

**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. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

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

**Download PDF:** 30.03.2025

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

IV.  
TABLES  
METEOROLOGIQUES  
DE BERNE,  
DEPUIS  
JUILLET, jusqu'à la fin de l'Année

1760.

I. Jour.

J.	Baromètre.			Thermomètre.					
	Matin.	Midi.	Soir.	Mat.	Midi.	Soir.			
1	26	8 $\frac{1}{2}$	26	8 $\frac{1}{2}$	26	8	10	18 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{2}$
2	—	7	—	6 $\frac{1}{2}$	—	6 $\frac{1}{2}$	11	20	13 $\frac{1}{2}$
3	—	6 $\frac{1}{2}$	—	6	—	7 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{2}$	19	15
4	—	7 $\frac{1}{2}$	—	8	—	7 $\frac{1}{2}$	12	23	17 $\frac{1}{2}$
5	—	7 $\frac{1}{2}$	—	8	—	7 $\frac{1}{2}$	13	25	19 $\frac{1}{2}$
6	—	7	—	8	—	8 $\frac{1}{2}$	14 $\frac{1}{2}$	22	14
7	—	8 $\frac{1}{2}$	—	8 $\frac{1}{2}$	—	8	12	21	15 $\frac{1}{2}$
8	—	8	—	7	—	8	13 $\frac{1}{2}$	20	14 $\frac{1}{2}$
9	—	8 $\frac{1}{2}$	—	8 $\frac{1}{2}$	—	8 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	17 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$
10	—	8	—	7	—	6 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{2}$	19	13
11	—	6 $\frac{1}{2}$	—	6	—	5	9 $\frac{1}{2}$	14 $\frac{1}{2}$	10
12	—	4 $\frac{1}{2}$	—	6	—	7 $\frac{1}{2}$	9	13	9
13	—	7 $\frac{1}{2}$	—	8	—	7 $\frac{1}{2}$	8	15	11 $\frac{1}{2}$
14	—	7 $\frac{1}{2}$	—	7 $\frac{1}{2}$	—	7 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{1}{2}$	18	14
15	—	7 $\frac{1}{2}$	—	7 $\frac{1}{2}$	—	7 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{2}$	19 $\frac{1}{2}$	13
16	—	7 $\frac{1}{2}$	—	7 $\frac{1}{2}$	—	7 $\frac{1}{2}$	10	20 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{2}$
17	—	7 $\frac{1}{2}$	—	7 $\frac{1}{2}$	—	8	8 $\frac{1}{2}$	21 $\frac{1}{2}$	15 $\frac{1}{2}$
18	—	8	—	8 $\frac{1}{2}$	—	8 $\frac{1}{2}$	11	23 $\frac{1}{2}$	16
19	—	8 $\frac{1}{2}$	—	8 $\frac{1}{2}$	—	8	12 $\frac{1}{2}$	25	17
20	—	7 $\frac{1}{2}$	—	7 $\frac{1}{2}$	—	7	15	24 $\frac{1}{2}$	16
21	—	7	—	7	—	7	13 $\frac{1}{2}$	22 $\frac{1}{2}$	16 $\frac{1}{2}$
22	—	7	—	7	—	7	11 $\frac{1}{2}$	19	13 $\frac{1}{2}$
23	—	6 $\frac{1}{2}$	—	6	—	5 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{2}$	18	15
24	—	6	—	6 $\frac{1}{2}$	—	7	10	15 $\frac{1}{2}$	10
25	—	6 $\frac{1}{2}$	—	6 $\frac{1}{2}$	—	6 $\frac{1}{2}$	8	15 $\frac{1}{2}$	10
26	—	5 $\frac{1}{2}$	—	5	—	4 $\frac{1}{2}$	9	14 $\frac{1}{2}$	10
27	—	4 $\frac{1}{2}$	—	4 $\frac{1}{2}$	—	6	9	12	9
28	—	7	—	7 $\frac{1}{2}$	—	8 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	17 $\frac{1}{2}$	10 $\frac{1}{2}$
29	—	8 $\frac{1}{2}$	—	8 $\frac{1}{2}$	—	8	9	18 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{2}$
30	—	7	—	6	—	4	7 $\frac{1}{2}$	19 $\frac{1}{2}$	15 $\frac{1}{2}$
31	—	4	—	3 $\frac{1}{2}$	—	3 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{2}$	20	14 $\frac{1}{2}$

J.	Girouette.		Tems.
	Matin.	Soir.	
1	N. E.	N.	beau, forte bize, beau.
2	E.	N.	beau, chaud.
3	N. E.	S. O.	nuageux, pluie, tonnerre, soleil, nébuleux, pluie.
4	N. E.	N.	beau, fort chaud.
5	N. E.	N.	beau, fort chaud, nébuleux.
6	N.	N. O.	nébuleux, soleil nébuleux, tonnerre pluie.
7	N. E.	N.	soleil, beau.
8	N. E.	O.	soleil, nébuleux, bruine.
9	N. E.	N. O.	nébuleux, vent Nord Oüest.
10	N.	N. O.	soleil, nébuleux, pluie.
11	N. O.	O.	nébuleux, pluie.
12	O.	O.	pluie.
13	E.	N.	pluie, nébuleux, pluie, nébuleux, soleil.
14	E.	N.	beau, vent de bize.
15	E.	N.	beau, calme.
16	E.	N.	de même.
17	E.	N.	de même.
18	N. N. E.	N.	de même.
19	N. N. E.	N.	de même, éclair, tonnerre, ouragan.
20	N. N. E.	N. O.	nébuleux, soleil, tonnerre, pluie, nébuleux.
21	N. E.	N. E.	de même, nébuleux, soleil.
22	N. E.	N. E.	beau, soleil, beau, le tems fraichit.
23	N. E.	N. O.	beau, nébuleux.
24	N.	N.	nébuleux, beau.
25	N. O.	N.	nébuleux, le tems a fraichi, soleil.
26	N. O.	N. O.	nébuleux, soleil
27	N. N. O.	N. O.	pluie, nébuleux, pluie.
28	N. O.	N.	broüillard, beau.
29	N. E.	N.	beau.
30	N. E.	N.	de même.
31	E.	N.	nébuleux, pluie, nébuleux, beau.

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

*Eau du Ciel tombée dans ce mois.*

à Berne	4	Pouc.	6	Lig.
à Lausanne	1	—	$2\frac{1}{4}$	—
à Orbe	1	—	$3\frac{1}{8}$	—

*BAROMETRE.*

à Berne	26 P.	$8\frac{1}{2}$ L.	—	26 P.	$3\frac{1}{2}$ L.	—	5 L.
à Lausanne	26	$8\frac{1}{2}$	—	26	3	—	$5\frac{1}{2}$
à Orbe	26	$10\frac{3}{4}$	—	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 dilata-  
tion de la liqueur.

La plus grande  
condensation de  
la liqueur

Variation.

à Berne	25	Deg.	—	$6\frac{1}{2}$	Deg.	—	$18\frac{1}{2}$	Deg.
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 épis sont courts; au lieu de

25. à 26. grains, placés 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 cérifés a été immense; cependant, la mesure des cérifés vertes se vend à 4. batz; les pluies qui sont tombées les 11, 12 & 13, ont donné de la neige assez bas sur 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'inégalité dans les grains, ayant fleuri assez inégalement, malgré le tems favorable. Le 19e, un des jours le plus chaud, on a caché une immense quantité de bled; 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, & pluie à verse: ce vent a déraciné de très-gros arbres. Le lendemain 20e éclairs, 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 Fouine (brûlure continuë) 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 & petits. La sécheresse 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.	Pe-

Pesettes, 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 3<sup>e</sup>, la dime a été affermée au Château de Romainmotier 66 muids & une coupe. Elle est payable moitié meffell, & moitié orge; & le muid de froment, mesure de Romainmotier, pèse environ 560 liv. poids de 17 onces.

Le 9<sup>e</sup>, on a commencé à moissonner les meffels.

Le 26<sup>e</sup>, la moisson des gros grains, froment & meffell est finie, & on a commencé à cacher les menus grains de Printemps, quelques avoines, & quelques orges semés pendant le Carême.

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

Quelques-uns aussi labourent leurs champs, recueilli en meffell, pour y semer des raves.

### V I G N E S.

Le 3<sup>e</sup>, 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 plusieurs endroits : nos raisins sont petits. Tous les grains périssent, & les grappes restent rares. Sur la fin du mois, on y commence à écherber.

### CHANVRES.

Sur le milieu du mois, quelques personnes ont arraché leurs chanvres printaniers, dont on sème 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 récoltes de grains : on ne ramasse pas ici de chanvres tardifs, on les tire de Bourgogne.

### MÉTÉORES.

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 gèle.

### 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, avec quelques tonnerres ; de-là jusqu'au 20e, il fit 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 fut la tempête, qui a défolé 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 & ferein, jusques à la fin du mois.

Les alternatives de chaleur & de pluie hâtèrent les moissons, qui commencèrent à la plaine dès le 6e, & se firent avec beaucoup de promptitude & de facilité, puisqu'au 25e,



elles étoient presque généralement finies, du moins; quant aux graines hyvernées; mais les prez n'étoient pas assez abreuvés, & les records souffroient & séchoient, surtout là 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 fouine désoloit les hauteurs, ce qui est une suite de la tempête du 22e Juin. On a semé beaucoup de bled farrazin dans les terres légères, qui étoient invétués de meffle, mais le défaut de pluie a retardé sa germaison.



Aoust.

J.	Baromètre.			Thermomètre.					
	Matin.	Midi.	Soir.	Mat.	Midi.	Soir.			
1	26	2 $\frac{1}{2}$	26	1 $\frac{1}{2}$	26	3 $\frac{1}{2}$	11	22	13
2	—	4 $\frac{1}{2}$	—	4	—	5	9 $\frac{1}{2}$	20	12 $\frac{1}{2}$
3	—	6	—	6 $\frac{1}{2}$	—	7	13	19	13
4	—	7	—	6	—	5	9	20	14 $\frac{1}{2}$
5	—	4 $\frac{1}{2}$	—	4	—	3	11	20	13
6	—	4 $\frac{1}{2}$	—	5 $\frac{1}{2}$	—	6	12 $\frac{1}{2}$	18 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{2}$
7	—	6 $\frac{1}{2}$	—	7 $\frac{1}{2}$	—	8	14	21	15
8	—	7 $\frac{1}{2}$	—	7	—	7	10 $\frac{1}{2}$	22 $\frac{1}{2}$	15 $\frac{1}{2}$
9	—	7	—	7 $\frac{1}{2}$	—	7 $\frac{1}{2}$	14	17 $\frac{1}{2}$	12
10	—	7 $\frac{1}{2}$	—	8	—	9	9	17	12 $\frac{1}{2}$
11	—	9	—	9	—	8 $\frac{1}{2}$	9	13 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$
12	—	8 $\frac{1}{2}$	—	8 $\frac{1}{2}$	—	8 $\frac{1}{2}$	13	20	14 $\frac{1}{2}$
13	—	7 $\frac{1}{2}$	—	6	—	5 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	20	14
14	—	4	—	4 $\frac{1}{2}$	—	5 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{2}$	14	9 $\frac{1}{2}$
15	—	6	—	6	—	6	7 $\frac{1}{2}$	16	9 $\frac{1}{2}$
16	—	6	—	6	—	5 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{2}$	15	11
17	—	5	—	4 $\frac{1}{2}$	—	4	10	16 $\frac{1}{2}$	10 $\frac{1}{2}$
18	—	4 $\frac{1}{2}$	—	5	—	5 $\frac{1}{2}$	10	15 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{2}$
19	—	5 $\frac{1}{2}$	—	5 $\frac{1}{2}$	—	5 $\frac{1}{2}$	5	17	11
20	—	6 $\frac{1}{2}$	—	6 $\frac{1}{2}$	—	7	10	19	14
21	—	7	—	7	—	7	9	22	13
22	—	7	—	6 $\frac{1}{2}$	—	7	8 $\frac{1}{2}$	21 $\frac{1}{2}$	14 $\frac{1}{2}$
23	—	7	—	7	—	6 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	23	17
24	—	6	—	6	—	6	13 $\frac{1}{2}$	23	17 $\frac{1}{2}$
25	—	5 $\frac{1}{2}$	—	6	—	6	13 $\frac{1}{2}$	21 $\frac{1}{2}$	14 $\frac{1}{2}$
26	—	6 $\frac{1}{2}$	—	6 $\frac{1}{2}$	—	6 $\frac{1}{2}$	12	15 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$
27	—	6 $\frac{1}{2}$	—	7	—	7 $\frac{1}{2}$	10	13 $\frac{1}{2}$	10
28	—	7	—	7 $\frac{1}{2}$	—	7	9	13 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{2}$
29	—	7 $\frac{1}{2}$	—	7 $\frac{1}{2}$	—	7 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{2}$
30	—	7 $\frac{1}{2}$	—	7 $\frac{1}{2}$	—	8	9	13	10
31	—	8 $\frac{1}{2}$	—	8 $\frac{1}{2}$	—	9	7	15	12

J.	Girouette.		Tems.
	Matin.	Soir.	
1	N. E.	O.	beau & chaud, soleil pâle, nébuleux, vent d'Oüest, pluie, grêle, tonnerre.
2	N. O.	O.	soleil pâle, vent d'Oüest, nébuleux.
3	O.	O.	pluie, nébuleux, soleil.
4	N.	N.	nébuleux, soleil pâle, beau.
5	E.	O.	beau, nébuleux, pluie, gros vent.
6	N.	N.	beau.
7	N.	N.	de même.
8	E.	N.	de même, bize.
9	N. N. O.	N. N. O.	pluie, nébuleux, soleil, vent.
10	N. O.	N.	beau, nébuleux.
11	E.	N. O.	nébuleux, bruine, pluie.
12	E.	N.	nébuleux, beau.
13	E.	N.	de même.
14	E.	N.	nébuleux, vent d'Oüest, bruine.
15	E.	N.	nébuleux.
16	N. O.	N.	nébuleux, soleil 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, nébuleux.
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.	O.	nébuleux, calme, pluie douce, sans vent.
26	N. N. O.	N. N. O.	nébuleux, vent N. O. nébuleux, soleil, vent.
27	N. N. O.	N. O.	pluie, bruine, couvert, bruine.
28	E.	N.	nébuleux, soleil, nébuleux.
29	N. E.	N.	nébuleux, petite pluie, nébuleux.

	Matin.	Soir.	Tems.
30	N.	N.	nébuleux, pluie abondante le soir-beau.
31	E.	N.	

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

*Eau du Ciel tombée dans ce Mois.*

à Berne	4	Pouc.	2	Lig.
à Lausanne	4	—	$3\frac{1}{12}$	—
à Orbe	2	—	$1\frac{1}{8}$	—

**B A R O M E T R E.**

	Sa plus grande hauteur étoit de	Son plus grand abaiffement étoit de	Variation.
à Berne	26 P. 9 L.	— 26 P. $1\frac{1}{2}$ L.	— $7\frac{1}{2}$ L.
à Lausanne	26 9	— 26 2	— $7\frac{1}{2}$
à Orbe	26 $11\frac{1}{2}$	— 26 $4\frac{1}{4}$	— $7\frac{1}{4}$
à Cottens	26 4	— 26 $\frac{1}{2}$	— $3\frac{1}{2}$

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

	La plus grande dilatation de la liqueur.	La plus grande condensation de la liqueur.	Variation.
à Berne	23 Deg.	— 5 Deg.	18 D.
à Lausanne	21 —	— $9\frac{1}{2}$ —	— $11\frac{1}{2}$
à Orbe	23 —	— $7\frac{1}{2}$ —	— $15\frac{1}{2}$
à Cottens	22 —	— 9 —	— 13

## OBSERVATIONS 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 extrêmement violent; de gros arbres ont été déracinés; cette grêle a aussi porté un grand dommage dans tout ce canton-là. Il a aussi grêlé 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 récolte de la seconde herbe, qui est plus abondante que la première, la sécheresse ayant beaucoup nui à la première herbe. Le 23, on a vû enssemencer un champ de froment aux environs de Berne, & continuer les jours suivans: 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 femoir. La chaleur étoit assez grande le 23 & le 24. Le 25, il suivit une pluie douce, très-favorable à faire germer & lever ce froment: la terre étoit extraordinairement sèche jusqu'à présent; les raisins souffroient de la grande sécheresse; ils ne grossissoient point: la chaleur précipite leur maturité. Le 26, il fait encore une pluie dorée. Le 27, quelques Laboureurs font herfer 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 sont 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 fera pas à aussi 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 lieue 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 toise, ce qui excède 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 fouine & la sécheresse 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 13 $\frac{1}{2}$	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,	—	9 $\frac{1}{2}$ à 10 $\frac{1}{2}$	bac. la mesure.
Orge,	—	6 à 7 $\frac{1}{2}$	bac. la mesure.
Avoine,	—	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.

*V I G N E S*

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

*M E T E O R E S.*

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

& 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 fans pluie.

### 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 pluie; les nuages étoient très-menaçants, & fuivoient 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 fut 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 fut beau & calme, excepté quelques coups de vent de N. O. & N. E. Dès le 25 au 31, il fit de la pluie assez forte, avec un vent variable & quelques coups de vents forts du N. E.

Ce mois fut généralement assez frais; les pluies vinrent trop tard pour le record; elles firent du bien aux bleds farrazins & aux avoines des montagnes: celles de la plaine, furent toutes ferrées 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 faucha les records de la plaine, qui n'ont point été abondants: on trouva au commencement du mois des raisins traluifants; & dès le 20, il y eut des épaules; & à la fin, des grappes entières meures. Les raisins rouges changèrent aussi pour la plupart de couleur, & la maturité de tous les fruits étoit fort avancée; mais les pluies n'ont pas été assez fortes pour bien tremper la terre, & les fources sont devenues très-petites, & quelques-unes ont tarri tout-à-fait.



J.	Baromètre.			Thermomètre.		
	Matin.	Midi.	Soir.	Mat.	Midi.	Soir.
1	26 9	26 9	26 9 <sup>1/2</sup>	9	17	13
2	— 9 <sup>1/2</sup>	— 9 <sup>1/2</sup>	— 9 <sup>1/2</sup>	9	14 <sup>1/2</sup>	9 <sup>1/2</sup>
3	— 9	— 9 <sup>1/2</sup>	— 10	6	13 <sup>1/2</sup>	9
4	— 10	— 10	— 9 <sup>1/2</sup>	4	16	10
5	— 8 <sup>1/2</sup>	— 8	— 8	8 <sup>1/2</sup>	15	11
6	— 8 <sup>1/2</sup>	— 8 <sup>1/2</sup>	— 9	8	14	10
7	— 9	— 8 <sup>1/2</sup>	— 8 <sup>1/2</sup>	4 <sup>1/2</sup>	15	9 <sup>1/2</sup>
8	— 8 <sup>1/2</sup>	— 8 <sup>1/2</sup>	— 8 <sup>1/2</sup>	5	15 <sup>1/2</sup>	10
9	— 9	— 8 <sup>1/2</sup>	— 8 <sup>1/2</sup>	5 <sup>1/2</sup>	16	11 <sup>1/2</sup>
10	— 8 <sup>1/2</sup>	— 8 <sup>1/2</sup>	— 8 <sup>1/2</sup>	5 <sup>1/2</sup>	15 <sup>1/2</sup>	10 <sup>1/2</sup>
11	— 8	— 8	— 7 <sup>1/2</sup>	5 <sup>1/2</sup>	15 <sup>1/2</sup>	10 <sup>1/2</sup>
12	— 7 <sup>1/2</sup>	— 7 <sup>1/2</sup>	— 7 <sup>1/2</sup>	5	14 <sup>1/2</sup>	10 <sup>1/2</sup>
13	— 7	— 6	— 6	7	16	13
14	— 5	— 4 <sup>1/2</sup>	— 5	10 <sup>1/2</sup>	16	12 <sup>1/2</sup>
15	— 5	— 6	— 7	12	15 <sup>1/2</sup>	13
16	— 7	— 7	— 6 <sup>1/2</sup>	9	17 <sup>1/2</sup>	12 <sup>1/2</sup>
17	— 6 <sup>1/2</sup>	— 6	— 5	7 <sup>1/2</sup>	17	13 <sup>1/2</sup>
18	— 4 <sup>1/2</sup>	— 4	— 3 <sup>1/2</sup>	7 <sup>1/2</sup>	17	14
19	— 4	— 4 <sup>1/2</sup>	— 5	11 <sup>1/2</sup>	17	12
20	— 5 <sup>1/2</sup>	— 5 <sup>1/2</sup>	— 5 <sup>1/2</sup>	11	15	9 <sup>1/2</sup>
21	— 4	— 4	— 3 <sup>1/2</sup>	9 <sup>1/2</sup>	11 <sup>1/2</sup>	10 <sup>1/2</sup>
22	— 3 <sup>1/2</sup>	— 3 <sup>1/2</sup>	— 3 <sup>1/2</sup>	8	13	10
23	— 3 <sup>1/2</sup>	— 3 <sup>1/2</sup>	— 4	8	17 <sup>1/2</sup>	13
24	— 4	— 3 <sup>1/2</sup>	— 3	11	18	13
25	— 2 <sup>1/2</sup>	— 4 <sup>1/2</sup>	— 5 <sup>1/2</sup>	12 <sup>1/2</sup>	15	9 <sup>1/2</sup>
26	— 6	— 6	— 6	6	15 <sup>1/2</sup>	10
27	— 6 <sup>1/2</sup>	— 7	— 7	8	15	10
28	— 6 <sup>1/2</sup>	— 6 <sup>1/2</sup>	— 6 <sup>1/2</sup>	8 <sup>1/2</sup>	18 <sup>1/2</sup>	14 <sup>1/2</sup>
29	— 5 <sup>1/2</sup>	— 6	— 7	12	14	13
30	— 7	— 8	— 8	8 <sup>1/2</sup>	14	8 <sup>1/2</sup>



	<i>Girouette.</i>		<i>Tems.</i>
J.	Matin.	Soir.	
1	N. E.	N.	nébuleux, soleil, nébuleux.
2	N. E.	N.	nébuleux, beau.
3	N. E.	N.	de même.
4	E.	N.	brouillard, très-beau.
5	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.
10	E.	N.	de même.
11	E.	N.	de même.
12	E.	N.	grand brouillard, fort beau, nébuleux, pluie.
13	E.	O.	beau, nébuleux.
14	N. O.	N. O.	nébuleux, bruine, 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, pluie.
19	N.	N.	nébuleux, soleil, nébuleux.
20	N. O.	N.	nébuleux, beau, vent, beau, chaud.
21	E.	N. O.	pluie.
22	E.	N. O.	couvert, pluie.
23	N. E.	N.	nébuleux, soleil.
24	E.	N.	très-beau.
25	O.	N.	nébuleux, pluie, beau, soleil.
26	E.	N.	beau.
27	N. E.	N.	nébuleux, soleil, pluie, nébu- leux.
28	O.	N.	nébuleux.
29	O.	O.	pluie.
30	O.	O.	beau, soleil, beau.

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

*Eau du Ciel tombée dans ce mois.*

à Berne	3	Pouc.	1	Lig.
à Lausanne	2	—	$5\frac{1}{6}$	—
à Orbe	3	—	5	—

**BAROMETRE.**

	Sa plus grande hauteur.	Son plus grand abaissement.	Variation.
à Berne	26 P. 10 L.	— 26 P. $2\frac{1}{2}$ L.	— $7\frac{1}{2}$ L.
à Lausanne	26 $9\frac{1}{2}$	— 26 $1\frac{1}{2}$	— 8
à Orbe	27 —	— 26 4	— 8
à Cottens	26 $6\frac{1}{2}$	— 25 II	— $7\frac{1}{2}$

**THERMOMETRE.**

	La plus grande dilata- tion de la liqueur.	La plus grande condensation de la liqueur	Variation.
à Berne	$18\frac{1}{2}$ Deg.	— 4 Deg.	— $14\frac{1}{2}$ Deg.
à Lausanne	$17\frac{1}{2}$ —	— $10\frac{1}{2}$ —	— 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 parfaitement 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 quatrième coupe assez 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 gélées , prendre assez de racines ; de sorte 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 dès la fin d'Août , que les nuits sont déjà fraîches ; 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 raisins ; 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 occupés , rompent leurs chanvres , & ramassent leurs fruits , dont l'abondance est immense : la mesure de belles pommes reinettes se donne pour un batz : 70. mesures de s. foin , soit esparcette , que j'ai semé sur près de 4. arpents de terrain , du 20 au 25 Août dernier par une sécheresse prodigieuse , & sur un terrain graveleux & léger , a très-bien levé le premier du mois , après avoir reçu le 25 & le 26 d'Août une pluie admirable ; c'étoit de la graine de cette année : on avoit fait sur ce terrain une recolte de pois & d'orge ; cette esparcette a été semée avec un femoir , puis on y a passé assez légèrement une herse. J'ai semé au Printems sur un champ d'environ 12. arpents , sur l'herbe du froment , du tréfle & de la luzerne , l'un & l'autre aussi avec un femoir ; depuis la recolte du bled , cette herbe a beaucoup cruë , mais le tréfle infiniment plus que la luzerne ; aussi ai-je fait faucher le tréfle ; peut-être que la luzerne tallera l'année prochaine. Beaucoup de Laboureurs se mettent à semer de meilleure heure qu'ils ne faisoient jusqu'à présent ; cependant , on prétend que le bled semé en Novembre ou Décembre , de manière qu'il commence à poindre sous la neige , que cela donne le grain le plus pésant ; on l'appelle *Schlaff-Korn* , pourvu que les champs soient situés de manière que l'eau n'y séjourne pas ; cela réussit fort bien , & pourvu que les champs soient couverts de neige avant que le froid ait endommagé ces pointes de bled , qui commencent à paroître. Le 8 , le plus grand nombre des Labou-  
reurs

reurs font conduire à présent leurs fumiers sur les champs ; quelques-uns croient que l'hyver fera hâtif : les vers de hannetons font beaucoup de mal à présent, en rongant les racines des jeunes plantes. Le 13, la sécheresse est extrême partout ; beaucoup de fontaines tarissent ; l'eau même de la Ville aussi. On est au fort des semailles à-peu-près partout.

Beaucoup d'arbres font prématurément dépouillés de leurs feuilles : les vers de hannetons rongent les racines de mes fraisières qui périssent : je les ai tous fait lever, & ôter, sous chaque plante, 3. ou 4. de ces vers. Du 16e, on mande de Valère que les raisins ne meurissent 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 trèfle & luzerne. Le 21 & le 22, il fait une pluie 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 immensément 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 gélée.

*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 foutient 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 troisième semaine, on a commencé à semer les meffels, & on continue cet ouvrage : le fruit est très-abondant.

## V I G N E S.

Les vignes après avoir beaucoup souffert de la brûlure, ont repris vigueur par les pluies survenues au milieu du mois, & surtout sur la fin ; actuellement, les raisins sont très-bons, & également mûrs.

## M E T E O R E S.

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

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

## OBSERVATIONS RURALES FAITES A COTTENS.

Les 11 jours de ce mois ont été beaux & chauds : (a) la bize souffloit de tems en tems ; dès le 4<sup>e</sup> au soir, jusqu'au matin du 6<sup>e</sup>, elle fut très-forte. 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 pluie , qui fit quelque effet ; le tems demeura mêlé de soleil , vent & nuës jusqu'au 29 , qu'il plut extrêmement , & plus qu'il n'avoit fait de tout le mois. Le 30 , une foible brize 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 terrains qui étoient bien cultivés , étoient encore frais , & on ne pouvoit souhaiter mieux pour labourer & semer ; aussi avançoit - on beaucoup. La pluie a fait lever les graines avec vigueur & beaucoup d'égalité : les fruits ont beaucoup grossis , & 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 sarrazins ont meuris , & on va commencer à les moissonner ; la dernière herbe est demeurée fort courte par la sécheresse. La pluie du 30e a très - bien détrempé , mais elle n'a rien fait aux fontaines , dont beaucoup sont très - petites , & d'autres taries tout-à-fait. Dès le 20 , les feuilles ont commencé à jaunir , surtout celles des (a) foyards , qui tombent actuellement ; cependant , on n'a encore vû que très-peu d'oiseaux de passage.

(a) Foyard , hêtre.



J.	Baromètre.			Thermomètre.		
	Matin.	Midi.	Soir.	Mat.	Midi.	Soir.
1	26 8	25 8	26 9	5	14	10
2	— 9	— 9	— 9	5	15	10
3	— 9	— 8 $\frac{1}{2}$	— 8 $\frac{1}{2}$	6	16 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$
4	— 8 $\frac{1}{2}$	— 8	— 7 $\frac{1}{2}$	7	16 $\frac{1}{2}$	10 $\frac{1}{2}$
5	— 7	— 6 $\frac{1}{2}$	— 6	7	17	11
6	— 6	— 6	— 6 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{2}$	16 $\frac{1}{2}$	10 $\frac{1}{2}$
7	— 7	— 7	— 6 $\frac{1}{2}$	9	12	9
8	— 4	— 4	— 5 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	16	10
9	— 5	— 5	— 5	12 $\frac{1}{2}$	17	16
10	— 6	— 6	— 6	12	13	12
11	— 5	— 6	— 7	13	12	7
12	— 7	— 7	— 6	4	16	7
13	— 4	— 3	— 3	8	12	9
14	— 3	— 3	— 3	5	9	5
15	— 5	— 6 $\frac{1}{2}$	— 9	5	9	3 $\frac{1}{2}$
16	— 10	— 10	— 10	0	7	3
17	— 10	— 10	— 9	0	8 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$
18	— 9	— 8 $\frac{1}{2}$	— 8	2 $\frac{1}{2}$	12	7
19	— 8	— 8	— 7	2 $\frac{1}{2}$	12	7
20	— 6	— 5 $\frac{1}{2}$	— 5	6	12	10
21	— 5 $\frac{1}{2}$	— 5 $\frac{1}{2}$	— 6	6	8	3
22	— 4 $\frac{1}{2}$	— 3	— 3 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	2
23	—	25 11	25 11	2	9	6 $\frac{1}{2}$
24	25 10 $\frac{1}{2}$	— 10	— 10 $\frac{1}{2}$	4	7	4 $\frac{1}{2}$
25	26	26	26	2	6 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$
26	— 3	— 4	— 4 $\frac{1}{2}$	2	5	1
27	— 4	— 2 $\frac{1}{2}$	— 1	2 $\frac{1}{2}$	4	6
28	— 4 $\frac{1}{2}$	— 1	— 2	5 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	6
29	— 4	— 4	— 4	4	6 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$
30	— 5	— 5 $\frac{1}{2}$	— 6	4	6	3 $\frac{1}{2}$
31	— 6	— 7	— 7 $\frac{1}{2}$	4	3 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$

<i>Girouette.</i>		<i>Tems.</i>	
J.	Matin.	Soir.	
1	N. O.	N. O.	brouillard, beau.
2	N. O.	N.	de même.
3	E.	E.	de même.
4	S. E.	N. E.	férein, beau.
5	E.	S. E.	de même.
6	S. E.	O.	couvert, nuageux, pluie.
7	N. O.	O.	couvert, beau, nuage, férein.
8	O.	O.	vent d'Oüest violent, pluie, nuages, pluie.
9	O.	O.	vent d'Oüest chaud, nuage, beau, couvert, gros vent.
10	O.	O.	pluie continuelle.
11	O.	N. O.	pluie & vent, nébuleux.
12	N. O.	N. O.	brouillard, beau, nuages, pluie.
13	O.	O.	vent d'Oüest violent, pluie, nuages, forte pluie.
14	O.	O.	brouillard, férein, beau, nuages, vent d'Oüest froid.
15	O.	N. E.	nuages, pluie, beau, férein.
16	N. E.	N. E.	gêlée, férein, beau.
17	N. E.	E.	de même.
18	E.	E.	couvert, beau.
19	E.	E.	brouillard, beau.
20	S. E.	O.	pluie douce.
21	O.	O.	pluie par intervalles.
22	O.	O.	couvert, beau.
23	S. E.	O.	gêlée, couvert, vent d'Oüest violent, pluie.
24	O.	O.	gros vent, couvert, bruine.
25	O.	O.	pluie.
26	O.	O.	neige, bruine, nuageux, vent.
27	O.	O.	gros vent, nuages.
28	O.	O.	pluie très-abondante, nuages, pluie.
29	N. O.	N. O.	beau, férein.
30	O.	O.	bruine.
31	O.	O.	bruine.



Le vent a le plus constamment soufflé de l'Oüest & Nord-Oüest; 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.

*Eau du Ciel tombée dans ce Mois.*

à Berne	4	Pouc.	8	Lig.
à Lausanne	4	—	$2\frac{1}{4}$	—
à Orbe	4	—	$1\frac{5}{8}$	—

**BAROMETRE.**

	Sa plus grande hauteur étoit de	Son plus grand abaiffement étoit de	Variation
à Berne	26 P. 10 L.	— 25 P. 10 L.	— 12 L.
à Lausanne	26 11	— 26 —	— 11
à Orbe	27 $\frac{1}{3}$	— 26 —	— $12\frac{1}{3}$
à Cottens	26 $7\frac{1}{2}$	— 25 7	— $12\frac{1}{2}$

**THERMOMETRE.**

	La plus grande dilatation de la liqueur.	La plus grande condensation de la liqueur.	Variation
à Berne	17 Deg.	— 0 Deg.	— 17 D.
à Lausanne	15 —	— 4 —	— 11
à Orbe	17 —	— 2 —	— 15
à Cottens	16 —	— $1\frac{1}{2}$ —	— $14\frac{1}{2}$

OBSER.

## OBSERVATIONS RURALES FAITES A BERNE.

Toutes les terres sont à peu près ensemencées, quoiqu'il y ait encore quelques Laboureurs qui ne sèment que dans ce mois, & encore plus tard. La saison est extrêmement favorable à tous les sèmis, 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, paroïssoit 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 & séché. A Lutry & à Pully, la récolte 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 récolte 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 vu l'abondance, on a bientôt baissé la main; il se vend depuis liv. 70. à liv. 80. Mais la récolte qu'on fait à Aigle, Yvorne, Bex & Ollon, & en Vallais surtout, 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 raisins à la vigne. La récolte 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 terrain cette Automne. Les mauvaises herbes ont fait d'étonnans progrès dans les champs N<sup>o</sup>. 1. & 3. près de Berne, cités dans le précédent mois, au point qu'on eût cru qu'elles

y ont été semées à dessein, c'étoit presque tout du fénévê, quelques chardons parmi: on ne voyoit plus de plantes de froment; ces mauvaises herbes ont cruës en peu de tems à près de 20. pollées de hauteur, indépendamment du tems admirable qu'il fait pour la végétation, qui a favorisé ces plantes. Le terrain, comme il a été dit, a reçu 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 saison extrêmement 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, & sans 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 traîné 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 soin qu'on prit de ne pas arracher des plantes de froment, cela arrivoit; avec cela, la terre fort humide, a été comprimée 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,	10 $\frac{3}{4}$	—	à 13	bac.	la mesure.		
Seigle,	—	—	7 $\frac{3}{4}$	—	à 8	bac.	la mesure.
Pois,	—	—	10	—	à 14	bac.	la mesure.
Pesettes, vesces blanches,	10	à 12	bac.	la mesure.			
Pesettes noires,	7	—	à 8	bac.	la mesure.		
					Orge,		

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, verts & épais; depuis le premier & le second d'Octobre, on n'a plus semé de grains. Le froment se vend environ 14. baches, & le messel de dix à onze.

## V I G N E S.

Le 9, on a commencé à vendanger: les vignes qui n'avoient souffert ni de la gèlée, 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 feuilles.

## P R E Z.

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

## M E T E O R E S.

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 fut beau & chaud. Le 6, le Ciel commença à se couvrir ; le 7, de même ; le 8, pluie très-abondante ; le 9, Ciel couvert ; les 10 & 11, pluie par ondes ; le vent toujours Oüest, quelquefois très-fort : le 12, nuages ; 13, 14, 15, pluies par ondes, & neige jusqu'au pied de la montagne ; le 16, 17, 18, 19, le vent de Nord-Est foible chassa les nuages : mais dès le 20, le O. reprit le dessus, & nous aména de la pluie par ondées, quand il étoit foible ; quelquefois il devenoit violent, & dissipoit, pour quelques heures, les nuages : le 31 fut 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, surtout à la Côte ; il les a retardées & renduës coûteuses. Heureusement qu'on finit de semer par le beau tems ; car dès le 4, tout fut fait, à quelques Traineurs près. Le premier, on commença partout à cuëillir 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 eü beaucoup de peine à ramasser les bleds noirs à cause des pluies ; beaucoup ont été égrenés. On a remarqué que les pommes de terre étoient restées fort petites. Les graines ont levé presque partout avec beaucoup de facilité ; mais le bétail a beaucoup gâté les prez en mangeant la dernière herbe.



J.	Baromètre.			Thermomètre.		
	Matin.	Midi.	Soir.	Mat.	Midi.	Soir.
1	26 7	26 7	26 7 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	3	2
2	— 7 $\frac{1}{2}$	— 7 $\frac{1}{2}$	— 6 $\frac{1}{2}$	0 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$
3	— 5 $\frac{1}{2}$	— 5	— 6 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	10 $\frac{1}{2}$	6
4	— 6	— 6	— 5 $\frac{1}{2}$	4	4 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$
5	— 7	— 7 $\frac{1}{2}$	— 8	1 $\frac{1}{2}$	4	3 $\frac{1}{2}$
6	— 8	— 7	— 6	0 $\frac{1}{2}$	4	2
7	— 5	— 5	— 5	0 $\frac{1}{2}$	5	1 $\frac{1}{2}$
8	— 4 $\frac{1}{2}$	— 4	— 3 $\frac{1}{2}$	2	6	4 $\frac{1}{2}$
9	— 2 $\frac{1}{2}$	— 2	— 1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	7	3 $\frac{1}{2}$
10	— 1 $\frac{1}{2}$	25 10 $\frac{1}{2}$	25 11	1 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$
11	25 10	— 9 $\frac{1}{2}$	— 9 $\frac{1}{2}$	6	8	4 $\frac{1}{2}$
12	— 9 $\frac{1}{2}$	— 11	26 1 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	7	3
13	26 2	26 3	— 4	2 $\frac{1}{2}$	6	5
14	— 5 $\frac{1}{2}$	— 6	— 6	5	8	7
15	— 5	— 5 $\frac{1}{2}$	— 6	7 $\frac{1}{2}$	7	5
16	— 6	— 7	— 7 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$	3	2
17	— 8	— 8	— 8	1	4	3 $\frac{1}{2}$
18	— 8	— 8	— 8 $\frac{1}{2}$	3	6 $\frac{1}{2}$	3
19	— 8	— 7 $\frac{1}{2}$	— 7	3	5	5
20	— 6 $\frac{1}{2}$	— 7	— 7	5	5	4
21	— 6	— 5 $\frac{1}{2}$	— 5	4 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{1}{2}$	4
22	— 4 $\frac{1}{2}$	— 5	— 5 $\frac{1}{2}$	4	3	1
23	— 6	— 6 $\frac{1}{2}$	— 7 $\frac{1}{2}$	0	0 $\frac{1}{2}$	0
24	— 8 $\frac{1}{2}$	— 9	— 9	0 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$
25	— 10	— 10	— 10	0 $\frac{1}{2}$	2	1 $\frac{1}{2}$
26	— 9	— 6	— 9 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	3	3
27	— 9 $\frac{1}{2}$	— 6	— 8	3	3	2 $\frac{1}{2}$
28	— 8 $\frac{1}{2}$	— 8 $\frac{1}{2}$	— 8 $\frac{1}{2}$	0	3	2
29	— 8	— 8	— 8 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	4
30	— 9	— 9 $\frac{1}{2}$	— 10	2 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$

J.	Girouette.		Tems.
	Matin.	Soir.	
1	N.	N.	nébuleux.
2	N. E.	N.	beau.
3	O.	N.	pluie, vent.
4	O.	O.	de même.
5	N.	N. O.	nébuleux.
6	N. E.	N.	beau.
7	E.	E.	très - beau.
8	N.	O.	nébuleux, doux, bruine, né- buleux, doux.
9	E.	N.	fort beau soleil.
10	E.	N.	beau, doux, nébuleux.
11	N. O.	N.	de même.
12	N. O.	N.	de même.
13	N. O.	N.	brouillard tout le jour.
14	N. O.	O.	pluie, nébuleux, pluie.
15	N.	N.	nébuleux, pluie, bize.
16	N. E.	N.	nébuleux.
17	N. E.	N.	nébuleux, soleil.
18	N. E.	N.	nébuleux.
19	N. E.	N.	brouillard.
20	O.	N.	pluie, nébuleux.
21	O.	O.	nébuleux, vent d'Oüest, pluie, gros vent.
22	N. O.	N. O.	nébuleux, giboulées de neige, nébuleux.
23	O.	N. O.	neige par intervalles.
24	N. O.	N. O.	neige, soleil, nébuleux.
25	N. O.	N.	nébuleux, soleil, nébuleux.
26	N. O.	O.	pluie, nébuleux, bruine, pluie.
27	O.	O.	pluie.
28	N.	N.	brouillard, couvert.
29	N. O.	N. O.	pluie, nébuleux.
30	N. O.	N. O.	nébuleux.

Le vent a le plus constamment soufflé du Nord.

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 brouillard, pluie & neige.

*Eau*

*Eau du Ciel tombée dans ce mois.*

à Berne	3	Pouc.	3	Lig.
à Lausanne	3	—	$9\frac{11}{12}$	—
à Orbe	4	—	$8\frac{3}{8}$	—

## B A R O M E T R E.

	Sa plus grande hauteur, étoit de	Son plus grand abaiffement, étoit de	Variation.
à Berne	26 P. 10 L.	— 26 P. $9\frac{1}{2}$ L.	— $12\frac{1}{2}$ L.
à Lausanne	26 $9\frac{3}{4}$	— 25 9	— $12\frac{3}{4}$
à Orbe	27 0	— 25 11	— 13
à Cottens	26 5	— 25 6	— 11

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

	La plus grande dilata- tion de la liqueur.	La plus grande condensation de la liqueur	Variation.
à Berne	$10\frac{1}{2}$ Deg.	— $\frac{0}{1}$ Deg.	— $11\frac{1}{2}$ Deg.
à Lausanne	$9\frac{1}{2}$ — —	0 — —	— $9\frac{1}{2}$
à Orbe	12 — —	0 — —	— 12
à Cottens	8 — —	$\frac{0}{2}$ — —	— $8\frac{1}{2}$

## 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 raison - là seroit - il à propos de semer plus tard , surtout dans les champs gras , dans lesquels les sémis deviendroient assez forts avant l'hyver. En semant donc plus tard , ces insectes se seroient retirés dans leur demeure d'hyver : ces vers font beaucoup de dégât dans mes champs N<sup>o</sup>. 1. & 3. cités dans le mois précédent : une grande quantité de plantes dis-  
 paroît ; ce qui reste , est en échange très - fort : il semble même que les tuyaux veulent se former ; quelques - uns croient 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 épis se forment plutôt 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 épis , qui se forment dans les tuyaux. Ne seroit - 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 défloris , donnent du grain léger. Je fais continuer à fauler les susdits 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 bêche , à mes planches d'asperges , à l'effet de détruire & d'empêcher toujours plus la reproduction , au Printems , des mauvaises herbes. Les 10 & 11 , le tems est très - beau , quoique le Baromètre soit extrêmement bas. Le 13 , je fais labourer pour la seconde fois : depuis la moisson , mon champ W. M. comme le tems est fort doux , & que même dans nos montagnes on sème tout aussi tard , je prends le parti d'ensemencer ce champ , sans y mettre d'engrais. Nos Laboureurs disent que ces sémis tardifs , qui souvent ne lèvent qu'en hyver sous la neige , donnent le grain le plus pefant ; 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 sémés , en sont garnis ; on n'en a jamais vû autant dans cette saison : 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 pluie interrompent ma semaille le 14, 15 & 16; je fais continuer le 17: quelques-uns trouvent que la saison est cependant bien avancée, & craindroient moins si c'étoit de l'épautre que je sème, & non du seigle, 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 le charruë, le tour d'après, renverse; ce fémoir en répand à raison de liv 120. à 130. liv. par arpent: je crois qu'une moindre quantité suffiroit. Je fais répandre du fumier & ensuite de la terre sur 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 feroit même pas trop tôt dès le mois de Septembre: la raison en est, que l'herbe pouvant croître là-dessus, encore avant le grand froid, elle attire mieux à soi cet engrais; que lorsqu'on le répand au Printems, lesquels souvent sont secs, le fumier se perd par le soleil, & les vents qui en emportent ce qu'il y a de meilleur: mais il feroit toujours à propos de ne répandre que des fumiers où la paille est consumée. Le 20, je fais enfemencer encore un autre champ B. M. dont la terre est naturellement plus pesante & moins bien divisée que celle des champs W. M. & S. M. la pluie survint, 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	10 $\frac{1}{2}$ —	à 12 $\frac{1}{4}$ bac. la mesure.
Seigle	— 6 —	à 7 bac. 1 K. la mes.
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 mes.

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 fertile en nouvelles champêtres; mais celui que nous venons de passer là, étoit encore moins que les autres ne le font communément; il a été pluvieux & couvert; enforte 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.

V I G N E S

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

M E T E O R E S.

Nous avons vû avec étonnement nos Baromètres 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 gélée. Le 9, elles ont recommencé des plus belles. Le 15, elle a redoublé & à fini le 22; elle a recommencé le 27, & font 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 toujours Oüest; quelquesfois il fautoit au S. & Nord-Oüest, mais il revenoit d'abord au Oüest; hors le 13, 14, 15, fit un foible N. E. avec beaucoup de nuages & un peu de pluie.

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

1 Jour.

J.	Baromètre.			Thermomètre.		
	Matin.	Midi.	Soir.	Mat.	Midi.	Soir.
1	26 10	26 10	26 10	1 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$
2	— 9 $\frac{1}{2}$	— 9 $\frac{1}{2}$	— 9	1 $\frac{1}{2}$	4	1 $\frac{1}{2}$
3	— 9	— 8	— 7 $\frac{1}{2}$	2	6	5 $\frac{1}{2}$
4	— 5 $\frac{1}{2}$	— 5	— 5	6 $\frac{1}{2}$	7	6
5	—	25 9	25 10	5 $\frac{1}{2}$	6	2
6	— 2	26 3 $\frac{1}{2}$	26 5	0	1 $\frac{1}{2}$	0
7	— 7	— 7 $\frac{1}{2}$	— 7 $\frac{1}{2}$	0	0	0
8	— 4 $\frac{1}{2}$	— 5	— 8 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$	3	1 $\frac{1}{2}$
9	— 8 $\frac{1}{2}$	— 8 $\frac{1}{2}$	— 8 $\frac{1}{2}$	0	3	1 $\frac{1}{2}$
10	— 7 $\frac{1}{2}$	— 7	— 6	0	5 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$
11	— 7	— 7 $\frac{1}{2}$	— 8 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	3	1 $\frac{1}{2}$
12	— 8	— 7 $\frac{1}{2}$	— 7 $\frac{1}{2}$	0	0	0
13	— 7	— 6	— 6 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$	0	1
14	— 6	— 6 $\frac{1}{2}$	— 6	3 $\frac{1}{2}$	3	1
15	— 7	— 8	— 9	1	3 $\frac{1}{2}$	0
16	— 9 $\frac{1}{2}$	— 9	— 8 $\frac{1}{2}$	0	1 $\frac{1}{2}$	0
17	— 8	— 8	— 8	0	1	0
18	— 8	— 8	— 8	3 $\frac{1}{2}$	3	2 $\frac{1}{2}$
19	— 8 $\frac{1}{2}$	— 8 $\frac{1}{2}$	— 8 $\frac{1}{2}$	0	3 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$
20	— 7 $\frac{1}{2}$	— 6 $\frac{1}{2}$	— 7	2	7 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$
21	— 7 $\frac{1}{2}$	— 7 $\frac{1}{2}$	— 8	3 $\frac{1}{2}$	4	4
22	— 8 $\frac{1}{2}$	— 8	— 8	4 $\frac{1}{2}$	6	5
23	— 8 $\frac{1}{2}$	— 9	— 9 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	5	4
24	— 9 $\frac{1}{2}$	— 9	— 9 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	3	0
25	— 10	— 10	— 10 $\frac{1}{2}$	0	2	1 $\frac{1}{2}$
26	— 10	— 10	— 10	0	2 $\frac{1}{2}$	0
27	— 10	9	— 8 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	0 $\frac{1}{2}$

28. Jour.

J.	Baromètre.			Thermomètre.		
	Matin.	Midi.	Soir.	Mat.	Midi.	Soir.
28	26 8	26 7 $\frac{1}{2}$	26 6	0 2 $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
29	— 6	— 5	— 5 $\frac{1}{2}$	1	3	2
30	— 6	— 6	— 6	1	4 $\frac{1}{2}$	1
31	— 6	— 5	— 5	0 1	3	4

J.	Girouette.		Tems.
	Matin.	Soir.	
1	N. O.	N.	couvert, soleil, couvert.
2	N.	N.	couvert, calme.
3	S. E.	O.	couvert.
4	O.	O.	vent d'Oüest, pluie.
5	O.	O.	couvert, vent d'Oüest, éclair, tonnerre, pluie, vent du Nord.
6	O.	N.	neige.
7	O.	O.	neige.
8	O.	O.	couvert, calme, couvert.
9	S.	S.	couvert, bruine.
10	O.	O.	nébuleux, soleil, vent d'Oüest, nébuleux, pluie.
11	N. O.	N.	nébuleux, soleil, grêle, nébu- leux.
12	E.	N.	beau, calme.
13	E.	N.	de même.
14	S. O.	N.	couvert, beau, couvert.
15	S.	N.	de même.
16	S.	N.	grand brouillard, soleil.
17	S.	N.	de même.
18	S.	O.	couvert, calme, doux.
19	S. O.	S. O.	pluie douce, bruine, doux, calme.
20	O.	O.	pluie, vent d'Oüest, pluie à verse le soir, vent violent d'Oüest.
21	O.	O.	pluie.
22	S. O.	S. O.	couvert, calme.
23	S. O.	S. O.	de même.
24	S. O.	S. O.	beau.
25	E.	E.	de même.

Girouette.			Tems.
J.	Matin.	Soir.	
26	S. E.	S. E.	de même.
27	S. S. E.	S. E.	de même, broüillard.
28	S. E.	N.	grand broüillard, soleil, broüillard.
29	S.	S. O.	broüillard, bruine, doux, calme, couvert.
30	S. E.	S. E.	bruine, couvert, soleil, couvert.
31	S. E.	S. O.	couvert, pluie.

Le vent a le plus constamment soufflé du Sud & Sud-Oüest; 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 Lausanne	1	—	3 $\frac{1}{2}$	—
à Orbe	2	—	4 $\frac{3}{4}$	—

**BAROMETRE.**

Sa plus grande hauteur	Son plus grand abaiffement.		Variation.
à Berne	26 P. 10 L.	— 25 P. 9. L.	13 L.
à Lausanne	26 9 $\frac{3}{4}$	— 25 10 $\frac{1}{2}$	— 11 $\frac{1}{4}$
à Orbe	27 — —	— 26 — —	— 12
à Cottens	26 7	— 25 5	— 14

**THER-**

## THERMOMETRE.

	La plus grande dilata- tion de la liqueur.		La plus grande condensation de la liqueur.		Variation.
à Berne	7 $\frac{1}{2}$ Deg.	—	3 $\frac{1}{2}$ Deg.	—	11 Deg.
à Lausanne	6 $\frac{1}{2}$ —	—	1 $\frac{1}{2}$ —	—	8
à Orbe	7 —	—	1 $\frac{1}{2}$ —	—	8 $\frac{1}{2}$
à Cottens	6 —	—	0 $\frac{1}{2}$ —	—	7

## OBSERVATIONS RURALES FAITES A BERNE.

Je fais achever d'ensemencer de froment le champ B. M. n'ayant pû le faire plutôt à cause des pluies, & voulant faire cet essay : l'épautre & le seigle semés le 13 du mois passé, n'est point encore levé à cette date, quoique le tems fût extrêmement favorable. Un champ que j'ai ensemencé d'esparcettes (saint foin) le 23 Août, est magnifique; elle couvre actuellement tout le terrain. On dit que généralement les derniers semés de bleds sont plus beaux que les premiers : il tonne quelquefois dans ce mois : le Peuple croit généralement, que lorsqu'il tonne, quand la saison 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 semé le 13 du mois passé, ne lève 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 jusqu'au 30.

*Prix des grains au Marché à Berne.*

Epautre en Bâle — 48 à 58 bac. le muid.

Epautre-gruée — — 10 à 11 $\frac{1}{2}$  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 METEOROLOGIQUES  
FAITES A ORBE.

B L E D S.

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

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

Les graines de la dernière recolte sont pefantes, & don-  
nient beaucoup de farine.

V I G N E S.

Les boutons & les fermens 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 coutume, parce que, conformément à l'Arrêt du Souverain, on n'a point battu à la chandelle. Cette défense cause une diminution d'une gerbe double, & quelquefois de deux par jour. Mais les Batteurs remedieroient 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,



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.

### M E T E O R E S.

Ma surprife a été grande lorsque, copiant mes Observations fur 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 foit, nos terres font extrêmement pleines d'eau, & nos rivières ont débordées dès le 20 très-considérablement. Le 30, l'inondation a recommencé, & elle continué, ou plutôt 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 souffla fort la nuit du 7 au 8, & fit pénétrer la neige dans tous 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 gelée: dès le 11, la neige étoit fondue jusqu'à moitié hauteur des montagnes: dès-là au 31, le tems fut mêlé de nuages, petites & grandes pluies, & brouillards avec un vent très-foible.

On auroit vû avec plaisir plus de sec & de froid: dans ce mois, les graines étoient trop humides, & les feigles 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 commencé à provigner, mais on n'a pas encore pû commencer à porter les terres qui étoient trop humides. L'ouragan du 5 fut remarquable: voici la description. Dans la nuit du 4 au 5, le Baromètre tomba de

de 5. lignes; jusqu'au midi, il baissa encore de 4. lignes; il pleuvoit sans discontinuation: tout-à-coup le vent fauta de Oüest au N. O. avec une grande violence; il commença à pleuvoir, neiger & gréfiller avec une très-grande obscurité; on entendit trois ou quatre coups de tonnerre, mais on ne vit pas les éclairs. Le Thermomètre 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 d'abord furieux, se débordèrent: 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 Baromètre étoit remonté de 4. lignes: variation remarquable de 13. lignes en 24. heures.

Le Thermomètre remonta aussi à  $\frac{4}{0}$ .



*Eau du Ciel tombée pendant l'Année 1760.*

	à Berne		à Laufanne		à Orbe	
	Pouc.	Lig.	Pouc.	Lig.	Pouc.	Lig.
Janvier	4	— 2	3	— $3\frac{1}{2}$	—	—
Février	4	— 11	3	— $4\frac{5}{8}$	—	—
Mars	3	— —	1	— 7	1	— $10\frac{1}{4}$
Avril	2	— 9	1	— $1\frac{1}{2}$	2	— 5
May	1	— 5	2	— $\frac{1}{6}$	1	— $8\frac{3}{4}$
Juin	6	— 11	5	— $8\frac{1}{2}$	4	— $10\frac{1}{4}$
• Juillet	4	— 6	1	— $1\frac{1}{4}$	1	— $3\frac{1}{8}$
Août	4	— 2	4	— $3\frac{1}{12}$	2	— $1\frac{1}{8}$
Septembre	3	— 1	2	— $\frac{1}{6}$	3	— 5
Octobre	4	— 8	4	— $2\frac{1}{4}$	4	— $1\frac{5}{8}$
Novembre	3	— 3	3	— $9\frac{11}{12}$	4	— $8\frac{3}{8}$
Décembre	2	— 11	1	— $3\frac{1}{2}$	2	— $4\frac{3}{4}$
Somme	45 P. 9 L.		34 P. $\frac{11}{24}$ L.		—	—



Le plus grande hauteur. Le plus grand abaiffement. La variat. L'état moyen. EXPE.

du Baromètre pendant l'Anné 1760.

	Pou. Lig.	Po. L.	Lignes.	Pou. Li.
à Berne le 12 de Février 27 $\frac{1}{2}$	le 5 de Décembre 25 9	15 $\frac{1}{2}$	26—4 $\frac{3}{4}$	
à Lausanne le de Février 27 —	le 25 de Novembre 25 9	15	26—4 $\frac{3}{4}$	
à Orbe le 16 Octobre 27 $\frac{1}{3}$	le de Février 25 9 $\frac{1}{2}$	14 $\frac{5}{8}$	26—4 $\frac{11}{12}$	
à Cottens le 17 Octobre 25 7 $\frac{1}{2}$	le 5 de Décembre 25 5	14 $\frac{1}{2}$	26— $\frac{1}{2}$	

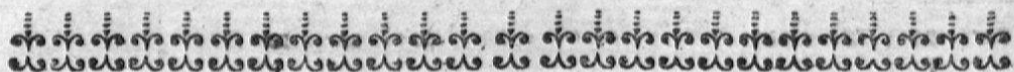
La plus grande dilatation

La plus grande condensation de la liqueur

du Thermomètre pendant l'Armée 1760.

Variation.

	Deg.	Deg.	Deg.	Deg.
à Berne le 5 & 19 de Juillet 25 $\frac{1}{2}$	le 21 de Janvier } 9	34 $\frac{1}{2}$		
à Lausanne le 20 de Juillet — 25 $\frac{1}{4}$	le 23 de Février } 9	32 $\frac{1}{4}$		
à Orbe le 19 & 20 de Juil. 25 $\frac{1}{2}$	le de Janvier — 9	30 $\frac{1}{2}$		
à Cottens le 2 18 19 de Juillet 26	— — — —	— — — —		



*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 : Ayant 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 jeta dans un étang, où elles restèrent 8. mois sous l'eau; dès qu'on les en tira, elles furent travaillées grossièrement & tichées dans une remise aérée à l'abri du soleil & de la pluie, d'où on les tira pour les finir le Printems d'après. De ces planches ainsi préparées, il fit construire le plancher de son aire; de façon qu'étant élevé de 6. pouces sur terre, le vent peut passer dessous. Cette aire a 50. pieds de long & 15. de large; le plancher est partagé en longueur par une solive du même bois préparé. Les planches qui partagées par le milieu, n'ont que 7. pieds de longueur, & comme elles se font à peu près toutes fendues en se séchant, l'on a été obligé de les faire partager en deux, de façon qu'elles n'ont plus que 8. ou 10. pouces de largeur : ces planches sont 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 jeter. Le tems décidera de cette expérience : mais sûr 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 toujours 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 défaut 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 faut avoir grand soin qu'il ne se déjette pas.

FRANCE.



FRANCE.

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

LE goût des choses vraiment utiles, se répand à vuë d'œil dans la masse des esprits; & celui des choses purement frivoles diminue dans la même proportion. ( Cette réflexion du Journaliste, de l'ouvrage duquel nous tirons cet Extrait, fait honneur au siècle: ) Que n'est-elle plus fondée! Nous avons vû des Ouvrages de commerce avoir le succès d'un Roman, & de jolis Romans foiblement 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 sacrifier 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, & toujours 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 fait 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 sanction du Parlement, n'a pû déraciner les anciens abus, ni donner la confiance nécessaire pour le succès. L'Auteur de ces Observations renouvelle le cri public, & les vœux des bons Citoyens, & établit, par  
de

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 solides 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.

<b>L</b> ISTE des Membres de la Société Oeconomique de Berne, pour l'Année 1761.	Page 3
I. L'Art d'arroser les terres.	11
II. Essai sur la première question proposée par la Société Oecon. de Berne, pour l'année 1760.	27
III. Continuation du Traité sur la disette de bois, &c.	119
Explication de la planche qui représente les différens plans d'arrosemens.	186
IV. Tables Météorologiques de Berne, depuis Juillet, jusqu'à la fin de l'année 1760.	187
Expérience sur le hêtre préparé.	230
Observations sur la liberté du commerce des grains.	231

Fin de la première Partie.