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: 16.07.2025

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

VI.

OBSERVATIONS

MÉTÉOROLOGIQUES,

OECONOMIQUES ET RURALES.

Pour le premier Semestre

de 1768.

OBSERVATIONS

RURALES

Pour le premier Semeſtre de 1768.

OBSERVATIONS

faites en Janvier.

La plupart du tems ont eut des brouillards, ſurtout 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, rendoient le froid plus vif. *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.*

Dès que le froid eut un peu diminué, on porta les terres dans les vign. . *Cottens*. Le grand froid fait craindre pour leur produit. Il a fait périr pluſieurs 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 Fevrier.

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 ſoufla 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 ſouffert 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 fit, 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 hauteurs 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 fleurs à quelques pêchers & amandiers. *Cottens*. Les cicognes arriverent déja vers le 15. *Kilchberg*. Les fievres putrides ſe répandirent, & les pleureſies & fievres chaudes ſe firent ſentir. *Kilchberg*.

OBSERVATIONS

en Mars.

Pendant ce mois le tems fut par-tout clair, ſec & froid. Le vent d'Eſt fut 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*, *Trachſelwald*, *Kilchberg*. A *Orbe* le vent fut plus conſtamment au Nord, & il ne plut point.

En tout lieu les vents froids ont éclairci & deſſeché les ſemailles d'automne ; de ſorte que leur apparence promettoit moins à la fin du mois qu'au commencement. *Ibid. &c.* 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'oſerent ſortir de leurs ruches ; mais vers la fin elles parurent fort actives & firent du butin. *Cottens.* On fut 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 ſaiſon.

OBSERVATIONS

en Avril.

Pendant les premiers quinze jours la ſaiſon fut 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. fut dominant, le tems variable, quelquefois orageux, mais par les pluies fréquentes & chaudes, la végétation fit 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 fit 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 corneilles & les étournaux. *Ibid*.

Les pluies douces rafraîchirent bien les prairies, ſurtout celles du 17 au 24. *Berne*, *Orbe*, *Cottens*. Elles firent moins de progrès à *Cottens* & à *Trachſelvald*. Dans l'Emmenthal on ne put conduire que fort tard les troupeaux ſur les alpes, le fourrage ſec ſe trouva à peu près conſommé ; ce qui reſtoit fut 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. *Cottens*, *Kilchberg*.

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

Le prunellier fleurit le 8. *Orbe*. Fortes inondations 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 ſentir. *Kilchberg*.

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

OBSERVATIONS

en May.

Les beaux jours de ce mois furent interrompus par les pluies douces, qui rendirent la ſaiſon 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 fit fortement entendre pluſieurs fois. *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 ſuſpenduë n'occaſionne la brulure. A l'entrée de ce mois les pommiers ont fleuri. *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 pluſieurs 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 inconſtant ; plus ſouvent à la pluie, qu'au beau. *Berne*, *Orbe*, *Cottens*. &c. Il y eut encore une gelée blanche le 4. Le 14 il tomba ſur les hautes montagnes une neige qui ſoutint 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 Trachſelvald*. Le Nord & l'Oueſt à *Kilchberg*.

Les champs ont fait des progrès qui font eſpérer encore une bonne moiſſon. *Cottens*, *Kilchberg*, *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 10, 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 raiſins ; cependant comme les provignures des deux dernieres années ſont reculées, on ne feu

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 & opiniâtres à *Cottens.*

OBSERVATIONS

MÉTÉOROLOGIQUES.

Janvier 1768.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	pouces.	*lignes.*
A Berne *le* 27.	26	$6\frac{1}{2}$
à Orbe *le* 27.	26	$10\frac{1}{2}$
à St. Cergue *le* 27.	24	$9\frac{1}{2}$
à Cottens *le* 27.	26	5
à Trachſelvald *le* 27.	26	2
à Kilchberg *le* 27. 30.	26	8

Son plus grand abaiſſement. Variation.

	pouces.	*lignes.*	*lignes.*
A Berne *le* 2.	25	5	13 $\frac{1}{2}$
à Orbe *le* 2.	25	10	12 $\frac{1}{2}$
à St. Cergue *le* 2.	23	11	10 $\frac{1}{2}$
à Cottens *le* 2.	25	4	13
à Trachſelvald *le* 2.	24	10	16
à Kilchberg *le* 2.	25	7 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{2}$

THERMOMETRE.

Sa plus grande élévation.

	degrés.
A Berne *le* 26.	2 $\frac{3}{4}$
à Orbe *le* 26.	6
à St. Cergue *le* 17.	5 $\frac{1}{2}$
à Cottens *le* 26.	5 $\frac{3}{4}$
à Trachſelvald *le* 27.	4 $\frac{1}{2}$
à Kilchberg *le* 25. 26.	7

Sa plus grande condenſation. Variation.

	degrés.	*degrés.*
	○	
A Berne *le* 5.	29 1/4	26 1/2
	○	
à Orbe *le* 5.	22 1/2	16 1/2
	○	
à St. Cergue *le* 4.	28 1/2	23
	○	
à Cottens *le* 4.	23 3/4	18
	○	
à Trachſelvald *le* 5.	29	24 1/2
	○	
à Kilchberg *le* 5. 6.	26	19

	SOMMES des degrés de chaud.			SOMMES des degrés de froid.		
	Matin.	*midi.*	*ſoir.*	*Matin.*	*midi.*	*ſoir*
A Berne	450	3 1/2 / 4		311 1/8	412 1/8	
à Orbe	374	3/4		316 1/4	358 1/4	
à St. Cergue	432	1/2		342	327 1/2	
à Cottens	385	1/2		337 3/4	356 1/2	
à Trachſelv.	493			324	454 1/2	
à Kilchberg	468	1/2		381	444 1/2	

EAU DU CIEL.

	pouces.	*lignes.*	*points.*
A Orbe	0	$4\frac{1}{2}$	
à St. Cergue	2	7	6
à Cottens	2	7	

Fevrier 1768.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	pouces.	*lignes.*
A Berne *le* 28.	26	$7\frac{3}{4}$
à Orbe *le* 27. 28.	27	
à St. Cergue *le* 26. 27. 28.	24	11
à Cottens *le* 27.	26	7
à Trachſelvald *le* 27.	26	3
à Kilchberg *le* 26.	26	$9\frac{1}{2}$

Son plus grand abaiſſement. Variation.

	pouces.	*lignes.*	*lignes.*
A Berne *le* 2.	26	$2\frac{3}{4}$	5
à Orbe *le* 1. 2. 3.	26	$7\frac{1}{2}$	$4\frac{1}{2}$
à St. Cergue *le* 3.	24	6	5
à Cottens *le* 2. 3.	26	$1\frac{1}{2}$	$5\frac{1}{2}$
à Trachſelvald *le* 2. 3.	25	8	7
à Kilchberg *le* 1. 2. 3. 4.	26	5	$4\frac{1}{2}$

THERMOMETRE.

Sa plus grande élévation.

	degrés.	
A Berne *le* 29.	$4\frac{0}{0}$	$\frac{1}{2}$
à Orbe *le* 28.	$1\frac{0}{0}$	$\frac{1}{2}$
à St. Cergue *le* 29.	1	
à Cottens *le* 29.	$1\frac{0}{0}$	$\frac{3}{4}$
à Trachſelvald *le* 29.	$3\frac{0}{0}$	
à Kilchberg *le* 29.	$1\frac{0}{0}$	$\frac{1}{2}$

	Sa plus grande condenſation.	Variation.
	degrés.	*degrés.*
A Berne *le* 7.	20°	24½
à Orbe *le* 7.	14¾°	16¼
à St. Cergue *le* 5. 6.	18°	17
à Cottens *le* 8.	15°	16¾
à Trachſelvald *le* 7. 8.	20°	23
à Kilchberg *le* 7.	21°	22½

	SOMME des degrés de chaud.			SOMME des degrés de froid.		
	matin.	*midi.*	*ſoir.*	*matin.*	*midi.*	*ſoir.*
A Berne	11¼			352½	126¹	383¼
à Orbe	2½			277	167¾	232
à St. Cergue				306	202	279
à Cottens				259	116	222¼
à Trachſelvald.				349	158½	298
à Kilchberg				362	336½	305½

EAU DU CIEL.

	Pouces.	*lignes.*	*points.*
A Orbe	0	0	0
à St. Cergue	1	3	6
à Cottens		11	

Mars 1768.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	pouces.	*lignes.*
A Berne *le* 19.	26	$7\frac{3}{4}$
à Orbe *le* 19. 20.	27	
à St. Cergue *le* 19. 20.	24	11
à Cottens *le* 20.	26	$6\frac{1}{2}$
à Trachſelvald *le* 19.	26	3
à Kilchberg du 19.	26	$9\frac{1}{2}$

Son

Son plus grand abaiſſement. Variation.

	pouces.	*lignes.*	*lignes.*
A Berne *le* 21.	26	2	$5\frac{3}{4}$
à Orbe *le* 22.	26	7	5
à St. Cergue *le* 6. 7. 23.	24	7	4
à Cottens *le* 7. 21.	26	$1\frac{1}{2}$	5
à Trachſelvald *le* 21.	25	8	7
à Kilchberg *le* 21.	26	4	$4\frac{1}{2}$

THERMOMETRE.

Sa plus grande élévation.

	degrés.
A Berne *le* 1. 29.	$6\frac{0}{0}$
à Orbe *le* 31.	$4\frac{0}{0}\ \frac{1}{4}$
à St. Cergue *le* 1.	$1\frac{0}{0}$
à Cottens *le* 1.	$4\frac{0}{0}\ \frac{3}{4}$
à Trachſelvald *le* 1.	$3\frac{0}{0}\ \frac{1}{2}$
à Kilchberg *le* 1.	$2\frac{0}{0}\ \frac{1}{2}$

Sa plus grande condenſation. Variation.

	degrés.	*degrés*
A Berne *le* 12.	19 °	17 1/2
à Orbe *le* 5. 11.	16 1/2 °	20 3/4
à St. Cergue *le* 10. 11.	21 °	22
à Cottens *le* 10.	17 1/4 °	22
à Trachſelvald *le* 5. 12.	22 °	25 1/2
à Kilchberg *le* 12.	20 °	22 1/2

	SOMME des degrés de chaud.			SOMME des degrés de froid.		
	matin.	*midi.*	*ſoir.*	*matin.*	*midi.*	*ſoir.*
A Berne	50 1/8			351. 3 1/2 / 4	93 1/2	247 1/8
à Orbe	20 3/4			286	164	240 1/2
à S. Cergue	1			376 1/2	215 1/2	350
à Cottens.	11 2/4			287 1/2	166 3/4	237
à Trachſ.	18 1/2			394	182	320 1/2
à Kilchb.	16 1/2			340	185	257

EAU DU CIEL.

	Pouces.	*lignes.*	*points.*
A Orbe	0	0	0
à St. Cergue		3	6
à Cottens			

Avril 1768.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	Pouces.	*lignes.*
A Berne *le* 11. 12.	26	7
à Orbe *le* 12. 15. 16. 20.	26	11
à S. Cergue *le* 12. 14. 15.	24	$10\frac{1}{2}$
à Cottens *le* 12.	26	$5\frac{3}{4}$
à Trachſelvald *le* 12.	26	2
à Kilchberg *le* 11. 20.	26	9

Son plus grand abaiſſement. Variation.

	pouces.	*lignes.*	*lignes.*
A Berne *le* 8.	25	11	8
à Orbe *le* 7. 8.	26	4	$7\frac{1}{2}$
à St. Cergue *le* 8.	24	4	$6\frac{1}{2}$
à Cottens *le* 8.	25	$10\frac{1}{2}$	$7\frac{1}{4}$
à Trachſelvald *le* 8.	25	5	9
à Kilchberg *le* 7. 29.	26	3	6

THERMOMETRE.

Sa plus grande élévation.

	degrés.	
A Berne *le* 14.	6	$\frac{1}{3}$
à Orbe *le* 22.	6	
à St. Cergue *le* 4. 17. 21. 23. 24.	0	
à Cottens *le* 22.	5	
à Trachſelvald *le* 14. 25.	5	
à Kilchberg *le* 14. 17.	6	

	Sa plus grande condenſation.	Variation.
	degrés.	*degrés.*
A Berne *le* 13.	11°	17⅓
à Orbe *le* 12. 13.	10°	16
à S. Cergue *le* 12.	14°	14
à Cottens *le* 12.	10°	15¾
à Trachſelvald *le* 12.	14°	9
à Kilchberg *le* 12.	13°	7

	SOMME des degrés de chaud.			SOMME des degrés de froid.		
	Matin.	*midi*	*ſoir.*	*Matin.*	*midi.*	*ſoir.*
A Berne		69½		162½	18⅓	85½
à Orbe	1½	71¼	8¾	117¼	22½	67½
à S. Cergue				243½	82⅐	187
à Cottens	4½	47¾	10¾	98¾	27½	67½
à Trachſelv.		41½		206½	36	136
à Kilchberg		50	7	151	26	88½

EAU DU CIEL.

	pouces.	*lignes.*	*points.*
A Orbe	1	$9\frac{3}{4}$	
à St. Cergue	4	4	1
à Cottens	2	4	18

May 1768.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	Pouces.	*lignes.*	
A Berne *le* 23.	25	$10\frac{3}{4}$	8
à Orbe *le* 23. 24.	26	4	$6\frac{1}{2}$
à St. Cergue *le* 22. 23.	24	$3\frac{1}{2}$	$5\frac{1}{2}$
à Cottens *le* 23.	25	$10\frac{1}{4}$	$6\frac{3}{4}$
à Trachſelvald *le* 24.	25	5	9
à Kilchberg *le* 4. 5. 9.	26	1	7

Son plus grand abaiſſement. Variation.

	pouces.	*lignes.*	*lignes.*
A Berne *le* 19.	25	$10\frac{3}{4}$	8
à Orbe *le* 18. 19.	26	4	$6\frac{1}{2}$
à St. Cergue *le* 19.	24	$3\frac{1}{2}$	$5\frac{1}{2}$
à Cottens *le* 19.	25	$10\frac{1}{4}$	$6\frac{3}{4}$
à Trachſelvald *le* 18.	25	5	9
à Kilchberg *le* 18.	26	1	7

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	degrés.
A Berne *le* 25.	$11\frac{1}{2}$
à Orbe *le* 25.	$11\frac{0}{0}$
à St. Cergue *le* 11.	$11\frac{0}{0}$
à Cottens *le* 24.	$8\frac{0}{0}$
à Trachſelvald *le* 22. 24.	$9\frac{1}{2}\frac{0}{0}$
à Kilchberg *le* 6. 26.	$10\frac{0}{0}$

	Sa plus grande condenſation.	Variation.
	degrés.	*degrés.*
A Berne *le* 28.	0 7½	19
à Orbe *le* 19. 20.	0 6	17
à St. Cergue *le* 20.	0 10	18½
à Cottens *le* 16.	0 5	14½
à Trachſelvald *le* 19.	0 8	18
à Kilchberg *le* 17.	0 8	19

	SOMME des degrés de chaud.			SOMME des degrés de froid.		
	Matin.	*midi.*	*ſoir.*	*Matin.*	*midi.*	*ſoir.*
A Berne	2	67¾·½	57½	84½	2⅔	20½
à Orbe	19½	166	49½	42¾	1	18½
à S. Cerg.	3½	88	3	135	41½	98½
à Cottens	25¼	139¾	61½	30½	6	18
à Trachſ.	1	169½	21	85½	9½	48½
à Kilchb.	17½	179½	71½	61½	4½	19

EAU DU CIEL.

	Pouces.	*lignes.*	*point.*
A Orbe	0	$7\frac{1}{4}$	
à St. Cergue	4	9	8
à Cottens	2	1	11

Juin 1768.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	Pouces.	*lignes.*
A Berne *le* 30.	26	$6\frac{1}{2}$.
à Orbe *le* 24. 25.	26	$10\frac{1}{4}$
à St. Cergue *le* 24.	24	9
à Cottens *le* 24.	26	$5\frac{1}{4}$
à Trachſelvald *le* 16.	26	2
à Kilchberg *le* 24.	26	$8\frac{1}{2}$

Son plus grand abaiſſement. Variation.

	Pouces.	*lignes.*	*lignes.*
A Berne *le* 9. 13.	26	1	$5\frac{1}{2}$
à Orbe *le* 13.	26	5	$5\frac{1}{4}$
à St. Cergue *le* 13.	24	4	5
à Cottens *le* 9.	25	11	$6\frac{1}{4}$
à Trachſelvald *le* 9.	25	6	8
à Kilchberg *le* 9. 13.	26	$2\frac{1}{2}$	$5\frac{1}{2}$

THERMOMETRE.

Sa plus grande élévation.

	degrés.	
A Berne *le* 27.	10	$\frac{3}{4}$
à Orbe *le* 27.	14	
à St. Cergue *le* 11.	9	
à Cottens *le* 25.	9	$\frac{1}{2}$
à Trachſelvald *le* 7.	16	
à Kilchberg *le* 27.	11	$\frac{1}{2}$

	Sa plus grande condenſation.	Variation.
	degrés.	*degrés.*
A Berne *le* 4.	0 6 1/3	17 1/8
à Orbe *le* 3. 4.	0 3	17
à St. Cergue *le* 1.	0 7	16
à Cottens *le* 1.	0 3 3/4	13 1/4
à Trachſelvald *le* 4. 16.	0 5	21
à Kilchberg *le* 4.	0 5	16 1/2

	SOMME des degrés de chaud.			SOMME des degrés de froid.		
	Matin.	*midi.*	*ſoir.*	*Matin.*	*midi.*	*ſoir.*
A Berne	22 1/8	178 3/4	76. 3 1/2/4	45 1/2	1	9 1/3
à Orbe	36 1/4	210 1/2	85 3/4	18		7 1/2
àSt.Cerg.	5	94	16	112	14	63
àCottens	57	170 3/4	82 3/4	16		5 1/4
à Trachſ.	17	192 1/2	45	35 1/2	4 1/2	25
àKilchb.	24 1/2	217 1/2	98 1/2	27		8 1/2

EAU DU CIEL.

	Pouces.	*lignes.*	*points.*
A Orbe	4	½	
à St. Cergue	3	7	7
à Cottens	3	6	11