**Zeitschrift:** Mémoires et observations recueillies par la Société Oeconomique de

Berne

Herausgeber: Société Oeconomique de Berne

**Band:** 2 (1761)

Heft: 1

Artikel: Tables météorologiques de Berne depuis juillet, jusqu'à la fin de l'année

1760

Autor: [s.n.]

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-382493

### 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: 22.11.2025** 

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

# TABLES METEOROLOGIQUES DE BERNE,

DEPUIS

JUILLET, jusqu'à la fin de l'Année

1760

J. Matin. Midi. Soir. Mat. Midi. $13\frac{1}{2}$ $13\frac{1}{$		1		Baron	nêtre.		1		bermom	être.	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	J.			M	idi.	E TOTAL POTOS CO	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	Mat.			I
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	I	26	81/2	26	81/2	26		III POUR SERVICE PROTECTION	181	131	1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		-	7	_		-	$6\frac{1}{2}$	II	20	131	ļ
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3	-	$6\frac{1}{2}$	-		-	7=	121	19	15	I
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	4	_	71	-	8	-	7=	12	23	$17\frac{1}{2}$	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	5	1-	$7\frac{1}{2}$	-	8	-	71	13		191	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	6	-	7	-	8	-	81	142		14	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	7	-	81	-	81/2	-	8	12	21	151	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	8	-	8	-	7	_	8	131	CARGOSTA CALCASSISTENCE TO	$14\frac{1}{2}$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	9	-	81/2	-	81	_	81	$II\frac{1}{2}$		$II^{\frac{1}{2}}$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	10	-	8	-	7	_	$6\frac{1}{2}$	$9^{\frac{1}{2}}$			
$21 - 7 - 7 - 7   13\frac{1}{2}   22\frac{1}{2}   16\frac{1}{2}  $	11	-	$6\frac{1}{2}$	-	6	—	SACRED VICTOR D	$9^{\frac{1}{2}}$			
$21 - 7 - 7 - 7   13\frac{1}{2}   22\frac{1}{2}   16\frac{1}{2}  $		_	41/2	-	6	_	7=	9		9	
$21 - 7 - 7 - 7   13\frac{1}{2}   22\frac{1}{2}   16\frac{1}{2}  $		_	$7\frac{1}{2}$	1	8	_	71	8	15	$II^{\frac{1}{2}}$	
$21 - 7 - 7 - 7   13\frac{1}{2}   22\frac{1}{2}   16\frac{1}{2}  $		_	71/2	_	72		72	$7^{\frac{1}{2}}$	18	14	
$21 - 7 - 7 - 7   13\frac{1}{2}   22\frac{1}{2}   16\frac{1}{2}  $		_	71/2	_	7=	-	$7^{\frac{1}{2}}$	81/2	$19\frac{1}{2}$	13	
$21 - 7 - 7 - 7   13\frac{1}{2}   22\frac{1}{2}   16\frac{1}{2}  $		_	71/2		72	—	7=	10	$20\frac{1}{2}$	$13\frac{1}{2}$	
$21 - 7 - 7 - 7   13\frac{1}{2}   22\frac{1}{2}   16\frac{1}{2}  $	17	_	71/2	-	7=	_	8	81/2	$2I^{\frac{1}{2}}$	151	
$21 - 7 - 7 - 7   13\frac{1}{2}   22\frac{1}{2}   16\frac{1}{2}  $					81/2		81	II		16	
$21 - 7 - 7 - 7   13\frac{1}{2}   22\frac{1}{2}   16\frac{1}{2}  $		_	81/2	_	81/2	_	8	$12\frac{1}{2}$	25	17	
$21 - 7 - 7 - 7   13\frac{1}{2}   22\frac{1}{2}   16\frac{1}{2}  $	123772155607				NPVC15288950555029			15	241	16	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	21	_	7			—		131	$22\frac{1}{2}$	$16\frac{1}{2}$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	22	7	7	—	7	_	7	$II\frac{1}{2}$	19	$13\frac{1}{2}$	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	23	—	61/2		6	—	5 =	$8\frac{1}{2}$	18	MILES VALUE AND DESCRIPTION IN DEC.	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	24	_	6		62	-	7	10	151	10	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	25	-	$6\frac{1}{2}$	-	62	<del></del>	6 1	8	$15\frac{1}{2}$	10	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	26	_	51/2	—	5.	-	41/2	9	$14\frac{1}{2}$	10	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	27	-	41/2	_	41/2	—	6	9	12	9	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	28	—	7	_	7=	—	82	$6\frac{1}{2}$	171	$10\frac{1}{2}$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	29	-	81/2	-	$8\frac{1}{2}$		8	9	$18\frac{1}{2}$	131	
$31 - 4 - 3\frac{1}{2} - 3\frac{1}{2}   13\frac{1}{2}   20   14\frac{1}{2}  $	30	_	7	_	6	—	4	$7\frac{1}{2}$	191	$I5\frac{\bar{1}}{2}$	
	31	_	4	-	$3\frac{1}{2}$	_	3 1 1	$13\frac{1}{2}$	20	$14^{\frac{1}{2}}$	No. of Control of Cont

	Girone	tte.	Tems.
J.	Matin.	Soir.	I to the combination of the manifest and -
P	N.E.	N.	beau, forte bize, beau.
2	E.	N.	beau, chaud.
3	N. E.	S. O.	nuageux, pluïe, tonnerre, fo-
,	11. 11.	9, 0,	leil, nébuleux, pluïe.
	NE	N	
4	N. E.	N.	beau, fort chaud.
5	N. E.	N.	beau, fort chaud, nebuleux.
6	N	N. Q.	nébuleux, foleil nébuleux,
			tonnerre pluïe.
7	N. E.	N	foleil, beau.
8	N. E.	0.	foleil, nébuleux, bruïne.
9	N. E.	N.O.	nébuleux, vent Nord Oüest.
10	N.	N. O.	foleil, nebuleux, pluïe.
II	N. O.	0.	nébuleux, pluïe.
12	0.	0.	pluïe.
13	E.	N.	pluïe, nébuleux, pluïe, nébu-
-,		8 3 3	leux, foleil.
T.4	E.	N.	beau, vent de bize.
14	TO SET HOSPITAL TO SEE THE SECOND SEC	N.	beau, calme.
15	E.	N.	de même.
16	7 -E.	N.	de même.
17	E.	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	
18	N. N. E.	N.	de même,
19	N. N. E.	$N$ . – $\gamma$	de même, éclair, tonnerre
			ouragan.
20	N. N. E.	N. O. 1	nébuleux, foleil, tonnerre
	65	notostriobus	pluïe, nébuleux.
21	N. E.	N. E.	de même, nébuleux, foleil.
22	N. E.	N.E.	beau, foleil, beau, le tems
	off say	L. 200-17 1 2 1	fraichit.
23	N.E.	N.O.	beau, nébuleux.
24	N.	N	néhuleux heau
25	N. O.	N.	nébuleux, le tems a fraichi
~,	101		foleil.
26	N. O.	N. O.	nébuleux, foleil
27	N. N. O.	N. O.	pluïe, nébuleux, pluïe.
THE STREET STREET		\$5050 D.W. 6020 S. 525 C. G.W. C. 455 G. 656 F.	brouillard beau
28	N. O.	N.	brouillard, beau.
29	N.E.	N.	beau. ZMOLIAVIMENO
30	N. E.	N.	de même.
31	E.	N.	nébuleux, pluie, nébuleux,
11	The same	and the second	beau.
		MAN BANK	CONTRACTOR OF STREET AND

Le vent a presque toûjours été au Nord, & Nord-Ouest; au milieu du mois toûjours à l'Est le matin, & Nord le soir.

### Eau du Ciel tombée dans ce mois.

à Bern	ie .	4 P	ouc.	6 ]	Lig.
					to have been a required

à Lausanne 
$$1 - 2\frac{1}{4} -$$

à Orbe 
$$I - 3\frac{1}{8}$$

# BAROMETRE.

à Lausanne 26 
$$8\frac{1}{2}$$
 — 26 3 —  $5\frac{1}{2}$ 

à Orbe 25 
$$10\frac{3}{4}$$
 — 26  $5\frac{1}{2}$  —  $5\frac{1}{4}$ 

à Cottens 26 
$$5\frac{1}{2}$$
 — 26  $\frac{1}{2}$  — 5

# THERMOMETRE.

La plus grande dilatation de la liqueur.

La plus grande condensation de la liqueur Variation.

• à Lausanne 
$$25\frac{1}{4}$$
 —  $9\frac{1}{2}$  —  $15\frac{3}{4}$ 

à Orbe 
$$25\frac{1}{2} - -9 - 16\frac{1}{2}$$

à Cottens 
$$26 - 7^{\frac{1}{2}} - 18^{\frac{1}{2}}$$

### OBSERVATIONS RURALES FAITES A BERNE.

Au commencement du mois, on commence à couper les feigles; on a les premiers melons; les bleds sont beaux; ils meurissent bien, mais les épics sont courts; au lieu de

25. à 26. grains, places l'un sur l'autre, il n'y en a généralement que 18. à 20. dans les meilleurs champs. On remarque au Pays de Vaud, que le raisin couloit, & on croyoit qu'il y auroit beaucoup de meilleurs grains, qui restent petits. La rouille (rost) fait de grands progrès dans quelques champs. La recolte des cérifes a été immense ; cependant, la mesure des cérises vertes se vend à 4. batz; les pluïes qui font tombées les 11, 12 & 13, ont donné de la neige affez bas fur nos montagnes; le 14e. on est au plus fort de la moisson, de même qu'au Pays de Vaud: de partout, on apprend qu'elle est magnifique. Les raisins grossissent beaucoup; cependant, il y a beaucoup d'inéga-lité dans les grains, ayant fleuri assez inégalement, mal-gré le tems favorable. Le 19e, un des jours le plus chaud, on a caché une immense quantité de blèd; à 8. heures du soir, il tonne & il éclaire; un vent violent se lève, qui vient du Nord directement, cause un ouragan prodigieux, accompagné de grêle en quelques endroits, & pluïe à verset ce vent a déraciné de très gros arbres. Le lendemain zoe eclairs, tonnerre, grêle très-forte au petit Lac, qui frappe un grand district, & fait beaucoup de mal, surtout en Vully, & aussi à Arberg; le même jour, il a grêlé à Préverenge, Launay, Fey, St. Cierge, Peire & Possens. La sécheresse fait beaucoup de mal aux vignes: la Fouïne (brirlure continue ) diminue les espérances du Vigneron; elle fait tomber quantité de grains. Le 22e, on a mangé des raisins mûrs. Les vins de l'année dernière se vendent à Vevay à l. 140, les 400. pots de Berne. On y remarque que les hauteurs n'avoient que des raisins fort clairs & pea bits. La fécheresse fait suspendre le travail dans les vignes,

# Prix des grains au Marché à Berne.

Epautre en Bâle — 60 à 72 bac. le muid. Epautregruée —  $12\frac{1}{2}$  à  $14\frac{1}{2}$  bac. la mesure. Seigle —  $7\frac{1}{2}$  à 10 bac. la mesure. Pesettes, vesces blanches 13 à 15 bac. la mesure. PePesettes, vesces noires 10 à 12 bac. la mesure.

Orges - - -  $6\frac{1}{2}$  à  $7\frac{1}{2}$  bac. la mesure.

Avoine - - 15 à 17 Kreut. la mesu.

OBSERVATIONS RURALES FAITES A ORBE par Mr. le P. B.

# B L E D.

Les premiers jours du mois de Juillet, on a continué à moissonner les orges d'Automne, qui ont parfaitement réussi.

Le 3e, la dîme a été affermée au Château de Romainmotier 66 muids & une coupe. Elle est payable moitié messel, & moitié orge; & le muid de froment, mesure de Romainmotier, pése environ 560 liv. poids de 17 onces.

Le 9e, on a commencé à moissonner les messels.

Le 26e, la moisson des gros grains, froment & messel est finie, & on a commencé à cacher les menus grains de Printems, quelques avoines, & quelques orges semés pendant le Carême.

A mesure que les messels ou froments ont été enlevés de dessus les champs, nos Laboureurs, les plus diligens, ont mis la main à la charruë pour les labourer, dans l'intention d'y semer, soit de l'orge d'Automne, soit du mêcle, comme ils l'appellent, soit du messel. D'autres Laboureurs binent leurs champs enjachère. J'an ai vû un, qui binoit transversalement.

Quelques - uns aussi labourent leurs champs, recuëilli en messel, pour y semer des raves.

# VIGNES.

Le 3e, on voit des grappes qui se panchent, & l'on dit qu'il y a des grains gros comme des pois. Sur

Sur le milieu du mois, la brûlure a paru dans nos vignes, où elle a fait beaucoup de ravage, du moins en plufieurs endroits: nos raifins font petits. Tous les grains périssent, & les grappes restent rares. Sur la fin du mois, on y commence à éherber.

### CHANVRES

Sur le milieu du mois, quelques personnes ont arraché leurs chanvres printaniers, dont on séme ici une très-petite quantité. On prétend que le chanvre tardif réussit mieux, & encore n'en cultive-t-on pas beaucoup: on trouve plus de profit aux recoltes de grains: on ne ramasse pas ici de chanvres tardifs, on les tire de Bourgogne.

### METEORES.

Le 19 & le 20e, tonnerres, & gros tems éloignés au Nord. Le 21e, on a dit que les nuits précédentes il avoit fait si froid sur la montagne, qu'on avoit été obligé de mettre à couvert les vaches. Le 19e, il y est tombé de la blanche gêlée.

# OBSERVATIONS RURALES FAITES A COTTENS par Mr. S T.

Les commencemens de ce mois furent chauds; il plut un peu les 3, 6, 11 & 12, avéc quelques tonnerres; de-là jusqu'au 20e, il sit très-chaud. Le 20e, il plut un peu ici, & beaucoup avec de grands coups de tonnerres du côté du gros de Vaud; il grêla un peu du côté de Morges, à Launay, mais le plus grand mal sut la tempête, qui a désolé ce jour-là la plus grande partie du Vully par une violente grêle. Dès ce jour-là, la bise reprit le dessus, & maintint le tems beau, chaud & serein, jusques à la fin du mois.

Les alternatives de chaleur & de pluïe hâtérent les moiffons, qui commencérent à la plaine dès le 6e, & se firent avec beaucoup de promptitude & de facilité, puisqu'au 25e, Tome II. Lère Partie. elles étoient presque généralement finies, du moins, quant aux graines hyvernées; mais les prez n'étoient pas assez abbreuvés, & les records souffroient & séchoient, surtout la où il n'y avoit pas des eaux. L'ardeur du soleil séchoit promptement les graines, & leur a donné une excellente qualité; mais elle a aussi hâté un peu trop la maturité des avoines dans la plaine. Les vignes ne se portoient pas bien; beaucoup de raisins séchoient & tomboient, & la fouïne désoloit les hauteurs, ce qui est une suite de la tempête du 22e Juin. On a semé beaucoup de bled sarrazin dans les terres légères, qui étoient invétués de messel, mais le désaut de pluie a retardé sa germaison.



e de verte de la completa del completa del completa de la completa del la completa de la completa del la completa de la comple

tolong a photology of the constraint

ofstagolsky on a figure our

- 1	3.5		Barom					bermomê	
. J.	Mat	73.75	Mic		Soi		Mat.	Midi.	Soir.
F	26.	$2\frac{1}{2}$	26	$I\frac{I}{2}$	26	32	II	22	13
2	-	$4\frac{1}{2}$	-	4		5	$9\frac{1}{2}$	20	121
3		6		$G_{\frac{1}{2}}$		7	13	19	13
4		7	_	6		5	9	20	141
5	—	41/2		4	—	3	11	20	13
6		41			_	6	$12\frac{1}{2}$	181	131
7		61/2	-	51/2 71/2	-	8	14	21	15
8	_	41/2 51/2 71/2	-	7	_	7	101	221	15=
9		7		$7^{\frac{1}{2}}$		71	14	171	12
10		$7\frac{1}{2}$ .	-	8	_	9	9	17	121
11	_	9		9 .	-	81	9	131	$II\frac{1}{2}$
12	_	81/2	_	81/2	_	81	13	20	141
13	-	71.	_	6	_	51	111	20	14
14		4	_	$4\frac{1}{2}$	-	5 = 1	121	14	
15		6		6	_	6	71/2	16	91/2
16	-	6	_	6	_	5 =	$9\frac{1}{2}$	15	II
17		5		41/2	-	4	10	161/2	101
18	-	41/2	-	5	-	$5\frac{1}{2}$	10	$15\frac{1}{2}$	81/2
19	_	$5\frac{1}{2}$	-	51	-	$5\frac{1}{2}$	5	17	11
20	_	$6\frac{1}{2}$	-	$5\frac{1}{2}$ $6\frac{1}{2}$	-	7	10	19	14
21	-	7	-	7	-	7	9	22	13
22	1-	7	-	$6\frac{1}{2}$	-	7	81/2	2112	141
23	_		-		1-	61	2017		
24	-	6	-	6	-	6	131	23	171
25	4	$5\frac{1}{2}$	-	6	-	6	131	211	141
26	-	$6\frac{1}{2}$	-	61	-	61	12	151	TI
27	_	$6\frac{1}{2}$	-	7	-	71	10	131	10
28	-	7	1-	$7\frac{1}{2}$	-	7	9	131	91
23 24 25 26 27 28 29 30 31	-	76 56 6 7 7 7 8 2 7 7 8 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2		7666 7 7 7 7 7 7 7 8 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	1-	612 6 6 77 7 78 9	11\frac{1}{2}\frac{1}{	23 24 21 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	17 17 17 12 14 12 12 10 9 12 12 10 12
30	-	71/2	-	71	-	8	9	13	10
31	-	81/2	-	81	-	9	7	15	12
			TO STREET	- 4	A N			in .	

1	Giroz	iette.	Tems.
J.	Matin.	I Soir.	Carpotter Battle & Banks & For
1	N. E.	0.	beau & chaud, foleil pâle, nébuleux, vent d'Ouest,
2	N. O.	0.	pluïe, grêle, tonnerre. foleil pâle, vent d'Oüest, né- buleux.
3	0.	0.	pluïe, nébuleux, foleil.
4 5	N. E.	N. O.	nébuleux, foleil pâle, beau. beau, nébuleux, pluïe, gros vent.
6	N.	N.	beau.
7 8	N.	N.	de même.
8	E.	N.	de même, bize.
9	N. N. O.	N. N. O.	pluïe, nébuleux, foleil, vent.
10	N. O.	N.	beau, nébuleux.
11	E. E.	N.O.	nébuleux, bruïne, pluïe.
12	E.	N. N.	de même.
14	E.	N.	nébuleux, vent d'Oüest, bruïne.
15	E.	Ñ.	nébuleux.
16	N. O.	N.	nébuleux, foleil par intervalles, nébuleux.
17	E.	N.	de même.
18	E.	N	beau.
19	E.	N.	de même.
20	N. O.	N.	nébuleux, un peu de pluie, né- buleux.
21	E.	E.	fort beau.
22	E.	N.	beau & chaud.
23	E.	N.	très - beau & chaud.
24	N.O.	N. O.	de même.
25	N.	0.	nébuleux, calme, pluïe douce, fans vent.
26	N. N. O.	N. N. O.	nébuleux, vent N. O. nébu- leux, foleil, vent.
27	N. N. O.	N. O.	pluïe, bruïne, couvert, bruïne.
28	E.	N.	nébuleux, foleil, nébuleux.
29	N. E.	N.	nébuleux, petite pluïe, nébu-
			30 Jour

	Matin.	Soir.	F 21 P 图 图 图 图	Tems.	
30	N.	N.	nébuleux,	pluïe abondante	le
31	E.	N.	beau.		60

Le vent pendant ce Mois a presque toûjours été à l'Est le matin, & Nord le soir.

# Eau du Ciel tombée dans ce Mois.

à	Berne	4	Pouc.	2	Lig.
à	Laufanne	4	20 20000 2 <del>12</del> 00000	31/12	-
à	Orbe	2	X 19R	110	store all

# BAROMETRE

Sa plus grande hauteur étoit	Sor de me	n plus grand al nt étoit de	baiffe-	Variation.
à Berne	26 P. 9	L. — 26 P	. 1½ L.	- 7½ L.
à Lausanne	26 9	- 26	: 2 09	- 7
à Orbe	26 11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	- 26	41/4	$-7^{\frac{1}{4}}$
à Cottens	26 4	- 26	<u>1</u>	31

### THERMOMETRE.

La plus grande tation de la liq	dila- veur.	La plus grande fation de la l	conden- iqueur.	Variation.
à Berne	23 Deg.		Deg.	18 D.
à Lausanne	21	9	1	- II <u>I</u>
à Orbe	23 -	7	1	15
à Cottens	22 -	<del></del>	Sold of the second	- 13
COL 4		N 3		OBSER-

### OBSERVTIONS RURALES FAITES A BERNE.

Le premier du Mois, il est tombé une prodigieuse grêle dans l'Argou, aux environs de Castelen, & qui a frappé un grand district; tous les arbres étoient dépouillés de leurs feuilles; le coup de vent étoit extrémement violent; de gros arbres ont été déracines; cette grêle a auffi porté un grand dommage dans tout ce canton-là. Il a aussi grêle au Pays de Vaud, entr'autres à Vevay la nuit du 8 au 9, ce qui a fait assez de dommage aux vignes, qui ont été touchés, comme il y a paru dans la suite. Le 19, 20 & 21, on fait la recolte de la seconde herbe, qui est plus abondante que la première, la fécheresse ayant beaucoup nui à la première herbe. Le 23, on a vû ensemencer un champ de froment aux environs de Berne, & continuer les jours fuivans: ces champs ont reçu, dans cette année de jachère, 6. labours. Immédiatement avant la semaille, on y a fait conduire une quantité de fumier plus forte qu'à l'ordinaire : ce froment y a été semé avec le semoir. La chaleur étoit affez grande le 23 & le 24. Le 25, il suivit une pluïe douce, très-favorable à faire germer & lever ce froment : la terre étoit extraordinairement feche jusqu'à préfent; les raisins souffroient de la grande sécheresse; ils ne groffissoient point : la chaleur précipite leur maturité. Le 26, il fait encore une pluïe dorée. Le 27, quelques Laboureurs font herser leurs champs, pour détruire les mauvaises herbes, (dont il y a beaucoup, ) avant de donner le dernier labour à leurs champs. Les nouvelles des vignes ne font pas trop favorables: on parle au Petit Lac de 9. Kreutzers, que vaudra le pot de vin. Les raisins touchés de la grêle, deviennent noirs; quelques Vignerons les ramassent, pour essayer d'en faire de l'eau-de-vie. Les avis de la Vaux & de 'la Côte s'accordent à dire que la vigne souffre, ainsi qu'on croit que le vin ne sera pas à auffi bon marché qu'on s'imaginoit d'abord. Il se fait quelques ventes de fourrages aux environs de la Ville; il s'en est vendu, à une lieuë de distance, à 130. baches la toise de 216. pieds cubes, à consumer sur les lieux; & plus près de la Ville, à 150, baches la toile, ce qui excéde au moins de 20. à 25. baches le prix commun. A la fin du mois encore, les nouvelles des vignes marquent, que tous les

les jours les espérances du Vigneron diminuoient, que la fourne & la fécheresse causoient beaucoup de mal, & que les grappes touchées de la grêle, tomboient.

# Prix des grains au Marché à Berne.

Epautre en Bâle, — 45 à 66 bac. le muid.

Epautre gruée, — 10 à 13½ bac. la mesure.

seigle, — 7 à 9 bac. la mesure.

Pois, — 12 à 15 bac. la mesure.

Pesettes, vesces blanches, 9 à 14 bac. la mesure.

Pesettes noires, — 9½ à 10½ bac. la mesure.

Orge, — — 6 à 7½ bac. la mesure.

Avo ne, — — 14 à 17 Kr. la mesure.

# OBSERVATIONS RURALES FAITES A ORBE,

# B L E D.

Après avoir biné, divers Laboureurs ont conduit leurs fumiers sur leurs champs: on bat des graines qui sont tombées de 18. baches à 13. baches la mesure. Le 20, on a commencé à semer à Moncherand les menus grains d'Automne.

### VIGNES

Les vignes continuent à souffrir de la brûlure, le vent tenant presque toûjours de l'Oüest, qui est nôtre vent de montagne.

### METEORES.

Le 22, environ les 4. heures après midi, nous avons essuyé un orage très-violent, qui a fait tomber beaucoup de fruit : le vent Oüest. Sur la fin de l'orage; à 5. heures N 4 & demie

& demie, le vent S. O. à 7. heures, il a passé S. E. & l'orage a recommencé, & a duré toute la nuit. Le 9, nouvel orage pendant la nuit; il étoit accompagné de tonnerre, mais sans pluïe.

# OBSERVATIONS RURALES FAITES A COTTENS.

Le premier jour de ce mois, il y eut dans ces quartiers un violent ouragan du N. O. avec beaucoup de tonnerres & peu de pluïe; les nuages étoient très-menaçants, & suivoient les montagnes, c'est ce qui probablement occasionna la violente grêle, qui a écrasé ce jour une partie du Bas-Argau. Le 2, 3 & 5, il plut assez fort. Les 6, 7, 8 & 9, le tems sut beau & calme. Dans la nuit du 5 au 6, il y eut en Savoye & à la Vaux un gros orage, avec beaucoup d'éclairs & de tonnerres: il grêla un peu à Vevay & aux environs. Les 10 & 11, il plut un peu; dès lors, jusqu'au 26, le tems sut beau & calme, excepté quelques coups de vent de N. O. & N. E. Dès le 25 au 31, il sit de la pluïe assez forte, avec un vent variable & quelques coups de vents forts du N. E.

Ce mois fut généralement assez frais; les pluïes vinrent trop tard pour le record; elles firent du bien aux bleds sarrazins & aux avoines des montagnes: celles de la plaine, furent toutes serrées avant le 8; mais celles de la montagne, ne le furent que sur la fin du mois. On commença à semer à la montagne dès le 25, tems auquel on saucha les records de la plaine, qui n'ont point été abondants: on trouva au commencement du mois des raisins traluisants; & dès le 20, il y eut des épaules; & à la fin, des grappes entières meures. Les raisins rouges changèrent aussi pour la plûpart de couleur, & la maturité de tous les fruits étoit fort avancée; mais les pluïes n'ont pas été assez fortes pour bien tremper la terre, & les sources sont devenues très-petites, & quelques-unes ont tarri tout-à-fait.



. 1		I	Barom	être.		1	Th	ermomêt	re.	
' J.	Ma		Mi		So	ir.	Mat.	Midi.	Soir.	
1	26	9	26	9	26	91	9	17	13	
2		$9^{\frac{1}{2}}$	-	$9\frac{1}{2}$		$9^{\frac{1}{2}}$	9	$14\frac{1}{2}$	$9\frac{1}{2}$	
3		9	_	$9^{\frac{1}{2}}$ $9^{\frac{1}{2}}$	1	0	6	131	9 1	
	_	10	_	10	-	$9^{\frac{1}{2}}$	4.	16	10	1
4 5 6		81/2 81/2	_	8	-	8	81	15	II	
6		$8\frac{1}{2}$	-	81	-	9	8 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14	10	
7 8	-	9	-	81/2	—	81	41/2	15	$9\frac{1}{2}$	
8	-	81		81/2	-	81/2	5	151	10	
9.	-	9 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		81/21/21/21/21/2 821/21/21/21/2	-	82	5 1/2 5 1/2 5 1/2	16	117	
10		81/2		81		81	5 1/2	$I \subseteq \frac{1}{2}$	$10\frac{1}{2}$	27.6
11	_	8.	-	$\frac{8}{7^{\frac{1}{2}}}$	-	7=	5 1/2	151/2	$IO_{\frac{1}{2}}$	
12	-	$7^{\frac{1}{2}}$	-,	7=	0.569	71/2	5	141	101	
13		7	-	6		6	7	16	13	0.00
14	-	5	7.77	6 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	-	5	$IO_{\frac{1}{2}}$	16	$12\frac{1}{2}$	100
15		5 5 7		6	-	7.	12	$I \int \frac{1}{2}$	13	10000
16		7	-	7	-	$6\frac{1}{2}$	9	171	$12\frac{1}{2}$	
17	_	$G_{\frac{1}{2}}^{\frac{1}{2}}$		6	-	5	71	17	$13\frac{1}{2}$	
18	-	$4\frac{1}{2}$	-	4	-	31/2	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	17	14	2000
19	-	4	-	4 2	-	5.	$II\frac{1}{2}$	17	12	1
20	-	$5\frac{1}{2}$	-	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	-	$\frac{5\frac{1}{2}}{1}$	II	15	$9\frac{1}{2}$	*
21		4	and in the co	4	auto		$9^{\frac{1}{2}}$	$II\frac{1}{2}$	$IO_{\frac{1}{2}}$	200
22	-	3 = 2	-	31		31/2		13	10	
23	-	31/2	-	3 1/2	-	4	8	171	13	
24		4	-	3 1/2	_	3	11	18	13	100
25	-	$2\frac{1}{2}$	-	41/2	26	5 1/2	121	15	$9\frac{1}{2}$	1000
26	-	6	-	6		6	6	$I \int \frac{1}{2}$	10	0.340
27	-	$6\frac{1}{2}$	-	7	-	7	8,	15	10	The second
23 24 25 26 27 28 29 30		3 3 4 2 6 6 6 5 7		3 3 3 46 7 6 8	-	4 3 5 1 2 6 7 5 7 8	8 8 11 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 6 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 12 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	17½ 18 15 15½ 15 15½ 14 14	$14\frac{1}{2}$	
29	-	5 1/2	-	6	1	7	12	14	13	
30	1-	7	1-	8	1-	8	81/2	14	13 13 9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 10 10 14 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 13 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	00000
								The second second	N. Sughtstement	

. 100	Girone	tte.	Tems.
J.	Matin.	Soir.	4 1 2 61 11 11 11
I	N.E.	N.	nébuleux, foleil, nébuleux.
2	N. E.	N.	nébuleux, beau.
3	N. E.	N.	de même.
4	E.	N.	brouillard, très-beau.
2 3 4 5 6	E.	N.	nébuleux, très-beau, nébuleux.
6	E.	N,	beau.
7	N.	N.	très - beau.
8	E.	N.	brouillard, beau.
9	E.	N.	brouillard, fort beau.
IO	E	N.	de même.
MI	E.	N,	de même.
12	E.	N	grand brouillard, fort beau,
		\$350 P. 1 1 1 P.	nebuleux, pluïe.
13	E.	0.	beau, nébuleux.
14	N. O.	N. O.	nébuleux, bruïne, nébuleux.
15	N.O.	N. O.	nébuleux.
16	N. E.	N.	grand brouillard, très - beau.
17	N. E.	N.	beau.
18	E.	N.O.	de même, nébuleux, pluïe.
19	N.	N	nébuleux, foleil, nébuleux.
20	N. O.	N.	nébuleux, beau, vent, beau,
70		462.38	chaud.
21	E.	N. O.	pluïe.
22	E.	N.O.	couvert, pluïe.
STATE OF THE PARTY	N. E.	N.	nébuleux , foleil.
23	E. E.	N.	très - beau.
24	Ö,	N.	nébuleux, pluïe, beau, !foleil.
25	E.	N.	beau.
26	N. E.	N.	nébuleux, foleil, pluïe, nébu-
27	14, 15,		leux.
00	0.	N.	nébuleux.
28	0.	0	pluïe.
29	0.	N. O. O.	beau, foleil, beau.
39	0.		

Le vent a presque toûjours été à l'Est le matin, & Nord le soir.

# Eau du Ciel tombée dans ce mois.

à	Berne	3	Pouc.	1	Lig.
à	Laufanne	2	-	5 4	
à	Orbe	3		5	

# BAROMETRE.

Sa pli	us grande	hauteu	r.	a	on p	ement.	and	Variațio	n.
à Be	rne	26 P.	10	L.	_	26 P.	21 L.	$-\frac{1}{2}$	L.
à La	ulanne	26	91/2			26	11/2	- 8;	
à O	rbe	27	—		_	26	4	- 8	
à Co	ottens	26	61/2		_	25	X X	$-7\frac{1}{2}$	

### THERMOMETRE.

La plus grande dilata- tion de la liqueur.	La plus grande condensation de	
The state of the s	la liqueur	Variation.
pales 1/2 rest to accomplish the	)	arbo diper

à Berne	181	Deg.	_	4 ]	Deg.	-	$14\frac{1}{2}$	Deg.
à Lausanne	171	-	-	$IO_{\frac{1}{2}}$		-	7	
à Orbe	19	_		10	_		9	
à Cottens	18	_	_	9		_	9	

# OBSERVATIONS RURALES.

Presque tout ce mois a été beau & sec; il a été humide à la fin. Les champs de froment, semés le 23 Août & suivans, sont parsaitement levés Le premier du mois, le même

même Laboureur fait labourer ses chaumes : des planches de luzerne transplantées, les plantes à 3. pieds, & les plantes de luzerne à 18. pouces, ont donné la quatriéme coupe affez abondante; elles ne sont établies que de l'année dernière du mois d'Octobre, ce qui fit que les plantes ne pûrent pas, avant les gêlées, prendre affez de racines; de forte qu'au Printems, il s'en trouva beaucoup de déplacées, & tout-à-fait hors de terre, ce qui leur a beaucoup nui. Avis pour plantes: les luzernes des la fin d'Août, que les nuits font déjà fraiches; elles s'enracineront bien avant l'hyver; & dès la fin d'Août, je fais aussi regarnir celles qui ont manqué. Le 3, plusieurs de mes voisins, à mon imitation, & contre leur usage ordinaire, commencent aussi à semer: le tems est très-favorable aux railins; la vendange se fera de fort bonne heure. Le 4, la seconde recolte de fourrage est à-peu-près faite, de même que celles des avoines : quelques Laboureurs, moins occupes, rompent leurs chanvres, & ramafient leurs fruits, dont l'abondance est immense : la mesure de belles pommes reinettes fe donne pour un batz: 70. mesures de s. soin, soit esparcette, que j'ai semé sur près de 4. arpents de terrein, du 20 au 25 Août dernier par une secheresse prodigieuse, & sur un terrein graveleux & léger, a très-bien levé le premier du mois, après avoir reçû le 25 & le 26 d'Août une pluïe admirable; c'étoit de la graine de cette année: on avoit fait sur ce terrein une recolte de pois & d'orge; cette esparcette a été semée avec un femoir, puis on y a passé assez légerement une herse. J'ai femé au Printems sur un champ d'environ 12. arpents, sur l'herbe du froment, du tréfie & de la luzerne, l'un & l'autre aussi avec un femoir; depuis la recolte du bled, cette herbe a beaucoup cruë, mais le trefle infiniment plus que la luzerne; aussi ai - je fait faucher le trefle; peut - être que la luzerne tallera l'année prochaine. Beaucoup de Laboureurs se mettent à femer de meilleure heure qu'ils ne faisoient jusqu'à préfent; cependant; on prétend que le bled semé en Novembre ou Décembre, de manière qu'il commence à poindre fous la neige, que cela donne le grain le plus péfant; on l'appelle Schlaff - Korn, pourvû que les champs soient situés de manière que l'eau n'y séjourne pas, cela réussit fort bien, & pourvu que les champs foient couverts de neige avant que le froid ait endommagé ces pointes de bled, qui commencent à paroître. Le 8, le plus grand nombre des Laboureurs

reurs font conduire à présent leurs sumiers sur les champs; quelques - uns croyent que l'hyver sera hâtis : les vers de hannetons sont beaucoup de mal à présent, en rongeant les racines des jeunes plantes. Le 13, la sécheresse est extrême partout; beaucoup de sontaines tarissent; l'eau même de la Ville aussi. On est au fort des semailles à-peu-près partout.

Reaucoup d'arbres font prématurément dépouillés de leurs feüilles : les vers de hannetons rongent les racines de mes fraisiers qui périssoient : je les ai tous fait lever, & ôter, fous chaque plante, 3. ou 4. de ces vers. Du 16e, on mande de Valeire que les raisins ne meurissoient que lentement: il y a partout un peu de glands cette année. Le 19e, on apporte beaucoup de raisins mûrs du Pays de Vaud : à présent, je fais conduire du fumier pour répandre tout de suite sur ce champ de trésse & luzerne. Le 21 & le 22, il fait une pluïe admirable pour les bleds, surtout le 23: le froment semé, il y a un mois, commence déjà à taller; il est d'une grande beauté: un champ de comparaison, semé en même tems & de la même manière, au fumier près, dont on n'a pas mis du tout, est fort reculé auprès de celui-ci; mais aussi se manifeste-t'il dans celui-ci immensement de mauvaises herbes. Le 24e, je fais tailler mes arbres, en commençant par mes pêchers; quoique la feuille n'en tombe pas encore, & qu'il y a encore du fruit, quelques - uns trouvent que c'est de trop bonne heure. Le 26e, on commence au Petit-Lac la vendange : il n'y a point encore eû de gêlée.

# Prix des grains au Marché à Berne.

Epautre — — — 50 à 60 bac. le muid.

Epautre-gruée — — 11 à 13 bac. la mesure.

Seigle — — — 6½ à 8 bac. la mesure.

Pois — — — — 10 à 12 bac. la mesure.

Pesettes blanches — 10 à 12½ bac. la mesure.

Dites

Dites noires —  $-8\frac{1}{2}$  à 9 bac. la mesure.

Orge - - -  $6\frac{1}{2}$  à 7 bac. la mesure.

Avoine - - 14 à 17 Kr. la mesure.

### OBSERVATIONS RURALES FAITES A ORBE.

### B L E D.

Le prix du froment se soutient de 13. à 14. baches : on a commencé à labourer la seconde semaine pour semer les menus grains d'Automne. Après le Jeûne, à la troissème semaine, on a commencé à semer les messels, & on continue cet ouvrage : le fruit est très-abondant.

### VIGNES.

Les vignes après avoir beaucoup fouffert de la brûlure, ont tepris vigueur par les pluïes furvenuës au milieu du mois, & furtout fur la fin; actuellement, les raisins sont très-bons, & également mûrs.

# METEORES.

La sécheresse a été très-grande dans ce mois, jusqu'au 29 qu'il a plu très-abondamment.

La nuit du 23 au 24e, il a fait un orage violent S. O. O. Le 30e, débordement de l'Orbe.

### OBSERVATIONS RURALES FAITES A COTTENS.

Les 11 jours de ce mois ont été beaux & chauds: (a) la bize soussoit de tems en tems; dès le 4e au soir, jusqu'au matin du 6e, elle sut très-sorte. Le 13, 14 & 15, il plut un peu, de même que les 18 & 19: les 21 & 22, il tomba assez

### (a) Bize, vent de Nord-Est.

assez considérablement de pluïe, qui sit quelque effet; le tems demeura mêlé de soleil, vent & nuës jusqu'au 29, qu'il plut extrémement, & plus qu'il n'avoit fait de tout le mois. Le 30, une soible bize dissipa les nuages, & le tems devint très - beau.

La sécheresse a continué jusqu'au 22e; elle étoit très-forte, & retardoit les semailles en bien des endroits. Dès le 15, on a semé en plaine; les terreins qui étoient bien cultivés, étoient encore frais, & on ne pouvoit fouhaiter mieux pour labourer & semer; aussi avançoit - on beaucoup. La pluïe a fait lever les graines avec vigueur & beaucoup d'égalité: les fruits ont beaucoup groffis, & sont devenus parfaits: la maturité des raisins est beaucoup avancée, mais le tems humide de la dernière semaine a fait naître un peu de pourriture, surtout dans les bonnes vignes. Les bleds farrazins ont meuris, & on va commencer à les moissonner; la dernière herbe est demeurée fort courte par la sécheresse. La pluïe du 30e a très - bien détrempé, mais elle n'a rien fait aux fontaines, dont beaucoup font très - petites, & d'autres taries tout-à-fait. Des le 20, les feuilles ont commencé à jaunir, furtout celles des (a) foyards, qui tombent actuellement; cependant, on n'a encore vû que très-peu d'oiseaux de passage.

# (a) Foyard, hêtre.



	ľ	Ban	romêt	re.			11	T	berr	nomê	tre.	4567	1
J.	M	atin.	N	Iidi.	F \$2502 TO \$500	oir.	M	lat.	1 P	Midi.	S	oir.	
I	26	8	25	8	26	ATTACK TO SECURITION		5		14	100	10	١
2	1-	9	1-	9	-	9		5	1	15		IO	
3	-	9	-	81/2	-	81		6		161		$II\frac{1}{2}$	I
4	-	81	-	8	-	$7\frac{1}{2}$		7		$16\frac{1}{2}$		$10\frac{1}{2}$	
5	1-	7 6	-	$\frac{8}{6\frac{1}{2}}$	-	6		7	The second second	17	20 MOV NO.	II	
6	1-	6	-	6	_	$6\frac{1}{2}$		$8\frac{1}{2}$	100	161		$10\frac{1}{2}$	
	-	7	-	7	-	$6\frac{1}{2}$		9	Mary and the last	12		9	
7 8	-	7.456	-		-	- 5 1/2	STATE OF THE PARTY	$11\frac{1}{2}$	4000 223	16		10	
9	-	5		5	-	5		121		17		16	
IC	_	6		4566	-	6		12		13		12	
11	-	5	_	6	—	7		13		12		7	
12	-	7	100	7	7.63	6		4 8		16		7	
13	-	4	-	3 5 5 1		3		8		12		7 9 5 1 3 2	
14		3	-	3	-	3	1	5		9		5	
15		5		$-6\frac{1}{2}$	_	9		5 0		9		3 2	
16		IO	-	10	1	0	(26.2) (03.0			9 7 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		31	
17	-	10		IC.	-	9		0		81	FGIS:	31	
18	₩.	9		81/2	_	8		$2\frac{1}{2}$		12		7	
19	_	8	_	8	-	7		21/2	\$100 TO 100 H	12	(3)	7	
20	_	6		5 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	_	5		6		12	1	10	
21	_	$5\frac{1}{2}$ $4\frac{1}{2}$	_	The second second		6		6		8		3	
22	-	41/2	_	3		31/2		21/2		$6\frac{1}{2}$		2	
23	_		25	10	25 —1 26	1		2		9		$6\frac{1}{2}$	
24	25	$IO^{\frac{1}{2}}$		10	1	Онімнімнім 4		4		7.		42	
25	26	7.00	26		26	2		2		$6\frac{1}{2}$	are trade	12	
26		3		4	-	42		2,		5		I	
23 24 25 26 27 28 29 30 31	25 26 —	3 4,		2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1 4 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 7	-	4 1 2 4 6 7 2 1 2	*	0 2 2 6 6 2 2 4 2 2 1 2 1 4 4 4 4		9762 546212 612 32		2 6 1 2 1 2 1 6 6 3 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	
28	—	2		I		2		5 2		$6\frac{1}{2}$		6	
29		4 5 6	—	4	_	4		4		61/2		3=	
30	_	5 -		5 1/2		6		4		6		3 2	
31	—	6		71		$7^{\frac{1}{2}}$		4		3=		$I^{\frac{1}{2}}$	

*Disc	Giron	ette.	Immediate Tems. La Jay of
J.	Matin.	Soir.	Quest ; de Mais breid et ; frei O
1	N. O.	N. O.	brouillard, beau.
: 2	N. O.	s one Nete	de même.
: 3	E. s une	i elE. ma a	de même.
4	S. E.	N. E.	férein, beau. and not all al
5	E.	S. E.	de même.
6	S. E.	0.	couvert, nuageux, pluïe.
7	N.O.	0.	couvert, beau, nuage, férein.
8	0.	0.	vent d'Oüest violent, pluïe,
		9 2010 1	nuages, pluïe.
9	0.	0.	vent d'Ouest chaud, nuage,
			beau, couvert, gros vent.
IO	0.	, O.	pluïe continuelle.
11	0.	N. O.	pluïe & vent, nébuleux.
12	N. O.	N. O.	brouillard, beau, nuages, pluïe.
13	0.	0.	vent d'Oüest violent, pluïe,
			nuages, forte pluïe.
14	0.	on O. Luc	brouillard, férein, beau, nua-
TITO	engrale and	cab (	ges; vent d'Ouest froid.
15	0.	N.E.	nuages, pluïe, beau, férein.
16	N. E.	N.E.	gêlée, lférein, beau.
17	N. E.	E	de même
18	E.	E. 02	couvert, beau.
19	E.	E. ~	Language Language
20	S. E.	0.	pluïe douce.
21	0.		pluïe par intervalles
22	0.	2 O. 52	couvert, beau.
23	S. E.	0.	gêlée, couvert, vent d'Oüest
	E, reservation	7-13 3	violent, pluie.
24	0.	0.	gros vent, couvert, bruïne.
25		וה תרתום כם	pluie alib shara sula al
26	O, -mobi	upio lab 1	neige, bruïne, nuageux, vent.
27	0.	0.	gros vent, nuages.
28	0.	0.	pluïe très-abondante, nuages,
			pluïe.
29	N.O	N. O.	beau, férein. annalus La
30	0.		bruine.
31	0.	0.	bruine.

Tome II. Tère Partie.

Le vent a le plus constamment soussié de l'Ouest & Nord-Ouest; le Nord-Est beaucoup moins, & le S. E. presque point.

Les six premiers jours du mois ont été beaux & secs : au milieu du mois, il a beaucoup plu ; le beau a succédé;

la fin fort humide.

c Shall c

SHOT SO

# Eau du Ciel tombée dans ce Mois.

à	Berne	4	Pouc.	8	Lig.
à	Laufanne	4	.0	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	<u> </u>
à	Orbe	4	- O W	12	9

OI

SX.

# BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur étoit		Son pl ment			abai	Te-	Vai	riation
à Berne	26 P.	10 L.	-	25	P.	10 L.	0	12L.
à Lausanne	26	XX TOO	-	26	101	-	-	II
à Orbe	27	naltinord	-	26	,a_		A S	127
à Cottens	26	72	$\pm$	25	0.0	7	0	127

# THERMOMETRE.

### OBSERVATIONS RURALES FAITES A BERNE.

Toutes les terres sont à peu près ensemencées, quoiqu'il y ait encore quelques Laboureurs qui ne sément que dans ce mois, & encore plus tard. La faison est extrémement favorable à tous les fémis, mais aussi aux mauvaises herbes qui poussent partout abondamment; d'ailleurs, cette saison n'offre rien de bien intéressant pour les champs, leur état à l'entrée de l'hyver est plus décisif. Les vendanges au Petit-Lac ont commencé à la fin du mois dernier; elles ont commencé aussi à Montreux & dans ces quartiers-là, où elles Sont extraordinairement abondantes; on y fait 6. 8. jusqu'à 12. chars de vin par arpent. A Vevay, elles commencent le 3, mais elles ne sont pas autant abondantes: une petite grêle qui a frappé la nuit du 8 au 9 Août, paroissoit d'abord n'y avoir fait que peu de mal; mais il s'est manifesté bientôt, & a fait de grands progrès: les grappes touchées, ont noirci & feche. A Lutry & à Pully, la recolte est très-grande aussi; à Lausanne, on commence le 9. La terrible grêle qui a frappé le 22 Juin, a infiniment diminué les espérances des Vignerons: en la Vaux, on est aussi en pleine vendange le 9. La recolte y est plus abondante aussi qu'on ne l'avoit crû; tout le monde est trompé à son avantage. Le vin se vend à Vevay liv. 60. à Pully & Lutry liv. 57. jusqu'à liv. 63. à Cully, il s'est d'abord vendu liv. 90. mais vû l'abondance, on a bientôt baissé la main; il se vend depuis liv. 70. à liv. 80. Mais la recolte qu'on fait à Aigle, Yvorne, Bex & Ollon, & en Vallais furtout, est au-dessus de tout cela: on fait à Aigle jusqu'à 14. chars de vin par arpent dans de certains bons parchets: le vin s'est d'abord vendu à Aigle liv. 40. le char, puis liv. 50. A Ollon & aux environs, il s'est vendu à 8. & 10. baches le fétier; dans quelques endroits, on a été obligé, par défaut de vases, de laisser les railins à la vigne. La recolte des fruits, comme pommes & poires, a été prodigieuse par tout: celle du grain, fort abondante aussi; de sorte que toutes les denrées sont à très-bon marché. Le prix du grain étant au - dessous de celui qu'il coûte à cultiver au Laboureur, il a, par cette raison, moins ensemencé de terrein cette Automne. Les mauvaises herbes ont fait d'étonnans progrès dans les champs No. 1. & 3. près de Berne, cités dans le précédent mois, au point qu'on eût cru qu'elles Orne,

y ont été semées à dessein, c'étoit presque tout du sénevé. quelques chardons parmi: on ne voyoit plus de plantes de froment; ces mauvaises herbes ont crues en peu de tems à près de 20. pollées de hauteur, indépendamment du tems admirable qu'il fait pour la végétation, qui a favorifé ces plantes. Le terrein, comme il a éte dit, a reçû cinq labours: la graine de ces mauvaises herbes, répandues partout, a facilement pû lever, outre qu'on y en a beaucoup apporté, avec la quantité de fumier qui étoit encore neuf, toutes ces circonstances réunies, cette terre bien divisée, la quantité de fumier neuf qu'on y a mis, la faison extremement favorable, tout a contribué aux progrès étonnans de ces mauvaises herbes; elles étoient trop fortes, & n'étoient pas de nature à pouvoir espérer que le froid de l'hyver les détruiroit; il falloit donc songer à y apporter quelque remède: si la saison avoit été moins avancée, & fans d'autres circonstances, j'aurois peut-être fait labourer & semer de nouveau ce champ; mais j'ai pris le parti de faire arracher ces mauvaises herbes par des femmes. Les pluies fréquentes qu'il faisoit, & qui avoient beaucoup humecté la terre, ne favorisoient pas cette opération; elle a trainé en longueur: ce qui m'a payé une bonne partie des fraix, c'est que mes vaches mangeoient presque toutes ces mauvaises herbes, sans qu'elles en donnassent moins de lait : mais ces champs n'ont pas laissé que de souffrir de tout cela; quelque foin qu'on prit de ne pas arracher des plantes de froment, cela arrivoit; avec cela, la terre fort humide, a été comprimee par les pieds, ce qui ne laissera pas que de nuire.

# Prix des grains au Marché de Berne.

Epautre en Bâle, 50 — à 66 bac. le muid. Epautre-gruée, - 103 - à 13 bac. la mesure. - -  $7\frac{3}{4}$  — à 8 bac. la mesure. — — 10 — à 14 bac. la mesure. Pesettes, vesces blanches, 10 à 12 bac. la mesure. Pesettes noires, 7 — à 8 bac. la mesure. Orge, - -  $6\frac{1}{2}$  - à 8 bac. la mesure.

Avoine, -  $3\frac{1}{2}$  - à 4 b.  $\frac{1}{4}$  Kr. la mes.

OBSERVATIONS RURALES FAITES A ORBE.

### B L E D.

Nos bleds font très-beaux, verds & épais; depuis le premier & le fecond d'Octobre, on n'a plus femé de grains. Le froment se vend environ 14. baches, & le messel de dix à onze.

### VIGNES:

Le 9, on a commencé à vendanger: les vignes qui n'avoient fouffert ni de la géleé, ni de la brûlure, ont beaucoup donné: je compte que dans le général nous avons un char & un quart, ou un char & demi la pose, c'est-à-dire, onze à douze cents chars; le dime en a produit environ cinquante.

Sur la fin du mois, quelques Vignerons ont fait des provins, des pierrées & autres ouvrages nécessaires; mais le tems humide & pluvieux n'a pas jusques ici permis de faire tout ce qu'on auroit souhaité. La plus grande partie de nos vignes, ainsi que nos arbres, sont encore garnis de seuilles.

# PREZ.

La neige tombée sur la fin du mois, n'a pas pris pied; mais elle a empêché d'envoyer les troupeaux au pâturage.

### METEORES.

Le 24, la neige étoit à mi-côte: la nuit du 26 au 27, nous avons éprouvé un violent orage.

La nuit du 27 au 28, l'orage a été encore plus furieux.

Le 8 & le 9, l'Orbe s'est débordée; & le 9, le Nison & le Talent en ont fait de même.

Le 13, les eaux sont rentrées dans leur lit : le 28, triple débordement.

### OBSERVATIONS RURALES FAITES A COTTENS.

Ce mois a été un des plus variable de toute l'année; jusqu'au 6, le tems sut beau & chaud. Le 6, le Ciel commença à se couvrir; le 7, de même; le 8, pluïe très-abondante; le 9, Ciel couvert; les 10 & 11, pluïe par ondes; le vent toûjours Oüest, quelquesois très-fort: le 12, nuages; 13, 14, 15, pluïes par ondes, & neige jusqu'au pied de la montagne; le 16, 17, 18, 19, le vent de Nord-Est soible chassa les nuages: mais dès le 20, le O. reprit le dessus, & nous aména de la pluïe par ondées, quand il étoit soible; quelquesois il devenoit violent, & dissipoit, pour quelques heures, les nuages: le 31 sut le plus mauvais; il plut & neigea; l'un parmi l'autre, tout ce jour avec un vent très-fort.

Ce mois fut très-contraire aux vendanges, furtout à la Côte; il les a retardées & renduës coûteuses. Heureusement qu'on finit de semer par le beau tems; car dès le 4, tout sut fut fait, à quelques Traineurs près. Le premier, on commença partout à cueïllir le fruit des arbres, dont la recolte a été si abondante, qu'on a fait une quantité de cidre & de poirrée. Le 4, on commença les vendanges en quelques endroits : le 10, on étoit en pleine vendange; le 25, tout étoit fini.

On a eû beaucoup de peine à ramasser les bleds noirs à cause des pluïes; beaucoup ont été égrénés. On a remarqué que les pommes de terre étoient restées sort petites. Les graines ont levé presque partout avec beaucoup de facilité; mais le bétail a beaucoup gâté les prez en mangeant la dernière herbe.



	1	Ba	romê	tre.			T	bermome	tre.
J.	M	atin.	IN	Iidi.	So	ir.	Mat.	Midi.	Soir.
1	26	7	26	7	26	72	$I_{\frac{1}{2}}$	3	2
2	-	71/2	-	$7^{\frac{1}{2}}$	1-	$6\frac{1}{2}$	0	41/2	31/2
3	-	5 1	1-	5	-	61	61/2	ICT	31/2
4	-	7 <sup>1/2</sup> 5 <sup>1/2</sup> 6	-	6	-	51	$ \begin{array}{c c} I^{\frac{1}{2}} \\ 0 \\ 6^{\frac{1}{2}} \end{array} $	41	3
5		7	_	5 6 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	-	61/21/2 61/21/2 8	$I^{\frac{1}{2}}$	4	1 2
6	-	8	-	7	-	6	0	4	31/2 2
+7		785	1	7 5		5	0	4 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2	11/2
3 4 5 6 7 8 9			2000		teri		1 0 0 0 1 2 1 2 1 6 4 2 5 7 2 5 7 2 5	BETTER BETTER TO THE PERSON NAMED IN THE	
8		4 <sup>1/2</sup> 2 <sup>1/2</sup> 10		4 2		31/2	2	6	41 32 6.
9		22			-	12	1 2	71	3-
10	25	72	25	$10^{\frac{1}{2}}$ $9^{\frac{1}{2}}$	25	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	12	72	1 1
11	25	$9^{\frac{1}{2}}$		72	26	$9^{\frac{1}{2}}_{\frac{1}{2}}$	41	7 7½ 8 7	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3 5
13	26	2	26	2	40	12	21	6	3
14	_	5 1/2	100000	3 6 5 1/2		4	5	8	7
15		12	Liulo	CI		6	7	7	5
16	7	5		7		71/2	21	3	2
17		8		8		8		4	31
17	_	8	113	8	400	$8\frac{1}{2}$	3	8 7 3 4 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3
19		8		$7\frac{1}{2}$	200	7	3	5	3½ 3 5
20	_	8 6½	_	7		7	5	5	4
		6		5 1 2		5	$4\frac{1}{2}$	5 5 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	4
21 22	_	41/2		5	_	5 1/2 1/	4	3	I
23	_	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		$6\frac{1}{2}$	—	7=	0	Š.	0
24	_	81/2			_	9	1 3 3 5 4 4 0 0 1 2 0 1 1 2 3 0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3 0 1 1 1 2	1/2
			CONTRACT	9 10 6 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 8 9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>			20		1
26 27 28 29 30	_	9 9 1 1 2 1 2 1 2 8 2 8		10	1	0	Ĭ	3 3 4 <sup>1/2</sup> 3 <sup>1/2</sup>	1½ 3 2½ 2 4 2½
26	_	9	_	6	-	92	12	3	3
27	_	$9\frac{1}{2}$	7.5	6		9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 8 1/21/2 8 21/2	3	3	22
28	-	81	-	8 =	-	82	0	3	2
29	-	8	THE P	8	-	82	2-	42	4
30	-	9 1	-	921	-10	0	2=	31	$2\frac{1}{2}$

1.3	Girouet	te.	Tems.
J.	Matin.	Soir.	Most product to the latest the second
1	N.	N.	nébuleux.
3 4 5 6	N.E.	N.	beau.
3	0.	N.	pluïe, vent.
4	ο.	O. N. O.	de même.
5	N. N. E.	N.	beau.
CONTRACTOR OF THE	F.	E.	très - beau.
8	N.	O.	nébuleux, doux, bruine, né
°		Ţ.	buleux, doux.
9	E.	N.	fort beau foleil.
10	E.	N.	beau, doux, nébuleux.
II	N. O.	N.	de même.
12	N.O.	N.	de même.
13	N. O.	N.	brouillard tout le jour.
14	N.O.	0.	pluïe, nébuleux, pluïe.
15.	N.	N.	nébuleux, pluïe, bize.
16	N. E.	N.	nébuleux.
17	N. E.	N.	nébuleux, foleil.
18	N. E. N. E.	N.	brouillard.
19	O.	N.	pluïe, nébuleux.
20	O.	Ö.	nébuleux, vent d'Ouest, pluie,
41	10 10	Ğ.	gros vent.
22	N. O.	N. O.	nébuleux, giboulées de neige,
	2 1 7	7 1	nébuleux.
23	0.	N.O.	neige par intervalles.
24	N.O.	N. O.	neige, foleil, nébuleux.
25	N.O.	N.	nébuleux, foleil, nébuleux.
26	N.O.	0.	pluïe, nébuleux, bruïne, pluïe.
27	0.	0.	pluïe.
28	N.	N.	brouillard, couvert.
29	N.O.	N. O.	pluïe, nébuleux.
30	N. O.	N. O.	Il Houneny.

Le vent a le plus constamment soufflé du Nord.

wel -1

Le N. O. un peu moins; l'Oüest beaucoup moins; le Sud Sud-Est très-peu: le tems a été beau jusqu'au 13; le milieu la fin, beaucoup de broüillard, pluie & neige.

Eau

Variation.

- 121 L.

# Eau du Ciel tombée dans ce mois.

à	Berne	er verbie	3	Pouc.	3	Lig.
				South House		21242200000

à Lausanne 3 — 
$$9\frac{11}{12}$$
 —

à Orbe 
$$4 - 8\frac{3}{8} -$$

# BAROMETRE.

Sa plus	grande étoit	hauteur. de	abaissement, étoit de
à Bern	10	26 P.	10 L 26 P. 91 L.

à Lausanne 26 
$$9^{\frac{3}{4}}$$
 — 25 9 —  $12^{\frac{3}{4}}$ 

### THERMOMETRE.

La plus grande dilatation de la liqueur. La plus grande condensation de la liqueur Variation.

à Lausanne 
$$9\frac{1}{2}$$
 — 0 —  $9\frac{1}{2}$ 

à Cottens 
$$8 - - \frac{3}{2} - - 8\frac{1}{2}$$

### OBSERVATIONS RURALES FAITES A BERNE.

Les champs les premiers ensemencés jaunissent; les derniers font plus beaux: je l'attribue à une quantité de petits vers jaunes, qui coupent les plantes par le pied: peut-être par cette

cette raison - là seroit - il à propos de semer plus tard, surtout dans les champs gras, dans lesquels les sémis deviendroient affez forts avant l'hyver. En semant donc plus tard, ces insectes se seroient retirés dans leur demeure d'hyver : ces vers font beaucoup de dégat dans mes champs No. 1. & 3. cités dans le mois précédent : une grande quantité de plantes difparoit; ce qui refte, est en échange très-fort : il semble même que les tuyaux veulent se former; quelques - uns croyent que les champs trop fumés, ne donnent que de la paille & peu de grain. Je croirois volontiers, que le fumier poussant beaucoup les plantes, leurs tuyaux & leurs épics se forment plûtôt que dans les autres champs moins gras ; d'où il peut arriver que, soit déjà en hyver, soit au printems, le froid fait beaucoup de tort à ces épics, qui se forment dans les tuvaux. Ne feroit-ce point donc la véritable raison de cette tradition, que les champs trop fumés, ne donnent que de la paille & peu de grain en proportion? Je ne parle point de l'effet du fumier, qui peut faire verser les bleds : on sçait bien que les bleds versés, surtout avant qu'ils soient défleuris, donnent du grain léger. Je fais continuer à fauler les fusdits champs, lorsque le tems le permet: vers le 10 du mois, je finis la taille de tous mes arbres fruitiers; je fais donner un labour, avec la béche, à mes planches d'asperges, à l'effet de détruire & d'empêcher toûjours plus la réproduction, au Printems, des mauvaises herbes. Les 10 & 11, le tems est très-beau, quoique le Baromêtre foit extrémement bas. Le 13, je fais labourer pour la feconde fois: depuis la moisson, mon champ W. M. comme le tems est fort doux, & que même dans nos montagnes on seme tout aussi tard, je prends le parti d'ensemencer ce champ, sans y mettre d'engrais. Nos Laboureurs disent que ces semés tardifs, qui souvent ne lèvent qu'en hyver sous la neige, donnent le grain le plus pesant; il s'appelle Schlaf-Korn, c'est-à-dire, bled qui dort : j'y fais semer de l'épautre, & aussi du seigle, plus de celui-ci que de l'autre, parce que la terre de ce champ est trop maigre, pour comporter de l'épautre; quoique ces champs eussent reçu un labour il n'y a pas longtems, les mauvaises herbes y revenoient déjà en abondance ; le tems tout-à-fait doux y contribue beaucoup; tous les champs semés, en font garnis; on n'en a jamais vû autant dans cette faison: ceci peut encore être une raison à semer plus tard que le commencement,

mencement, & même tout le mois de Septembre, suivant le tems qu'il feroit, la qualité de la terre, & la situation du champ; on pourroit encore semer pendant tout le mois d'Octobre. Quelques jours de pluïe interrompent ma semaille le 14, 15 & 16; je fais continuer le 17: quelques - uns trouvent que la faison est cependant bien avancée, & craindroient moins si c'étoit de l'épautre que je féme, & non du feigle, lequel, disent-ils, soutient moins le froid, s'il n'a déjà pris un certain accroissement. Je fais répandre ce seigle avec un petit fémoir, à un trait seulement, sur la bande de terre que la charruë, le tour d'après, renverse; ce sémoir en répand à raison de liv 120. à 130, liv. par arpent: je crois qu'une moindre quantité fuffiroit. Je fais répandre du fumier & enfuite de la terre fur mes prez; croyant les mois d'Octobre & Novembre les plus propres pour tirer parti de cette manière d'appliquer le fumier sur les prez; ce ne seroit même pas trop tôt des le mois de Septembre : la raison en est, que l'herbe pouvant croître là deffus, encore avant le grand froid, elle attire mieux à foi cet engrais; que lorsqu'on le répand au Printems, lesquels souvent sont secs, le fumier se perd par le foleil, & les vents qui en emportent ce qu'il y a de meilleur : mais il feroit toûjours à propos de ne répandre que des fumiers où la paille est consumée. Le 20, je fais ensemencer encore un autre champ B. M. dont la terre est naturellement plus péfante & moins bien divifée que celle des champs W. M. & S. M. la pluie furvint, on ne put finir; il neigea le 23 & le 24.

# Prix des grains au Marché à Berne.

Epautre en Bâle 48 —	à 61 bac. le muid.
Epautre-gruée 101 -	à 12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> bac. la mesure.
Seigle — 6 —	à 7 bac. 1 K. la mef.
Pois — 10 —	à 13 bac. 2 K. la mes.
Peset. ves. blan. $9\frac{1}{2}$ —	à 11 bac. 2 K. la mes.
Peset noires $7\frac{1}{2}$	à 8 bac. 2 K. la mef. Orge

Orge — 6 bac. 2 Kr. à 7 bac. la mesure. Avoine — 3 — 2 Kr. à 4 bac. la mesure. OBSERVATIONS RURALES FAITES A ORBE.

### B L E D.

Le mois de Novembre n'est jamais bien sertile en nouvelles champêtres; mais celui que nous venons de passer là, étoit encore moins que les autres ne le sont communément; il a été pluvieux & couvert; ensorte que nos Ouvriers n'ont pû faire aucun ouvrage à la campagne; ils ont battu les grains, & ils les battent encore.

Nos bleds font très-beaux, & de la plus belle verdure: les froments se soutiennent à 14. baches, & les méteils

de 9. à 10.

### VIGNES

Les boutons des vignes & des arbres sont très - beaux.

### METEORES.

Nous avons vû avec étonnement nos Baromêtres à 27. pouces & 11. lignes, tandis qu'il pleuvoit à verse: le vent au S. O. c'étoit le 26. Les inondations de nos trois rivières ou ruisseaux ont été longues & très-fréquentes depuis le premier, jusques au 6e qu'elles furent tout-à-coup arrêtées par la gêlée. Le 9, elles ont recommencé des plus belles. Le 15, elle a redoublé & a fini le 22; elle a recommencé le 27, & sont allées, en diminuant, jusques à la fin du mois.

### OBSERVATIONS RURALES FAITES A COTTENS.

Ce mois fut une alternative continuelle; pas un jour n'étoit constant: en général, il plut beaucoup plus qu'il n'étoit à désirer: les vents furent foibles & presque toûjours Ouest; quelquessois il sautoit au S. & Nord-Ouest, mais il revenoit d'abord au Ouest; hors le 13, 14, 15, sit un foible N. E. avec beaucoup de nuages & un peu de pluïe.

On n'a été occupé à la campagne qu'à couper le bois de chauffage, ce que la pluïe a beaucoup arrêté; on auroit fort fouhaité plus de fec pour les grains.

,	Baromêtre. Matin.   Midî.   Soir.					A RECOGNIZATION OF STREET	permom?		
J.	25	10	26	10	26	10	Mat.	Mid1.	Soir.
2	45	OI	40		40	9	$\frac{1\frac{1}{2}}{1\frac{1}{2}}$		2 da - i a - i
3		$9^{\frac{1}{2}}$		92		$-\frac{1}{7^{\frac{1}{2}}}$	2	4	51
1		$5\frac{1}{2}$		5	<u>a_</u>	12	6 <u>I</u>	7	6
4		12	25	0	25	5	4 1	6	2
6	_	2	26	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 8 5 9 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	26	5	0	7 6 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	9
4 5 6 7 8	-	7		72 72		$7^{\frac{1}{2}}$	0	0	5 1/2 6 2 0 1 1 1/2 0 1 1/4
	3257	41/2	(Hobal	eliza in c	Page 2		0	3	$\frac{1}{2}$
			and the	5	rajear	81/2	1 2	. 5	CONTRACTOR AND ADDRESS OF
9		81	<u></u>	81/2	riion	81/2	2 6 5 0 0 0 0 H 10 H 10 0	3	1 2
IO	-	$7^{\frac{1}{2}}$	-	7		6	0	5 <u>1</u>	SALE KIND OF THE PROPERTY OF
11		7	-	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	_	81/2	1 1/2	3	31/20/2
12		8	_	$7\frac{1}{2}$		81/2 7/2	21	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3 0	2
13	460099	7		6	-	$6\frac{1}{2}$	0 I	0	ı
14		6		$6\frac{1}{2}$		6	100	3	10
14 15 16 17	146	7	_		_	6 9 8 2 8	I	3 1/2 1/2 I	I 0 0 2 0
16	-	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	-	8 9 8	0511	82	유	$\frac{1}{2}$	0 2
17	-	8		8	-	8	2 <u>T</u>	1	0
18		8	.98	8	Gasi :	8	0	2	21
19		81		81/2	-	$\frac{8}{8^{\frac{1}{2}}}$	2	31/2	2 1/2 1 5 1/2 1
20		71		$6\frac{1}{2}$	-	7	3.1	7=	STATE OF THE PARTY
21	110	$7^{\frac{7}{2}}$		$7\frac{1}{2}$	122	8	3	4	4
22	-	$8\frac{1}{2}$	_	8	136	8	42	6	5
23	5.	$8\frac{1}{2}$	-	9	CHILD.	91/2	41/2	5	4
24	-	$9^{\frac{1}{2}}$	_	9	-	91	J <sup>2</sup>	3	0
25	1	721/21/21/21/21/2 8/21/21/21/2 10 10		10	-	7 8 8 1 10 1 10 10 10 10	1 3	2	1/2
20 21 22 23 24 25 26	-		_	6 1 2 8 9 9 10 10			11/2	21/2	0
27	-	10		9	-	$8\frac{1}{2}$	10 NO 3 HA 1 0 HO 30 0 2 3 3 4 4 1 0 HO 10 2	3 3 7 4 6 5 3 2 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	34540 MM O OM
		A TOTAL PROPERTY.					00		

1 3	Matin.   Midi.   Soir.					Il The	rmomêt	re.		
J.	Ma	tin.	Mi	di.		ir.	Mat.	Midi.	Soir.	
28	26	8	26	7=	26	6	21	1/2	$\frac{1}{2}$	
29		6	-	5		5 1	ı	3	2	
30		6	-	6		6	I	41/2	I	
31	-	6,	-	5	1	5	1 9	3	4	

	Giroue		Tems.
J.	Matin.	Soir.	convert C.1-11
I	N. O.	N. N.	couvert, foleil, couvert.
3	S. E.	O. 1	Gouvert.
4	0.	O. 1	vent d'Oüest, pluie.
5	Ö,	0.	tonnerre, pluie, vent du Nord.
6	O.	N.	neige.
A SECTION AND A	O.	0.	neige.
7 8	0.	0.	couvert, calme, couvert.
9	S.	S.	couvert, bruine.
10	0.	0,	nébuleux, foleil, vent d'Oüest,
	N. O.	N.	nébuleux, foleil, grêle, nébu-
11	14. 0.	741	leux.
12	E.	N.	beau, calme.
13	Ē.	N.	de même.
14	S. O.	N.	couvert, beau, couvert
15	S. S.	N.	de même.
16	S.	N.	grand broüillard, foleil.
17	S. S.	N.	couvert, calme, doux.
18	S. O.	S. O.	pluïe douce, bruïne, doux,
-9	5.0.	0.0.	calme.
20	0.	0	pluie, vent d'Ouest, pluie à
		5 19	verse le soir, vent violent
1 123		量1 ]	d'Oüest,
21	0,	O.	pluïe.
22	S. O. S. O.	S. O. S. O.	de même.
23	S. O.	S. O.	beau.
24	E.	E.	de même.
7)			de

	Girouette.	9 B B M.	Tems.
J. 26 27	Matin. S. E. S. S. E.	Soir. S. E. S. E.	de même, brouillard.
28	S. E.	N.	grand brouillard, foleil, brouil-
29	S.	S. O.	brouillard, bruïne, doux, cal- me, couvert.
30	S. E. S. E.	S. E. S. O.	bruïne, couvert, foleil, couvert. couvert, pluïe.

Le vent a le plus constamment soussé du Sud & Sud-Ouest; un peu moins du S. E. fort peu du Nord. Tout le mois a été assez humide; le milieu a été beau.

# Eau du Ciel tombée dans ce mois.

à	Berne	2	Pouc.	11	Lig.
à	Laufanne	1	este <u>stant</u> estestant	31/2	
à	Orbe	2	1 (44)	43	1/2

# BAROMETRE.

Sa	plus grande	hauteur	Sc ab	on plus aiseme	Variation.	
à	Berne	26 P.	10 L.	-	25 P. 9.	L. 13 L.
à	Laufanne	26	93	_	25 101	— 11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
à	Orbe	27 -	sist to		26 -	<b>— 12</b>
à	Cottens	26	7	-	25 5	- 14

to à i i le la quarterent.

Seigle

# THERMOMETRE.

La plus grande dilatation de la liqueur.

La plus grande condensation de la liqueur.

La plus grande condensation de la liqueur.

Variation.

### OBSERVATIONS RURALES FAITES A BERNE.

Je fais achever d'ensemencer de froment le champ B. M. n'ayant pû le faire plûtôt à cause des pluïes, & voulant faire cet essay : l'épautre & le seigle semés le 13 du mois passe, n'est point encore levé à cette datte, quoique le tems fût extremement favorable. Un champ que j'ai ensemence d'esparcettes (faint foin) le 23 Août, est magnifique; elle couvre actuellement tout le terrein. On dit que généralement les derniers femis de bleds font plus beaux que les premiers: il tonne quelquefois dans ce mois: le Peuple croit généralement, que loriqu'il tonne, quand la faison est si avancée vers l'hyver, on doit encore s'attendre au beau tems; & au contraire, quand il tonne à bonne heure au Printems, avant qu'il y ait des feuilles aux arbres, qu'on a toujours des retours de froid. Le 22, mon champ seme le 13 du mois passé, ne leve point du tout. De longtems, on n'a vû le tems aussi beau & aussi doux à Noël, comme il l'est depuis quelque tems. Je fais labourer encore le 26 julqu'au 300

# Prix des grains au Marché à Berne.

Epautre en Bâle — 48 à 58 bac. le muid. Epautre-gruée — 10 à 11½ b. le quarteron. Seigle Seigle - - -  $6\frac{1}{4}$  à  $6\frac{3}{4}$  b. le quarteron. Pois - - 10 à 14 b. le quarteron. Pesettes blanches - 10 à 11 bac. la mesure. Vesce - - 8 - bac. la mesure. Orge - - -  $6\frac{3}{4}$  - bac. la mesure. Avoine - - 14 à 16 Kr. la mesure.

OBSERVATIONS RURALES ET ME'TE'OROLOGIQUES FAITES A ORBE.

### B L E D S.

Les champs forment le plus beau tapis; cependant, ils paroissent clairs, y ayant beaucoup de plantes parassites.

Les froments se vendent de 13. à 14. baches le quarteteron; les méteils 8. baches & demi à 9. baches; les orges 6. baches & demi, & les avoines 4. baches.

Les graines de la dernière recolte sont pésantes, & donnent beaucoup de farine.

# VIGNES.

Les boutons & les sarmens sont très-beaux; & jusques à présent, il n'a pas été possible aux Vignerons de faire aucun ouvrage dans les vignes, qui se trouvent trop remplies d'eau. Nos Ouvriers, les plus laborieux, battent encore à la grange: ouvrage qui a duré un peu plus que de coûtume, parce que, conformément à l'Arrêt du Souverain, on n'a point battu à la chandelle. Cette désense cause une diminution d'une gerbe double, & quelquesois de deux par jour. Mais les Batteurs remédieroient aisément à ce léger inconvénient en se servant, pour vanner, de moulins-à-vent, comme j'en ai vû dans la partie allemande de nôtre Canton. On en fait à la Ste. Croix, qui ne coûtent qu'une quinzaine de francs. Par leur moyen, deux hommes, dans une heure de tems, nétoyent la graine qu'ont battu, pendant tout le jour, six Ouvriers, Tome 11. Lère Partie.

ce que six Batteurs auroient peine de faire avec le vent ordinaire en deux heures. De cette manière, on feroit l'ouvrage dans le tems accoûtumé, & l'on épargneroit l'huile & un repas.

METEORES.

Ma furprise a été grande lorsque, copiant mes Observations sur la pluie tombée dans ce mois, je n'en ai à trouvé que deux pouces quatre lignes & trois quarts; & en juger par le tems sombre & nébuleux que nous avons eû, je supposois qu'il y en auroit le double tout au moins; cependant, j'ai examiné très-scrupuleusement mon Journal, & je n'y ai pas apperçu le moindre oubli. Quoiqu'il en soit, nos terres sont extrémement pleines d'eau, & nos rivières ont débordées dès le 20 très-considérablement. Le 30, l'inondation a recommencé, & elle continue, ou plûtôt augmente actuellement à cause de la pluie douce qu'il fait.

### OBSERVATIONS RURALES FAITES A COTTENS.

Le 1, 2 & 3 furent beaux; le 4, il plut; le 5, nous eûmes un ouragan, décrit ci-dessous; le 6, il étoit tombé 3. pouces de neige, le tout par le vent d'O. le 7, vint la bize qui souss les coins, & au travers des toits; le 9, le tems se remit au chaud, & dura jusqu'au 19, avec un beau soleil & quelques nuages; presque tous les matins, avec une blanche gêlée: dès le 11, la neige étoit sondue jusqu'à moitié hauteur des montagnes; dès - là au 31, le tems sut mêlé de nuages, petites & grandes pluses, & brouillards avec un vent très - soible.

On auroit vû avec plaisir plus de sec & de froid: dans ce mois, les graines étoient trop humides, & les seigles surtout ont mauvaise couleur, & commencent à jaunir. De longtems, on n'a vû un mois de Décembre aussi doux: il n'y avoit presque plus de neige, & encore seulement aux sommets des montagnes. On a commence à provigner, mais on n'a pas encore pû commencer à porter les terres qui étoient trop humides. L'ouragan du 5 sur remarquable: voici la description. Dans la nuit du 4 au 5, le Baromêtre tomba

the Large Large.

de 5. lignes; jusqu'au midi, il baissa encore de 4. lignes; il pleuvoit sans discontinuation: tout-à-coup le vent sauta de Oüest au N. O. avec une grande violence; il commença à pleuvoir, neiger & grefiller avec nne très-grande obscurité; on entendit trois ou quatre coups de tonnerre, mais on ne vit pas les éclairs. Le Thermomêtre baissa de 7. à 1. degré; & le vent étoit si fort, qu'il arrachoit les arbres, ébranloit les maisons, culbutoit les cheminées, & faisoit voler les tuiles comme des feuilles; les torrents devinrent dabord furieux, fe débordérent: à 2. heures, la violence du vent dissipa entièrement les nuages; nonobstant cela, il continua encore une heure dans cette furie; à 3. heures, il commença à baisser, & continua jusqu'à la nuit qu'il devint modéré : le Ciel se recouvrit, & il commença à pleuvoir. A la nuit, le Baromêtre étoit remonté de 4. lignes : variation remarquable de 13. lignes en 24. heures.

Le Thermomêtre remonta aussi à 4.



Bau du Ciel tombée pendant l'Année 1760.

Examinació (1)	à Bei	ne	à La	ulanne	9	Or	be
Sty on specially at	Pouc.	Lig.	Pouc	Lig.	Por	ıc.	Lig.
<b>fanvier</b>	4 -	2	3 -	$-3\frac{1}{2}$	-		
Février	4 -	11	3 -	- 45	-		-
Mars	3 -	_	ı -	- 7	I		104
Avril	2 -	9	1 -	$ \frac{1}{2}$	2	_	5
May	1 -	5	2 -	- 1	1	_	834
Juin	6-	11	5 -	$-8\frac{1}{2}$	4	_	104
Juillet	4-	6	I -	$-1\frac{1}{4}$	1		3,8
Août	4 -	2	4 -	$-3\frac{1}{12}$	2	_	118
Septembre	3 -	I	2 -	- 91	3		5
Octobre	4 -	8	4 -	$-2\frac{1}{4}$	4		15
Novembre	3 -	3	3 -	$-9^{\frac{11}{2}}$	4	_	83
Décembre	2 -	11	ı -	$-3^{\frac{1}{2}}$	2	-	434
Somme	45 P.	9L.	341	2. 11L.	-		



plus grande hauteur.		Fa
	hauteur.	plus grande

du Baromêtre pendant l'Anne 1760.

Le plus grand abaiffement.

variat.

moyen, EXPE L'état

à Cottens le 17 Octobre 25 7½ le 5 de Décembre 25 5 | 14 | 26- 1 à Orbe à Lausanne le 'de Février 27 -Berne le 12 de Février 27 ½ le 5 de Décembre 25 9 le 16 Octobre 27 La plus grande dilatation La plus grande condenfation de la liqueur Pou. Lig.  $\frac{1}{3}$  le de Février 25  $9\frac{1}{2}$ le 25 de Novembre 25 9 Po. L. 15 26-43 Lignes. Pou. Li, 145 26-4H Per 26-4

du Thermomêtre pendant l'Année 1760. Variation,

à Cottens le 2 18 19 de Juillet 26 |à Orbe à Lausanne le 20 de Juillet à Berne le 5 & 19 de Juillet 25\frac{1}{2} le 19. & 20 de Juil. le 21 de Janvier le 23 de Février de Janviel de Janvier Deg.

# 

### EXPERIENCE SUR LE HETRE PREPARE'

L'Auteur de ce Mémoire a fait l'épreuve de la préparation angloise du bois de hêtre par l'essai suivant : Avant dessein de faire poser un plancher de ce bois dans l'aire de sa grange, il a fait couper les arbres, destinés à cela, dans la sève, sur la fin du mois de Juillet, les a fait scier en troncs de 15. pieds de longueur, qui fait la largeur de son aire, où il les a fait mettre en planches de 2. pouces d'épaisseur, lesquelles on jetta dans un étang, où elles restèrent 8. mois fous l'eau; des qu'on les en tira, elles furent travaillées groffièrement & tichées dans une remise airée à l'abri du foleil & de la pluïe, d'où on les tira pour les finir le Printems d'après. De ces planches ainsi préparées, il sit construire le plancher de son aire; de façon qu'étant élevé de 6. pouces fur terre, le vent peut passer dessous. Cette aire a 50. pieds de long & 15. de large; le plancher est partagé en longueur par une folive du même bois préparé. Les planches qui partagées par le milieu, n'ont que 7, pieds de longueur, & comme elles se sont à peu près toutes senduës en se séchant, l'on a été obligé de les saire partager en deux, de façon qu'elles n'ont plus que 8. ou 10. pouces de largeur : ces planches font enchassées les unes dans les autres par des cloux de bois, & entaillées dans les poutres des deux cotés, pour les empêcher de se courber & se jetter. Le tems décidera de cette expérience : mais fûr est-il que ce bois a acquis, par cette préparation, une dureté extraordinaire, & le Charpentier a déclaré, qu'il n'avoit pas eû du chêne plus dur à travailler.

Comme cette préparation, quoique peu coûteuse, demande bien des soins, que le bois, quoique aussi dur que le chêne reste toûjours plus cassant, & ne peut par conséquent être employé pour des courbures, il vaut mieux se servir du chêne, là où il est commun, comme dans plusieurs contrées du Pays: mais au désaut de celui-ci, le hêtre ainsi préparé, peut en tenir lieu partout où l'on veut s'en servir, pour des parois & planchées, ou toute surface unie. En le séchant, il saut avoir grand soin qu'il ne se déjette pas.

FRANCE.

# 

### FRANCE.

Observations sur la liberté du Commerce des Grains à PARIS 1759.

E goût des choses vraiment utiles, se répand à vue d'œil dans la masse des esprits; & celui des choses purement frivoles diminue dans la même proportion. (Cette réslexion du Journaliste, de l'ouvrage duquel nous tirons cet Extrait, fait honneur au siècle:) Que n'est-elle plus sondée! Nous avons vû des Ouvrages de commerce avoir le succès d'un Roman, & de jolis Romans soiblement accueillis, & promptement oubliés.

L'Auteur des Observations que nous annonçons, Monsieur Chamousset, Auteur des vues d'un Citoyen, homme vertueux & instruit, d'un zèle infatigable, & d'un courage que rien n'étonne, qui a crû, que pour obliger ses Compatriotes, il n'avoit qu'à sacrisser sa fortune, ses veilles, ses goûts & ses soins à en chercher les moyens, a trouvé que les hommes ne se laissoient pas obliger si aisément. Ses projets qu'il a publié pour leur bien, n'ont trouvé ni contradiction dans le public, ni protection dans le Gouvernement Tout simples qu'ils sont, faciles à exécuter, & visiblement utiles, ils sont restés sans succès. Tous ceux qui aiment les hommes & leur Patrie, y ont applaudi avec transport; les frivoles &

les méchants, incapables de faire le bien, & toûjours portés à rendre ridicules ceux qui ont le courage de le faire, ne

les ont combattus qu'en disant, que c'étoient des Projets.

L'Ouvrage de Mr. Chamousset n'est pas le premier qu'on ait sait sur la liberté du commerce des grains. Mr. Herbert, il y a quelques années, en donna un, qui eut beaucoup de succès, & qui occasionna en 1754 un Arrêt du Conseil qui enlève tous les obstacles, qui avoient gêné jusques-là la vente des bleds; mais cet Arrêt n'étant point revêtu de toute l'autorité nécessaire par la fanction du Parlement, n'a pû déraciner les anciens abus, ni donner la consiance nécessaire pour le succès. L'Auteur de ces Observations renouvelle le cri public, & les vœux des bons Citoyens, & établit, par

de nouvelles preuves, la nécessité de donner au commerce des grains la plus entière liberté. Nous n'entrons point dans le détail de cet Ouvrage, dans lequel l'Auteur établit sa Thèse sur des raisons aussi solitées que bien déduites; & quoique son Ouvrage soit proprement écrit pour l'usage de sa Nation, nos Compatriotes y trouveront bien des choses & bien des raisons d'une utilité générale, & des principes applicables à tout pays, où la liberté du commerce est gênée, à l'avantage de laquelle on peut remarquer, qu'elle est aujourd'hui reçue dans les Pays qui connoissent le mieux les grands principes du commerce : ainsi que l'expérience & le raisonnement prouvent également l'importance & la vérité de ces principes.

# Contenu de cette première Partie.

LISTE des Membres de la Société De	conomique de
Berne, pour l'Année 1761.	
7. L'Art d'arroser les terres.	11
II. Essai sur la première question proposé	e par la
Société Oecon. de Berne, pour l'année	1,000 AC, 55 BEAC WARREN TO A SECURIO STORE OF WARREN WARREN TO SECURIO STATE OF THE SECURIOR STATE OF THE SEC
III. Continuation du Traité sur la disc	
bois, Ec.	119
Explication de la planche qui représ	Cente les
différens plans d'arrosements.	186
IV. Tables Météorologiques de Berne,	depuis
Juillet, jusqu'à la fin de l'année 1760	
Expérience sur le hêtre préparé.	230
Observations sur la liberté du comme	erce des
grains, a facility of the south of the want	asid ash 231

Fin de la première Partie.