

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

Herausgeber: Société Oeconomique de Berne

Band: 9 (1768)

Heft: 2

Artikel: Observations météorologiques économiques et rurales 1767 juillet ---- décembre

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-382684>

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: 10.01.2026

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

VII
OBSERVATIONS
MÉTÉORologiques,
ECONOMIQUES
ET
RURALES

1767.

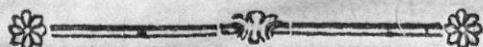
JUILLET----DÉCEMBRE

LIBRARY
OBSTACULATIONS
MATERIALS
ECONOMIES
ETC.
RAILS
556
HILL... DEDICATED



OBSERVATIONS RURALES

Pour les six derniers mois de l'année 1767.



OBSERVATIONS

en Juillet.

Le tems a été par-tout très-variable & pluvieux. *Berne, Orbe, Cottens, Lausanne, Trachselwald, Kilchberg*: les orages cependant n'ont pas été fréquents, *Berne, Cottens*. La nuit du 2 au 3 il y a eu un peu de grêle à *Orbe*, orage le 3, vent O. N. O. & le 12 du gresil. *Orbe*. Le 24 les environs de *Morges* & *Lausanne* effuyerent aussi une petite grêle. *Cottens, Lausanne*. Le vent d'ouest a été dominant. *Berne, Cottens, Lausanne, Trachselwald, Kilchberg*. Ce tems pluvieux, mais chaud, fut très-avantageux pour le regain; on espere de faire à proportion plus de regain que de foin. *Berne, Cottens, Trachselwald, Kilchberg*. On commença à moissonner l'orge, dès les premiers jours de ce mois, *Kilchberg*, le 9 à *Orbe*, le 16 on moissonna le seigle, qui étoit assez médiocre. *Kilchberg*. Le 20 à *Berne*. Dès le milieu jusqu'à la fin du mois la récolte du bled fut générale,

Le blé a été partout de grande beauté ; mais les pluies continues l'ont couché. Berne, Kilchberg. Les gerbes ont rendu à souhait, Berne, Cottens, Lausanne, Trachselwald, Kilchberg ; elles étoient pesantes à Cottens, par contre légères à Orbe.

Les raisins petits à Orbe : le bois des vignes & les raisins ont fait des progrès prodigieux, Cottens : à Lausanne & Kilchberg ils sont aussi fort beaux. Les vignes ont souffert de la grêle du 24, sur-tout les environs de Morges, Cottens, Lausanne. Les vignes ont défleurri au commencement & au milieu de ce mois. Cottens, Kilchberg.

Les arbres ne promettent rien, les seuls pruniers ont quelque chose, Cottens. Les cerises ont assez réussi partout ; cependant, sur la belle apparence des fleurs, on s'en promettoit davantage, Berne.

Les lins & les chanvres sont très médiocres, Cottens, Kilchberg.

Les abeilles n'ont essaimé que dans ce mois, à Cottens & Kilchberg. On espere beaucoup de miel. Cottens.

Les vachers se plaignent du manque de pâture, Cottens : sur les montagnes de l'Emmenthal il fut assez abondant, Trachselwald. Parmi le bétail, la maladie nommée le rouge a commencé à se faire un peu sentir. Cottens.

Inondation à Orbe, le 16. 30. 31.

OBSERVATIONS

en Août.

À commencement & à la fin du mois le temps fut presque constamment beau & très-fertile, Berne, Cottens, Lausanne, Kilchberg. Dès le 13 il fit de la pluie, qui dura près de huit jours ; il y eut du tonnerre & un peu de grêle. Berne, Cottens, Lausanne. Le 13. 14. 15. tonnerres presque continuels, Orbe.

Beaucoup de brouillards & des nuits froides ont fait du tort aux plantes, ce qui a arrêté leur accroissement & retardé la maturité. Kilchberg.

Les vents souffloient pour la plupart d'est, à Berne, Cottens, de nord, à Orbe, Lausanne, Trachselwald, Kilchberg.

Vers la fin du mois, on a fauché le regain, qui a très-bien rendu à Berne, Cottens, Trachselwald, Kilchberg. La récolte fut plus riche que celle du foin, Trachselwald, Kilchberg. On profita du beau temps pour la récolte des blés & de l'avoine, qui ont rendu à souhait. Les dîmes ont valu à Berne un tiers de plus que l'année précédente. On s'occupa sur la fin de ce mois à charrier les fumiers pour préparer les champs aux semaines. Cottens. Kilchberg.

Les raisins étoient petits, Orbe, Lausanne. Ils ont plutôt diminués qu'augmentés, à cause de la fuine, Kilchberg. Ils ont souffert à Cottens de la grêle du 14, ensuite ils ont augmenté à vue d'œil ; & heureusement les grappes endommagées, qui auroient nui à la qualité du vin, tomberent du plan.

Dans quelques endroits on voit passablement de

pommes & de poires, & sur-tout du fruit à noyaux.

Les fruits d'été sont la plupart verreux, *Cottens*.

Encore au commencement de ce mois les abeilles ont essaimé, *Cottens*. A *Kilchberg* la saison ne leur fut pas favorable pour butiner.

Mêmes plaintes des vachers sur le manque de pâture : les fromages & le beurre sont chers. *Cottens*.

Il regne des enflures & maux de dents, *Trachselwald*; la petite vérole & les fievres, *Kilchberg*.

Le 19 on arracha de la garance, qui n'a pas fort bien réussi. *Orbe*.

OBSERVATIONS

en Septembre.

A saison a été jusqu'au 22 très-agréable & féconde. Berne, Orbe, Cottens, Lausanne : à l'ordinaire il y eut le matin des brouillards, Berne, Kilchberg. Sur la fin de ce mois, la saison fut froide & pluvieuse. Berne, Cottens, Orbe. Le 7 il fit un orage accompagné de tonnerre. Berne, Orbe, Cottens, Lausanne. La grêle qui tomba alors sur les montagnes a beaucoup gâté l'herbe. Cottens. La bise a aussi fait grand dégât aux arbres, vignes & jardins, sur-tout le 21 & 22. Orbe, Cottens. Les vents de N. & E. ont été dominans, Orbe, Cottens, Kilchberg.

On prépara par un tems favorable les champs pour les semaines d'automne. Berne, Cottens, Trachselwald. Ceux qui ont attendu la fin du mois, furent obligés, à cause des pluies continues, de suspendre

Suspendre les labours jusqu'en octobre. *Kilchberg.*

Les semaines levent bien, *Cottens.* Les champs de raves sont beaux. *Orbe, Kilchberg.*

Les pâtrages d'automne étoient beaux, *Berne, Kilchberg, & médiocres à Cottens.*

Les raisins ont mûris par-tout lentement, *Orbe, Cottens, Lausanne, Kilchberg.* Les grains ont grossi, *Cottens;* mais à *Orbe & Kilchberg,* les raisins sont petits, misérables.

Les montagnes ont souffert des nuits froides, aussi le 15. 29. & 30. il y a neigé, *Berne, Orbe, Cottens.*

Une bise violente a abattu presque tout le fruit des arbres, même déraciné quelques uns, & fort endommagé d'autres. *Orbe, Cottens, Lausanne.*

La récolte du miel fut abondante, *Cottens.* À *Kilchberg* les abeilles ont été réduites à consommer leur provision.

Les mêmes maladies regnent à *Kilchberg*, comme le mois précédent, & de plus la dysenterie. *Kilchberg.*

Inondation à *Orbe*, le 28. 29.

O B S E R V A T I O N S

en Octobre.

TE tems fut presque constamment beau & doux, moins cependant dans les premiers quinze jours du mois que vers la fin. *Berne, Cottens, Lausanne.* Il fit quelques pluies froides, des blanches gelées, & même de la neige le 4 & le 5. Les vents souffloient le plus souvent de N. & E. *Berne, Orbe,*

1768. II. P.

O

Cottens, Kilchberg, plus de S. S. E. & S. O. à Lausanne & Trachselwald. Orage à *Orbe*, le 4 vent.

On a pu laisser pendant tout ce mois le bétail dans les pâturages d'automne, *Berne*: il fut abondant à *Kilchberg*, médiocre à *Cottens & Trachselwald*.

Les semaines d'hiver ont très-bien levé, le tems leur ayant été fort favorable, *Cottens, Trachselwald, Kilchberg*.

Les raisins ont fait par ce beau tems, sur-tout les deux dernières semaines, un progrès prodigieux; *Orbe, Cottens.* La pourriture s'y mit fort aux environs de *Lausanne*; ils resterent petits & verts à *Kilchberg*.

On commença à vendanger à *Thoune* & aux environs du lac, dans l'avant-dernière semaine de ce mois, à *Orbe* le 29. aux environs de *Cottens* le 27. à *Lausanne* le 28. à *Thoune* on a fait plus de vin que l'année précédente, *Berne*; mais moins à *Kilchberg*.

Les blanches gelées & la neige abondante du 4 & du 5 ont forcé les vaches à descendre des montagnes, *Orbe*. Dans l'*Emmenthal*, les pluies froides occasionnerent aussi leur retraite, avant le terme ordinaire. *Trachselwald*.

La récolte des raves; des pommes de terres, ou patates, & des carottes jaunes, a été des plus abondantes. *Kilchberg*.

Les abeilles ont encore butiné par ce beau tems, & sont bien approvisionnées pour l'hiver. *Cottens*.

La petite vérole se fait sentir à *Kilchberg*.

O B S E R V A T I O N S

en Novembre.

AU commencement de ce mois le tems fut très dé-
sagréable, humide & froid ; ensuite il devint
plus beau, & se soutint jusques vers la fin du mois :
du 22 au 27. il fit à *Orbe* des brouillards continuels.
Berne, *Cottens*, *Lausanne*, *Kilchberg*. Le mois a été
pluvieux. *Orbe*.

Les vents prédominans étoient, le S. à *Berne* &
Trachselwald; N. & N. E. à *Cottens*, *Orbe*, *Lausanne* ;
N.O. & N. *Kilchberg*.

Les semaines sont par-tout fort belles, *Berne*, *Cot-
tens*, *Lausanne*, *Trachselwald*, *Kilchberg*. Le seigle a
un peu souffert de l'humidité. *Kilchberg*.

Les prairies conserverent leur verdure au-delà du 15
du mois, & les bestiaux trouverent long-tems de quoi
pâturent. *Berne*, *Trachselwald*, *Kilchberg* : jusqu'à la
fin du mois on voyoit quelques fleurs sur les prairies
& dans les jardins.

Le 3. les vendanges commencèrent par toute la Côte,
& continuèrent à *Lausanne*. La récolte a été très-
inégale. A *Cottens*, la récolte ne passa pas un char &
demi par pose, & aux environs de *Lausanne* un char ;
le moût étoit verd ; on se flatte cependant, que la qua-
lité ne sera pas mauvaise. Le char sur le pressoir se ven-
dit à *Cottens* 114 L. & à *Lausanne*, 80 francs.

Le bois des vignes a bien mûri, de sorte qu'on es-
pere beaucoup de provignures. *Kilchberg*.

Les arbres conservèrent leurs feuilles vertes jusqu'à
la fin du mois, *Berne*, & bonne apparence pour la
poussée de l'année suivante. *Kilchberg*.

Déjà beaucoup de jeunes ruches ont péri. *Kilchberg.*

Au commencement du mois, & le 18, il tomba de la neige sur les montagnes. *Berne.*

Les raves & les pommes de terre ont bien réussi, *Orbe*, ainsi que le lin. *Trachselwald.*

La petite vérole, les fluxions & les fièvres régnoient à *Kilchberg.*

O B S E R V A T I O N S

en Décembre.

LE ciel a été le plus souvent couvert, & beaucoup de brouillards ; il fit cependant encore quelques beaux jours. *Berne*, *Orbe*, *Cottens*, *Lausanne*, *Kilchberg*. Ce mois fut sec ; le 2 & le 6 il y eut un peu de neige, qui ne fut pas de durée ; mais le 26, 27. & 29. il en tomba beaucoup dans tout le pays. *Berne*, *Orbe*, *St. Cergue*, *Cottens*, *Lausanne*, *Trachselwald*, *Kilchberg*.

Au commencement les vents étoient inconstans, vers le milieu les vents de sud, & contre la fin le nord furent dominans, *Berne*. A *Cottens*, *Orbe* & *Kilchberg* le nord souffla le plus ; à *Lausanne* & *Trachselwald* les vents de S. & N. avoient l'alternative.

Les femailles étoient avant la neige fort belles & sèches, ce qui fit espérer qu'elles s'hyverneroient bien sous la neige. *Berne*, *Cottens* ; à *Kilchberg* elles devinrent claires, où elles étoient exposées aux vents froids. Les brouillards furent très-avantageux au messel, qui n'étoit pas fort. *Orbe*. Ils y ont régné depuis le 10 au 24.

On fit beaucoup de provignures dans les vignes, & la saison fut pour cela très favorable. *Orbe, Cottens.* On craint que les vignes ne souffrent, parce qu'elles n'étoient pas couvertes. *Kilchberg.*

Dès la Noël, on fut obligé de nourrir les abeilles, & on avoit peine à trouver le miel nécessaire. *Kilchberg.*

Les rhumes, la thoux, des fluxions & fievres régnnoient à *Cottens, Lausanne, Truchselwald;* encore la petite vérole, qui fut bénigne chez les enfans bien soignés ; mais chez les autres elle fut suivie de beaucoup d'enflures, ulcères & des étisies. *Kilchberg.*





PRIX DES DENRÉES

*Pour les six derniers mois de l'année
1767.*

A B E R N E .

Epeautre en bale , le muid de 70 à 92 batz.
Epeautre en grain , la mesure

de	16	19 $\frac{1}{4}$
Seigle.	8	13 $\frac{1}{2}$
Pois.	14	20
Poifettes blanches	13	19
- - - noires.	11	14 $\frac{1}{2}$
Graines de moulin.	11	15
Pachi	6 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{2}$
Orge.	7	14
Avoine	5	6
Froment.	15	19
Méteil	12 $\frac{1}{2}$	15 $\frac{1}{2}$
Bœuf , du meilleur la lb.		1 $\frac{1}{2}$
- - - du moindre.		1 $\frac{1}{8}$
Vache , la meilleure.		1 $\frac{1}{4}$
- - - la moindre.		1 $\frac{1}{8}$
Veau , le meilleur		1 $\frac{3}{8}$

Veau , du moindre.	$1\frac{1}{4}$	batz.
Mouton , du meilleur.	$1\frac{1}{2}$	
- - - - du moindre.	$1\frac{1}{4}$	
Beurre , la lb.	$2\frac{3}{4}$ à 3	
Vin , la pinte , de	2	7

A O R B E.

Froment , la mesure de	17	à $18\frac{1}{2}$	batz.
Méteil	14	16	
Orge.	8	10	
Pachi.	8	9	
Avoine.	5	$5\frac{1}{2}$	
Pois blancs.	10	12	
Poifettes blanches.	6	$6\frac{1}{2}$	
Petites feves.	12	$12\frac{1}{2}$	
Vin , le char.	110	à 115	francs.
- - la pinte.		$3\frac{1}{2}$	
Bœuf , la lb.		$1\frac{1}{2}$	
Vache.	$1\frac{3}{8}$	$1\frac{1}{2}$	
Mouton.	$1\frac{3}{8}$	$1\frac{1}{2}$	
Veau.	1	$1\frac{1}{2}$	
Paille , la botte de 40 lb.	4		
Raves , la mesure.	2	$2\frac{1}{4}$	
Pommes de terre.		5	
Porcs , la lb.		2	
Cochons maigres , de 8 à 12 francs.			

A COTTENS.

Froment du pays, la mesure de Nyon,	
de	23 à 27 batz.
Froment de Bourgogne.	21 24
Méteil.	19 24
Pachi.	17 20
Orge d'hiver.	17 18
Avoine.	7½ 8½
Beurre frais la lb.	3¾ 4½
- - - pour fondre.	3¼ 3¾
Vin, le char, de 34 à 40 écubl.	
- - la pinte.	3
Foin, le quintal.	18 22
Paille, 25 bottes, dont 3 pèsent 1 quintal.	14 à 16 francs.
De beaux bœufs pour attelage, la paire, de	55 à 80 écubl.
Bœufs médiocres.	45 55
Bonnes vaches à lait, de	18 24
Porc, la lb.	2¼ batz.
Fromage, le quintal, de 21 à 24 francs.	

A LAUSANNE.

Froment, la mesure.	19½ à 20½ batz.
Méteil.	17 18½

Avoine.	$5\frac{1}{2}$	à	$5\frac{3}{4}$	batz.
Poifettes noires.	11		12	
Beurre , la lb.	$3\frac{1}{2}$		4	

A T R A C H S E L V A L D.

Epeautre en bale , le muid.	84	à	92	batz.
- - - - mondée , la mesf.	$16\frac{1}{2}$		18	
Seigle.	11		12	
Pois.	15		18	
Poifettes blanches.	15		16	
- - - - noires.	12		13	
Graines de moulin.	11		12	
Orge.	9		10	
Avoine.	$5\frac{1}{2}$		6	
Bœuf, la lb.			$1\frac{1}{4}$	
Veau.			$1\frac{1}{4}$	
Mouton.			$1\frac{1}{4}$	
Beurre.	$2\frac{3}{4}$		3	
Vin , la pinte.			4	8
Fromage gras.				
- - - - nouveau, le quintal.	7		9	Cron.
- - - - vieux.			8	10
- - - - mi-gras nouveau.			3	4
Séré frais , le quintal.	3		3	Cron. 15 batz.
Chevaux de 3 à 4 ans.	14	à	15	Louis neufs.
Jeunes vaches.			20	à 35 Cron.

Moutons. 2 à 3 Crones.
 Cochons maigres vivans , la lb. 1½ batz.
 Le fourrage pour être consumé sur les
 lieux , se vend la toise 4 à 5 Crones.

A K I L C H B E R G.

Epeautre mondée , le quarteron , de	18 à 24 batz.
Avoine.	7 7½
Seigle.	17 18
Orge.	17 18
Pois.	18 24
Haricots.	18
Ryte de chanvre , la lb.	5 6
Beurre , la lb.	3 3½
Vin nouveau , le pot , de	1½ 3



OBSERVATIONS

M E T E O R O L O G I Q U E S.

Juillet 1767.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	<i>pouces. lignes.</i>
À Berne le 27	26 6 $\frac{1}{2}$
à Orbe le 13. 22. 27. 28. 29.	26 10
à St. Cergue le 28.	24 8 $\frac{1}{2}$
à Cottens le 27. 29.	26 5
à Lausanne le 7. 27.	26 6 $\frac{1}{4}$
à Trachselvald le 7. 13. 19. 27. 28.	
29.	26 1
à Kilchberg le 28. 29.	26 8

Son plus grand abaissement. Variations

	<i>pouces.</i>	<i>lignes.</i>	<i>lignes.</i>
A Berne le 3 & 4.	26	2	4 $\frac{1}{2}$
à Orbe le 3.	26	6	4
à St. Cergue le 4.	24	4	4 $\frac{1}{2}$
à Cottens le 3. 4.	26	1	4
à Lausanne le 3.	26	2	4 $\frac{1}{4}$
à Trachselwald le 3.	25	7	6
à Kilchberg le 3.	26	2	8

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	<i>degrés.</i>	<i>fractions.</i>
A Berne le 8.	15	$\frac{1}{2}$
à Orbe le 8.	17	$\frac{1}{2}$
à St. Cergue. le 20.	14	$\frac{1}{2}$
à Cottens le 8.	13	$\frac{3}{4}$
à Lausanne le 9.	15	$\frac{3}{4}$
à Trachselwald le 8.	15	$\frac{1}{2}$
à Kilchberg le 8.	16	$\frac{1}{2}$

Sa plus grande condensation. Variation.

	degrés	degrés.
À Berne le 11.	2 0	17
à Orbe le 6. 25.	0 0	17
à St. Cergue le 2. 12. 15.	$2\frac{1}{2}$ 0	$16\frac{1}{2}$ $13\frac{3}{4}$
à Cottens le 22.	0 0	$13\frac{3}{4}$
à Lausanne le 5.	$\frac{1}{4}$ 0	$15\frac{1}{2}$
à Trachsf. le 13. 22. 25. 28.	2 0	17
à Kilchberg le 4. 5. 12. 13.	0	16

SOMME

SOMME

des degrés de chaud. des degrés de froid.

	Matin.	midi.	soir.	Matin.	midi.	soir.
À Berne	$63\frac{3}{4}$	$247\frac{3}{4}$	$126\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{2}$	
à Orbe	$91\frac{3}{4}$	$303\frac{1}{2}$	$141\frac{1}{2}$			
à St. Cergue	$18\frac{1}{2}$	$169\frac{1}{2}$	$40\frac{1}{2}$	$21\frac{1}{2}$	17	
à Cottens	$132\frac{1}{2}$	$247\frac{3}{4}$	$143\frac{1}{4}$			
à Lausanne	$104\frac{1}{2}$	$293\frac{1}{2}$	163			
à Trachselv.	43	251	93	12	$2\frac{1}{2}$	
à Kilchberg	90	$268\frac{1}{2}$	$146\frac{1}{2}$			

EAU DU CIEL.

	Pouces.	lignes.	points.
A Orbe	4	10	
à St. Cergue	6	10	1
à Cottens	5	3	
à Laufanne	5	11	3

Août 1767.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	pouces.	lignes.
A Berne le 12. 26. 27.	26	7
à Orbe le 11. 12. 27. 28.	26	11
à St. Cergue le 25. 26. 27. 28.	24	9
à Cottens le 12.	26	5 $\frac{3}{4}$
à Laufanne le 12.	26	7 $\frac{1}{4}$
à Trachselwald le 27.	26	3
à Kilchberg le 26. 27. 28.	26	9 $\frac{1}{2}$

Son plus grand abaissement. Variation.

	pouces.	lignes.	lignes.
À Berne le 20.	26	1	6
à Orbe le 18. 19.	26	6	5
à St. Cergue le 19. 20.	24	4 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$
à Cottens le 21.	26	$\frac{1}{4}$	4 $\frac{1}{2}$
à Lausanne le 20.	26	1 $\frac{3}{4}$	4 $\frac{1}{2}$
à Trachselvald le 20.	25	7	10
à Kilchberg le 18. 19. 20.	26	4	5 $\frac{1}{2}$

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	degrés.	fractions.
À Berne le 6.	15	
à Orbe le 13.	15	$\frac{1}{2}$
à St. Cergue le 13.	15	$\frac{1}{2}$
à Cottens le 14.	14	$\frac{1}{4}$
à Lausanne le 13.	15	$\frac{3}{4}$
à Trachselvald le 6 & 12.	16	
à Kilchberg le 12.	15	

Sa plus grande condensation. Variation:

	degrés.	degrés.
à Berne le 18. 20. 29. 30.	3 0 1 $\frac{1}{2}$	12 16 $\frac{1}{2}$
à Orbe le 29.	$\frac{1}{2}$	22
à St. Cergue le 20.	$\frac{1}{2}$	$15\frac{1}{2}$
à Cottens le 22.	$\frac{1}{4}$	$17\frac{1}{4}$
à Lausanne le 20.	2 0 5	21
à Trachselvald le 20.	0 0	18
à Kilchberg le 23.	3	18

S O M M E S O M M E

des degrés de chaud. des degrés de froid.

	matin.	midi.	soir.	matin.	midi.	soir.
A Berne	$46\frac{1}{2}$	$251\frac{1}{4}$	$122\frac{1}{4}$	$22\frac{1}{4}$	3 $\frac{1}{2}$	
à Orbe	$69\frac{1}{2}$	$250\frac{1}{2}$	$136\frac{1}{2}$	1	$\frac{1}{4}$	
à St. Cergue	27	$160\frac{1}{2}$	$45\frac{1}{2}$	46	9	34
à Cottens	94	$241\frac{1}{4}$	$138\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{2}$	
à Lausanne	$86\frac{1}{2}$	$267\frac{1}{2}$	$150\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{4}$		
à Trachselv.	42	$160\frac{1}{2}$	$94\frac{1}{2}$	42	1	$11\frac{1}{2}$
à Kilchberg	$71\frac{1}{2}$	$248\frac{1}{2}$	125	$4\frac{1}{2}$	1	

EAU

EAU DU CIEL.

	pouces.	lignes.	points.
à Orbe	3	4	6
à St. Cergue	2	2	7
à Cottens	4	4	24
à Laufanne	4	2	8

Septembre 1767.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	pouces.	lignes.
à Berne le 18.	26	7
à Orbe le 19. 20.	26	14 $\frac{1}{2}$
à St. Cergue le 18. 19. 20. 21.	24	10
à Cottens le 19.	26	16 $\frac{1}{4}$
à Laufanne le 19.	26	7 $\frac{1}{2}$
à Trachselwald le 19. 20.	26	3
à Kilchberg le 20.	26	10 $\frac{1}{4}$

Son plus grand abaissement. Variation.

	pouces.	lignes.	lignes.
A Berne le 30.	25	11	8
à Orbe le 30.	26	6	5 $\frac{1}{2}$
à St. Cergue le 30.	24	4 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$
à Cottens le 9. 10. 30.	26	$\frac{1}{2}$	5 $\frac{3}{4}$
à Lausanne le 30.	26	1 $\frac{1}{2}$	6
à Trachselvald le 10. 30.	25	7	8
à Kilchberg le 30.	26	2 $\frac{1}{2}$	8

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	degrés.	fractions.
A Berne le 6.	11	$\frac{1}{2}$
à Orbe le 6. 7.	13	$\frac{1}{2}$
à St. Cergue le 6.	11	$\frac{1}{2}$
à Cottens le 7.	10	$\frac{1}{2}$
à Lausanne le 6.	11	$\frac{3}{4}$
à Trachselvald le 5. 6.	12	$\frac{1}{2}$
à Kilchberg le 5.	12	$\frac{1}{2}$

Sa plus grande condensation. Variation.

	degrés.	degrés.
À Berne le 22.	$\frac{6}{2}$	17
à Orbe le 23.	$\frac{4}{2}$	17
à St. Cergue le 16. 17. 24.	$\frac{7}{2}$	18
à Cottens le 24.	$\frac{4\frac{1}{4}}{2}$	$14\frac{1}{4}$
à Lausanne le 23.	$\frac{4}{2}$	$15\frac{3}{4}$
à Trachselwald le 24.	$\frac{7}{2}$	19
à Kilchberg le 24. 25.	$\frac{5}{2}$	17

S O M M E S O M M E

des degrés de chaud. des degrés de froid.

	matin.	midi.	soir.	matin.	midi.	soir.
À Berne	$21\frac{1}{2}$	$149\frac{1}{2}$	$57\frac{1}{2}$	$53\frac{1}{3}$	2	$15\frac{1}{2}$
à Orbe	$23\frac{1}{4}$	$163\frac{3}{4}$	55	$24\frac{1}{2}$		11
à S. Cerg.	8	46	12	$95\frac{1}{2}$	$41\frac{1}{2}$	102
à Laufan.	34	$164\frac{1}{4}$	63	27		12
à Trachsf.	11	129	$29\frac{1}{2}$	84	4	$45\frac{1}{2}$
à Kilchb.	$20\frac{1}{2}$	148	$66\frac{1}{2}$	40	1	$15\frac{1}{2}$

EAU DU CIEL.

	<i>pouces.</i>	<i>lignes.</i>	<i>points.</i>
A Orbe	2	10	
à St. Cergue	5	4	8
à Cottens	2	8	18
à Laufanne	2	4	9

Octobre 1767.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	<i>pouces.</i>	<i>lignes.</i>
A Berne le 25.	26	6 $\frac{2}{3}$
à Orbe le 21. 22. du 24-27.	27	
à St. Cergue le 20. 21. 24. 25. 26.	24	11
à Cottens le 26.	26	7 $\frac{1}{4}$
à Laufanne le 21. 25. 26.	26	8 $\frac{1}{2}$
à Trachselwald le 25.	26	4
à Kilchberg du 21-25.	26	10

Son plus grand abaissement. Variation.

	pouces.	lignes.	lignes.
à Berne le 4.	25	9	9 $\frac{2}{3}$
à Orbe le 4. 5.	26	3 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{2}$
à St. Cergue le 4.	24	3	8
à Cottens le 4.	25	10	9 $\frac{1}{4}$
à Lausanne le 4. 5.	26		8 $\frac{1}{2}$
à Trachselvald le 4.	25	4	12
à Kilchberg le 4. 5.	26	$\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{2}$

THERMOMÈTRE.

Sa plus grande dilatation.

	degrés.
À Berne le 21.	$\frac{5}{0}$
à Orbe le 27.	$\frac{4}{0}$
à St. Cergue le 22.	$\frac{8}{0}$
à Cottens le 30.	$\frac{4}{0}$
à Lausanne le 22.	$\frac{5}{0}$
à Trachselvald le 21.	$\frac{6}{0}$
à Kilchberg le 21.	$\frac{6}{0}$

Sa plus grande condensation. Variation.

	degrés.	degrés.
A Berne le 2.	8	13
à Orbe le 2.	6	10
à St. Cergue le 2. 4. 10.	9	17
à Cottens le 12.	$6\frac{1}{2}$	$10\frac{1}{2}$
à Lausanne le 12. 30.	$5\frac{1}{2}$	$10\frac{1}{2}$
à Trachselvald le 2.	10	16
à Kilchberg le 2. 4.	7	13

S O M M E

S O M M E

des degrés de froid des degrés de chaud.

	matin.	midi.	soir.	matin.	midi	soir.
A Berne	2	$39\frac{1}{3}$	$3\frac{1}{3}$	$134\frac{1}{3}$	36	$88\frac{1}{2}$
à Orbe	2	38	$1\frac{1}{2}$	$103\frac{3}{4}$	1	$73\frac{3}{4}$
à S. Cergue	$2\frac{1}{2}$	$41\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{2}$	142	$83\frac{1}{2}$	$153\frac{1}{2}$
à Cottens	$\frac{1}{2}$	$40\frac{3}{4}$	$6\frac{3}{4}$	$74\frac{1}{2}$	$20\frac{1}{4}$	53
à Lausanne	59	$\frac{3}{4}$	$102\frac{1}{4}$	13	68	
à Trachselv.	56		177	44	$120\frac{1}{2}$	
à Kilchberg	38	$\frac{1}{2}$	$126\frac{1}{2}$	$28\frac{1}{2}$	$95\frac{1}{2}$	

EAU DU CIEL.

	<i>pouces. lignes. points.</i>		
A Orbe	2	2	9
à St. Cergue	4	7	3
à Cottens	3	1	
à Lausanne	2	11	7

Novembre 1767.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	<i>pouces.</i>	<i>lignes.</i>
à Berne le 20.	26	8 $\frac{3}{4}$
à Orbe le 20.	27	1
à St. Cergue le 20. 21.	25	
à Cottens le 20.	26	7 $\frac{1}{4}$
à Lausanne le 20.	26	9
à Trachselwald le 20.	26	4
à Kilchberg le 20.	26	10 $\frac{1}{2}$

Son plus grand abaissement. Variation.

		pouces.	lignes.	lignes.
A Berne le 15. 17.	25	10 $\frac{3}{4}$		10
à Orbe le 17.	26	3		13
à St. Cergue le 16.	24	4		8
à Cottens le 15. 17.	25	9 $\frac{3}{4}$		9 $\frac{1}{2}$
à Laufanne le 15.	25	11		10
à Trachselv. le 15. 17.	25	5		11
à Kilchberg le 15.	26	$\frac{1}{2}$		10

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	degrés.
A Berne le 4.	$\frac{5}{0}$
à Orbe le 9. 10.	$\frac{2}{0}$
à St. Cergue le 8. 13.	$\frac{0}{0}$
à Cottens le 4.	$\frac{1\frac{1}{4}}{0}$
à Laufanne le 8.	$\frac{1\frac{1}{2}}{0}$
à Trachselvald le 6. 9.	$\frac{2}{0}$
à Kilchberg le 4.	$\frac{1}{0}$

Sa plus grande condensation. Variation.

	degrés.	degrés.
A Berne le 21.	$11\frac{2}{3}$	$16\frac{2}{3}$
à Orbe le 30.	$9\frac{1}{2}$	11
à St. Cergue le 20.	$13\frac{1}{2}$	13
à Cottens le 25.	$9\frac{1}{2}$	$10\frac{3}{4}$
à Lausanne le 30.	$9\frac{3}{4}$	$11\frac{1}{4}$
à Trachselvald le 30.	$14\frac{1}{2}$	16
à Kilchberg le 30.	$11\frac{1}{2}$	12

SOMME

SOMME

des degrés de chaud. des degrés de froid.

	matin.	midi.	soir.	matin.	midi.	soir.
A Berne	$17\frac{1}{2}$	$226\frac{1}{3}$	$103\frac{1}{2}$	$182\frac{1}{2}$		
à Orbe	$\frac{3}{4}$	8	2	$152\frac{1}{2}$	87	$136\frac{1}{2}$
à St. Cergue				220	$140\frac{1}{2}$	224
à Cottens	2			$161\frac{1}{2}$	$92\frac{1}{2}$	$137\frac{3}{4}$
à Lausanne	$3\frac{1}{2}$			$175\frac{1}{4}$	$79\frac{1}{4}$	$137\frac{1}{2}$
à Trachselv.	5			257	101	218
à Kilchberg	1			193	120	159

EAU DU CIEL.

	<i>pouces. lignes. points.</i>		
A Orbe	3	5	$\frac{1}{2}$
à St. Cergue	6	3	6
à Cottens	3	9	
à Laufanne	3	10	

Décembre 1767.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	<i>pouces. lignes.</i>	
A Berne le 14.	26	7
à Orbe le 14.	26	11
à St. Cergue le 14.	24	10 $\frac{1}{2}$
à Cottens le 15.	26	5 $\frac{1}{2}$
à Lausanne le 4. 14. 15.	26	7
à Trachselwald le 4.	26	4
à Kilchberg le 3. 4. 14. 15. 16.	26	9

Son plus grand abaissement. Variation.

	pouces.	lignes.	lignes.
A Berne le 28.	25	9 $\frac{1}{4}$	9 $\frac{3}{4}$
à Orbe le 28.	26	3 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{1}{2}$
à St. Cergue le 28.	24	2	8 $\frac{1}{2}$
à Cottens le 28.	25	7 $\frac{1}{2}$	10
à Lausanne le 28.	25	9 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{2}$
à Trachselvald le 28.	25	3	11
à Kilchberg le 28.	25	10 $\frac{1}{2}$	10 $\frac{1}{2}$

THE TERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	degrés.
à Berne le 8.	0
à Orbe le 8. 9.	1 $\frac{1}{2}$
à St. Cergue le 20.	0
à Cottens le 8.	5 $\frac{1}{2}$
à Lausanne le 8.	4 $\frac{1}{4}$
à Trachselvald le 8.	0
à Kilchberg le 9.	0

Sa plus grande condensation. Variation.

	degrés.	degrés.
A Berne le 31.	$\frac{19}{0}$	$17\frac{1}{2}$
à Orbe le 4.	$15\frac{1}{2}$	12
à St. Cergue le 31.	$20\frac{1}{2}$	15
à Cottens le 31.	$17\frac{1}{2}$	$12\frac{3}{4}$
à Laufanne le 4.	$17\frac{1}{2}$	$12\frac{1}{2}$
à Trachselwald le 4. 25. 31.	$20\frac{1}{2}$	15
à Kilchberg le 25.	$21\frac{1}{2}$	16

SOMME

SOMME

des degrés de chaud. des degrés de froid.

	matin.	midi.	soir.
A Berne	$421\frac{1}{2}$	$304\frac{1}{2}$	$388\frac{2}{4}$
à Orbe	362	296	355
à St. Cergue	$445\frac{1}{2}$	364	432
à Cottens	373	$324\frac{3}{4}$	362
à Laufanne.	376	$305\frac{1}{2}$	364
à Trachselwald.	$477\frac{1}{2}$	350	457
à Kilchberg	$418\frac{1}{2}$	314	$413\frac{1}{2}$

E A U D U C I E L.

pouces. lignes. points.

A Orbe	1	9	6
à St. Cergue	1	3	
à Cottens		10	
à Lausanne	2	11	

