Zeitschrift: Mémoires et observations recueillies par la Société Oeconomique de

Berne

Herausgeber: Société Oeconomique de Berne

Band: 3 (1762)

Heft: 2

Artikel: Tables météorologiques de mars, avril et may 1762

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-382537

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 26.11.2025

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

VII.

(295)

TABLES METEOROLOGIQUES,

and had DE troop to

MARS, AVRIL ET MAY

1762.

AVERTISSEMENT.

** Es observations météréologiques font envisagées par la plûpart des hommes, simplement in a comme une affaire de curiofité, de laquelle on ne tire aucun fruit : cependant ces observations deviendront tous les jours plus intéressantes & plus utiles en agriculture. On pourra, au bout d'un certain tems, savoir quelle quantité d'eau de ciel il faut pour rendre une année fertile, & dans quel tems la pluye est la plus favorable aux productions de la terre: On sera encore en état de déterminer avec plus de précision la quantité d'eau qu'il faut à chaque espéce de terroir, & dans quel tems, & dans quelle espéce de terre les arrosemens sont le meilleur effet, &c.

Les observations du baromêtre jointes à une connoissance plus particuliere des vents, qui soussilent dans chaque saison de l'année, nous apprendront à prévoir plus sûrement qu'onne l'a fait jusqu'ici, la pluye & le beau tems; ce qui est très essentiel pour l'agriculture.

Par les observations du thermomètre, nous connoissons la température des climats; nous savons par la comparaison du froid & du chaud d'autres pays, quelles plantes l'on pouroit naturaliser dans le nôtre.

Pour cet effet, il ne sussit pas d'être instruit que dans tel mois le thermomêtre est monté ou descendu à un tel degré, mais il est nécessaire de savoir quelle quantité de froid & de chaud il a fait chaque mois. Nous espérons que l'utilité de cette nouvelle méthode d'observer le thermomêtre, pour connoître le rapport d'un climat à un autre, sera si bien reconnue qu'elle sera suivie dans d'autres pays. Jusqu'ici, nos observations du thermomêtre, ont été faites avec le thermomêtre de Mr. de Réaumur, mais pour la nouvelle façon. d'observer, le thermomètre de Mr. Micheli du Crest nous a paru plus commode. Son zéro est au tempéré des caves de l'observatoire de Paris à 84 pieds de profondeur. Dans la plûpart des souterrains qui sont d'une certaine profondeur, ce terme est invatiable pendant toute l'année. Il est donc un milieu entre le froid & le chaud. Ausli nous appellons tous les degrés qui sont au-dessus de o, degrés de chaud, & ceux qui sont audesTous 3

dessous de o, dégrés de froid; desorte que fi l'on additionne les dégrés de froid & de chaud de chaque mois dans un pays, & que dans un autre on ait fait la même chose, on voit exactement le rapport d'un climat à l'autre. Nous avons dans ce pays des jours où il fait aussi chaud qu'en l'Italie: Nous avons des froids aussi vifs qu'en Suède, mais ils ne durent pas. Ainfi l'on voit que pour connoître exactement la température d'un climat, il faut abfolument connoître la fomme des quantités de froid & de chaud, de chaque mois. Comme il est incontestable que le terme du tempéré du globe de la terre, quel qu'il foit, est le milieu entre le froid & le chaud, il faut que le thermomêtre ait son o à ce terme, car nous commençons à sentir le chaud, quand la liqueur du thermomêtre monte au-dessus du tempéré & nous nous appecevons du froid quand la liqueur descend au-desous du tempéré.

Le thermomêtre de Mr. Micheli est sait d'esprit de vin très-déphlegmé, qui doit sur la fin de sa déslagration enssammer la poudre à canon. Les termes de la division sont le point de la congélation, & l'eau bouillante. Le premier point qu'on sait être très-dis-

férent

férent selon les différents procédés, est déterminé très-exactement, & se trouve constamment le même dans l'eau, dans la glace: c. à. d. que l'on prend un cilindre de verre, qu'on remplit d'eau, & l'on attend qu'autour du cilindre il se soit formé une enveloppe de glace, après quoi l'on casse la surface de la glace & l'on plonge toute la liqueur du thermomêtre dans l'eau. Quand la liqueur est parvenue à fon point d'équilibre, on marque ce point avec de la soye : pour plus de sûreté l'on peut répéter la même opération dans un autre cilindre; mais il faut prendre garde de ne pas placer les cilindres dans un endroit chaud, ni les exposer aux rayons du soleil. Il faut aussi de tems en tems remucr doucement le tube du thermomêtre, afin que la boule ne s'attache pas à la glace. Ce point est si sûr, que si les dégrés de l'instrument sont assez grands pour que l'épaisseur de la soye n'en soit que la 32e. partie, on ne s'appercevra jamais d'une différence de la valeur de l'épaisseur de cette soye, tant qu'il y aura de l'eau dans la glace, quelque froid qu'il fasse d'ailleurs. Cette eau conserve toujours le même degré de froid. Le terme de l'eau bouillante doit se prendre, lorf-N 4

lorsque la pression de l'atmosphère tient le mercure du baromètre élevé à 27 pouces 9 lignes, & le tube doit être plongé jusqu'à l'endroit où l'eau bouillante excessivement, sait monter la liqueur. L'espace entre ces deux termes est divisé en 110 parties égales & 2. En prenant depuis le point de congélation 10 parties & 2 en haut, l'on a le tempéré. Depuis le tempéré marqué de zéro, on compte 100 degrés de chaud, jusqu'à l'eau bouillante, & au-dessous du tempéré commencent les degrés de froid.

Si le mercure du baromètre est moins haut que 27 pouces & 9 lignes, lorsqu'on veut régler un thermomètre, l'eau bouillira avant que la liqueur soit assez rarésée, & dans ce cas il ne saut pas compter 100 degrés depuis le tempéré; 7 lignes de moins du baromètre sont une différence d'un degré dans le thermomètre: Si par exemple le baromètre est à 27 pouces 2 lignes, le thermomètre plongé alors dans l'eau bouillante ne montera qu'à 99 dégrés (comme l'ont observé M's. Fahrenheit, le Monier, Celsius, du Crest, de Secondat & Gesner). Il saut aussi remarquer que l'esprit de vin n'aura point la chaleur de l'eau bouillante, s'il

n'y a pas affez d'air dans le tuyau. On scelle pour cet effet le tube quand la liqueur est au tempéré, ou même au-dessous. Les personnes qui desirent avoir une connoissance plus particulière du Thermomètre de Mr. Michelidu Crest, trouveront une description plus détaillée de sa construction, dans la description de la méthode du thermomêtre universel, Paris, 1741. & dans le Mercure Suisse du mois de Janvier de l'année 1741. dans les Actes Helvétiques de Bale, Tome 3. année 1758. où l'on trouve sous le nom de Recueil de diverses piéces sur le thermomêtre & le baromêtre, une explication détaillée de la méthode de M. du Crest écrite par lui-même. Ce Recueil a été traduit en Allemand par Jean Christosse Thenn, & augmenté de plusieurs remarques, & se trouve à Augsbourg chez Ehrard Klett. Les personnes qui souhaitent avoir de ces Thermomêtres construits avec toute l'exactitude possible, pourront s'addresser à Bale, chez M. Baviere grand méchanicien & membre de la Société de physique de Bâle; & à Augsbourg, chez George Fréderich Brander méchanicien. On trouve aussi chez les mêmes, des tables de correspondances imprimées, pour comparer les ther-

thermomètres les plus connus, comme celui de Réaumur, de Fahrenheit, de Hales, de Delisse, de Newton & de Christin. Suivant ces tables calculées avec beaucoup d'exactitude, nous allons donner quelques comparaisons de notre thermomêtre à quelquesuns de ceux qui sont le plus en usage. Le tempéré, par exemple du nôtre, correspond au 10 4 degrés de Réaumur, au 54 degrés de Fahrenheit, au 135 de Delisse. L'eau dans la glace ou 2. degrés au-dessous du tempéré de notre thermomètre correspond à ' de degrés au-dessus du o, zéro de Réaumur, au 32 ½ degrés de Fahrenheit, au 153 ½ degrés de Delisle. Le 20. degré de chaud de notre thermomêtre répond au 29 ! degré de Réaumur, au 93 degré de Fahrenheit, & au 101 4 degré de Delisle. Le 20 degré de froid du nôtre répond au 3 fous zéro de Réaumur, au 12e. degré de Fahrenheit, & au 171. degré de Delisle, &c.

1		E S mêtre	100000000000000000000000000000000000000	ET	EOI	ROLO	OG.	203 re.	
J. N	latin.	Mic	i.	So	ir.	Matir,	Midi	Soir.	
1 26		26	5	26	5	75	0	0	
2 -	- 4	-	4			0 16	0	0 1	
3 -	- 31	_	31	_	41 41	. 0	01	0 184 0 13	
SSENSON TO BE 1 1928	- 5		5		THE PERSON NAMED IN	0 16 0	F32	TF	
4 -		-	3		4	10	10	0 1 7 2	
6 -	- 3	-	41/2		3	T3 2	84	722	Notice of the second
					3	13	702	0	
7	- X	-	1 2	-	1	0 1 2 0 1 3 0 1 4 0 1 9 4	07000000000000000000000000000000000000	012 014 012 016	
8 -	- 21	-	3	1-	3	1 3 2	018 019 019 014 012 0	76	
9 -	- 3	-	2		2	134	9	0 14	
10 -	- 2	-	31	-	4	73	70	74	
ri]-	- 5	-	51	-	8	174	010	722	
12 -	- 8	-	8		81/2	174 01 752 01 132	4 2	0 4 1 2 7 4 1 4 1 2 1 2	
13 -	- 81	-	8		8	132	401214	0 3	
14 -	- 8		8	_	8	7元	0 4	0 1	
15 -	$-7\frac{1}{2}$		$5\frac{1}{2}$	_	6	012012	0 2	5 4	
16 -	- 6		6	_	5 1	01	01	5 2	
17 -	- 5		5 1 2	_	7	0 1 10 2 0 14	0 1 722	A SECURE DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE PAR	
18 -					A MARTY P. STREET, ST.	1 74	13.79250.62 VP.333.4666.0356	TI	15.5
19 -	- 7		had		61	102	8 4	112	
18 – 19 – 20 –	-7 -7 -6	_	6	_	51	T 0 2	0 8 0 8 0 4 0 7	0 1 2 3 4 0 9 0 1 4	
21 - 22 - 23 -	- 6	_	6	_	5	10	4 2	8 4	
22 -	- 5	-	41	1_	11	To	3 2	7 0 3 4	
23 -	- 5%	-	7 7 6 6 4 2 6	-	7	84	4 2	8 4	
24 -	-6 -5 -5 2 -6 2	-	6	-	7 5 2 5 2 4	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 18 0 18 0 18 0 18 0 18 0 18 0 18 0 18	0 13 0 1 0 9 0 18 0 18 0 19 0 12 0 10 0 18 0 18 0 18 0 19 0 19 0 18 0 18	
25 -		-		-	21	0 1	0 1	0 1 1 2 2 1 1 2 3 1 4 1 0 1 8 1 4	
26 -	$-3\frac{1}{2}$		1	-	4	112	74	TOZ	
100000000000000000000000000000000000000			21/2 4 5/2 5/3/2	1		TI	7 4	8 4	
28	- 5:	-	5 1	-	5 =	0	8 2	8 7	
28 -	- 5!	1-	5	1-	5	9 3	0 1	0	
29 _	- 4	-	31/2	1-	1	8 4	5	07	
27 - 28 - 29 - 30 2	5 5 1 1 6 5 1 1 6 5 1 1 6 5 1 1 1 6 5 1 1 1 1	25	11	25	5 2 5 2 8 1 2 9 1 2	0 80 00 00 00	0 1	0	
31 -	- 6	-	71	1-	91	01	3 1	4	
-	yen 2	1 ,	1	1	2	11 7 4	4	94	!

1 10	۲		1		
	à Berne	Degrés de chaud	Matin	Midi D. 3/4	Soir.
	a Berne	Degrés de froid.	D. 369 ½	D. 226 1	D. 333
Somme des degrés de	d Orbe	Degrés de chaud		D. 1.	
chaud & de froid	a Orve	Degrés de froid.	D 310 3	D. 192 ½	D. 265
	à Cottens	Degrés de chaud	AND DESCRIPTION OF STREET	Argumentaged developments	
	a Cottens)	Degrés de froid.	D. 325 ½	D. 212 4	D. 286

	DE M	ARS 1	762. 209
J. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 2 13 14 15 6 7 8 9 10 11 2 13 14 15 16 17 18 19 20 1 22 23 24 25 27 28 29 31	Matin. N. O. N. N. O. S. S. S. S. S. N. N. N. N. E. N. E. N. E. N. E. N. E. N.	N. E. N. E. N. N. N. N. O. S. O. S. O. S. O.	Eau du Ciel, pouc. lig. 8 8 8 6 7 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7
(C)(C)(C)			

TEMS à Berne.

LEM	s a berne.
J. Matin.	Soir.
1 Convert, soleil feible	couvert.
z neige	très beau, ferein,
3 couvert	couvert.
4 de même	de même.
s neige	neige, couvert.
5 neige	couvert.
7 couvert 8 très beau	couvert, neige.
8 très beau	très beau.
9 de même	
so couvert, neige -	neige, ferein.
ri ferein, beau	très beau.
12 de même	de même.
13 couvert, beau	beau.
14 beau, dégel	doux.
15 couvert, calme -	pluye.
	couvert, vent du Nord.
neige	Part and the zeaff to
neige	neige.
18 couvert	couvert.
19 de même	
20 couvert, beau	
21 beau	
22 couvert, beau	
23 couvert, vent Nord-	couvert.
Est froid	
24 beau, mais froid -	beau.
	beau.
26 beau vent du Nord	
37 couvert	
28 convert, neige, froid	
29 couvert, beau calme	
30 neige & pluye avec	foleil, couvert.
du vent	4. 14 3. 23 1 1 2
31 neige abondante -	neige.

Eau du Ciel tombée dans ce Mois,

à Berne 2 pouces 10 lign. à Orbe à Cottens

BAROMETRE.

Sa plus grande bauteur.

2 Berne le 12. & 13. 26 pouc. 8 lig. à Orbe le 12. & 13. 26 - 10 -* Cottens le 18. 19. 20. 26 - 5 -

Son plus grand abaissement. Variation.

à B. le 31. 25 p. 61 lig. 14 lig. à O. le 31. 25 - 8⁷₄ - 13¹₄ à C. le 31. 25-4-13 ---

THERMOMETRE

Sa plus grande dilatation.

1 Berne le 29. - - 3 degrés. le 14. à Orbe le 29. à Cottens

Sa plus grande condensation. Variation.

a B. le 9 7 4 degrés 20 degr. 10. le 1. 16 àC le 1. 34

Observations rurales faites à Berne.

Ce mois a été extraordinairement froid pour la faifon, jusqu'au 13 sans interruption. Il n'a fait que
que quelques jours de beau, il est tombé beaucoup
de neige, surtout les derniers jours du mois. Le
baromêtre a été plus bas qu'on ne l'a vû de bien des
années Toutes les plantes sont extrémement reculées
encore, ni fleurs ni feuilles à la campagne. On est
fort reculé aussi pour les ouvrages de la campagne
Peu ou point de labours faits pour semer les Mars
(soit carêmes) le grain rencherit tant soit peu; le
vin toujours au même prix.

Prise des grains au marché de Berne.

Epautre en bâle 52 à	63	batz. le muid.
Epautre séparée - 11 2 à		
Seigle 6' à		
Pois 10 à	DECUSION REPORT OF THE PROPERTY OF THE PARTY	
Poisettes blanches 9 à		
Vefces - I I I Myo à	8	batz.
Méteil 8 à	9.	batz
Mécle hyverné - 6 à	7	batz.
Orge - 6. à	61	batz
Avoine 14 à	17	Cr. School
	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	

Observations faites à Orbe.

BLEDS.

Fariarion.

Oblera

Les grains d'hyver paroissent très beaux. Le 19. on a labouré à Chamblon, Succevaz, & Mattend. Le 23 les laboureurs les plus presses ont commencé ici. Les bleds sont à peu pres au nième prix que le mois passé.

VIGNES

VIGNES.

Les ouvrages sont fort reculés, la plus grande partie de la taille est faite, mais les provins ont été retardés par divers contretems.

PREZ.

On n'a point encore forti les bestiaux, n'y ayant point d'herbes dans les prés. Le 28. on voyoir quelques sleurs épanouies à des abricotiers placés à de bons abris On a ouvert aux abeilles.

Observations faites à Cottens.

BLEDS.

Les bleds ne paroissent point avoir soufferts du froid dans ces quartiers, ils sont épais & ont une belle couleur. Dans la dernière semaine, on a voulu commencer les semailles de Printems la où la terre étoit essuie; mais le retour de la pluye a arrêté le travail : cependant le sec est bien à desirer pour les semis de Mars; en général tout est retardé d'un mois, en comparaison de l'année passée.

VIGNES.

On a fini ce mois presque par tout, de tailler & provigner, & en quelques endroits on a commencé à rompre. On souhaite avec autant d'ardeur le sec pour le travail à présent, qu'on désiroit la pluye l'année derniere.

PREZ.

Les pluyes ont commencé à les faire verdir, & s'il ne vient point de blanche gelée, on pourra espérer une abondante recolte, vû la quantité de neige qui les a couverts & engraissés.

It. Part. O JARA

JARDINS.

Le jour de l'Anonciation on a commencé à faire les jardins, & ce jour on a semé des raves & planté des pois; & sur la fin du mois on a béché les asperges & découvert les artichaux.

MONTAGNES.

La neige a diminué sur les montagnes, il en reste encore dans les valons, ou plateaux la hauteur de 2 pieds & demi, sans qu'elle soit amassée par les vents.

ABEILLES.

Dans les prémiers beaux jours, les païsans ont donné l'essort aux leurs; je n'ai ouvert aux miennes que le 26, elles étoient en bon état, & il y en avoit peu de mortes; mais j'ai trouvé plus d'humidité que je ne m'y attendois dans les ruches, ce que j'attribue aux dernières pluyes. Les taconnois, pas d'ane ou tussilage, olives, violettes, bois-gentil, & saule batard commencent à leur fournir du butin.

MALADIES.

Il regne des pleurésies, & des peripneumonies : il en est mort quelques païsons de ceux qui consultant les maiges, ont pris de leurs remédes échaussans; ceux qui ont survi la méthode oposée, se sont presque tous tiré d'affaire. Point, de maladie parmi le bétail

laves out commence à les faire nevelt.

All no vient point de idanche goldes un ponta-cipée

The to a converte & engration.

TA-

		ì	Baron	etre.			Th	ermom	être.
J.	Ma	tin.	M	idi.	S	oir.	Matin	Midi	Solr
I	25	III	26	I	26	3	0 0	0 1	7 2
2	26	3	تب	3 =	-	6	0	Midi 0 4 2 2 0 4 2 0 1 4 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	07
3	-	7	-	7	-	7	0	0 2	3 1
	T	7	-	7 62	-	77	5	0	0
4 5	-	7	-	62	-	7	9 1		0)6
6	-	7	-	6	-	5	10	1 0	07
DISTRIBUTED.	_	5		6	-	7	0 1	230	0 1
7 8		7	-	61		7	0 12	07000014	0 1 2
9	_	7		7	-	7	8 2	0/4	07
10	5.5	77	-	61	1-	6	6	0	0 1
II	-	6	-	5 <u>1</u> 2	*	6	019	1	So Polnon olmologinologi
12		6	-	62	-	7	0	$I = \frac{J}{2}$	94
13	-	6 1 2	-	6	-	6	B 2	5	
14	-	6	-	5	-	5	0 3 1 1 2 1 2	7	2 1 2
15	-	5 2	-	5 1	-	5 2	2 2	9	0
16	-	5 1/2	-	5	-	2	0 4	7 1/2	2
17	-	5	-	5 =	-	61	0	7 1 2	I
	-	7	-	72	-	8 =	1 2	6 1/2	2
19	-	900520600	_	9	-	9	0 2	7	0
20	-	9	_	9	-	8 1/2	150	. 8	0
21	-	9	-	8	-	8	4 2	9 1	2
22	-	8	-	72	-	7	0 40 3 0 3 0	9	4
23	-	8	-	8		8	3	9 1/2	4
24	-	8 1		7		72	0 1 2 2	9	3
25	1 1 4 1 1 1 1	7	-	7		12	2	8 1	0 - 12 2 2 3 - 12 I I 2
26	-	7	-	61		0	0170	7	I 1/2 I 1/2
27	-	6	-	5	100000000000000000000000000000000000000	5 =	2 0	8 1	I z
28	-	51	-	5	-	5	770	7678999987878	2
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29		9 9 9 8 8 7 7 6 5 5	-	72 9 9 8 72 8 7 7 6 2 5 5 5 4 2		5	1-0	8	$I = \frac{f}{2}$
30	-	5	-	42	-0-3	8 9 8 7 8 7 7 7 6 5 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7	019,03,01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-0	7	I 1/2
			,	-	-		-		

moyen 26 p. 4 1 lig.

O 1 7 0 3

	à Berne	Degrés de chaud	Matin.	Midi.	Soir.
		Degrés de froid.	252	29	75
Somme des de- grés de	à Orbe «	Degrês de chaud	12	8 5 Z 2	55 4
& de froid.		Degrés de froid.	90 3	232	58 2
	à Cottens	Degrés de chaud	36	140	45
		Degrès de froid.	66	21	48

and the second	Girou	ette.	Eau du Ciel.
J.	Matin.	Soir.	pouc. lig.
1	N. O.	N. O.	AND HOL
2	O. tray or	0.	8
3	N. O.	N.	212VIVO2 23
4	N. O.	N. O.	g foleit påle -
5	N. E.	N. E.	Walt - min A
6	N. E.	N. E.	* (
7	N. O.	N. O. O	gray previde e
8	N. E.	N.E.	Divile -
9	N. E.	N. E.	S convert, ites
10	N. E.	N. O.	asag or
11	N. E. dised	N	spoon ob to
12	N. E.	N. E.	- amam sb. sa
13	N.	S. E.	ragain ce
14	N. E.	N.O.	wood as
15	N. N. O.	N. N. Q.	to de meme a
16	N. N. O.	N. N. O.	ty foleil & nuas
17	N. E.	N. N. O.	
18.	S. E.	0.	111 5000 milme
19	N. E9	N. E.	· ond u ob ce
20	N. E.	N. E.	- comment
21	N. E.	N. E.	< 2853 at 50 at 6
22	N. E.	N.E.	- bullet on be
23	N. E.	N.E.	210 F000 110
24	N.E.	N. E.	- and a
25	N. N. E.	N. N. E.	eg ar and g
26	N. N. E.	N. N. E.	1
27	N. N. E.	N.O.	930 - 34-4000 - 500
28	S. E.	O.	m m Ij
29	S E.	N.	
30	S E.	N. N. O.	
SECOLO.	And the second s	The second of the section of the sec	And the second second second second second second

N. E. fome 2 - 2 N. E.

Ean , du Ciel.

TEMS.

1 .80 .0004	
J. Ol Matin.	1 .V. Soir. O .V.
그리는 그 그림으로 그림을 하는 것이 없었다.	neige, convert.
	bruïne.
3 soleil pâle	foleil pâle.
	couvert, pluye.
5 convert	convert, beau.
6 beau	beau. I A M
7 couvert, vent N. O.	couvert, vent N. O. froid.
froid	N TH NOTE OF
8 couvert, froid	convert, froid.
9 couvert, beau	beau.
ro beau	beau.
	nuages, beau.
	de même.
nuages	
	beau, nuages.
	de même.
r6 de même - D.	
	nuages, pluye d'un moment,
	M.M. tennerre. M. M. C.
na beau	nuages.
19 de même	beau.
20 de nême	de même.
	de même.
22 de même	de même.
	vent N. E. beau.
za de même	nuages.
	beaut playe
	beau, pluye.
	heau.
o couvert, beau	convert, pluye, nuages.
o couver, bear	convert, braje, manhore

Eau du Ciel tombée dans ce Mois.

à Berne 2 pouces 2 lig. à Orbe

BAROMETRE.

Sa plus grande bauteur.

à Berne le 19. 20 & 21. 26 pouc. 9 lig. à Orbe le 19. 26 — 114 à Cottens le 19. & 20. 26 - 71 re nint encore. On eft occurs, it la finisiffe des Mora

Son plus grand abai fement. Variation. - - 25 p. 11½ lig. 9½ lig. à O. le T. - - 26 - 3 - 84

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilutation.

à Berne le 21. & 22. - - 9\frac{1}{2} degrés à Orbe le 22. & 24. - - II à Cottens le 16. & 24.

Sa plus grande condensation. Variation.

à B. le 8 degrés 21 degres on in the 19 countinger autom que 2 O. le 1. & 8. 9 contract one site vice and the direct a C. le 8. - 11 22 -

STATE !

recommission of a craims of the first firs

Obser-

Observations rurales faites à Berne.

Le prémier jour du mois il est tombé beaucoup de neige, nos campagnes en font couvertes commeau cœur de l'Hyver; quelques uns croient que le froid durera encore fort long tems, parce qu'on voit encore des belettes blanches qui n'ont pas encore changé de couleur; c'est une fort ancienne tradition. Quelques jours de pluye ont suivi, qui ont mis la seve en mouvement. Les cornouilliers ont commence à fleurit seulement le 6. & les groseilles à prendre des feuilles, mais il tombe encore quelques fois de la neige. Il y avoit encore de la neige le 10 dans nos jardins. Nos luzerne & fainfoin, foit esparcette ne poulsent point encore. On est occupé à la semaille des Mars. La nuit du 12 au 13 a été la Ire. sans gel & chaude. Le 15 il fait chaud, les peschers, pruniers, abrig cotiers & poiriers, tout fleurit en même tems; tout pousse à force par la chaleur qu'il fait vers le 20. Nos campagnes sont deja fort séches, il y a une prodigiense quantité de hanetons volants, mangent les feuilles des arbres. Vers la fin du mois il est tombé de tems en tems de petites pluyes, mais qui à peine ont suffi pour rafraichir un peules plantes. Le vent du nord qui foufle très fouvent a beaucoup désséché les terres. Les luzernes semées, l'année passée en Aoust & Septembre sont mélées. d'une prodigieuse quantité de mauvaises herbes, sur tout de camomille. Ouelques uns essaient de les faire faucher quoique l'herbe ne soit pas fort grande. dans l'espérance qu'une partie de ces herbes parasites ne repousseront pas; après quoi on y passera, la herse à dent de fer , pour arracher quelques unes de ces plantes qui ne sont pas enracinées autant que la luzerne, qu'il ne faur pas craindre d'arracher; outre cela la luzerne repousse plus vite que les autres, plantes, & peut - être que par son ombrage elle empêchera les autres de croitre; car les fraix de farclage font exorbitans. Les vaches ont très bien mangé cette coupe de mauvaises herbes, vû qu'elles étoient tortfort jeunes & tendres, & elles n'en ont pas moins donné de lait. Il a péri cet Hyver beaucoup de mouches à miel, dont les ruches & raions é oient tout moiss; seroit-ce l'effet du lieu qu'elles occupoient, ou bien seroit ce de ce que le peuple étoit trop foible, & l'espace trop grand pour y entretenir la chaleur convenable, & empêcher qu'il ne gelât dans la ruche, d'où l'humidité & par conséquent la moisse sur doit suivre nécessairement, & de là, la mort funeste de ces pauvres abeilles. Quelques uns croient qu'elles sont mortes de faim: il est bien important de découvrir la cause de ces accidens.

Prix du grain au marché de Berne.

Epautre en bale 56 à 65 batz. le muid.
Epautre grenée II à 121 bz. la mesure.
Seigle 5 4 à 6 batz.
Pois 10 2 13 batz.
Poisettes blanches 9 à 102 batz. batz.
Vesces 7 à $7\frac{1}{2}$ batz. — Méteil $7\frac{1}{2}$ à $9\frac{1}{4}$ batz. —
Méteil 72 à 94 batz.
Mecle hyverné - 6 à 7 batz.
Orge 7 batz.
Avo re 3 2 à 42 batz. 000 - 1001

Observations faites à Orbe.

BLED STOWNEY OF

Nos champs sont en général très beaux, mais ceux en plaine ont beaucoup de bandes qui les coupent en divers sens, où les bleds sont d'un verd bien pâle. J'ai vu les prémiers épis de seigle le 25, du mois. Les fromens sont de 13 batz, à 15. Les meteils de 8 à 10 batz. Les poisettes noires se donnent pour 4, batz,

O 5 Pendant

Pendant tout le mois on a semé des Mars. Ils ont fort bien levé. so assoundd rawyn

socios andier o PREZ.

פט פט פטפר פכבם.

Pendant

Les prés promettent abondance de foin. Nos prais ries basses qui ont été inondées depuis le 5. jusqu'au 25. commencent a reverdir. Les arbres fruitiers ont beaucoup de fruits bien noués. Nous n'aurons pas des prunes, ni des noix. Le 18, épine noire fleurie. Le 22. on a commencé à envoyer le gros bérail au pâturage, où les vaches ont repris fensiblement le lait. Le 30. l'épine blanche est en fleur.

on of WIGNES.

Le s. Les vignerons ont commencé de fossoyer. Sur la fin du mois à peine la moitié du vignoble est labouré, & les bourgeons ont un pouce & demi, ou deux pouces de longueur. La poussée est généralement médiocre, les terres foites paroissent avoir plus de raisins que les legéres, mais ils sont très petits.

Observations Météorologiques.

Ce mois a été très sec. Le 18. il fit une forte ondée qui ranima la campagne Le 25. groffe pluye accompagnée de tonnerres & d'un peu de menue grele: tout à coup le thérmometre étoit descendu de 4 degrés. Le 27 pluye & gros tonneres. Le vent a presque toujours été O. & N. O.

Observations faites a Cottens.

VENTS ET METEORES. en plaine ont beaucoup do bandes qui les reouvent

Le 1. & 2. ouest, puis les vents se tournerent au nord & regnerent tout le mois, ne variant que du nord est an nord ouest: la bize fut forte le 6. 7. & 8. & nous amena du froid, il gela bien fort, fur tout la dernière de ces 3 nuits, & le lendemain encore.

Le

le 9. 13 19 20 23 27 29 & 30, il y eut contre le foir des coups de vents du N. & Nord - ouest violens, mais qui cessoient au bout d'une heure, & le tems redevenoir calme.

Le 5. au soir on aperçut quelques éclairs sans tonnerres. Le 25 il tonna fortement, & plut abondamment sur les montagnes avec de la grêle dont il y en a eu environ 2 doigts & d'affez groffe à St. Cerque

Le 28 il tonna auss & plut tous ces jours sur les montagnes, fans que nous ayons eu le bonheur d'avoir de la pluye, nôtre tour n'est venu qu'aujourd'hui 2. May do sees no to . north all northern al zian oz

pence au prix qu'ils one voulei. VE'GE'TATIONS.

Si la force végétative de la nature a été long tems endormie cette annee, elle s'est ranimée avec un redoublement de force extraordinaire. La campagne morte & trifte encore le & Avril, s'est aux prémiéres impressions de chaleur, revêtue d'une verdure riante & parée des plus belles fleurs. Nous n'avons point eu de Printems, & l'Hyver a fait place à l'Eté prefque sans intervale. Je ne me rappelle pas d'avoir vu de ma vie une semblable célérité, & cette année sera remarquable à cause de cela; les végétaux croiffoient plus dans une nuit, que souvent ils ne font en 80 jours, and at and oldress son bie s senting at can'e de la récherelle; on n'avandoit par au ont en

one so The's the B L En Dos on nu ne'up stoll a

care do bemenna que la prémiere culture for ache-La sécheresse qu'il a fait ce mois, a beaucoup empêché les bleds de taller. On s'est aperçu que les fouris y avoient fait du mal pendant qu'ils étofent couverts de neige : les seigles sont montés en tuyaux des les prémières chaleurs, les prémiers épis ont paru le 20. Le 6 on étoit dans le fort des semailles des grains de Printems: le 20 elles étoient à peu près finies . nonobstant la sécheresse elles levoient fort bien. an augment at on sinh so tape man of the Death

STEL

Des pois sémés le 7 Avril étoient déja bien levés & commençoient à couvrir la terre le 25. Les fromens ont belle aparence, & les pluyes qui sont venuës nous sont espérer qu'ils talleront bien & repareront le désaut des seigles, faute dequoi les meteils seront clairs.

On n'a semé les chanvres que tout à fait à la sindu mois, & cela faute de semence, que les Bourguignons n'ont aportée de la basse Bourgogne que très tard. On a pris l'habitude de se pourvoir chez eux au lieu d'en tirer de notre païs: ils en ont bien prosité cette année, l'ayant vendu excessivement cher, jusqu'à 30 batz. le quarteron de Nion, & on a été obligé de lepaïer au prix qu'ils ont voulu.

VIGNES.

Les vignes sembloient encore le 14 toutes en lormies: à peine apercevoit - on quelques boutons aux ieunes ceps & aux provins qui enflassent, mais elles ont bien reparé le tems perdu. Le 17 on voyoit deja des raisins, (ce qui n'est que 2 jours plus tard que l'année dernière) & dès lors elles ont avancé prodigieusement. La poussée est à peu près finie, & il n'est pas rare de voir des bois d'un pied de long. Elle ne paroit pas aussi abondante que l'année dernière. & les raisins ne sont pas si gros ni les grapes si longues. La culture a été très pénible sur la fin du mois à cause de la sécheresse: on n'avançoit pas autant en a jours qu'en un au commencement. Il s'en faut encore de beaucoup que la prémiere culture foit achevée, mais c'est un bon ouvrage, & le temps employé se retrouvera dans la seconde culture. La pluye ne laisseroit pas de leur faire beaucoup de bien, & rejouir les vignerons en facilitant leur travail.

PREZ.

to do elica content a peu pres i

Les près n'ont pas beaucoup avancé; ce mois a été trop sec pour eux, & sur la fin les égayages ne pro-

produisoient plus d'effet, il falloit égayer par torrens pour étendre un peu les eaux, sans cela elles étoient d'abord toutes imbibées: ce endant comme nous n'avons point eu de blanche gelée ni de bize, qui sont nôtre fléau, les pluyes qui sont venues repareront bientôt ce retard, à moins qu'il ne survienne quelque mauvaise bize.

On a mis pâturer dès le 15 & 18 le bétail, contraint par la nécessité & le manque de fourage assez général. C'est un grand mal, les pâturages n'avoient encore point d'herbe & ne pouront en produire étant

broutée & foulée à mesure qu'elle pousse.

JARDINS.

On y a travaillé avec beaucoup de diligence, mais la sécheresse leur a aussi nui. Elle a favorisé les poux de terre, qui ont mangé la plupart des semences à mesure qu'elles levoient. Les espaliers ont commencé à seurir le 8. & les sleurs avoient entièrement passés le 20. On a déja des abricots comme de petites noix, & des pêches comme de gros pois, les fruits à noyaux en espaliers n'ont pas beaucoup sleuri, à l'exception de la pêche mignone dont tous les arbres ont abondamment fleuri: la fleur étoit passée en 2 sois 24 heures, & ils ont peu noué, ce que j'attribue à la violence de l'irruption de la séve, causée par la subite chaleur.

MONTAGNES.

La neige a beaucoup fondu, il n'en reste que peu aux somités; elles se sont revetues de leur verdure avec beaucoup de vitesse.

ARBRES.

Tous les arbres dont la poussée se succède ordinairement ont poussé à la fois, arbres fruitiers, chênes, soyards, &c. tout s'est trouve couvert de seuilles.

les ceriziers, poiriers, pomiers les ont suivi de près & fleurissent avec beaucoup d'abondance. Les 3 prémiers ont presque desseurs, mais les pomiers sont en pleine seurs il n'y a point de chenille & peu d'hannetons quoi que ce soit leur année de sortie : on espère avoir une bonne année de fruits.

Les noyers ont aussi commencé à fleurir, & le meurier blanc a pris ses seuilles, & on voit des meures.

OISEAUX. INSECTES.

Le 8. sont arrivées les hyrondelles, & les rouge queues: le 10. la prémiére fauvette a chanté. Le 13 on a entendu le coucou, qui a été suivi le 20 du rossignol. Les prémiers hannetons ont aussi paru dans ce tems: il n'y en a que peu en comparaison de plusieurs autres années, & ils se sont principalement jettés sur le chêne. Les abeilles ont butiné avec diligence, & ont profité de cette abondance de sleurs. J'ai mis à chaque ruche le 25 une hausse vuide: la longueur de l'Hyver leur a fait consumer la plupare de leur provision.

MALADIES.

Le passage subit du froid au chaud n'a pu que causer des maladies; la plupart étoient de très mautrais rhumes qu'on prenoit pour fausse pleuresse, à cause des points & de beaucoup de fievre dont ils étoient accompagnés, mais on n'aprend pas qu'ils ayent produit la mort de personne.

Point de maladie, mais beaucoup de maigreur, épuisement & foiblesse parmi le bétail, & it n'est que trop à craindre qu'il ne s'en manifeste dans la suite.

Tons its arbres done to profice to fuccide and a maken maken at the profit of the first and a secretary of the first and a secretary and a few terms and a secretary and the first and t

by do

	CE STORY	Baron	nêtre			1	Then	momêt	rc. 1
J. 1	Mat	in.	Mie	i	Soi	r.	Matin.	Midi.	Sois.
1	26	4	26	4	26	4	o De	51	I 1/2
2	-	4	-64	4	-	5	0 1 2 0 1	012	Market Control of the Control
3	-	5,1	-	5 =	-	6	01		40
4	10	52	U	4.	-	4	01	I	0.1
THE RESERVE OF THE PERSON OF T	-	3		3	-	3	100	4 2	014012 -12
6	-	3	W	21/2	0	2		2 2	2 2 0 1 2 2
7	-	2		2	-	2	01401	0-12012	0120120120121212
0	G	-0		2:	0	21	12010	0/2	01
8		31	-	4		3 = 4	01	01	0.1
IO	1	4	1	4		410	7 2	4	32 1 2 2
11	_	4		3		2/2	01	The state of the form and the	SSESSES SSES
12		3		4		41/2	5 2	8 1	0 1 2 2
13	_	51	-	61/2		72	04 1	8	0
14	-	8	-	8	_	71/2	0	7	4 1/2
35	-	7	-	52	-	5 1 2	0 2	15	4
16	-	41	-	5	-	6	0	12	41
17	-	7	-	72	-	71/2	2	7	3 1/2
18	-	7	-	7.	-		0	PO CONTROL IN THE COURT	ESSE (SECTION 1971)
19	-	$7\frac{1}{2}$	-	72	1-	72	2	12	4.2
20	-	8		8	-	8	2	15	4.2
22	Managements.	7		72	1-	7 =	0	15	42
23		7	-	71	-	7 =	0	142	3 1/2
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30		72 8 8 7 7 8 7 7 8 6 7 7 8		778 77 77 77 77 8 77 8 77 8		778 7777 77 6 7788	22200120130130130140012012018	10 12 15 15 14 13 10 7 2 10 2 3	3 4 4 4 3 4 2 0 1 2 2 4 1 2 2 0 1 2 0
44				12	-	72	12	10	2 2
25	-	7	-	7	-	7	30	7 =	1 1
20		12		71/2	-	7	5	9 1	2
27	-	61	-	61	-	6	42	9 1	4
28	-	6	1	61	-	7	0	10:	1 2
29	roti	7	1-	7	-	7	0 %	10	2
30	-	7	-	71	-	8	2	2	3 2
31	1-	8	-	8	1-	8	8 2	3	2
-			-						

1,1153	AS W. H.	n Daniela de	M	latin,	N	lidi.	S	oir.
1:31	à Berne	Degrés de chaud	D.	8	D	234	Đ.	56
	is section	Degrés de froid.	D.	96	D.	4 2	D.	35
Somme des degrés de	à Orbe	Degrés de chaud	D.	84	D.	2883	D.	109
chaud & de froid		Degrés de froid.	D.	gr ?	_	Day Distriction	D.	9
	à Cottens	Degrés de chaud	D.	53 4	D.	234	D.	95 1/2
	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	Degrés de froid.	D.	31 5	Quitanti	of animidities	D,	¥7

	Girouett	e à Berne.	Eau du Ciel.
J.	Matin.	1 Soir.	pouc. lig.
1	S. E.	0.	A MARKE
2	N.O.	N. O.	102 - 14250 8 E
3	N. O.	N	also disvuos &
4	N. O.	N. E.	agena . ucad g
5	N.	N.N.O.	A COUNCIL THISE
6	N.	N.E.	6 being paners
7	N. E.	N. E.	e bize, meins
8	N. E.	N. E.	a emem eb B
9	N. E.	N. E.	g gelee broudl
JO	N. E.	N. E.	- 0000189
IE	S. E.	N. E.	Care and a
32.97	N.	N. E.	fg converce
13	N.E.	N. E.	service , bend is
14	N. E.	N. E.	g plaint plants
15	N.E.	N. E.	every consist
16	0.	N.O.	neb a ribation of
17	N. O.	N.	- 1-0/13
18	N.	N. E.	all basiliness &
19	N.	N. E.	states used
20	N.	N.	Manda C
21	N.	N	eman sa
22	N. States	N. E.	9
23	N.	S. E.	3
24	N.E.	N. E.	100000000000000000000000000000000000000
25	N. E.	N. E.	
26	N. E.	N. E.	STATE OF THE
27	N. E.	N. E.	- Tealer grown &
28	N. E.	N. E.	and the sound
29	N. E.	N. O.	SOFT THE R
30	N. E.	N. E.	and the second second
31	N. E.	N. E.	· conduction of
Series .	N. E.	N. E. fe	ome I - II
11.	Part.	P	TEMS

Litt de Ciel.

TEMS.

7	Matie	Soir.
9.	Matin.	
	Nuages, folcil, pluie	couvert, pruye.
2	couvert, calme	couvert, caune.
	beau, nuages, calme	
	couvert, nuages, calme	
		nuage, pluye, couvert.
		couvert, vent N. Est froid.
		bise noire, un peu de soleil.
8	de même	de même.
9	gelée, brouillard, beau	beau, calme.
100	calme	
	gelée, beau, calme -	
KI	de même	de même, couvert.
		foleil, couvert, pluye,
13	beau, couvert	de même, pluye.
14	pluie, beau	beau.
3.5	pluie, beau beau, calme	beau.
16	couvert , calme	beau, couvert, pluye.
37	pluye , nuage , went du	beau, vent du Nord
	Nord	très violent,
8.2	brouillard fur la riviere,	
	beau calme	
10	beau	beau, nuages, éclairs.
	de même	
314.4237.004.33.50	de même	\$200000 No. 3800000 SAYATA NAHADA ATAKKAN ADAKAM MAKAMAM MAKAMAM MAKAMAM ADAKAMAM NASARA NASARA NASARA NASARA
	1 7 7	dante.
22	de même	Nuage, pluye affez forte.
22	de même	Nuage, tonnerre, vent S. E.
AND REAL PROPERTY.	beau, vent N. E. vio-	beau, vent N. E. très vio-
	lent	lent.
25	de même	de même.
US 200 C S 2015	beau calme	beau, colme.
	de même, calme	de même.
THE RESERVE AND ADDRESS.	beau, vent N. Est -	beau, vent N. E.
CONTRACTOR OF STREET	de même calme	beau, nuage, pluye.
	de même, vent N. Est	nuage, vent N. E.
No.	de même	beau.
94	ow month	ST. AL

Eau du Ciel tombée dans ce Mois.

à Berne	I	pouce	II lig.
à Orbe	-		520
à Cottens	1	-	2 -

BAROMETRE.

Sa plus grande bauteur.

à Berne le 11. 20. 21. 30. 31.

2 Orbe le 20 & 21 26 — 10'2 —

à Cottens le 19 & 20 26 - 5½ -

Son plus grand abaissement.

Variation.

à B. le 6 7. & 8. 26 p. 2 lig. 6 lig. à O. le 5. 6. & 7. 26 — 4 — 6½ à C. le 6. & 7. 25 — 10½ — 7 —

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

à Berne le 15. 20 & 21. - - 15 degrés.

à Orbe le 22. & 23. - . 14'

à Cottens le 15.20 & 21. - 14 -

Sa plus grande condensation.

Variation;

P 2

Observe

Observations faites à Berne.

VENTS ET METEORES.

Le vent a presque toujours soussé du Nord & Nord Est, ce qui a extraordinairement desséché toutes les terres. On n'a eu que quatre sois de la pluye; très fréquemment des gelées blanches, l'une entr'autres très sorte la nuit du 30 au 31.

PREZ.

Au commencement du mois les aparences d'une belle recolte de fourage, mais ensuite l'extrême sécheresse l'a bien diminuée: il n'y a que les prés qu'on peut arrofer qui se soutiennent & soient beaux; à la fin du mois & même plus tôt, on voioit tous les jours pour ainsi dire l'herbe diminuer dans les prez secs. Grande perte pour les fermiers, & des suites facheuses pour l'agriculture. On sera obligé de se défaire de son bétail; de la la diminution des engrais, par conséquent, diminution des recoltes suivantes, vû l'étroite liaison qu'il y a entre ces choses. Déja vers la fin du mois quelques uns ont fauché le peu d'herbe qu'il y avoit dans leurs prez secs, il n'y avoit pas aparence qu'elle crut d'avantage; ils espéroient la pluye, qui feroit un meilleur effet pour la feconde herbe.

CHAMPS.

Les bleds d'Hyver étoient au commencement du mois aussi de la plus grande beauté; mais ensuite la sécheresse y a causé les mêmes malheurs qu'aux prez. Ceux qui sont dans de bons sonds de terre se soutiennent dans leur beauté, mais ceux des terres legéres & graveleuses soufrent infiniment, les tuyaux sont extrêmement courts, & les épis de même; les seuilles jaunissent absolument. Les seigles paroissent assez

2019

affez beaux, si les gelées qu'il a fait pendant qu'ils étoient en fleurs ne leur nuisent pas. Les mars surtout soufrent de la sécheresse, il n'y a que les prémiers semés qui se dessendent le mieux. Nos laboureurs remarquent que généralement les prémiers champs ensemences des bleds d'Hyver tout comme des mars sont depuis plusieurs années tonjours les plus beaux.

LIN & CHANVRES.

Les lins les prémiers semés sont aussi très beaux ? mais ceux semés après le 10 de ce mois sont dévorés, par de petits pucerons ailes; les gelees ne leur ont point fait de mal. Mais les chanvres ont fouffert de la gelée du 31. NB. On conseille de répandre du tan, sur le terrein, pour chasser ces pucerons.

JARDINS & LEGUMIERS.

Ils se ressent aussi de l'extrême sécheresse. A la In du mois toutes les choulieres qu'on établit dans les terreins un peu marécageux & qui rendent prodigieusement, ne sont pas encore toutes établies, celles qui le sont languissent. Les haricots & même les pommes de terre ont péri dans plusieurs endroits , de la gelée du 31. sur tout dans les bas fonds; ceux qui n'avoient que les feuilles extérieures endomagées pourront peut - être croitre encore, on les a laissé subfister: les pommes de terre qu'il ent été trop tard de replanter, seront peut-être arrêtées dans leurs progrès; peut - être aussi cela ne nuira - t - il pas au fruit, mais toujours les feuilles en sont elles brulées.

ARBRES FRUITIERS & INSECTES!

Les arbres ont généralement affez bien fleuri; les pommiers n'ont pas aussi bien noué que les poiriers; avec cela les chenilles s'y font mises; & pour furcroit de malheur, encore les hanetons volans de la petire espèce, dit May, oder Bross - Kafer, one fuce

succedés à ceux de la grande espèce, & causent plus de domage, en ce que non seulement ils broutent les seuilles des pommiers, mais ils mangent même le fruit quoique déja gros.

Mouches à Miel.

Les ruches qui se sont bien conservées pendant l'Hyver, & qui étoient fortes, ont essainé au commencement du mois: ensuite le vent du Nord, qui a presque constamment soufssé, a peut-être empêché les autres de donner des essains, qui sont fort rares cet année: avec cela le peu de rosée qu'on a eu, fait présumer, que leur recolte dans ce mois, qui est proprement celui où elles ramassent le miel, n'aura pas été considérable.

Prix des grains au marché de Berne.

Epautre en bâle 54 à 60 batz. le	muid.
Epautre séparée 11½ à 13 bz. la	mesure.
Seigle 64 à 7 batz.	117.1
Pois 10 à 13 batz.	-
Poisettes blanches 9 à 10 batz.	-
Vesces 7 à 7½ batz.	-
Méteil 8 à 9 batz.	-
Mécle hyverné - 5½ à 6½ batz.	-
Orge	
Avoine 14 à 17 Cr.	-

Observations faites à Orbe.

BLEDS.

Nos bleds ont beaucoup soussert de la sécheresse des vents de Nord & Nord Ouest qui ont regné pendant ce mois. Les seigles ont les épis couchés & les

les fromens des méteils ont peu de vigueur. Le 20 les feigles defleurissoient. Les fromens montent lentement en épis; il en paroissoit le 23. Dès le comment cement du mois, on a charie les fumiers sur les champs en jachere, qui à la fin du mois ont eu le prémier labour. Les mars sont très chétifs. Aujourd'hui 31. les grains ont un peu rencheri. Les méteils se sont vendus 10 à 10 batz. & demi. Les fromens 15 batz. Les mécles d'Hyver 6 batz. Les champs du voisinage qui ont des pierres souffrent extrêmement de la chaleur, & beaucoup de plantes séchent sur pied.

VIGNES.

Le 15 la plus grande partie de nos vignes ont eus le prémier labour, & sur la fin du mois il y a encore une couple de traineurs. Le 13. quelques vignerons ont ébourgeonné, & les autres ont suivi à mefure qu'ils ont eu fini leur prémier ouvrage Sur la fin du mois quelques-uns ont commence à lier la vigne, & l'on voioit quelques raisins fleuris; ils ont beaucoup prospéré, & l'on espere une recolte au dessus du médiocre. Les vins n'ont pas haussé de prix : ils se vendent deux batz. le pot en détail. Nous avons eu si souvent des matinées froides, que je crains la brulure.

PREZ.

Dès le 15 on coupe des luzernes pour les donnet à manger en verd aux vaches. Nos prez promettoient encore au commencement du mois une recolte abondante, mais le vent de Nord & la fécheresse ont fait évanouir nos espérances. Sur la fin du mois on a fauché, ceux qui sont autour de la ville. Je supose que ceux qui sont à la tête du marais seront plus abondans, aiant été inondés au prémier Printems.

FRUITS.

Nous avons très peu de fruits. Les hanetons, les chenilles & les vers ont dévoré nos pommiers Il y a quel-

quelques poiriers où il reste encore quelque fruit. Nous aurons encore des noix. Des insectes de toute espèce nous ont incommodé.

METEORES.

Le 7. bise noire très froide. Tous les vignerons travailloient avec leurs habits & leurs souillers. Le 19 & le 29 il s'est élevé un tourbillon subit sur les 8 2 9 heures du soir qui a presque aussi tôt sini que commencé. L'air sut entiérement obscurci par la poussiere. Le 24. bise froide très forte. Les matinées ons été très froides. Le 31 au matin le thermomètre étoit encore à 3. d. de froid.

Observations faites à Cottens.

VENTS & METEORES.

Le Nord-Est a été le vent dominant de ce mois ; quelques fois il se tournoit au N. Ouest ou au N. mais il ne duroit pas : ce vent a été violent le 6. 7 25 28 30 31. Le 2 il plut, & dès lors quelques petites ondées de tems en tems. Le 11. 19 21 23 23. il y eut de la tempête & beaucoup de tonnerres derrière la montagne, le 5 la lune étoit environnées d'un très grand halo.

BLEDS.

Les seigles ont commencé à sleurir le 10. Ceux qui sont en bon terrein sont passables, mais ceux des mauvais champs & terres légéres qui sont malheureusement le plus grand nombre sont bien moindres. Le froment s'est beaucoup mieux soutenu contre la sécheresse. Il a commencé à épier le 20, mais sort inégalement puisque le 25 j'en ai vu qui commençoit à fleurir & d'autre qui n'étoit pas encore épié. Les graines de Printems soussirent beaucoup de la sécheresse qui est extrême; & s'il avoit plu, cela auxoit aussi fait du bien aux fromens & meteils.

1/29

IGNES.

VIGNES.

Le travail des vignes a continué à être très pénible: il a été achevé dans ces quartiers, à quelques négligens près, autour du 19. & 20. Dès lors on a éfeuillé, & à present on releve, & tous ceux qui ont quelque intelligence ne font pas commencer la seconde culture, & attendront pour cela la pluye, crainte que la grande sécheresse & l'ardeur du soleil n'occasione une brulure. Les bizes y ont beaucoup fait de mal, en cassant des bois, arrachant & dechirant les seuilles & brulant les bouts comme du seu. Le 25 on aperçut les prémières seurs, elles passent promptement, & si le sec continue, elles auront déseuri en moins de 10 ou 12 jours. On n'aperçoit point de vers ni de scarabées.

PREZ.

C'est les prez qui souffrent le plus de la grande sécheresse: généralement la recolte sera encore plus petite que l'année dernière, & on crie déja à la mifére sur cet article dans tout le païs : les prez bien arrosés ont cependant de la belle herbe, on va commencer à les faucher.

ARBRES.

Les arbres sont chargés abondamment de fruits de toute espèce, mais on craint que la sécheresse n'en fasse beaucoup tomber & sur tout les cerizes qui promettent beaucoup: il n'y a que les pommiers qui ayent manqué.

OISEAUX & INSECTES.

On n'a eu que très peu d'hanetons & point d'autres insectes, & les hanetons n'ont point fait de maldans ces cantons. Les abeilles ont commencé à essainer le 19 & continué dès lors: les essains ne sont pas per le 19 & continué des lors : les essains ne sont pas per le 19 & continué de le 19 & continué

bien forts: mes ruches de bois n'ont point encore estainé, probablement à cause de la hausse vuide que j'ai ajoutée le 25 du mois dernier. Je n'en suis point faché, ne voulant qu'un essain par ruche. Plusieurs esteins se sont envolés, mais un entr'autres à nous apartenant. Il a été suivi plus d'un quart de lieuë loin, puis on l'a perdu de vuë; & à la grande surprise du granger, le soir, un essain est venu se rendre dans la même ruche, d'où l'autre s'étoit envolé, probablement c'est le même, puisque la mère ruche l'a reçu & gardé tranquilement depuis 4 jours, aparemment qu'elle n'a point trouvé d'emplacement convenable, ce qui l'a fait revenir: je compte pourtant qu'il ressortira au prémier beau jour, & on tâchera de le garder.

MONTAGNES.

La sécheresse leur a beaucoup nui, elle a retardé la montée des vaches qui n'ont pu y aller que dans la dernière semaine, & encore est - ce par contrainte, faute de fourage dans la plaine La sécheresse est aussi cause que l'herbe que les vaches foulent est comme brulée le lendemain, & elles ne veulent plus en manger. Si les pluyes ne viennent bientôt elles foufriront beaucoup. La nuit du 23 au 24. par une bize très violente, le feu se mit par la négligence d'un bucheron dans les bois communs de Gingins & Cheserex du Bailliage de Baumont. Il y avoit dans, cet endroit beaucoup de bois de foyard abatu. L'incendie fut très forte, heureusement que les prompts sécours qu'on y aporta parvinrent à l'arrêter, & qu'il n'y a eu que 12 a 15 poses de brule On éteignit le feu avant qu'il fut dans les bois de bamp & de reserve qui sont tous de bois noirs, & où il auroit pu faire en peu de tems un dommage extrême, & il auroit été très difficile alors de l'arrêter.

Il est surprenant qu'il n'arrive pas plus fréquemment de ces accidens, vû l'extrême négligence des bucherons

char-

charbonniers, & sur tout de ceux qui font ce qu'on apelle de la braisette, qui est du petit charbon sait avec des branches.

MALADIES.

Les mauvais rhumes du mois passé continuent à régner & laissent de longues suites. Il est mort cependant peu de monde. Point de maladie parmi le bétail.

