloit encore aux vignes, quoique le tems n'y fût pas trop favorable. Le 6 & le 7 il neigea comme au cœur de l'hiver. Les hirondelles commencerent à se montrer le 4. Le 24 il tomba une si grande quantité de neiges, que les arbres, qui fleurissoient déja, en furent tout-à-fait couverts.

Prix

Son

Prix des denrées à Berne,

en Avril.

Epautre, le muid dit mondé, la mesur	90 à 107 bz.
Seigle, la mesure	14 . 161
Pois, la mes.	18 . 25
Poisettes blanches, la mes.	19 . 25
· · · - noires, la mes.	13 . 1-1
Mecle, la mes.	141 . 171
Pachi, la mes.	112 . 17
Orge, la mes.	121 . 141
Avoine, la mes.	63 . 74
Froment, la mes.	15 1 . 2.2

Le vin, le beurre, la viande au même prix.

Observations Météorologiques

en May, 1770.

Baromètre.

Sa plus grande hauteur.

	pouc. 1	ign.
à Berne, le 20	26	3章
à Cottens, le 20.	2,6	35
à Orbe, le 20.	26	9
, value		

Son plus grand abaissement.

		1	Variata
	pouc.	lign.	Variata lign.
à Berne, le 28	25	10 2	5 x 8
à Cottons, le 3.28.	25	10	Si de la constanta
à Orbe, le 28.	26	3	6 3 4

Thermomètre. Sa plus grande dilatation.

A Comment of the Comm	degres
à Berne, le 27.	6 4
à Cottens le 28.	6 3 k 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
à Orbe le 27.	11

Sa plus grande condensation.

	degrés.	Variations degrés.
à Berne, le 5.	9 3	16 ±
à Cottens, le 3.	2 x 8 %	14 3
à Orbe le 4. 5. 6.	8	19

Obser-

Observations Economiques & rurales, en Mai 1770.

Berne. La derniere neige tombée le 3 fus suivie d'un tems si riche & si fertile que toutes les plantes croissoient à merveille; des jours de pluye & le beau tems se succéderent alternativement; le baromètre étoit toujours fort bas ; il fit ordinairement un vent d'E. souvent aussi de N. & O. Tant la semence que les autres plantes sont bien avancées, dans la plûpart des endroits le bled est beau, mais le seigle clair dans quelques - uns; au milieu du mois il ètoit montè en épics. Les herbes des prés sont si hautes & si serrées, qu'il faut s'etonner comment elles ont pû monter si haut dans un seul mois, & son milieu presque tous les cérissers fleurissoient à la fois, & les fleurs tomberent à peu - près par - tout dans une semaine, vue ad mirablement belle! Les poiriers ont fleuri dans les deux dernieres semaines, & actuellement la plus grande partie des premiers sont en fleurs. Si les brouillards, dont il y avoit presque tous les matins de la derniere moitié du mois, n'apportent pas dommage aux fleurs, ou que d'autres accidens ne surviennent, on peut compter fur une abondance de fruits, & fur-tout de céria

cérises, presque tous les cérissers ayant bien fleuri.

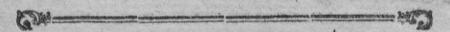
Orbe. Le 1 de ce mois entre 5 & 6 heures du soir il est tombé un grésil & de la grése accompagné de grands coups de tonnere, & de pluye; de sorte que les jardins en souffroient beaucoup. Le 23 il grésilla de nouveau. Dans la seconde semaine la neige ayant commencé à se sondre sur les montagnes, & même sans pluye, causa des inondations aux bas sonds. Le froment coute 25 batz, le quarteron.

Bourgistein. Le 25 le fruitier mene la premiere fois ses vaches à Wurzen. Les pêchiers & cérissers désleurissent. Le 28 les petits étourneaux sortent de leur nid.

Gourzelen. La saison de ce mois étoit très bonne & sertile, quoi qu'il y eût des gelées blanches le 1. 6. 9. qui furent suivies de quelque peu de neige le 3. 4. & d'un gèl le 5 au matin. Tous les végétaux ont très bien monté; la fleurison tardive étoit magnisique, & l'on espére une riche récolte de soin; mais la quantité extraordinaire de neige se sondit sort lentement sur les montagnes; à la sin du mois on en ren-

contra

contra encore beaucoup sur la hauteur du Gournigel & dans son bois. Voici les plantes, qui commencent à sleurir: le 1 la couronne impériale; le 5 les pèchiers; le 6 la violette double de Mars; le 10 la petite iris bleue; le 11 les poiriers; le 13 les cérissers, qui étoient entièrement en sleurs déja le 18. Le 14 les tulippes & fritillaires; le 19 les pommiers & la narcisse blanche; le 21 les pruniers & prunelliers en sleurs; le 22 les œillets goitreux & ceux de pentecôte commencerent à sleurir. Le 9 il se manîfeste quelque vie dans les vignes; le 11 des seuilles de hêtres; la petite hirondelle au croupion blanc n'arriva que le 10.



Observations Météorologiques en Juin 1770.

Baromètre,

Sa plus grande hauteur.

	pouc. lign	
à Berne, le 6. 7.	26	63
à Cottens, le 6,	26	6 <u>1</u>
à Orbe, le 6. 7. 15.	27	
II. Vol. 1771.	0	So

Son plus grand abbaissement.

78. 92			1000
V	34	19	4
Old Villa	CLA.	sа	20

		pouc.	lign.	lign.
à	Berne, le 20.	25	$11\frac{1}{3}$	71/3
à	Cottens, le 19.20.	25	11	7 4
à	Orbe, le 19.	26	5	12

Thermomètre.

Sa plus grande dilatation.

	degrés.
à Berne, le 11.	Io
	7 Table 10 To
à Cottens, le 11.	117
The state of the s	6
à Orbe, le 16.	15
The company of the contract of	a a

Sa plus grande condensation.

		Variat.	
	deg.	deg.	
à Berne, le 3°	54	15 x	
à Cottens, le 4.	0 5±/2	163	
à Orbe, le 2.	3	18	

Observations Economiques & rurales, Juin 1770:

Berne. La saison étoit très variable, & presque toujours assez fraiche; l'ouest règnoit le plus souvent; il a tonné deux-sois; dans la nuit du 16 au 17 assez fort, & le 11 au loin; déja le 4 on commença à faire du soin dans les endroits les plus printanniers autour de la ville, & dans les autres à la seconde semaine du mois, & même plus tard; mais cette occupation sut souvent interrompue par la pluye; dans les derniers jours on en étoit presque à bout aux endroits les plus proches de la ville; plus loin on a encore beaucoup à ramasser; la récolte a été sort abondante. Le seigle est clair en plusieurs endroits; mais l'éxpautre très beau, où le rouge ne s'y est pas mis.

Gourzelen. Ce mois toit en général fertile, mais il y survenoit le 3 & le 24 de petites gèlées blanches, & des pluyes fréquentes, tellement qu'on fit beaucoup de foin, mais que l'on ne pouvoit pas mettre sous toit en fort bon état. Les fruits à pepin & à noyau ont été la plûpart mangés par les petits hannetons, de sorte qu'il reste très-peu des unes & des autres. Les bleds ont été forts éclaircis par la quantité de neige, & par le froid du Mars & d'Avril. Les plantes ciaprès se mirent à fleurir: le 3 l'assodille, le 16 l'Iris bleu aux larges seuilles, & le martagon hatif; le 17 les petites roses ignées & les lysjaunes; le 28 le grand iris bleu.

Orbe. Le 24 deux-fois du grésil; le 16 de la tonnerre depuis 11 heures jusqu'à minuit avec peu de pluye.

Cottens. Le 26 & 27 les vignes commencerent à fleurir; le 30 parut une comète à pouprès au Zénith, mais dont la course étoit si rapide, que déja le 5 Juillet elle se coucha avec le soleil.

Bourgistein. Le 1 des grains de gréss assez gros; le 2 il neigea sur les montagnes; le 23 une gêlée blanche au pré du château. Quantité de foin. Dans les dernies jours du mois se firent voir les jeunes geais.

Prix des denrées en Avril, Mai & Juin.

Epautre, le muid 90 à 127 btz.

. . en grain , la mesure $17\frac{1}{4}$. $26\frac{1}{2}$ Seigle, la mesure 14 . $19\frac{1}{2}$

Pois,

Pois, la mes.	18 . 32
Poissettes blanches, la mes.	19 . 28
noires, la mes.	13 . 21
Graines de moulin, la mes.	141 . 21
Pachi, la mes.	11 . 20
Orge, la mef.	12 . 15 ¥
Avoine, la mes.	63 . 84
Froment, la mes.	15 t . 25
Métail, la mef.	191 . 21
Froment de Turquie, la mes.	17

Le beurre & le vin sont au même prix. Au mois de Mai la livre de bœuf se vendit à 1 batz 3 xers, & on manquoit souvent. Au même mois le quarteron de pommes de terre pour planter sut vendu à 9 - 10 batz.

Observations Météorologiques

en Juillet 1770.

Baromètre.

Sa plus grande hauteur.

	pouces. 1	ignes.
A Berne le 13.	26.	7 <u>x</u>
à Cottens le 13.	26.	63/4
à Orbe le 13.	27.	1
03		Son

Son plus grand abbaissement.

		Variation.		
		pouces.	lignes.	lignes.
à	Berne, le 8.	25	1)3	734
à	Cottens, le 8	25	11	7 4
à	Orbe, le 8	26	5	8

Thermomètre. Sa plus grande dilatation.

	degrés.
à Berne, le 30	TI
à Cottens, le 29	5 1(± 3
à Orbe, le 30	ŏ 12
	ō .

Sa plus grande condensation.

Acceptance - Sept	degr.	degr.
à Berne, le 10	9 4	15
à Cottens, le 10	2 1 <u>1</u>	12,
à Orbe, le 9	212	141

E au de pluye. A Cottens il en est tombé 7 pouces.

Obser-

Observations Economiques & rurales, en Juillet 1770.

Berne. La faison de ce mois étoit fort inconstante, pluvieuse & fraiche. Les vents souffloient communement de l'O. & N. dix jours
étoient beaux, & il fit plus ou moins de pluye
pendant 18 jours; deux - sois des tonnerres; il
y a eu même quelques brouillards froids. Le 29
environ à 3 heures au soir on a ressenti des secousses de terre, qu'on a aussi remarquées à Genève entre 4 & 5 h. Le tems de pluye a retardé
la moisson du seigle jusqu'aux derniers jours de
ce mois, & au commencement du suivant. Cependant le froment approche de sa maturité.
A cause de la cherté du bétail toute exportation & monopole de cette marchandise sut défendu.

Pour obvier à la cherté des graines on en exposa au marché toutes sortes, prises des magazins du Souverain, dont on vendoit, les lundis, aux bourgeois, & les mardis aux gens de la campagne, premiérement 2 & ensuite 5 quarterons pour chaque ménage.

Orbe. Le 21 on cueillit l'orge. La récolte des foins se fit avec bien de la peine. Le même

tremblement de terre fut ressenti ici, mais le plus violemment au château de St. Barthelemi. Le 1 environ à 7 heures au soir nous eumes un grésil avec des coups de tonnerre. La nouvelle orge se vend ici à 16 - 17 bz. Le 18 & 26 des inondations.

Cottens. Le 8 il a fait quelque peu de grêle à Genève, & il en tomba en plus grande quantité dans notre voisinage, où il a fait plus de mal, mais l'étendue endommagé n'est pas grande. Le 9 on a coupé l'orge.

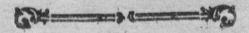
Bourgistein. Le 1 il a grêlé sur les parcours de Wattenwyl. Le 3 le soin commence presque à pourrir, & l'herbe croit sous les tas. Le 9 la Neunenen & Ganderischsluh étoient couverts de neige.

Gourzelen. Variable, assez de pluye, souvent des tonners & de grande chaleur; cependant la neige ne s'étoit fondue sur le sommet du Gourniguel que le 6. Le 2.9 II il est tombé de la neige sur les montagnes voisines. Le 10 une forte gèlée blanche.

Prix des denrées à Berne.

Epeautre vieu en bale, le smuid de 100 à 139 bz.

	Burghes Walterson
nouveau	95 . 105
dit en grain, vieu, la mesure	23 . 281
nouveau, la mes.	17 . 25
Seigle, la mesure	15. 211
Pois,	30. 36
Poissettes blanches,	30 . 36
. , . noires	20 . 28
Froment,	26
Graines de moulin	19. 21
Pachi,	13 . 22
Orge,	13 . 15
Avoine,	$7\frac{3}{4}$. 9
Métail,	19. 20
du bœuf, la livre	6 x xers
vache, la liv.	5½ xers
veau, la liv.	6, xers
mouton, la liv.	6. xers





Observations Météorologiques, en Septembre 1770.

Baromètre.

Sa plus grande hauteur.

	pouces.	lignes.
à Berne, le 16.17.28.	26.	6 <u>x</u>
à Cottens, le 16. 17. 28.	[26	6 <u>₹</u>
à Orbe, le 16.17.18.28.29.	30. 27	

Son plus grand abbaiffement.

		Variat.		
	pouc.	lign.	lign.	
à Berne, le 12.	25	1134	734	
à Cottens, le 12.	25	11	7 1 2	
à Orbe, le 12. 13.	26	5	7	

Thermomètre.

Sa plus grande dilatation.

A Down 10 4 am	degrés.
à Berne, le 4. 27.	, & 1/2 o
à Cottens, le 27.	114
à Orbe, le 26, 27.	ō 14
	Sa Sa

Sa plus grande condensation.

sallars repoler de groties	degr.	degr.
à Berne, le 1.	13/4	834
à Cottens, le 11.	2 2 4	12 1/2
à Orbe, le 11.	2 x 2	152

Eau du Ciel.

à Orbe 24 lign. & à Cottens 4 pouces, 6 lignes, 24 points.

Observations Economiques & rurales, en Septembre 1770.

Berne, Le commencement du mois jusqu'au 14 étoit bien triste & pluvieux; le reste parcontre beau: il y eut très-souvent de sorts brouillards dans la matinée, qui se dissiperent ordinairement l'après-midi; le 4 étoit pour nous une journée de terreur & de perte: le ciel étoit passablement beau la matinée, mais couvert, contre midi il étoit chargé de nuages sombres du côté de N.O. qui paroissoient menacer d'un furieux orage; le vent de NNO. les poussa plus près de nous, & l'on vit de tout côté des éclairs suivis de coups de tonnerre; vers les deux h.

de l'après - midi le ciel étant bien couvert audessus de nous, & laissant tomber de grosses gouttes d'eau, menaça tout le monde d'une violente tempête; d'abord après les 2 heures il se mit à grêler avec tant de fureur, que chaque personne remplie de crainte, d'épouvante & d'horreur, souhaitoit la fin de cet orage le plutôt possible. Les grains étant de la grosseur des noix, & tombant en si grande quantité & avec tant de véhémence, fracasserent presque tout le jardinage & les plantes, abbattirent la plus grande partie des fruits des arbres, & causerent un dommage considérable. Aussi tot aprs cet orage, le soleil darda ses rayons sur nous avec force, ce que plusieurs prenoient pour le présage d'une seconde grêle, & leur opinion ne les trompoit pas. Car sur les 5 h. au soir la grêle tomba de nouveau si fort, qu'elle surpassoit la précédente en groffeur, quantité & impétuofité. Ce que la première avoit encore épargné, fut terrassé & détruit par cette dernière. Vers les 10 h. de la nuit on entendit encore fouvent tomber des grains sur les toits, mais qui n'étoient point considérable.

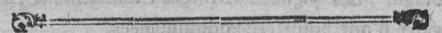
Orbe. Nous essuyames aussi, le 4 une forte grêle à deux reprises, & le thermomètre varia l'après - midi de 10 à 3.

Cottens. L'orage du 4 commença après les 2 heures, il fit un furieux ouragan d'O. & S. O. Peu de grèle tomba ici parmi la pluye, mais l'orage passé, ce qui étoit après les 5 heures, on apperçut toute l'étendue depuis la Savoye, & de Genève jusqu'à Ivoire couverte de grèle, & non seulement les plaines, mais encore les hauteurs & monts de quelques endroits. Après ce dégat il fit une pluye accompagnée de coups de vents & de tonneres. Une bonne partie de la Suisse a sousser une perte irréparable par cet orage. Les vignes de Morges, Lausanne & Lavanx n'ont point été endommagées,

Gourzelen. Beau & bien chaud. Le 9 & 10 il tomba un peu de neige sur les montagnes. Le 11 & 30 il y eut de petites gèlées blanches. Le 17 une soible aurore boreale. Le 2 on se mit à moissonner l'avoine, qui a bien reussi. A Gourzelen & à Bourgistein point de grêle.

Bourgistein. Le 17 une lumiere borélae. Un arc, dont une jambe paroissoit s'appuyer sur le bout

bout de Lenguenberg, & l'autre sur le milieu de la montagne de Belp, sa matière n'étoit pas luissante, mais composée de nues obscures & opaques; les colomnes les plus hautes s'éléverent au-dessus de 45° à l'opposite du Zénith, & étoient de couleur de feu, resplendissantes, couleur de pourpre & de rose, jaunes & blanches. Après que l'arc sut élevé de 35-à 40°, les rayons se changerent en trois grandes places blanches & luissantes, dont deux étoient à l'un & l'autre bout, & la troisième au milieu de l'arc. Ce phénomène dura depuis 8 heures & demi jusqu'à 10 h, du soir. Ce soir - là le baromêtre étoit à Orbe 271, à Berne 261, 6111, à Bourgistein 251 - 10111



Observations Météorologiques, en Octobre 1770.

Baromètre.

Sa plus grande hauteur.

affection A all or used are	pouc.	lign.
à Berne, le 7.8.	26	6 <u>1</u>
à Cottens, le 3.	26	6 t
à Orbe, le 3.7.8.	1 27 J	nti, 291

Son

Son plus grand abaissement.

Variat.

Obser-

	pouc.	lign.	lign.
à Berne, le 23.	25		
à Cottens, le 23.	25	7 x 2	11
à Orbe, le 23.	26	I	II

Thermomètre.

Sa plus grande dilatation.

	degres
à Berne, le 2. 6. 10.	2
à Cottens le 3.	o E
à Orbe le 1, 2, 3, 8.	5

Sa plus grande condensation.

Carpe & So You Car Is	th adaptable	Variation.
obstational and analysis	degr	és. degrés.
à Berne, le 22.	8	To
à Cottens, le 22.	9	14
à Orbe, le 16.	71/2	111
Eau	de pluy	e. As of some
	pouc. lig	
à Orbe	5 81016F 6 2	6
à Cottens	u in 3 . augus	9 20 1

Observations Economiques & rurales, en Octobre 1770.

Berne. Le commencement de ce mois étoit beau, & en général la plûpart de ses jours sans pluye; il sit ordinairement des brouillards épais les matins, & le 21 il neigea considérablement. Le 16. 22. 24. 26. 30. des gèlées blanches, & le 9 on ressentit quelques soibles secousses de terre. Les vents varient beaucoup, & le même sousses rarement par une journée entière; NO. dominoit le plus souvent, après celui-ci NNO. l'E. & O. & N. moins; la neige venoit avec N. O.

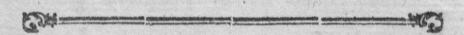
Orbe. Le 29. la vendange. Le 24 des inondations. L'avoine coute 8. 10 batz. Des pommes 6 bz. Des poires 5 bz. Des rabes 3 bz. 2 xers. Le 4. 5. 9. 19 des brouillards le matin; le 21 de la neige.

Cottens. Le 9 entre 7 & 8 h. du matin on a aussi ressenti un tremblement de terre dans tous les endroits circonvoisins. Le vendange a commencé le 26 à Luins; le 29 à Morges, & le 30 dans presque toute la Côte.

Gourzelen. Ce mois étoit agréable & doux jusqu'au 16, époque, où une gèle blanche fort rude

rude détruisit les plantes les plus tendres. Dans la suite il gèla souvant, & nos montagnes voissines sont couvertes de neige. Le 22 le jardin sut totalement gaté par le gèl. On étoit obligé de faire la semaille par le mauvais tems.

Bourgistein. Le 6 le sureau fleurit pour la seconde sois. Le 13 au soir des éclairs bien sorts. Le 15 de la neige jusqu'au parcours de Watten wyl. Le 1 le thermomètre étoit au dessous du degré de la congélation, & ici tout est couvert de neige.



Observations Météorologiques en Novembre 1770.

Baromètre.

Sa plus grande hauteur.

	pouces.	lignes.
à Berne, le 22:	26	5 <u>x</u>
à Cottens, le 13.	26	5
à Orbe, le 22.	26	11

II. Vol. 1771.

P

Son

Son plus grand abbaissement.

Lot Mariamanage of		1	Variat	
nthick of the first spice	pouc.	lign.	lign.	
à Berne le 20.	25	334	13 3	
à Cottens le 205	25	31	131	
à Orbe le 20.	25	9	14	

Thermomètre.

Sa plus grande dilatation.

	degrés.
à Berne le 12.	THE PARTY OF THE P
à Cottens le 16.	314 ₀
à Orbe le 17.	

Sa plus grande condensation.

	deg.	Variat, deg.
à Berne le 22.	9 1, x	133
à Cottens le 22.	\$ 5°	153
à Orbe le 22.	33	15

Observations Economiques & rurales, Novembre 1770.

Berne. Ce mois n'étoit pas doux, pendant presque tout son cours il ne sit que plevoir ou neiger, si l'on en excepte ; jours, qui étoient passablement beaux. Il a neigé quatre sois, mais les pluyes étoient fréquentes. Des vents froids souffloient plusieurs sois, S. & SE. se sirent sentir le moins, comme à l'ordinaire, par contre NO. & NNO. le plus fréquemment; assez souvent NE. & NNE. & l'Est à neuf différentes reprises. Presque rien n'est encore couvert de neige.

Orbe. Le 1 dans la matinée il grésilla souvent, de même qu'à Cottens le 21. Nous eumes des inondations le 10. 18. 24. 26. 27. Gourzelen. Il fit froid à peu près comme en hiver. Le 21 il tomba de la neige de la hauteur d'un demi pied, & le 22 les fenêtres étoient bien gèlées. Dès ce jour jusqu'à la fin du mois la terre continua d'être couverte de neige, hormi le 25 & 26 qu'un vent chaud du Sud la fit fondre.



Observations Météorologiques en Decembre 1770.

Baromètre.

Sa plus grande hauteur:

	pouc.	lign.
à Berne, le 13.	26	5 2
à Cottens, le 12.	2.6	5
à Orbe, le 12. 13.	26	11

Son plus grand abaiffement.

Variation.

That & slower Min	pouc.	lign.	lign.	
à Berne, le 21.	25	101	7	
à Cottens, le 21.	25	10	7	
à Orbe, le 21.	26	4	7	
T.			Ther-	

Thermomètre.

Sa plus grande dilatation.

2. 产性型,1. A.	degrés.
à Berne, le 18.	2 <u>1</u>
à Cottens, le	9
CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	0
à Orbe, le 17.	. 3

Sa plus grande condenfation.

The sup that sales a		Variation.	
	degr.	degr.	
à Berne, le 25.	2 18 1	162/3	100
à Cottens, le	16	13	
à Orbe, le 11.	14	11	

Observations Economiques & rurales, en Decembre 1770.

Berne. Un tems fort désagreable & froid, peu de jours beaux; il a plu quatorze sois, & sait souvent de la neige mêlée de pluye. NO. & NNO. règnoient la plûpart du tems; l'Est soussil depuis quelques jours, mais il n'étoit P? jamais

230 Observations Economiques & rurales.

jamais de durée; le Sud se fit sentir le plus rarement.

Orbe. Des inondations le 17. Pommes de terre 8 à 9 bz. le quarteron. Pendant 8 jours point d'autre vent que le N. sinq jours SE. huit S. & trois jours l'Est.

Cottens. Il a neigé 7 jours, mais la neige étoit toujours accompagnée de pluye, de forte qu'elle se fondoit dans peu. Dans l'espace de deux semaines il n'y eut d'autre vent que l'Est avant & après midi.

Gourzelen. Très-froid; il tomba bien de la neige. Toute l'année étoit très médiocre; les vivres devenoient plus chers tous les mois, & actuellement ils sont à très haut prix.



the manufacture of the state of

tion and the escape of the grant of the

August annual boundarp ausgab t.