Zeitschrift: Mémoires et observations recueillies par la Société Oeconomique de

Berne

Herausgeber: Société Oeconomique de Berne

Band: 10 (1769)

Heft: 1

Artikel: Observations météorologiques oeconomiques et rurales pour le premier

Semestre de 1768

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-382692

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: 02.11.2025

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

VI.

OBSERVATIONS

MÉTÉOROLOGIQUES.

OECONOMIQUES ET

Pour le premier Semestre de 1768. 江平。

OBSERVATIONS

METEGROLOGIQUES,

ORCONOMIQUES ET

RURALES

Pour la precisier Semestra.



OBSERVATIONS

RURALES

Pour le premier Semestre de 1768:

- 40 /1000 - 40 - 40 feest - 40 - 60 feest - 40 - 40 feest - 40 fee

OBSERVATIONS

faites en Janvier.

a plupart du tems ont eut des brouillards, sur tout avant midi. A Berne, Cottens, Orbe.

Les deux premiers jours du moi il tomba une forte neige. Berne, Trachselvald, Kilchberg. Beaucoup des chemins furent fermés, & dans des Vallons il y en avoit à la hauteur de quatre pieds. Trachselvald, Kilchberg.

Les vents d'Est, presque continuels, rendoients le froid plus vis. Berne, Cottens, Kilchberg. On avoit peine à garantir du gel, les provisions des

patates, & autres racines. Trachselvald.

A Berne, Orbe & Kilchberg le vent étoit le plus fréquemment au Nord: à Cottens à l'Est, à Trachselvald au Sud & Nord-Est. Les prairies & les champs étoient par-tout bien couvertes, à l'exception de quelques coteaux exposés au soleil, qui se ressentirent de la rigueur du froid. Kilchberg.

P. I. 1768.

Dès que le froid eut ur peu diminué, on porte les terres dans les vign. Cottens. Le grand froid fait craindre pour leur produit. Il a fait périr plu-fieurs chênes & noyers; & on a trouvé des oiseaux péris par le froid ou la faim. Kilchberg.

Les abeilles se sont bien hyvernées dans des ruches à la façon de Palteau, qui n'étoient pas

tout-à-fait fermées. Cottens.

La neige ne fut guere plus abondante sur les

montagnes que dans la plaine. Cottens.

Des fievres malignes de rhume regnoient à Cottens; des fievres putrides, dans les lieux, où elles ne s'étoient encore fait sentir, & les maux ordinaires qu'occasionne l'hyver. Kilchberg.

OBSERVATIONS

en Feurier.

Partout il fit un tems assez doux pour la saison; seulement les premiers jours du mois furent bien froids. Berne, Cottens. Le 12 & le 13 commença le degel; les pluies du 20 & 21 firent brusquement fondre la neige, jusqu'au 25. Berne, Orbe, Cottens, Kilchberg, Trachselvald.

A Berne & à Trachselvald le vent soussa le plus ordinairement de Sud & d'Ouest à Orbe & Kilchberg; de Nord à Cottens d'Est. Il n'a point

plu à Orbe.

Les bleds hyvernés n'ont point fouffert dans les pleines. Cottens, Kilchberg. Sur les hauteurs les variations continuelles de gêl & de dégêl les

éclaircirent, & les souris y firent de grands dégats Cottens. Vers la fin de ce mois on commença à semer l'avoine, ib. & l'orge. Kilchberg.

Les prairies basses se trouvoient inondées. Orbe. Dès le 16 déja les prés gras poussent l'herbe.

Cottens.

Depuis longues années ce mois n'a été aussi favorable aux travaux dans les vignes; tous les. jours on y sit, ou des provignures, ou des tailles, ou des transports de terre. Orbe, Cottens, Kilchberg. On a même vu pleurer des seps. Cottens. On ne voyoit plus la neige que sur les hau-

teurs les plus élevées. Cottens.

On donna l'essor aux essaims qui s'étoient bien, hyvernés, & déja les abeilles butinerent un peu. Cottens. A Orbe dès le 25 les boutons des arbres grossirent sensiblement; on apperçut même des sleurs à quelques pêchers & amandiers. Cottens. Les cicognes arriverent déja vers le 15. Kilch-berg. Les sievres putrides se répandirent, & les pleuresses & sievres chaudes se firent sentir. Kilch-berg.

OBSERVATIONS

en Mars.

Pendant ce mois le tems fut par-tout clair; fec & froid. Le vent d'Est sut dominant depuis le 3 jusqu'au 12, & depuis le 22 jusques à la fin du mois, mais plus fort pendant la premiere époque. Berne, Cottens, Trachselvald, Kilchberg. A Orbe le vent sut plus constamment au Nord, & il ne plut point.

En tout lieu les vents froids ont éclairei & desseché les semailles d'automne; de sorte que leur apparence promettoit moins à la fin du mois qu'au commencement. Ibid. Sc. Vers la fin du mois tous les champs étoient préparés pour les graines de Mars.

Les prairies paroissoient de même grillées par le froid. Ibid. Ibid. Dans les endroits où l'on avoit continué les irrigations on voyoit encore beaucoup

de glace. Kilchberg.

A Kilchberg les vignes avoient souffert du froid; mais point du tout à Orbe & Cottens; on a fait dans ces deux derniers lieux un grand nombre de provignures, & les seps promettent beaucoup.

Les jardins offrent un triste aspect. Les plantes ne font aucun progrès; & ce qui avoit levé des premieres graines semées a été détruit par le froid.

Berne , Kilchberg.

Le 16 on apperçut les premieres fleurs d'abricotier; les derniers jours du mois on en vit à plusieurs poiriers. Berne. En plusieurs lieux le noyer a souffert. Orbe. Leur poussée a été arrêtée, & seulement vers la fin du mois les pêchers & les amandiers parurent en pleines fleurs. Cottens. Les fruits à noyaux promettent une bonne réussite. Kilchberg.

Dans le commencement du mois les abeilles n'oscrent sortir de leurs ruches; mais vers la fin elles parurent sort actives & firent du butin. Cottens. On sut obligé de les nourrir à Kilchberg. A Orbe le 2 elles rapportent beaucoup de butin. Il est tombé un peu de neige sur les montagnes;

mais elle n'a pas duré. Cottens.

Les fievres pudrides étendirent leurs ravages; de même que d'autres maladies ordinaires de la faison.

OBSERVATIONS

en Avril.

Pendant les premiers quinze jours la saison sut assez belle; les vents d'Est & de Nord rendoient le tems fraix. Berne, Orbe, Cottens, Kilchberg, Pendant la derniere moitié du mois le vent d'O. sut dominant, le tems variable, quelquesois orageux, mais par les pluies fréquentes & chaudes, la végétation sit de grands progrès. Berne, Kilchberg. Aux environs de Cottens il n'a pas fait des pluies assez abondantes pour empêcher la secheresse. Le 28 il sit un grésil assez fort à Berne; il tomba même de la neige sur les montagnes. Cottens, Orbe. Déja le 20 elles avoient blanchi. Orbe.

Les pluies rendirent aux champs leur fraîcheur; le seigle a beaucoup souffert des nuits froides & de la secheresse. Cottens; de même que les premieres graines de Mars & les colsats. Kilchberg. Les semailles tardives furent ravagées par les cor-

neilles & les étournaux. Ibid.

Les pluies douces rafraîchirent bien les prairies, surtout celles du 17 au 24. Berne, Orbe, Cottons. Elles firent moins de progrès à Cottons & à Trach-Selvald. Dans l'Emmenthal on ne put conduire que fort tard les troupeaux sur les alpes, le fourage sec se trouva à peu près consommé; ce qui restoit sut recherché à un prix exorbitant; il monta de 25 à 35 livres.

Dès le commencement du mois on fossoye la vigne. Orbe. Malgré le froid & la secheresse elles poussent fortement & la montre est belle. Cot-

tens, Kilchberg.

Le 7 on apperçut aux espaliers de pommiers la premiere sleur. Le 17 les cerisiers pousserent fort, & vers la fin du mois ils étoient, de même que les poiriers, en pleine sleur. Berne, Kilchberg, On espere une abondante récolte en fruit, mais les hannetons sont beaucoup de ravage. Berne, Orbe, Cottens, Kilchberg.

Le prunellier fleurit, le 8. Orbe. Fortes inon-

dations depuis le 18 au 30. Orbe.

Les hirondelles parurent le 2 à Berne; le 8 à Orbe, & le 23 le coucou se fit entendre. On a été obligé de nourrir les abeilles pendant tout ce mois. Kilchberg.

Des apoplexies, pleuresies, fievres putrides, enflures & inflammations dans la gorge se firent

fentir. Kilchberg.

La petite verole regna presque universellement, elle sut assez meurtriere à Kilchberg & à Berne.

OBSERVATIONS

en May.

Les beaux jours de ce mois furent interrompus par les pluies douces, qui rendirent la faison très-fertile. Berne. En d'autres lieux l'effet des pluies fut en grande partie détruit par les vents. Cottens, Kilchberg. Le 17, le 20 & le 28 il fit de très-fortes gelées blanches. Berne. Le 19 il neiga jusques au pied des hautes montagnes. Ib. Orbe, Cottens, S. Cergues. Il tomba le même jours du gresil à Kilchberg. Le tonnerre se sit fortement entendre plusieurs sois. Berne, Orbe, Kilchberg. Les orages venoient de Sud & d'Est. Il a

fait de la grêle de ces côtés-là, Berne; & vers Bullet sur le grand jura. Orbe.

Ouverture des pâturages le 1. Orbe.

Les champs sont assez beaux; la gelée du 28 les a un peu grillés. Berne. Les graines d'hyver sont claires, Orbe. Cottens, Trachselvald; celles de Mars sont belles Ibid.; seulement elles auroient besoin de pluie. Cottens. Dans les lieux élevés les champs promettent peu. Kilchberg. Les prairies sont belles à Berne. Les prairies grasses le sont moins à proportion à Cottens; elles ont beaucoup souffert des gelées à Trachselvald, Kilchberg.

Aubépine fleurie le 8.

Il ne paroît pas que les vignes aient souffert du froid, les bons plants ont beaucoup de raisins. Cottens, Kilchberg. A Orbe on craint pour les vignes dès le 15 au 20; on n'a cependant pas apperçu de bourgeons gelés, mais on craint que la seve suspendue n'occasionne la brulure. A l'entrée de ce mois les pommiers ont sleuri. Berne. Généralement les arbres promettent beaucoup de fruits. Orbe. Ils ont été dans bien des endroits maltraités par les hannetons & les chenilles, & laissent tomber les jeunes fruits en partie. Orbe, Cottens, Kilchberg.

Les abeilles ont essaimé vers la fin du mois. Cottens. Peu de jeunes essaims, mais ils sont forts. Kilchberg. Les jardins languissent par la sécheresse; il faut par des irrigations forcer l'accroissement des plantes. Kilchberg. Le chanvre est beau. Ib.

Les mêmes maladies qu'en Avril, mais moins meurtrieres. On a perdu en peu de tems plu-fieurs bêtes à corne; il est assez commun de les voir pisser le sang. Kilchberg.

OBSERVATIONS

en Juin.

Le tems fut pendant tout ce mois fort inconftant; plus fouvent à la pluie, qu'au beau. Berne, Orbe, Cottens. &c. Il y eut encore une gelée blanche le 4. Le 14 il tomba fur les hautes montagnes une neige qui foutint quelques jours. Berne. On a entendu fréquemment le tonnerre. Aux environs de Kilchberg il a fait le 9 du mois un orage accompagné d'une forte grêle, poussée par des vents dans diverses directions, & dont le ravage fut très-fort dans son passage.

Les vents d'Ouest ont dominé à Berne & à Cottens. Le Nord Sud & d'Est à Orbe & à Trach-

selvald. Le Nord & l'Ouest à Kilchberg.

Les champs ont fait des progrès qui font espérer encore une bonne moisson. Cottens, Kilch-berg, Trachselvald. Il se trouve cependant beaucoup de bleds versés par les pluies & les coups de vent. Cottens, Kilchberg. On a commencé le 27 à scier les orges. Kilchberg.

Le récolte des foins, qui avoit été commencée vers le ro, souvent interrompue par les pluies, devint fort difficile & traina en quelques lieux jusques à la fin du mois. Elle rendit peu à Orbe. Cottens & Kilchberg. On fut trompé en bien à

Trachselvald.

La fleur des vignes à passé par un tems assez favorable. Orbe, Cottens, Kilchberg. La montre est fort belle. Les vieux seps sont chargés de raissins; cependant comme les provignures des deux dernières années sont reculées, on ne services.

qu'une récolte médiocre. Cottens.

On se promet beaucoup de fruits des arbres. Orbe. Il en est beaucoup tombé à Cottens. Aux environs de Kilchberg on espere une bonne récolte des fortes fines & hatives, mais peu des tardives.

Les abeilles ont essaimé au commencement du mois à Orbe. Les essaims sont en petit nombre mais forts à Cottens & Kilchberg.

L'herbe est abondante sur les montagnes, mais

peu succulente. Cottens.

Une petite verole benigne regne à Orbe. Des fievres bilieuses d'une mauvaise espece & opinia, tres à Cottens.





OBSERVATIONS

MÉTÉOROLOGIQUES.

Janvier 1768.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

TARREST TRANSPORT 12 1.8%	pouces.	lignes.
A Berne le 27.	26	67
à Orbe le 27.	26	IOZ
à St. Cergue le 27.	24	92
à Cottens le 27.	26	5
à Trachselvald le 27.	26	2
à Kilchberg le 27. 30.	26	8

Son plus grand abaissement. Variation.

A July appearance in the second	роисе.	s. lignes.	lignes.
A Berne le 2.	25	5	132
à Orbe le 2.	25	10	122
à St. Cergue le 2.	23	11	IOZ
à Cottens le 2.	25	4	13
à Trachselvald le 2.	24	10	16
à Kilchberg le 2.	25	7=	122

THERMOMETRE.

Sa plus grande élévation.

	degrés	۲.
A Berne le 26.	2	94
à Orbe le 26.	6	
à St. Cergue le 17.	5	1 2
à Cottens le 26.	5	3 4
à Trachselvald le 27.	4	1 2
à Kilchberg le 25. 26.	7	•

Sa plus grande condensation. Variation.

	degrés.	degrés.
A Berne le 5.	294	26 t
à Orbe le 5.	221	16 2
à St. Cergue le 4.	281	23
à Cottens le 4.	234	18
à Trachselvald le 5.	29	242
à Kilchberg le 5. 6.	26	19

SOMMES

SOMMES

des degrés de chaud. des degrés de froid.

Matin, midi. Soir	. Matin	z. midi.	Soir
A Berne	450	3 311 8	4121
à Orbe	374	3 3164	358#
à St. Cergue	432	1 342	3272
à Cottens	385	1 3374	3562
àTrachfelv.	493	324	454=
à Kilchberg	468	3.81	444

EAU DU CIEL.

	pouces.	lignes.	points.
A Orbe	0	41/2	*
à St. Cergue	2	7	6
à Cottens	2	7	X * /

Fevrier 1768.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	pouces.	lignes,
A Berne le 28.	26	74
à Orbe le 27. 28.	27	
à St. Cergue le 26. 27. 28.	24	II
à Cottens le 27.	26	7
à Trachfelvald le 27.	26	3.
à Kilchberg le 26.	26	91

Son plus grand abaissement. Variation.

The second secon	pouces.	lignes.	lignes	
A Berne le 2.		23		
à Orbe le 1. 2. 3.	26	71	41/2	
à St. Cergue le 3.		6	and American State of the	
à Cottens le 2. 3.	26	$I^{\frac{1}{2}}$	52	
à Trachselvald le 2.3.	25	8	7	
à Kilchberg le 1. 2. 3. 4	. 26	5	42	

THERMOMETRE.

Sa plus grande élévation.

	degrés.
A Berne le 29. à Orbe le 28.	4 ½ I ½
à St. Cergue le 29. à Cottens le 29.	0 I I 34
à Trachselvald le 29.	3
à Kilchberg le 29.	I F

Sa plus grande condensation. Variation.

Total Park of the	degrés.	degrés;
A Berne le 7.	20	241
à Orbe le 7.	144	16t
à St. Cergue le 5.6.	18	17.
à Cottens le 8.	<u>°</u>	163
à Trachselvald le 7. 8.	20	23
à Kilchberg le 7.	21	221
COLDIE	COMM	

SOMME

SOMME

des degrés de chaud. des degrés de froid.

matin. mid	i. soir. mai	tin. mid	i. Soir.
A Berne 114	3521	1261	3834
à Orbe 2½	277	1674	232
à St. Cergue	306	202	279
à Cottens	259	116	222 T
à Trachfelvald.	349	1582	298
à Kilchberg	362	3361	3052

EAU DU CIEL

	P	ouces:	lignes.	points
A Orbe		. 0	0	0
à St. Cergue		1	3	6
à Cottens			II	

Mars 1768.

BAROMETRE

Sa plus grande hauteur.

	pouces."	lignes?
A Berne le 19.	26	74
à Orbe le 19. 20.	, 27	
à St. Cerque le 19. 20.	24	II
à Cottens le 20.	26	6x
à Trachselvald le 19.	26	3
à Kilchberg du 19.	26	97

Son plus grand abaissement. Variation.

tirgah darah	pouces.	ignes.	lignes.
A Berne le 21.	26	2	53
à Orbe le 22.	26	7	
à St. Cergue le 6. 7. 23.	24	7	4
à Cottens le 7.21.	26	11	5
à Trachselvald le 21.	25	8	7
à Kilchberg le 21.	26	4	41

THERMOMETRE.

Sa plus grande élévation.

MES ON HELL	degrés	
A Berne le 1. 29.	6	
à Orbe le 31.	4	r 4
à St. Cergue le 1.	I	
à Cottens le 1.	4	34
à Trachselvald le 1.	3 0	1 7
à Kilchberg le 1.	2	1 Z
	439	

· Sa plus grande condensation. Variation.

po oces, Figures, leg les.	degrés.	degres
A Berne le 12.	19	172
à Orbe le 5.11.	161	203
à St. Cergue le 10.11.	21	22
à Cottens le 10.	174	122 6
à Trachfelvald le 5. 12.	22	-25×
à Kilchberg le 12.	20	222

SOMME

SOMME

des degrés de chaud. des degrés de froid.

matin. midi. foir.	matin. midi. foir.
A Berne 505	351.32 932 2478
à Orbe 203	286 164 240
à S. Cergue I	376 215 350
à Cottens. 112	287 166 237
a Trachf. 187	394 182 320
à Kilchb. 163	340 185 257

EAU DU CIEL.

Pouces. lignes. points.

A Orbe à St. Cergue à Cottens

Assista Libera

Avril 1768.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

, Pouces, ligne	50
A Berne le 11. 12. 26 7	
à Orbe le 12. 15. 16. 20. 26 11	
à S. Cerque le 12. 14' 15. 24 101	
à Cottens le 12. ° 26 53	
à Trachselvald le 12. 26 2	
à Kilchberg le 11.20. 26 9	

Son plus grand abaissement. Variation.

Marine Survey Francis Co.	pouces.	lignes.	lignes.
A Berne le 8.	25	II	8
à Orbe le 7. 8.	26	4	72
à St. Cergue le 8.	24	4	62
à Cottens le 8.	25	IO,	74
à Trachselvald le 8.	25	5	9
à Kilchberg le 7. 29.	26	3	6

THERMOMETRE.

Sa plus grande élévation.

12 02 11 11 11	degr	es.
A Berne le 14.	6	3.
à Orbe le 22.	6	
	0	
à St. Cergue le 4. 17. 21. 23. 24.	0	
à Cottens le 22.	5	1.
37 1C1 1311	0	
à Trachselvald le 14. 25.	5	
	ō	
à Kilchberg le 14.17.	6	
	9	

Sa plus grande condensation. Variation.

Former Agrees proper	degres.	degrés.
A Berne le 13.	II	177
à Orbe le 12. 13.	10	16
à S. Cergue le 12.	14	14
à Cottens le 12.	10	153
à Trachfelvald le 12.	º 14	9
à Kilchberg le 12.	13	7
a illicitoria il 121		- 1

SOMME

SOMME

des degrés de chaud. des degrés de froid.

Matin. midi	Soir.	Matin. mids	. foir.
A Berne 69½		162 18 3	855
à Orbe 1½ 71¼			
à S.Cergue		243 2 82	187
à Cottens 4½ 47¾	104	984 27	671
à Trachselv. 411		$206\frac{1}{2}$ 3.6	136
à Kilchberg 50	7	151 26	882

EAU DU CIEL.

shoul, then I	pouces.	lignes.	points.
A Orbe	I	$9\frac{3}{4}$	
à St. Cergue	4	4	1
à Cottens	a 2	4	18

May 1768.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur,

	Pouces. lignes.		
A Berne le 23.	25	103	8
à Orbe le 23. 24.	26	4	61
à St. Cergue le 22. 23.	24	31/2	5 X
à Cottens le 23.	25	104	$6\frac{3}{4}$
à Trachselvald le 24.	25	5	9
à Kilchberg le 4. 5. 9.	26	1	

Son plus grand abaissement. Variation.

tarnet decree	pouces. lignes. lignes.
A Berne le 19.	25 103 8
à Orbe le 18. 19.	26 4 62
à St. Cergue le 19.	24 32 52
à Cottens le 19.	25 104 63
à Trachselvald le 18.	100 125 25 19 6
à Kilchberg le 18.	26 203036

THERMOMETRE

Sa plus grande dilatation.

THE REPORT OF THE PARTY OF	degrés.
A Berne le 25.	II 1
à Orbe le 25.	II
à St. Cergue le 11.	A Reme
à Cottens le 24.	9 1
à Trachselvald le 22. 24.	
à Kilchberg le 6. 26.	de l'alla
175 1793 7x3 615 45 19	वित्रों हैं।

Sa plus grande condensation. Variation.

yourse, ligner, ligner.	degrés.	degrés.
A Berne le 28.	71	19
à Orbe le 19. 20.	6	17
à St. Cergue le 20.	10	182
à Cottens le 16.	2105	142
à Trachselvald le 19.	8	18
à Kilchberg le 17.	8	19

SOMME SOMME

des degrés de chaud. des degrés de froid.

Matin. midi. foir.	Matin. midi. soir.
A Berne 2 673. 2 572	
à Orbe 19½ 166 49½	423 1191 182
à S. Cerg. 3½ 88 3	135 412 982
à Cottens $25\frac{1}{4}$ $139\frac{3}{4}$ $61\frac{1}{2}$	302 6 18
à Trachs. 1 169\frac21	85 2 9 48 2
à Kilchb. 17½ 179½ 71½	612 42 19

EAU DU CIEL.

	Pouces.	lignes	. point
A Orbe	. 0.0	74	Total A
à St. Cergue	4		1168
à Cottens		I	II

Juin 1768.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	Pouces.	lignes.
A Berne le 30.	2.6	$6\frac{1}{2}$.
à Orbe le 24. 25.	26	104
à St. Cergue le 24.	24	9
à Cottens le 24.	26	54
à Trachselvald le 16.	26	2
à Kilchberg le 24.	26	81

Son plus grand abaissement. Variation.

Poncer. Agree, polici-	Pouces.lignes.	lignes.
A Berne le 9. 13.	26 I	5 1
à Orbe le 13.	26 5	Section of the second
à St. Cergue le 13.	24 26 4 30	
à Cottens le 9.	25/11	
à Trachfelvald le 9.	25 6	8
à Kilchberg le 9. 13.	26 21	\$ 1 ×
OM, BT RE.	ALRA	

THERMOMETRE.

Sa plue grande hanteur. Sa plus grande élévation.

40 08 07	le 30.	on degres.	
A Berne le 27.	0.24. 25.	10 4	
à Orbe le 27.	gue lo 24.	14	
à St. Cergue le 11.	lyald le 16.	119	*
à Cottens le 25.	erg to a4.	9 2	
à Trachselvald le 7.		16	
à Kilchberg le 27.		o II ½	

Sa plus grande condensation. Variation.

The cost distant thirty.	Carrie	degres.	degrés.
A Berne le 4.		61/3	17\$
à Orbe le 3. 4.		3	17
à St. Cergue le 1.		7	16
à Cottens le 1.		33	134
à Trachselvald le 4. 16.	*	5	21
à Kilchberg le 4.	Win	5	16

SOMME

SOMME

des degrés de chaud. des degrés de froid.

Matin. midi. foir.	Matin. midi. soir.
A Berne 22 1 178 76.3	$\frac{1}{2}$ $45\frac{1}{2}$ I $9\frac{1}{3}$
à Orbe $36\frac{1}{4}$ $210\frac{1}{2}$ $85\frac{3}{4}$	$\frac{4}{18}$
àSt.Cerg. 5 94 16	1112 14 63
àCottens 57 1704 824	16 5%
à Trachs. 17 1921 45	35 2 4 25
àKilchb. 24 17 2 982	1 27 82

EAU DU CIEL.

Pouces. lignes. points.

A Orbe à St. Cergue à Cottens 4 ½ 3 7 7 3 6 IT

