

**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

VII

OBSERVATIONS

MÉTÉOROLOGIQUES

ECONOMIQUES

ET

RURALES

1767

JUILLET... DÉCEMBRE





## 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 fréquens, *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* essuyèrent 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 espère 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 bled a été par - tout 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 défléuri 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 par-tout; 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 espère beaucoup de miel. *Cottens*.

Les vachers se plaignent du manque de pâturage, *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.

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

*en Août.*

A U commencement & à la fin du mois le tems 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 tems pour la récolte des bleds & 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 semailles. *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 verveux , *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 pâturage : les fromages & le beurre sont chers. *Cottens*.

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

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

## OBSERVATIONS

*en Septembre.*

LA 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 semailles d'automne. *Berne* , *Cottens* , *Trachselwald*. Ceux qui ont attendu la fin du mois , furent obligés , à cause des pluies continuelles , de suspendre



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

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

Les pâturages 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.* A *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.*

**T**E tems fut presque constamment beau & doux ;  
**L** 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. ○

*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 semailles 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 restèrent 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.

**A**U commencement de ce mois le tems fut très désagréable, 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*; l'O. & N. O. *Kilchberg.*

Les semailles sont par-tout fort belles, *Berne, Cottens, 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 pâturer. *Berne, Trachselwald, Kilchberg*: jusqu'à la fin du mois on voyoit quelques fleurs sur les prairies & dans les jardins.

Le 3. les vendanges commencerent par toute la Côte, & continuerent 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 qualité ne sera pas mauvaise. Le char sur le pressoir se vendit à *Cottens* 114 L. & à *Lausanne*, 80 francs.

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

Les arbres conserverent leurs feuilles vertes jusqu'à la fin du mois, *Berne*, & bonne apparence pour la pousse 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.*

## OBSERVATIONS

*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 semailles étoient avant la neige fort belles & sèches, ce qui fit espérer qu'elles s'hiverneroient 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 toux, des fluxions & fièvres régnent à *Cottens, Lausanne, Trachselwald*; 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 étifies. *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
Poisettes blanches.	6 $6\frac{1}{2}$
Petites fèves.	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 C O T T E N S.

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.	7 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{2}$
Beurre frais la lb.	3 $\frac{3}{4}$	4 $\frac{1}{2}$
- - - pour fondre.	3 $\frac{1}{4}$	3 $\frac{3}{4}$
Vin, le char, de 34 à 40 écubl.		
- - la pinte.		3
Foin, le quintal.	18	22
Paille, 25 bottes, dont 3 pesent		
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.		2 $\frac{1}{4}$ batz.
Fromage, le quintal, de	21	à 24 francs.

## A L A U S A N N E.

Froment, la mesure.	19 $\frac{1}{2}$	à 20 $\frac{1}{2}$ batz.
Méteil.	17	18 $\frac{1}{2}$



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 mes.	$16\frac{1}{2}$ 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
Boeuf, 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 Cronen.  
 Cochons maigres vivans, la lb.  $1\frac{1}{2}$  batz.  
 Le fourrage pour être consumé sur les  
 lieux, se vend la toise 4 à 5 Cronen.

## A K I L C H B E R G.

Epeautre mondée, le quarteron,  
 de 18 à 24 batz.  
 Avoine. 7  $7\frac{1}{2}$   
 Seigle. 17 18  
 Orge. 17 18  
 Pois. 18 24  
 Haricots. 18  
 Ryte de chanvre, la lb. 5 6  
 Beurre, la lb. 3  $3\frac{1}{2}$   
 Vin nouveau, le pot, de  $1\frac{1}{2}$  3





# OBSERVATIONS

## METEOROLOGIQUES.



Juillet 1767.

### BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	pouces.	lignes.
A 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 abaiffement. Variations

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

## THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	degrés.	fractions.
A Berne <i>le</i> 8.	$15\frac{1}{5}$	
à Orbe <i>le</i> 8.	$17\frac{1}{5}$	
à St. Cergue. <i>le</i> 20.	$14\frac{1}{5}$	
à Cottens <i>le</i> 8.	$13\frac{3}{4}$	
à Laufanne <i>le</i> 9.	$15\frac{3}{4}$	
à Trachfelvald <i>le</i> 8.	$15\frac{1}{5}$	
à Kilchberg <i>le</i> 8.	$16\frac{1}{5}$	

Sa plus grande condensation. Variation.

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

SOMME

SOMME

des degrés de chaud.

des degrés de froid.

	Matin.	midi.	soir.	Matin.	midi.	soir.
A 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 Laufanne	104 $\frac{1}{2}$	293 $\frac{1}{2}$	163			
à Trachfelv.	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 Lausanne	5	11	3

Août 1767.

## B A R O M E T R E.

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 Lausanne le 12.	26	$7\frac{1}{4}$
à Trachfelvald le 27.	26	3
à Kilchberg le 26. 27. 28.	26	$2\frac{1}{2}$

Son plus grand abaiffement. Variation.

	pouces.	lignes.	lignes.
A 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 Trachfelvald le 20.	25	7	10
à Kilchberg le 18. 19. 20.	26	4	$5\frac{1}{2}$

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	degrès.	fractions.
A Berne le 6.	15	
à Orbe le 13.	$\frac{15}{6}$	$\frac{1}{2}$
à St. Cergue le 13.	$\frac{15}{6}$	$\frac{1}{2}$
à Cottens le 14.	$\frac{14}{6}$	$\frac{1}{4}$
à Lausanne le 13.	$\frac{15}{6}$	$\frac{1}{4}$
à Trachfelvald le 6 & 12.	$\frac{16}{6}$	
à Kilchberg le 12.	$\frac{15}{6}$	



Sa plus grande condensation. Variation:

	degrés.	degrés.
	$\frac{0}{2}$	
à Berne le 18. 20. 29. 30.	3	12
	$\frac{0}{2}$	
à Orbe le 29.	1	$16\frac{1}{2}$
	$\frac{0}{2}$	
à St. Cergue le 20.	$6\frac{1}{2}$	22
	$\frac{0}{2}$	
à Cottens le 22.	$1\frac{1}{4}$	$15\frac{1}{2}$
	$\frac{0}{2}$	
à Lausanne le 20.	2	$17\frac{1}{4}$
	$\frac{0}{2}$	
à Trachselvald le 20.	5	21
	$\frac{0}{2}$	
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	$46\frac{1}{2}$	$25\ 1\frac{1}{4}$	$122\frac{1}{4}$	$22\frac{1}{4}$		$3\frac{1}{2}$
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.
A Orbe	3	4	6
à St. Cergue	2	2	7
à Cottens	4	4	24
à Lausanne	4	2	8

Septembre 1767.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	pouces.	lignes.
A Berne le 18.	26	7
à Orbe le 19. 20.	26	$11\frac{1}{2}$
à St. Cergue le 18. 19. 20. 21.	24	10
à Cottens le 19.	26	$6\frac{1}{4}$
à Lausanne le 19.	26	$7\frac{1}{2}$
à Trachselvald le 19. 20.	26	3
à Kilchberg le 20.	26	$10\frac{3}{4}$



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

Sa plus grande condensation. Variation.

	degrés.	degrés.
A Berne le 22.	$\frac{0}{6}$	17
à Orbe le 23.	$\frac{0}{4}$	17
à St. Cergue le 16. 17. 24.	$\frac{0}{7}$	18
à Cottens le 24.	$\frac{0}{4\frac{1}{4}}$	$14\frac{1}{4}$
à Laufanne le 23.	$\frac{0}{4}$	$15\frac{3}{4}$
à Trachfelvald le 24.	$\frac{0}{7}$	19
à Kilchberg le 24. 25.	$\frac{0}{5}$	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.
A Berne	$21\frac{1}{2}$	$149\frac{1}{2}$	$57\frac{1}{2}$	$53\frac{1}{2}$	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 Trachf.	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.

## [B A R O M E T R E.]

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 Trachselvald le 25.	26	4
à Kilchberg du 21-25.	26	10

Son plus grand abaiffement. 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 Laufanne le 4. 5.	26		$8\frac{1}{2}$
à Trachfelvald le 4.	25	4	12
à Kilchberg le 4. 5.	26	$\frac{1}{2}$	$9\frac{1}{2}$

# THERMOMETRE.

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 Laufanne le 22.	$\frac{5}{0}$
à Trachfelvald le 21.	$\frac{6}{0}$
à Kilchberg le 21.	$\frac{6}{0}$



Sa plus grande condensation. Variation.

	degrés.	degrés.
A Berne le 2.	$\frac{0}{8}$	13
à Orbe le 2.	$\frac{0}{6}$	10
à St. Cergue le 2. 4. 10.	$\frac{0}{9}$	17
à Cottens le 12.	$\frac{0}{6\frac{1}{2}}$	$10\frac{1}{2}$
à Laufanne le 12. 30.	$\frac{0}{5\frac{1}{2}}$	$10\frac{1}{2}$
à Trachselvald le 2.	$\frac{0}{10}$	16
à Kilchberg le 2. 4.	$\frac{0}{7}$	13

SOMME

SOMME

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 Laufanne		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.

	pouces.	lignes.	points.
A Orbe	2	2	9
à St. Cergue	4	7	3
à Cottens	3	I	
à Laufanne	2	II	7

Novembre 1767.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	pouces.	lignes.
à Berne le 20.	26	$8\frac{3}{4}$
à Orbe le 20.	27	I
à St. Cergue le 20. 21.	25	
à Cottens le 20.	26	$7\frac{1}{4}$
à Laufanne le 20.	26	9
à Trachselvald le 20.	26	4
à Kilchberg le 20.	26	$10\frac{1}{2}$



Son plus grand abaissement. Variation.

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

## T H E R M O M E T R E.

Sa plus grande dilatation.

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

Sa plus grande condensation. Variation.

	degrés.	degrés.
A Berne le 21.	$11\frac{2}{3}$	$16\frac{2}{3}$
à Orbe le 30.	9	11
à St. Cergue le 20.	13	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	16
à Kilchberg le 30.	11	12

SOMME

SOMME

des degrés de chaud.

des degrés de froid.

	matin.	midi.	soir.	matin.	midi.	soir.
A Berne		$17\frac{1}{2}$		$226\frac{1}{3}$	$103\frac{3}{2}$	$182\frac{3}{2}$
à Orbe	$\frac{3}{4}$	8	2	$152\frac{3}{2}$	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 Lausanne	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 Trachselvald le 4.	26	4
à Kilchberg le 3. 4. 14. 15. 16.	26	9

Son plus grand abaiffement. 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 Laufanne le 28.	25	$9\frac{1}{2}$	$9\frac{1}{2}$
à Trachfelvald le 28.	25	3	11
à Kilchberg le 28.	25	$10\frac{1}{2}$	$10\frac{1}{2}$

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	degrés.
à Berne le 8.	$0\frac{1}{2}$
à Orbe le 8. 9.	$0\frac{1}{2}$
à St. Cergue le 20.	$3\frac{1}{2}$
à Cottens le 8.	$5\frac{1}{2}$
à Laufanne le 8.	$4\frac{1}{4}$
à Trachfelvald le 8.	5
à Kilchberg le 9.	5



Sa plus grande condensation.      Variation.

	degrés.	degrés.
	$\frac{0}{0}$	
A Berne le 31.	19	$17\frac{1}{2}$
	$\frac{0}{0}$	
à Orbe le 4.	$15\frac{1}{2}$	12
	$\frac{0}{0}$	
à St. Cergue le 31.	$20\frac{1}{2}$	15
	$\frac{0}{0}$	
à Cottens le 31.	17	$12\frac{3}{4}$
	$\frac{0}{0}$	
à Laufanne le 4.	$17\frac{1}{2}$	$12\frac{1}{2}$
	$\frac{0}{0}$	
à Trachselvald le 4. 25. 31.	20	15
	$\frac{0}{0}$	
à Kilchberg le 25.	21	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 $\frac{3}{4}$
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 Trachselvald.	477 $\frac{1}{2}$	350	457
à Kilchberg	418 $\frac{1}{2}$	314	413 $\frac{1}{2}$

EAU DU CIEL.

	pouces.	lignes.	points.
A Orbe	I	9	6
à St. Cergue	I	3	
à Cottens		10	
à Lausanne	9	11	

