

Tables météorologiques de Berne

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **2 (1761)**

Heft 3

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-382507>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

XVIII.
TABLES
METEOROLOGIQUES
DE BERNE,
POUR
JUILLET, JUSQU'A LA FIN DE L'ANNÉE
1761.

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

J.	Girouette.		Eau. P. L.	Tems.
	Matin.	Soir.		
1	N. O.	N.		Brouillard, beau.
2	N.	N. E.		beau, tonnerre.
3	S. E.	O.	1	couvert, pluie, beau, pluie, vent violent.
4	O.	N.	2	couvert, pluie, couvert.
5	N. E.	N. E.		ferein, beau, couvert, beau.
6	N. E.	N. E.		beau, ferein.
7	N. E.	N. E.		couvert, beau.
8	N. E.	N. E.		beau; vent du Nord, le tems a fraichi.
9	N. E.	N. E.		très beau, calme.
10	N. E.	N. E.		de même.
11	N. E.	N. E.		de même, très chaud.
12	S. E.	S. E.	3	couvert, pluie, beau, vent Sud Est, très beau.
13	S. E.	S. E.	3	couvert, pluie, couvert, pluie abondante, ton- nerre.
14	S. E.	S. E.		pluie par intervalles, cou- vert.
15	S. E.	S. E.	3	pluie, couvert.
16	S. E.	S. E.		ferein, très beau.
17	S. E.	S. E.		de même.
18	N. O.	N.		beau, couvert.
19	N. O.	N. E.		couvert, beau.
20	N. E.	N. E.		ferein, beau.
21	N. E.	N. E.		de même.
22	N.	N.	3	de même.
23	N. O.	S. O.	3	pluie, couvert, ferein.
24	N. O.	S. O.		pluie fine, couvert, bruine, couvert.
25	N. N. O.	N.		couvert, beau.
26	O.	N.		couvert, vent d'Ouest, soleil, beau, calme.
27	N. E.	N. E.		ferein, très beau, vent Nord-Est, très beau.
28	N. E.	N. E.		de même.
29	N. E.	N. N. O.	$\frac{1}{2}$	de même.
30	N. N. O.	N. N. O.		couvert, beau.
31	N. N. O.	N. N. O.		beau.

Le vent a le plus constamment soufflé du Nord-Est, assez souvent du Sud-Est.

Eau du Ciel tombée dans ce mois.

à Berne	1	Pouc.	$6\frac{1}{2}$	Lig.	Points.
à Lausanne	1	—	—	—	8
à Orbe	1	—	8	—	3
à Cottens	1	—	$7\frac{2}{3}$	—	—

BAROMETRE.

	Sa plus grande hauteur.		Son plus grand abaiffement.		Variation.
à Berne	26 P. 9 L.	—	26 P. 5 L.	—	4 L.
à Lausanne	26 $8\frac{1}{2}$	—	26 $2\frac{1}{2}$	—	6 —
à Orbe	26 11	—	26 7	—	4 —
à Cottens	26 $5\frac{1}{2}$	—	26 3	—	$2\frac{1}{2}$ —

THERMOMETRE.

	La plus grande dilatation.		La plus grande condensation.		Variation.
à Berne	28 Deg.	—	7 Deg.	—	21 Deg.
à Lausanne	24 —	—	10 —	—	14 —
à Orbe	24 —	—	$9\frac{3}{4}$ —	—	$14\frac{1}{4}$ —
à Cottens	23 —	—	13 —	—	10 —

Obfer-

Observations Rurales faites à Berne.

Tout ce mois a été fort beau & fort chaud ; il est tombé peu de pluie , le Baromètre a très peu varié , la grande chaleur qu'il fait , fait du tort à la vigne ; elle avoit poussé assez foiblement en Juin , les farments étoient fort courts , aujourd'hui la sève reprend grande vigueur , la fouine se manifeste dans bien des endroits ; il paroïssoit à la fin de Juin que les raisins avoient parfaitement noués , aujourd'hui que les grains sont assez gros , en passant la main sur une grappe il en tombe quantité. Le 20. on est en pleine moisson , le tems est pour cela des plus favorable. Le grain est à très bon marché au Pays de Vaud. La sécheresse y est très grande ; le bétail souffre de la soif, les eaux manquent par tout.

Prix des grains au Marché de Berne.

Epautre en Bâle	45	à	58	baz.	le	muid.
Epautre-gruée	10	à	12	—	la	mefure.
Seigle	—	—	5½	à	6½	— —
Pois	—	—	10	à	12	— —
Poiffettes blanches	8½	à	10	—	—	—
Vesce	—	—	6½	à	7	— —
Meteil	—	—	7	à	8	— —
Mecle hiverné	6	à	7	—	—	—
Orge	—	—	6	à	6½	— —
Avoine	—	—	13	à	15	Kr. —

Observations faites à Lausanne.

Le vent presque toujours au Nord-Est , avec un air léger , plus ou moins grand , beau soleil pour l'ordinaire , grande sécheresse. Depuis le 3. il n'a plu que très peu ;

X x 3

ce

ce jour-là il tomba 8. lig. 8. points d'eau. Le soir que'quefois un peu de nuage, & assez souvent le vent au N. O.

Observations Rurales faites à Orbe.

C H A M P S.

Le 7. on a commencé à refferrer dans les granges l'orge d'automne. Et le 9. la dixme a été affermée au château de Romainmotier à 50. muids, payable moitié méteil & moitié orge. Le muid de froment mesure de Romainmotier pese environ 560. liv. poids de 17. onces. Tous les autres grains ont suivi immédiatement jusques au 25. Il n'y a plus sur nos champs à la fin du mois que quelques Mars dont même une partie sont recueillis. Quelques Laboureurs ont semés sur les champs de meteil des raves, d'autres attendent la pluie qui ne paroît pas prochaine. Nos méteils étoient versés, ce qui ne promet pas une forte grénaïson. Le 11. on a commencé à les fier. Le tems a été constamment beau.

V I G N E S.

Nos Vignerons assurent que le tiers de leur prise a été enlevée par les vers & la brulure qui continua en quelques endroits. Nous avons encore des matinées froides comme dans le mois précédent. Souvent au lever du soleil le Thermomètre a été au 11. 12. 13. degrés quoiqu'à midi il montat dans ces jours-là au 20. 21. 22. 24. degrés.

Les Raisins qui n'ont point souffert sont beaux. Il me paroît que nous aurons un peu plus de vin que l'année dernière, par la raison que beaucoup de nos meilleures vignes avoient été frappées de la grêle & que cette année il n'en soit jusques ici tombé aucun grain.

P R É S.

Nos Prés languissent & si nous avons eu abondance de foin, il est fort à craindre que le Regain manque vû la sécheresse qu'il fait. Nous n'avons de fruit que des fruits à noiaux & des noix, très peu de pomes & moins encore de poires.

Objer-

Observations Rurales faites à Cottens.

Ce mois ici a été sec & chaud, & par là très favorable à la moisson. Hors la pluie orageuse du 3. le reste n'est rien, le vent étoit presque toujours N. E. & N. O. & souvent très fort, il a plu davantage dans les montagnes, & il y a souvent eu des nuages mais point de tonnerres que dans l'orage du 3. qu'il y en eut de très forts. Il grêla beaucoup ce jour-là sur les montagnes & sur le lac, mais le pays n'eut point de mal quoiqu'il y en eut quelques grains mêlés dans la pluie dont il tomba $16\frac{1}{2}$. lignes dans 3. heures.

Depuis le 4. il n'est point tombé de pluie. La sécheresse de ce mois a été très favorable pour les moissons. Le 25. celles de la plaine étoient finies & celles des montagnes vont l'être aussi. On s'est trompé généralement en mal dans la recolte de près d'un tiers, surtout les messels ont été petits. Sur la fin du mois on a commencé dans la plaine à faucher les Avoines, la chaleur a un peu trop précipité leur maturité, si dans peu on n'a des pluies abondantes on ne fera presque point de record.

Nonobstant la chaleur la fouine continue dans les Vignes, mais c'est par place, & on remarque que contre l'ordinaire les hauteurs & les mauvaises Vignes en sont presque entièrement exempt.



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

J.	Girouette.		Eau. P. L.	Tems.
	Matin.	Soir.		
1	N. N. O.	N. N. O.		Sérein, beau, vent d'Oüest, couvert.
2	N. N. O.	N. N. O.		couvert.
3	N. N. N.	N. N. O.		férein, beau.
4	N. N. O.	N.		de même.
5	N.	N.		couvert, pluie.
6	O.	N. N. O.	5	pluie.
7	S. E.	N. E.	6	beau.
8	S. E.	N.	6	beau, pluie.
9	S. E.	N. O.	8 $\frac{1}{2}$	beau, pluie.
10	S. E.	N. N. O.	3	grande pluie, beau ton- nerre, pluie.
11	O.	N.	2 $\frac{1}{2}$	pluie, bruine, beau.
12	N. E.	N. E.		beau, vent N. Est très fort, beau, vent N. Est.
13	N. N.	O.	1 $\frac{1}{2}$	beau, couvert, pluie & vent.
14	N. N. O.	N. N. O.		couvert.
15	N. N. O.	O.	$\frac{1}{2}$	beau, couvert, pluie.
16	S. E.	O.	3	nuages, beau, couvert, éclairs, tonnerre, pluie.
17	S. E.	S. E.	1	couvert, pluie, couvert.
18	S. E.	N. E.		couvert, beau, couvert, pluie.
19	N.	N.		couvert.
20	N.	N.		couvert, vent du Nord, beau
21	N.	N.		beau, vent du Nord.
22	N.	N.		de même, calme, chaud.
23	N.	N.	1. 6	très beau, chaud.
24	N.	N. O.		de même, éclair, tonnerre, grêle, pluie à verse.
25	N.	N.		beau.
26	N.	N.		de même.
27	N. E.	N. E.		de même.
28	N.	N. E.		de même, couvert.
29	N.	S. E.	6	de même, beau, éclair, tonnerre, pluie à verse.
30	N.	S. O.		de même.
31	N. E.	S. E.	8	pluie, couvert, beau, pluie.

Le vent a le plus constamment soufflé du Nord, quelquefois du S. Est.

Eau du Ciel tombée dans ce mois.

	5	Pouc.	9	Lig.	Points.
à Berne	5	—	7	—	9
à Lausanne	3	—	4	—	3
à Orbe	2	—	11	—	—

BAROMETRE.

	Sa plus grande hauteur		Son plus grand abaissement.		Variation.
à Berne	26 P.	9 L.	—	26 P. 4 $\frac{1}{2}$ L.	4 $\frac{1}{2}$ L.
à Lausanne	26	8 $\frac{1}{2}$ —	—	26 4 $\frac{1}{2}$ —	4 —
à Orbe	26	11 —	—	26 7 —	4 —
à Cottens	26	15 —	—	26 1 $\frac{3}{4}$ —	3 $\frac{1}{4}$ —

THERMOMETRE.

	La plus grande dilata- tion.		La plus grande conden- sation.		Variation.
à Berne	25 $\frac{1}{2}$	Deg.	—	8 $\frac{1}{2}$ Deg.	— 17 Deg.
à Lausanne	23 $\frac{1}{4}$	—	—	11 $\frac{1}{4}$ —	— 12 —
à Orbe	23	—	—	11 —	— 12 —
à Cottens	22	—	—	13 —	— 9 —

Observations Rurales faites à Berne.

Quoique ce mois aie aussi été fort beau, il est cependant tombé beaucoup de pluie, & le Baromètre a encore très peu varié; la chaleur a été assez grande à la fin du mois. Le 24. à 2. heures 20. minutes, le vent Nord-Ouest le

le Baromètre 26. P. $6\frac{1}{2}$. lig. Thermomètre 24. degrés, il commence à grêler sec sans pluie; il y avoit des grains de la grosseur d'un œuf de poule, le plus grand nombre étoit comme des noix; cela a duré 5. à 6. minutes. La pluie a suivi, si abondamment qu'en moins d'une heure de tems il en est tombé 18. lignes. Le Thermomètre a d'abord baissé jusqu'à 12. degrés. Cette grêle n'a gueres fait du mal dans ces quartiers, excepté à l'herbe des prez & quelques légumes, tous les grains étoient cachés.

Prix des grains au Marché à Berne.

Tous les grains à peu près au même prix que le mois dernier.

Observations Météorologiques faites à Lausanne.

Vent ordinairement N. O. le matin, & Ouest le soir jusques vers le milieu du mois, tems où il a assez plu; & N. E. depuis lors assez régulièrement, tems pendant lequel on a eu bien chaud, & qui a été sec & beau.

Observations Rurales faites à Orbe.

B L E D S.

On a commencé avec le mois à biner, labourer pour la seconde fois, les champs en jachere & l'on a enseveli les chaumes sur ceux, où l'on veut semer des orges d'automne ou des mecles d'hiver, mélange de vesces & d'orge. Sur la fin du mois quelques Laboureurs ont labouré de nouveau les terres & ont fait les semences de ces menus grains d'automne. Dans la première semaine on a fait la recolte des Mars, Orge, Pois, Avoine.

Pendant tout ce mois on a charié des fumiers soit pour l'ensevelir en binant, soit pour le mettre en terre au troisième labour. Ces ouvrages se sont fait sans presque aucun contre-tems.

V I G N E S.

Nos raisins sont très beau, & nos espérances d'une bonne vendange ont augmenté, n'étant survenu à nos vignes aucun espèce d'accident.

PREZ.

P R E Z.

On a commencé à faucher les regains dans les bons prez. Les noix sont très belles. Nous n'avons que très peu d'autre fruit. Le froment pour semer s'est vendu hier sur notre Marché, de 13. Baz. 1. Kr. à 14. Baz. la mesure pesant environ 22. liv. de poids de 17. onces, & le meteil à 10. Baz.

Observations Météorologiques.

Les pluies que nous avons eues ont été très douces & très bénignes. Nous n'avons eu que très peu de tonnerres ils étoient éloignés. Le 24. il est tombé quelques grains de très menuë grêle. Le Dimanche 9. au soir environ les 9. heures & $\frac{3}{4}$. on a vû un arc en Ciel de Lune très bien formé, dont l'élevation étoit d'environ 60. degrez au Nord.

Observations Rurales faites à Cottens.

Ce mois a été entremêlé de pluies & beau tems, la chaleur a été forte, les vents foibles & variables. Le 8. il y eût une grêle fort mauvaise à *Echandont*, *Ecublans* & les environs. Le 10. il tomba une grêle qui commença au Vignoble de *Mont* & continua jusqu'à *Buisi*, ce qui fait deux lieues & demi, les hauteurs ont le plus souffert. On estime qu'en général la où la grêle a frappé la perte va au quart, l'un dans l'autre. Le 29. il y eût aussi une forte tempête & quelques grains de grêle.

Ce mois a été ici fort favorable à la vigne, les fortes rosées & les pluies ont fait augmenter le raisin. Dès le 4. & le 5. on trouvoit des raisins mûres, le 13. on trouvoit des grappes & des le 20. la maturité étoit générale & le rouge commençoit à changer, mais nonobstant celà la fouine continuoit en certains endroits & n'a entièrement cessé que sur la fin du mois.

Les Bleds noirs se sont bien racommodés par les pluies, ce qui fait qu'on en espère encore une recolte passable. Les graines qu'on a battu pour semences ont très peu rendu & la recolte s'en trouve par là beaucoup diminuée.

SEPTEM-

S E P T E M B R E 1761. 701

J.	Baromètre.			Thermomètre.		
	Matin.	Midi.	Soir.	Mat.	Midi.	Soir.
1	26 7	26 5½	26 6½	10	19	12½
2	— 7	— 7½	— 7½	10	17½	13
3	— 7	— 7	— 7	10	18	14
4	— 7	— 6½	— 6	11½	20	12½
5	— 6	— 5½	— 5½	9½	20	15½
6	— 6	— 6	— 6½	13	21	16
7	— 7	— 7½	— 7½	11	24	15½
8	— 8	— 7½	— 7½	11	25	16½
9	— 8	— 8	— 8	12½	25	15½
10	— 8½	— 8	— 8	12	23½	15
11	— 8	— 7	— 6½	12	22½	16
12	— 6½	— 7	— 7	12½	19½	12
13	— 7	— 7	— 6½	10	14½	9½
14	— 5½	— 5½	— 5½	8	12½	11½
15	— 5½	— 5½	— 5½	11	15½	13
16	— 6	— 6	— 6	7	14	7
17	— 6	— 6	— 5½	3½	16	10
18	— 5	— 5	— 5	10	18	12½
19	— 5	— 5	— 5	11½	13	10½
20	— 5½	— 5½	— 5½	9	11½	8½
21	— 4½	— 4	— 3½	5	13½	9½
22	— 4	— 4½	— 5½	6½	8	5
23	— 6	— 7	— 7½	6	12½	6½
24	— 7½	— 7½	— 6½	3½	12	8
25	— 6	— 6½	— 6½	8	14½	7½
26	— 6½	— 6½	— 6½	8½	14	8
27	— 7	— 7	— 7	6½	15	9
28	— 7	— 7	— 7	9	13½	10
29	— 6	— 6	— 6	8½	11	5½
30	— 6	— 6	— 6	3	8	3½

J.	Girouette.		Eau. P. L.	Tems.
	Matin.	Soir.		
1	S. E.	O.	10	Beau, couvert, gros vent d'Ouest, tonnerre, pluie.
2	N.	N. E.		couvert, soleil.
3	N. E.	N. E.		beau.
4	N.	N. E.		grand brouillard, beau.
5	N.	N. O.		de même, beau, couvert, pluie le soir.
6	S. E.	N. O.		couvert, beau.
7	S. E.	N. E.		beau.
8	S. E.	N. E.		beau.
9	S. E.	O.	3	beau, couvert, éclair, ton- nerre, pluie.
10	S. E.	N. E.		beau, nuages, beau.
11	S. E.	S. E.	3	beau & chaud, nuages le soir, éclair.
12	O.	O.	5	pluie.
13	N. E.	N. E.		bize noire froide, couvert, soleil.
14	N. E.	N.	3	couvert, soleil.
15	N. O.	N. O.	5	couvert, pluie abondante, couvert, pluie, couvert.
16	N.	N. E.		couvert.
17	N. E.	N. E.		beau.
18	S. E.	N. O.		couvert, beau, nuages.
19	N. N. O.	N. N. O.	1	pluie, bruine.
20	N. O.	N. O.		bruine.
21	N. N. O.	N. N. O.		couvert, soleil.
22	N. N. O.	N.	7	couvert, bruine, pluie.
23	S. E.	N. E.		couvert, beau, séreïn.
24	N. E.	N. E.		couvert, soleil, couvert.
25	N. E.	N. E.		couvert, beau, séreïn.
26	N. E.	N. E.		beau.
27	N. E.	N. E.		brouillard, beau.
28	N. E.	N. E.		couvert.
29	N. E.	N. E.		brouillard, couvert.
30	N. E.	N. E.		beau, vent N. Est.

Le vent a presque toujours été Sud-Est le matin, &
Nord-Est le soir.

Eau du Ciel tombée dans ce Mois.

	Pouc.	Lig.	Point.
à Berne	3	1	
à Lausanne	2	5	2
à Orbe	2	1	
Cottens	1	$10\frac{3}{8}$	

BAROMETRE.

	Sa plus grande hauteur.	Son plus grand abaissement.	Variation.
à Berne	26 P. $8\frac{1}{2}$ L.	26 P. $3\frac{1}{2}$ L.	5 L.
à Lausanne	26 7	26 — $3\frac{1}{2}$	— $3\frac{1}{2}$ —
à Orbe	26 10	26 — 6	— 4 —
à Cottens	26 $5\frac{1}{2}$	26 — $1\frac{1}{2}$	— 4 —

THERMOMETRE.

	Sa plus grande dilatation.	Sa plus grande condensation.	Variation.
à Berne	25 Deg.	3 Deg.	22 Deg.
à Lausanne	24 —	$6\frac{1}{2}$ —	$17\frac{1}{2}$ —
à Orbe	$22\frac{1}{4}$ —	6 —	$16\frac{1}{2}$ —
à Cottens	$21\frac{1}{2}$ —	3 —	$18\frac{1}{2}$ —

Observations Rurales faites à Berne.

La grenaison ne rend pas, le grain rencherit un peu. Il se vend beaucoup de chevaux & de bestiaux pour l'étranger, & cela fort cher. De vieilles juments se vendent assez communement 12. Louis, & les bœufs se vendent 20. jusqu'à 23. Louis la paire qui sont maigres encore.

Le

Le premier du mois, il a fait une forte grêle à La Côte, qui a commencé à Rolle, & a frappé jusqu'à St. Près & Etoy; on estime la perte de la moitié au deux tiers. De ce dernier lieu la colonne monta tout droit audeffus; Morges & les environs ont été épargnés.

Tout ce mois a été fort beau, & le commencement fut tout fort chaud. Le Thermomètre exposé au soleil a monté à 2. heures après midi à $42\frac{1}{2}$. degrez. On n'eut pas crû après les pluies qu'il a fait le mois passé que la chaleur revint à ce point. Le 8. on a déjà beaucoup de bons raisins. On est en pleine femailles depuis le 14. On a fait plus de fourage cette année que l'autre, aussi est il beaucoup meilleur marché; il se vend 117. à 120. Baz. au tour à une lieue de la Ville, & à 4. ou 5. lieues 75. à 80. Baz. De fréquentes pluies tombées depuis le 15. suspendent un peu les femailles qu'on n'a pû reprendre que le 24. On a commencé à vendanger au petit Lac à la fin du mois; les autres quartiers vont suivre.

Prix des grains au Marché à Berne.

Epautre en Bâle	52	à	64	baz.	le muid.
Epautre-gruée	10	à	13	—	la mesure.
Seigle	—	—	$6\frac{1}{4}$	à	$7\frac{1}{2}$ — —
Pois	—	—	10	à	13 — —
Poisettes blanch.	9	à	$10\frac{1}{2}$	—	—
Vesce	—	—	7	à	8 — —
Meteil	—	—	$7\frac{1}{2}$	à	9 — —
Mechle hiverné	$5\frac{1}{2}$	à	8	—	—
Orge	—	—	—	à	6 — —
Avoine	—	—	$3\frac{1}{4}$	à	$3\frac{3}{4}$ — —

Obfer-

Observations faites à Lausanne.

Le tems assez également beau & couvert successivement, c'est-à-dire en tout autant de l'un que de l'autre; le vent toujours au N. O. ou N. E. plus souvent le dernier, avec un petit air de Bize; le 24. 29. & 30. elle a été très-violente, le commencement du mois très-chaud & la fin assez froide.

Observations Rurales faites à Orbe.

Dans les premiers jours de Septembre on a étouffé les mouches à miel qui ont très-peu donné. Le 1. du mois on a commencé à semer les Meclles d'automne, depuis le milieu jusqu'à la fin du mois on a semé les Méteils & les Froments; les Froments se vendent de 14. à 15. Baz. Le 1. du mois à deux heures & demi après midi ondée de pluie mêlée de grêle & accompagnée de gros tonnerres; le Thermomètre qui étoit à 18. degrés $\frac{3}{4}$. tout à coup descendit à 13. degrés.

Observations Rurales faites à Cottens.

Le 1. jour de ce mois il plut abondamment; dès le lendemain le tems se mit au beau & chaud & dura ainsi jusqu'au 17. qu'il plut un peu & que l'air a commencé à se bien rafraichir, par des bizes très-piquantes, en général le mois a été sec, & c'est le N. E. qui a été le vent dominant, qui fut d'une très-grande violence sur la fin.

La pluie du 1. a été favorable aux Bléds, le long des montagnes qui étoient déjà semés pour la plus part, mais une colonne de grêle venue de la Savoye par dessus le Lac, a fait de très-grands dommages; elle s'est partagée vis-à-vis de Rolle, une partie a passé à l'Ouest de cette Ville, & est montée droit à la montagne: Et celle là a grêlé les vignes de *Rolle* & de *Monts*, où elle a emporté le quart; la plus grosse portion a passé à l'Est de la Ville & a été ensuite repoussé par le vent de N. O. elle a filé tout le long & parallelement au Lac des *Rolle*

à *St. Préz*, & à une lieue passé en avant dans le pays, la pointe d'*Allamand* & *Buchillon* ont été totalement abimés; *Perroy*, *Allamand*, *Etoy* ont perdu près de la moitié, *Aubonne*, *Lavigny*, *Yens*, & *Villars sous Yens* un quart; *Maleffert*, *Fechy* & *Bougy* le $\frac{1}{6}$ ou environ à ce qu'on estime. Sur la fin du mois les femailles étoient généralement à leur fin, elles ont été faites à souhait, & la terre étoit bien préparée. La sécheresse a contraint les regains de bonne heure, ils ont été très-chétifs, & il n'y a rien eu dans les prez qui n'étoient pas arrosés. Elle a aussi empêché la dernière herbe de pousser, enforte qu'il y aura peu de paturages d'automne. Les dernières bizes ont beaucoup fletri les raisins, & du 20. au 30. la maturité n'a pas fait des progrès, mais en échange, elle a empêché la pourriture de se mettre dans les vignes grélées, & a fait sécher & tomber ce qui étoit entamé, ce qui est important pour la qualité du vin.



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

V y z

1 Jour.

J.	Girouette.		Eau. P. L.	Tems.
	Matin.	Soir.		
1	N. E.	N. E.		Brouillard, beau.
2	N. E.	N. E.		de même.
3	N. E.	N. E.		couvert.
4	N. E.	N.		couvert, bruine.
5	O.	N. E.		couvert, petite pluie, né- buleux, forte bize froide.
6	N. E.	N. E.		brouillard, nébuleux, un peu de soleil, nébu- leux, forte bize froide.
7	N. E.	N. E.		nébuleux, un peu de so- leil, couvert.
8	N. O.	N. O.	3	couvert, beau, soleil, couvert, pluie douce.
9	O.	O.		pluie, soleil pale, cou- vert, bruine.
10	O.	N.		couvert, beau soleil.
11	S. E.	S. O.	2	beau, couvert, pluie le soir.
12	O.	O.	7	nébuleux, soleil, pluie par intervalles, vent d'Ouest violent, pluie.
13	O.	O.	2	nébuleux, soleil pale, né- buleux.
14	O.	S. O.	3 ¹ / ₂	nébuleux, doux, soleil par intervalles, vent d'Ouest violent, bruine, vent chaud.
15	S. O.	S. O.	9	pluie, soleil pale, pluie chaude.
16	S. E.	N. O.	6	nébuleux, soleil pale, pluie, beau.
17	S. O.	N. O.	¹ / ₂	nébuleux, soleil, vent d'Ouest violent, nébu- leux, pluie.
18	N. O.	N. O.	6	couvert, beau, pluie.
19	S. O.	N. O.	1	couvert, bruine, soleil par intervalles, pluie.
20	N. O.	N. O.	1	nébuleux, soleil, couvert, nébuleux, ferein.
21	N. O.	N. O.	5	bruine, pluie, beau, cou- vert.

J.	Girouette.		Eau. P. L.	Tems.
	Matin.	Soir.		
22	N. E.	N. E.		Brouillard, soleil, couvert, ferein.
23	N. E.	N. E.		nébuleux, beau.
24	E.	N. E.		nébuleux, soleil, très beau.
25	N.	N.		couvert.
26	S. E.	S. E.	$5\frac{1}{2}$	ferein, beau, ferein.
27	N. N. O.	N. N. O.		pluie, soleil, couvert.
28	N. E.	N.		ferein, beau.
29	N. E.	N. E.		de même.
30	N. E.	N. E.		gelée, brouillard, beau, couvert.
31	O.	O.		pluie.

Le vent a soufflé du Nord-Ouest & Sud-Ouest & Ouest.

Eau du Ciel tombée dans ce Mois.

	4	Pouc.	$3\frac{1}{2}$	Lig.	Point.
à Berne	4	Pouc.	$3\frac{1}{2}$	Lig.	Point.
à Lausanne	6	—	3	—	2
à Orbe	3	—	$9\frac{5}{8}$	—	—
à Cottens	6	—	8	—	—

BAROMETRE.

	Sa plus grande hauteur.	Son plus grand abaisse- ment.	Variation.
à Berne	26 P. $8\frac{1}{2}$ L.	— 25 P. 9 L.	— $11\frac{1}{2}$ L.
à Lausanne	26 8	— 25 — 11	— 9 —
à Orbe	26 $10\frac{3}{4}$	— 25 — 10	— $12\frac{3}{4}$ —
à Cottens	26 $5\frac{1}{2}$	— 25 — $5\frac{1}{2}$	— 12 —

V V 3

Thermo-

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilata- tion.		Sa plus grande con- denfation.		Variation.
à Berne	15 Deg.	—	$2\frac{1}{2}$ Deg.	$17\frac{1}{2}$ Deg.
à Lausanne	12 —	—	$3\frac{1}{2}$ —	$8\frac{1}{2}$ —
à Orbe	14 —	—	$1\frac{1}{2}$ —	$12\frac{1}{2}$ —
à Cottens	12 —	—	$4\frac{1}{2}$ —	$7\frac{1}{2}$ —

Observations Rurales faites à Berne.

Ce mois a été un des plus pluvieux qu'on ait vu depuis long-tems ; la pluie qui a commencé le 7. a interrompu souvent les vendanges, il n'y avoit que peu d'intervalles de bon ; enfin quoique la pluie ne cessât point, il fallut pourtant vendanger parceque la pourriture gaignoit ; par-là on a extrêmement gâté la terre, en la comprimant ; de deux inconveniens il fallut choisir le moindre ; ceci engage plusieurs à donner un labour à leurs vignes dès que le tems le permettra ; à fin que le gél puisse la rétablir & la diviser ; la recolte a été très-considerable, égale & surpassant même celle de l'année passée, mais on croit qu'elle ne l'égalera pas pour la qualité du vin. La pluie dans le tems des vendanges l'aura alteré, & dans d'autres vignobles la grêle qu'il a fait ; car on a remarqué que les grains que la grêle avoit touché, & qui communique de l'apreté aux vins, n'étoit pas tous tombés. Les pluies ont aussi interrompu beaucoup les semailles des grains d'hiver, qu'on reprend le 26. Les grains rencherissent un peu ; parce que l'entrée de l'étranger en est défendue.

Prix des grains au Marché à Berne.

Epautre en Bâle 53 à $64\frac{1}{2}$ baz. le muid.
 Epautre-gruée $10\frac{1}{2}$ à $12\frac{3}{4}$ — la mesure.
 Seigle

Seigle	—	—	$6\frac{1}{4}$	à	$7\frac{1}{2}$	—	la mesure.
Pois	—	—	10	à	14	—	—
Poiffettes blanch.	9	à	11	—	—	—	—
Vefce	—	—	7	à	$7\frac{1}{2}$	—	—
Meteil	—	—	$7\frac{1}{2}$	à	9	—	—
Mechle hiverné	5	à	$7\frac{1}{4}$	—	—	—	—
Orge	—	—	6	à	7	—	—
Avoine	—	—	$3\frac{1}{2}$	à	$3\frac{3}{4}$	—	—

Observations Météorologiques faites à Lausanne.

A l'exception d'une 10. de jours le tems a été constamment couvert, pluvieux, souvent avec un gros vent S. O. orageux.

Observations Rurales faites à Orbe.

Les vaches font descendues des montagnes le 8. au tems marqué. Elles ont été abondantes, mais le fromage ne se vend pas, on refuse de donner 15. Liv. du quintal du meilleur. Le 6. nous avons commencé à cueillir le raisin rouge, & le 13. le blanc: nous avons fait d'un $\frac{1}{3}$. à un $\frac{1}{4}$. de plus que l'année dernière. Quelques-uns de nos vins se font vendus, de 43. à 47. L. le char; les graines vont de 14. à 15. Baz. de notre mesure, qui est celle de Berne. Nos champs paroissent très-beaux. Le 20. il a neigé jusqu'à mi-cote.

Observations Rurales faites à Cottens.

Du 6. au 9. le tems fut fort variable, mêlé de bize & de chaud. Le 7. il tonna dans la nuit; le 9. il plut abondamment, le 12. de même; & delà jusqu'au 19. tous

les jours. Le reste du mois fut mêlé de pluie & de vent; les pluies étoient ordinairement à verse, & duroient 6. à 8. heures de suite. Le Ciel restoit couvert 12. 16. ou 18. heures; puis la pluie revenoit. Le 16. il y eut un fort grésil, mais sur un petit espace de terrain. Le 19. la première neige tomba sur la montagne. Le 12. & le 16. il tomba chaque jour 16. lignes d'eau de pluie sans interruptions. Ce mois a été plus pluvieux qu'aucun autre, & beaucoup trop pour les vendanges, que ces pluies ont rendu pénibles & dispendieuses pour les Vignerons, heureusement elles n'ont pas été froides; elles ont occasioné la pourriture, & surtout dans les vignes touchées par la grêle. La recolte a été généralement plus considérable qu'on ne l'esperoit, & les vins des vignes non grêlées, sont de bonne qualité.

On a commencé le 7. à vendanger à *Vierzèl* & à *Loins*, le 9. à *Montbenay* & à *Mont*, le 12. on vendangeoit presque par-tout; les derniers n'ont fini que le 28. Les grains ont belle apparence, & les petites bizes de la fin du mois, les ont passablement sechées. Le tems étoit si doux que les bons prez reverdissoient, comme au printemps.

Les pluies n'ont pas beaucoup augmenté les sources à l'exception de celles qui étoient entièrement tarées, & qui ont un peu recommencé à couler.



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

V y s

1 Jour

J.	Girouette.		Eau. L. P.	Tems.
	Matin.	Soir.		
1	O.	O.	3	Couvert, pluie, bruine, couvert.
2	N. E.	N. E.		couvert, nébuleux.
3	N. E.	N. E.		de même.
4	N. E.	N.		couvert, beau, soleil, doux.
5	O.	O.	5	pluie & neige.
6	N. O.	N.		couvert, bruine, neige.
7	N.	N.		couvert, un peu de neige, couvert, neige.
8	N. E.	N. E.		couvert.
9	S. E.	N.		beau, ferein.
10	N. N. E.	N. O.		couvert.
11	N. N. O.	N.	2	couvert, pluie fine.
12	N. N. O.	N.		ferain, beau.
13	N. N. O.	O.		couvert, pluie.
14	S. E.	S.	2	brouillard fort épais, beau,
15	S. E.	S. E.	2	ferain, beau.
16	S.	S.		de même.
17	O.	O.		pluie.
18	N.	N.		brouillard fort épais, très beau, brouillard.
19	N.	N.		couvert.
20	O.	N. E.		brouillard, beau.
21	O.	N. E.		beau.
22	O.	N. E.		de même.
23	O.	S. E.		couvert, beau.
24	O.	O.	5	de même, couvert.
25	S. O.	S. O.		pluie, couvert.
26	N. O.	N.	$\frac{1}{2}$	couvert, beau.
27	S. E.	N.		couvert.
28	S. E.	N.		pluie à verse, pluie & neige.
29	N. E.	N. N. O.	9	couvert, & neige.
30	N. N. O.	N. N. O.		neige par intervalles.

Le vent a le plus constamment soufflé de l'Est & Sud - Est
le matin, & N. ou Nord-Est le soir, assez peu Sud-Ouest.

Eau

Eau du Ciel tombée dans ce mois.

		Pouc.	$4\frac{1}{2}$	Lig.	Points.
à Berne	2	—	—	—	—
à Lausanne	3	—	11	—	5
à Orbe	3	—	$6\frac{7}{8}$	—	—
à Cottens	3	—	10	—	—

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 $9\frac{1}{4}$	—	25 8	—	$13\frac{1}{4}$ —
à Orbe	26 $11\frac{3}{4}$	—	26 —	—	$11\frac{3}{4}$ —
à Cottens	26 6	—	25 6	—	12 —

THERMOMETRE.

	La plus grande dilatation.		La plus grande condensation.		Variation.
à Berne	$8\frac{1}{2}$ Deg.	—	$3\frac{1}{2}$ Deg.	—	12 Deg
à Lausanne	10 —	—	$1\frac{1}{2}$ —	—	$8\frac{1}{2}$ —
à Orbe	8 —	—	$\frac{0}{1}$ —	—	9 —
à Cottens	7 —	—	$\frac{0}{1}$ —	—	8 —

Objet

*Observations Rurales faites à Berne.**C H A M P S.*

Quelques bons Laboureurs labourent dans ce mois leurs champs qui sont destinés à être ensemencés au printems & même ceux qui doivent rester en jachère l'année prochaine ; à l'effet de bien préparer la terre , rien ne la divisant mieux que le gél , plus on peut donner ce labour profond & mieux c'est.

V E R G E R S.

On plante encore des arbres. Les vers de hânetons ont fait cette année de grands dégats en rongant les racines des arbres ; au point que plusieurs jardiniers ont pris le parti de visiter des pepinieres entières , en arrachant les arbres & les replantant après en avoir oté les vers de hânetons des racines. Quelques-uns ont déjà taillé tous leurs arbres dans ce mois.

V I G N E S.

Les pluies abondantes qui sont tombées pendant ces vendanges , ont été cause qu'on a beaucoup gaté la terre des vignes. Plusieurs vigneronns prennent le parti de leur donner un labour aprésent avant l'hiver ; cet usage commence à s'étendre toujours davantage. Il y a à Chailly un très-bon vigneron & bon œconome d'ailleurs , nommé Anet, qui depuis bien des années ne manque jamais de donner un labour à ses vignes après vendanges jusqu'à Noel quand le tems le permet & que la terre n'est pas trop mouillée , il pratique cela avec succès ; des vignes qui étoient sujettes à geler ne gellent plus ; il résulte d'ailleurs de très grands avantages de ce labour d'automne.

Il plante aussi toutes ses vignes en automne , contre l'usage ordinaire , & avec grand succès.

Prix des grains au Marché à Berne.

Epautre en Bâle	54	à	62	baz.	le muid.
Epautre-gruée	11	à	12 $\frac{3}{4}$	—	la mesure.
Seigle	—	—	6 $\frac{1}{2}$	à	7 $\frac{1}{4}$ — —
Pois	—	—	10	à	12 $\frac{1}{2}$ — —
Poifettes blanches	10	à	10 $\frac{4}{2}$	—	—
Vesce	—	—	7 $\frac{1}{2}$	à	8 $\frac{1}{2}$ — —
Meteil	—	—	7 $\frac{1}{2}$	à	8 $\frac{1}{2}$ — —
Mecle hiverné	5 $\frac{1}{2}$	à	8 $\frac{1}{2}$	—	—
Orge	—	—	6	—	— —
Avoine	—	—	3 $\frac{1}{2}$	à	3 $\frac{3}{4}$ — —

Observations faites à Lausanne.

Il a gélé dans la nuit plusieurs fois ; le premier gél à été le 20. mais légèrement , il dégeloit à midi. Pendant deux tiers du mois le tems a été couvert , assez calme , pluvieux ou accompagné de neige , le reste a été beau. Le N. E. a toujours regné par le sec , & le N. O. ou O. pendant l'humide.

Observations Rurales faites à Orbe.

B L E D S.

Nos champs forment le plus beau tapis. Les pluies que nous avons eues fréquemment dans ce mois ont produit beaucoup de plantes parasites. Les gros grains sont au même prix que le mois passé. Les Avoines se vendent 4. Baz. 2. Kr. les Orgerys 5. Baz. 1. Kr. à 5. Baz. 2. Kr.

VIGNES.

VIGNES.

On n'a pû faire aucune espèce d'ouvrage aux vignes à cause des pluies continuelles. Les boutons en sont gros & bien nourris aussi bien que les boutons des arbres, où l'on voit quantité de boutons à fruit.

METEORES.

Le 6. la neige étoit descenduë jusqu'au pied de la montagne, & le 7. elle a blanchi nos tois & nos campagnes. Le 9. elle a disparu. La nuit du 29. au 30. gros orage vent Ouest. Le 30. un peu de neige.

Le 12. à cinq heures du matin j'entendis un très-grand éclat, tel qu'un coup de tonnerre ou plutôt comme plusieurs coups de tonnerre qui se suivoient immédiatement. La lumière de la chandelle & les rideaux fermés m'empêcherent de voir l'éclair qui fut très-vif à ce qu'ont dit ceux qui se trouvèrent à la campagne; ils ont ajouté que ce n'étoit point un tonnerre mais un globe de feu qui avoit éclaté tout à coup & formé une lumière plus vive que celle du soleil en plein midi en sorte que les objets les plus éloignés parurent très-distinctement.

A *Wugelles*, Baillage d'Yverdon, l'ébranlement causé par cet éclat a été très-grand. On mande de Commugny près de Coppet qu'il produisit des secousses de tremblement de terre. Le Lac fût fort agité & redevint tout à coup très-calme. Le soir du même jour de 10. à 11. heure je vis une très-belle paraféle; la Lune étoit presque à sa plus grande hauteur, & étoit environnée d'une couronne très-brillante dont le diamètre étroit formé la corde au moins de 30. degrés du cercle céleste. Je n'y aperçus aucune image ou reflection de la Lune. Mais il sembloit qu'on voïoit les pailletes de glace, tant son éclat étoit grand. Il faisoit un air très-vif; le Thermomètre étoit à deux degrés.

Observations Rurales faites à Cottens.

La bize a dominé au commencement du mois; le 5. l'Ouest reprit le dessus, il neigeoit beaucoup sur les montagnes,

tagnes, & le matin tout fut blanc jusqu'au Lac, mais la neige se fondit d'abord jusqu'à mi-côte. Le 11. 13. 14. 17. 24. 25. 27. 28. il plût; le reste des jours étoit nuageux ou couvert. Le Ouest a été le vent dominant, ayant régné 21. jours & la Bize 5. elle amena le gél sur la fin.

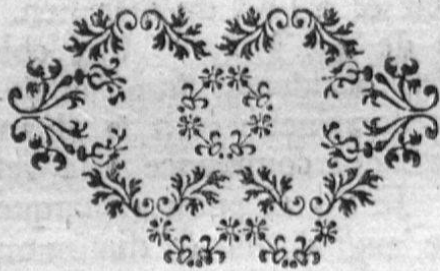
Quoique la pluie ait été beaucoup moins abondante ce mois que le précédent les terres étoient fort humides, & il est à craindre que les gels ne fassent du tort aux graines. Il n'y a pas encore beaucoup de neige dans les montagnes. Le tems a été favorable pour arroser les prez. Les boutons des arbres promettent beaucoup de fleurs. Le bois des vignes est très-beau & mur. Les vigneron diligens ont commencé à provigner. Les bleds font beaux & fort verts. Je dois ajouter ici pour l'autorisation de mon remède contre la nielle soit pourriture des bleds, qu'encore cette année j'en ai été totalement exempt, quoiqu'il en ait eu en divers endroits. V. la 4. Partie du 1. Vol. de ce recueil.

Le 19. au soir le Ciel étant très-ferain le Baromètre à 26. pouces 6. lignes, le Thermomètre à $\frac{2}{0}$. Le vent N. E. foible, nous avons eu une Aurore Boréale qui a commencé à $7\frac{1}{2}$. heures du soir, elle étoit dans son plus fort à $8\frac{1}{2}$. heures & avoit disparu à $9\frac{1}{2}$. Elle occupoit environ 30° de l'horizon au Ouest & à l'Est du méridien. Sa plus grande élévation a été de 45° à 50° . Une colonne blancheâtre s'élevoit du côté occidental jusqu'au 70° ou 75° . Sa couleur a été variée, lorsqu'elle étoit la plus vive, elle étoit comme un fer ardent qui commence à se refroidir, c'est-à-dire, rouge foncé. Je n'y ai point remarqué d'élançement, ni d'agitation. Elle augmentoit & diminuoit insensiblement & s'évanouit enfin tout-à-fait comme un brouillard qui se dissipe.

Le second Météore s'est formé lorsque l'Aurore Boréale étoit presque à sa fin & a disparu avec elle, c'étoit une bande lumineuse d'un feu blanc, (tel que celui du Camphre enflammé.) Elle occupoit précisément la partie occidentale du zodiaque, & étoit distante également de l'endroit où le zodiaque coupe le Méridien & l'horizon, elle en occupoit la moitié, c'est-à-dire, environ 45° . Son bord
austral

austral étoit en ligne droite & bien terminé ; le bord ou le côté boréal étoit une portion de cercle pas bien terminé ; la bande pouvoit avoir 5. à 6.^o de largeur en son milieu & finissoit en pointe aux deux extrémités. Son éclat éfaçoit la lumière des Étoiles & même de Jupiter qui en étoit assez près. Cette lumière a duré environ 15. minutes, & a disparu en s'étendant en longueur dans la direction du zodiaque, on la pouvoit encore distinguer lorsqu'elle occupoit tout l'arc renfermé entre les deux points, où le zodiaque coupe le méridien & l'horizon. Ce Phénomène s'appelle je crois lumière zodiacale, elle est assez rare ; c'est la première que j'aye aperçû.

On prétend avoir vu dans la nuit du 11. au 12. une lumière fort vive qui a traversé le Ciel du couchant au levant avec rapidité & qui a été suivie de grands coups de tonnerre, après lesquels on veut avoir senti un tremblement de terre en certains endroits, mais comme je ne l'ai pas observé moi-même, je n'en assûerai rien, quoique bien des personnes, dignes de foi m'en aient parlé.



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

J.	Baromètre.						Thermomètre.		
	Matin.		Midi.		Soir.		Mat.	Midi.	Soir.
25	26	3	26	4 $\frac{1}{2}$	26	6	0 $\frac{1}{2}$	0 $\frac{1}{3}$	0 $\frac{1}{3}$
26	—	6	—	5 $\frac{1}{2}$	—	5	0 $\frac{1}{2}$	0 $\frac{1}{3}$	0 $\frac{1}{2}$
27	—	5	—	5	—	6	0 $\frac{1}{7}$	0 $\frac{1}{2}$	0 $\frac{1}{2}$
28	—	7	—	7	—	7 $\frac{1}{2}$	0 $\frac{1}{9}$	0 $\frac{1}{3}$	0 $\frac{1}{2}$
29	—	7 $\frac{1}{2}$	—	7 $\frac{1}{2}$	—	7 $\frac{1}{2}$	0 $\frac{1}{2}$	0 $\frac{1}{3}$	0 $\frac{1}{7}$
30	—	7	—	6 $\frac{1}{2}$	—	6	0 $\frac{1}{9}$	0 $\frac{1}{2}$	0 $\frac{1}{2}$
31	—	6 $\frac{1}{2}$	—	6 $\frac{1}{2}$	—	7	0 $\frac{1}{12}$	0	0 $\frac{1}{4}$

J.	Girozette.		Eau. P. L.	Tems.
	Matin.	Soir		
1	N. E.	N.		Couvert, froid.
2	S. E.	N.		de même.
3	S. E.	N.		de même, tems plus doux.
4	S. E.	N.		beau.
5	N. N. E.	N.		de même.
6	N. N. E.	N.		de même.
7	N. N. E.	N.		brouillard.
8	N. N. E.	N.		brouillard, beau, brouillard.
9	N. N. E.	N. O.		brouillard, couvert.
10	N. N. E.	N. E.		de même.
11	N. N. O.	N.		de même.
12	N. N. O.	N.		de même.
13	N. N. O.	N.		brouillard, soleil pale, beau.
14	N. N. O.	N.		de même, doux, beau, brouillard.
15	N. N. O.	N.		grand brouillard, beau.
16	N. N. O.	N.		de même, brouillard.
17	N. N. O.	N.		de même.
18	N. N. O.	N.		de même.
19	N. N. O.	N.		de même.
20	N. N. O.	N.		toujours brouillard.
21	N. N. O.	N.		de même.
22	N. N. O.	N.		de même.
23	N. N. O.	N. O.		de même.
24	S. E.	S. E.	2	couvert, soleil.

J.	Girouette.		Eau. P. L.	Tems.
	Matin.	Soir.		
25	N. N. E.	N.		Brouillard, beau.
26	N. E.	N. E.		brouillard, très-beau.
27	N. E.	N.		de même.
28	N. E.	N.		brouillard, très-beau.
29	N. E.	N.		de même.
30	N. N. O.	N. N. O.		de même.
31	O.	N.		bruine, couvert, doux, ferein, froid.

Eau du Ciel tombée dans ce mois.

	Pouc.	Lig.	Points.
à Berne	2	—	—
à Lausanne	4	—	4
à Orbe	4	—	—
à Cottens	4 $\frac{2}{3}$	—	—

BAROMETRE.

	Sa plus grande hauteur	Son plus grand abaissement.	Variation.
à Berne	26 P. 10 L.	— 26 P. $\frac{1}{2}$ L.	9 $\frac{1}{2}$ L.
à Lausanne	26 9 —	— 25 11 $\frac{1}{2}$ —	9 $\frac{1}{2}$ —
à Orbe	27 — — —	26 2 —	10 —
à Cottens	26 6 $\frac{1}{2}$ — —	25 9 $\frac{1}{2}$ —	9 —

THERMOMETRE.

	La plus grande dilata- tion.	La plus grande conden- sation.	Variation.
à Berne	4 Deg.	— $\frac{0}{9\frac{1}{2}}$ Deg.	— 13 $\frac{1}{2}$ Deg.
à Lausanne	4 — —	— $\frac{0}{2\frac{1}{2}}$ —	— 6 $\frac{1}{2}$ —

Z z 2

à Orbe

à Orbe	4	—	—	$\frac{0}{4}$	—	—	8	—
à Cottens	3	—	—	$\frac{0}{4\frac{1}{2}}$	—	—	$7\frac{1}{2}$	—

Observations Rurales faites à Berne.

L'année dernière le mois de Décembre fut un des plus doux qu'on avoit vû depuis très-long-tems, cette année il a été un des plus froids dès le commencement jusqu'à la fin; il n'y a cependant pas eu beaucoup de neige, à peine la terre en est elle couverte; il y avoit constamment des broüillards, & beaucoup de frimats aux arbres; on n'a pû faire aucun ouvrage dans la terre pendant tout ce mois. L'année passée on labouroit encore dans les derniers jours du mois, des champs qu'on vouloit enfemencer au printemps, ou même qui devoient rester en jachère tout l'été.

V I G N E S.

Le froid survenu tout à coup, m'a empêché de faire achever le labour à toutes mes vignes; mes vigneron nettoient les seps, en en otant la mousse, & retranchant le bois mort, & toute branche mal-placée; on n'y laisse que les sarments qui doivent rester, jusqu'au tems de la taille; cet ouvrage avance beaucoup le vigneron; & la taille se fait alors fort vite.

Nouvelles Oeconomiques.

Le prix des bestiaux se soutient toujours assez haut; les bœufs se vendent cependant moins que le mois passé. Les cochons sont à un prix si bas où depuis long-tems on ne les a vû; ce qui sans doute provient du prix assez bas de tous les grains. Je sai qu'on a jeté & noié dans bien des endroits des petits cochons, comme on noie les chiens en naissant, plustot que de les élever, autrefois cette œconomie d'élever des cochons valoit beaucoup aux fermiers. La livre de viande de porc se vendoit dernièrement à 2. sols, & celle de bœufs se vend à 3. sols. Deux raisons paroissent avoir contribué à mettre cette denrée au-dessous de son juste prix: 1.) La grande récolte de 1760. en fruits & légumes engagea nos payfans à élever un plus grand nombre de ces animaux. 2.) La même raison sans doute mit nos

nos voisins du Vallais, de la Savoye, du pays de Gex, de la Bourgogne, de l'Entlibouch, &c. &c. à même de jeter dans notre Canton un nombre prodigieux de pourceaux. Par le calcul fait par Mr. de Cheseaux, la Ville de Lausanne seule a payé dans cette dernière saison vingt mille francs aux Etrangers pour des cochons gras. On calcule la perte en argent sorti pour cette denrée à quinze mille Louis neufs, ou 240000. L. pour le Pays de Vaud. Depense ruineuse, & qui, en décourageant nos payfans d'élever de ces utiles animaux, produira encore une perte d'engrais dont toutes les parties de l'agriculture se ressentiront. L'abondance du gland chez quelques-uns de nos voisins & le bas prix de leurs denrées leur donnent un avantage, qui ne permet pas à nos payfans de concourir avec eux sur les marchés. Ces considerations sans doute avoient engagé LL. EE. nos Souverains à defendre à diverses reprises l'entrée des pourceaux étrangers; & cette defense a toujours produit le bon effet qu'on s'en étoit promis, de faire élever un plus grand nombre de cochons dans le pays, & d'y faire rester une somme considérable d'argent.

Prix des grains au Marché à Berne.

Epautre en Bâle	53	à	62	baz.	le muid.
Epautre-gruée	11	à	13	—	la mesure.
Seigle	—	—	6 $\frac{1}{2}$	à	7 $\frac{1}{2}$
Pois	—	—	10	à	12 $\frac{1}{2}$
Poisettes blanches	9	à	10	—	—
Vesce	—	—	7	à	7 $\frac{1}{2}$
Meteil	—	—	7 $\frac{1}{2}$	à	9
Mecle hiverné	6	à	7	—	—
Orge	—	—	6 $\frac{1}{2}$	—	—
Avoine	—	—	14	à	15 Kr.

Le prix des vins se soutient aussi toujours, on en a beaucoup enlevé au Pays de Vaud pour Genève. Le prix courant du vin à Vevay est aujourd'hui L. 50. à L. 55. le nouveau, & L. 68. à L. 70. le vieux. Le froment s'y vend 16. à 17. Baz. la mesure.

Observations faites à Lausanne.

Le tems ordinairement couvert, souvent un peu de brouillard le matin & le soir, par conséquent calme. Le vent au N. E. pour l'ordinaire.

*Observations faites à Orbe.***B L E D S.**

Les champs sont très-beaux, les froments se vendent 13. à 14. Baz. la mesure; les méteils 8. à 9. Baz. les plus beaux; les orges 6. Baz; les avoines 4. Baz à 4. Baz 2. K.

V I G N E S.

Les boutons des sèpes sont très-beaux & les sarments sont bien meurs. Les terres étoient si pleines d'eau, qu'il n'a pas été possible de faire des provins, ni aucune espèce d'ouvrage aux vignes.

M E T E O R E S.

Depuis le 6. du mois nous avons eu des brouillards très-épais; nous n'avons eu le soleil que le 31. depuis midi; les huit derniers jours du mois les arbres ont été couverts de gèvre.

Observations Rurales faites à Cottens.

Ce mois a été sans contredit le plus calme & en apparence le plus sec de toute l'année; les brouillards cependant, étoient presque continuels & souvent fort humides. Pendant ce tems la montagne jouïssoit du plus beau soleil. Le vent d'Ouest a été dominant, mais la plupart du tems très-foible. La bize a un peu soufflé les deux premiers & le dernier jours du moi. Le 23. il tomba 4. pouces de neige; qui fut toute fondue le 25. au soir. Les variations du Baromètre ont été de même que celle du Thermomètre, lentes & peu considérables à la fois. Le 16. le brouillard fut si humide que j'ai trouvé $\frac{4}{36}$ d'eau dans le Hygromètre.

La Campagne étoit assez triste pendant ce mois, cependant on a toujours pu travailler: Les vigneron diligens ont beaucoup provigné, les bois des vignes sont très-beaux & bien meurs. Les boutons des arbres promettent beaucoup de fleurs. Les brouillards étoient favorables aux grains, parcequ'il ne dégeloit pas beaucoup. Sur la fin du mois elles ont commencé à prendre un œil jaunâtre elles sont cependant fort belles & épaisses. Les fources continuent à être fort petites.

Eau

Eau du Ciel tombée pendant l'Année 1761:

	à Berne		à Lausanne		à Orbe		à Cottens	
	Pouc.	Lig.	Pouc.	Lig.	Pouc.	Lig.	Pouc.	Lig.
Janvier	—	6	—	$9\frac{5}{12}$	—	$10\frac{1}{2}$	—	—
Février	4	4	3	$7\frac{1}{2}$	3	$3\frac{3}{4}$	—	—
Mars	2	—	—	$9\frac{1}{2}$	—	$11\frac{1}{4}$	—	—
Avril	1	5	—	4	—	$3\frac{7}{8}$	—	—
May	2	11	1	$10\frac{2}{12}$	3	$8\frac{1}{4}$	2	$3\frac{2}{9}$
Juin	3	$9\frac{1}{4}$	5	$1\frac{1}{12}$	3	$7\frac{8}{8}$	5	$10\frac{1}{6}$
Juillet	1	$6\frac{1}{2}$	1	$8\frac{1}{2}$	1	$8\frac{3}{12}$	1	$7\frac{2}{16}$
Août	5	9	5	$7\frac{1}{12}$	3	$4\frac{1}{12}$	1	11
Septembre	3	1	2	$5\frac{1}{12}$	2	1	2	$10\frac{3}{16}$
Octobre	4	$3\frac{1}{2}$	6	$3\frac{1}{12}$	3	$9\frac{5}{8}$	1	8
Novembre	2	$4\frac{1}{2}$	3	$11\frac{1}{12}$	3	$6\frac{1}{8}$	3	10
Décembre	—	2	—	$4\frac{1}{12}$	—	4	—	$4\frac{2}{3}$
Somme	32	$1\frac{3}{4}$	32	$4\frac{2}{12}$	27	$7\frac{1}{2}$	—	—

La plus grande hauteur.

Le plus grand abaiffement.

La variat.

L'état moyen.

du Baromètre pendant l'Anné 1761.

	Pouc. Lig.	Pouc. L.	Lignes.	Pouc. L.
à Berne le 31 Janvier	} 27 1	le 20 Novembre 25 9	16	26—5
le 1 Février				
à Lausanne le 31 Janvier	} 27 —	le 20 Novembre 25 8	16	26—4
le 1 & 25 Févr				
à Orbe le 31 Janvier	} 27 2½	le 20 & 21 Nov. 26 —	14½	26—7½
le 1 Février				
à Cottens le 1 Février	25 9½	le 20 & 21 Nov. 25 6	15½	26—1¾

La plus grande dilatation

La plus grande condenfation de la liqueur

du Thermomètre pendant l'Année 1761.

Variation.

	Deg.	Deg.	Deg.	Deg.
à Berne le 11 de Juillet —	28	le 29 Décembre —	0 ½	37½
à Lausanne le 29 de Juillet —	24	le 20 Janvier —	0 8	32
à Orbe le 29 de Juillet —	24	le 21 Janvier —	0 1½	30½
à Cottens le 24 & 25 de Juin 24	24	le 20 Janvier —	0 7½	31½

