

# Observations meteorologiques oeconomiques et rurales 1766 juillet ---- décembre

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **8 (1767)**

Heft 2

PDF erstellt am: **11.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-382665>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

III.

OBSERVATIONS

*METEOROLOGIQUES,*

ÆCONOMIQUES

*ET*

RURALES.

1766.

JUILLET - - - - DÉCEMBRE.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT  
530 SOUTH EAST ASIAN DRIVE  
CHICAGO, ILLINOIS 60607

Dear Sir,  
I have the pleasure to inform you that your application for admission to the Ph.D. program in Physics has been accepted. You will be admitted to the program in the fall semester of 1968. Your advisor will be Professor [Name].

Yours truly,  
[Name]  
Chairman, Department of Physics



## OBSERVATIONS

## RURALES

Dans les six derniers mois de l'année 1766.



## OBSERVATIONS

*faites en Juillet.*

**D**urant tout ce mois le tems a été très-variable ; froid & pluvieux. *Orbe*, *Lausanne*, *Cottens*, *Kilchberg*. Les eaux, en plusieurs endroits se font extraordinairement accrues & ont causé beaucoup de dommage, surtout aux foins. *Orbe*, *Cottens*, *Kilchberg*. *Lutri* & *Corfier* essuyerent le 10 une forte grêle. *Cottens*, *Lausanne*. Le vent d'O a été le dominant. *Cottens*, *Lausanne*, *Kilchberg*. On apperçut la nuit du 10 une aurore boréale à *Trachselwald* ; elle dura jusque vers les dix heures & demie.

Le 10 on commença à moissonner l'orge d'hiver qui s'est trouvé inégalement meur. *Orbe*. A *Kilchberg* le nombre des gerbes n'en fut que médiocre, mais les épis y furent de la plus grande beauté. Les bleds d'hiver & les mars réussirent parfaitement à *Trachselwald*. Les pluies continues ont couché les bleds, elles ont aussi occasionné en quelques endroits le charbon. *Kilchberg*. Les moissons durèrent depuis le milieu jusqu'à la fin du mois. *Cottens*, *Lausanne*,

1767. II. P.

H

*Kilchberg, Trachselwald.* Et à *Orbe* jusques au mois suivant fort avancé.

Le grain recueillit la navette, dont le rapport ne s'est monté qu'à la moitié des années ordinaires, perte qu'il faut attribuer à la rigueur de l'hiver & à la nielle, dont la récolte a été attaquée. *Kilchberg.*

Les prairies ont beaucoup souffert des pluies copieuses, qui ont entièrement couvert d'eau jusqu'à la fin de ce mois, les plus basses. *Orbe.* C'est avec bien de la peine que l'on est parvenu à ferrer les foins, qui exposés pendant douze jours à la pluie, n'ont pu qu'en être extrêmement viciés. *Cottens.* Le regain par contre, surtout dans les lieux secs paroît assez beau. *Cottens, Kilchberg.*

La saison a été peu avantageuse aux vignes; aussi n'ont-elles déflori que vers le milieu du mois, & les raisins sont partout clairs & inégaux. *Orbe, Cottens, Lausanne, Kilchberg.* Les vers font de grands dégâts aux vignes à *Orbe.* Quelques jours chauds ont contribué à l'accroissement des raisins. *Cottens, Kilchberg.* En ce dernier endroit les vignes sont artaquées de la brulure, & fort remplies de mauvaises herbes.

Les lins & les chanvres sont fort inégaux, & chargés de mauvaises herbes; l'un & l'autre ont été tiré d'abord après la St. Jaques. *Kilchberg.*

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

*faites en Août.*

**L**E tems a presque toujours été au beau & extraordinairement sec; il n'étoit de tout ce mois nulle part tombé plus d'un demi pouce d'eau, & le vent continuellement au Nord, a contribué encore au déf-

féchement de la terre. *Orbe, Cottens, Lausanne, Kilchberg.* Le 23 il y eut un fort orage avec du tonnerre à *Kilchberg* : où la foudre confuma une maison.

On profita du beau tems pour la récolte des avoines, qui ont rendu à souhait. *Kilchberg, Trachselwald.* Les maïs ont plus poussé en paille qu'en grain. *Cottens.* Une maturité trop-four-laine en a arrêté l'accroissement. *Kilchberg.* Le froment & l'épautre rendent peu à la grange & au moulin. *Cottens, Kilchberg, Trachselwald.* Le 22 on seme des mecles à *Montcherand, Orbe.*

Ce n'a été que dans ce mois que l'on est parvenu à faire les foins dans les bas fonds ; l'herbe en étoit grossière, sale, pourrie en plusieurs endroits. *Orbe.* On n'a partout fait que bien peu de regain à cause de l'excessive sécheresse & du dégat des hanetons. *Cottens, Kilchberg, Trachselwald.*

Le tems fut favorable aux raisins, & ils crurent à vue d'œil : mais les chaleurs & la sécheresse qui redoublerent & arrêterent leurs progrès & occasionnèrent la brulure. *Cottens, Lausanne, Kilchberg.* Les raisins à *Orbe* sont petits : ils commencent à changer de couleur.

La sécheresse fait tomber les fruits des arbres. *Cottens, Kilchberg.* Ce qu'il y a de noix, de chataignes & de glands est chetif & de peu d'apparence. *Cottens.*

La sécheresse n'a pas été moins dommageable aux montagnes, les vaches manquent de pature & d'eau, qu'elles ne trouvoient souvent qu'à une lieue loin, ont totalement perdu leur lait. *Cottens, Trachselwald.*

Le chanvre a réussi à *Cottens.* Le lin parcontre à *Trachselwald.*

L'aspect des jardins brulés par les fortes chaleurs & dévorés d'insectes de toutes especes, est réellement déplorable. *Cottens, Lausanne, Kilchberg.*

La coqueluche regne parmi les enfans. *Lausanne.*

La dyssenterie se manifeste dans les quartiers qu'elle avoit épargné l'année dernière. *Kilchberg.*

---

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

*faites en Septembre.*

Le beau tems se soutient pendant tout ce mois, le vent étant le plus souvent au N. *Orbe, Cottens, Lausanne, Kilchberg, Trachselwald.* Le 5 il y eut un violent orage à *Kilchberg.* Des blanches gelées s'annoncerent dès le milieu du mois. *Orbe, Kilchberg.*

Une pluie tombée au commencement de ce mois a admirablement préparé la terre pour les semailles. Les laboureurs qui en ont profité, ont de beaucoup abrégé leurs travaux, *Cottens, Orbe, Lausanne,* qui par l'extrême sécheresse avoient été fort retardé à *Orbe, Kilchberg, & à Trachselwald.* Le 8 il faisoit surtout un vent de Sud suffoquant: les semailles faites au commencement du mois ont très bien levé. *Orbe.*

Les paturages d'automne sont très médiocres. *Cottens, Lausanne, Trachselwald.* Ils reprennent par contre assez bien aux environs de *Kilchberg.*

Les raisins meurissent subitement. Les grains restent petits & en médiocre quantité, la brulure en ayant fait tomber considérablement en quelques endroits. *Orbe, Lausanne, Cottens, Kilchberg.* Nous avons peu de fruit & nos noix sont tachées. *Orbe.*

Les montagnes en sont toujours au même point qu'au mois précédent. *Cottens, Trachselwald.*

Les jardins & les arbres fruitiers ne sont point en meilleur état.

Les abeilles ont rendu peu de miel. *Cottens.*

Outre la coqueluche, se manifeste encore parmi les

enfans, la petite verole. *Lausanne*. par-ci, par-là, la dyffenterie; elle enlève plus d'enfans que de personnes d'un certain age. *Trachselwald*; *Kilchberg*. nombre de payfans s'en font guéris au moyen d'une infusion de rue de muraille avec du lait dans laquelle ils faisoient fondre un peu de suif. *Kilchberg*.

---

## OBSERVATIONS

*faites en Octobre.*

Le beau tems continue d'embellir la saison; il plut cependant plus fréquemment la premiere moitié du mois que la dernière, celle ci a été parfaitement belle. *Orbe*, *Cottens*, *Lausanne*, *Kilchberg*. Les nuits se rafraichissent de plus en plus, & avec elles augmentent les blanches gelées. *Orbe*, *Lausanne*, *Kilchberg*. La nuit du 31. a été remarquable par un oragan violent & une versée de pluie des plus copieuses; *Orbe*.

Les semailles ont duré jusqu'au commencement de ce mois: les nouveaux semis lèvent très bien. *Orbe*, *Cottens*, *Lausanne*, *Kilchberg*, *Trachselwald*. La récolte du bled sarasin est chétive. *Cottens*. Les raves sont médiocres. Il n'y a que peu de pommes de terre dans les quartiers montueux à cause de la sécheresse. *Kilchberg*.

Dans les prairies basses des environs d'*Orbe*, on a été occupé jusques vers la mi-*Octobre* à faire les regains. Les paturages d'automne se remettent, & donnent une subsistance abondante, ce qui supplée un peu au manque de fourage. *Cottens*, *Kilchberg*, *Trachselwald*. Les vendanges commencerent le 13 à *Kilchberg*, le 14 à *Cottens*. Partout on n'a fait que très peu de vin.



la pofe n'ayant généralement rendu que de 180 à 250 pots. *Cottens, Lausanne, Kilchberg.* La brulure, les guêpes, les oifeaux ont fait le plus grand mal. *Lausanne, Cottens.* On s'attend à en être dédommagé par la bonne qualité du vin. *Orbe, Cottens, Lausanne,* qui à *Kilchberg* ne promet devenir que médiocre.

On cueillit les fruits au commencement du mois pour en faire du cidre, qui s'est vendu 36 livres le char. *Cottens.*

Point de neige encore sur les montagnes. *Cottens, Orbe.*

Les abeilles font en bon état & les ruches pefantes. *Cottens.*

La dyffenterie avec & fans flux de fang, fe fait toujours sentir, mais elle n'est pas à beaucoup près fi meurtrière que l'année paffée. *Trachfelwald, Kilchberg.*

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

*faites en Novembre.*

LE tems pendant ce mois a été fec & beau, il y eut peu de pluye mais parcontre de fréquens & gros brouillards. *Orbe, Cottens, Lausanne.* Nombre de sources tariffent *Trachfelwald, Kilchberg.* Le 28 il tomba un peu de neige jufqu'à mi-côte. *Orbe.* Le vent fouffle la plupart du tems N. à *Orbe.* &c du N. & N. O. *Cottens, Lausanne:* à *Kilchberg,* il étoit au N & à PE.

Les femailles font partout fort belles. *Cottens, Orbe.* quoique un peu claires. *Kilchberg.*

On a actuellement beaucoup provigné dans les vignes. *Cottens, Lausanne, Kilchberg.* De même à *Orbe.*

Les bestiaux trouverent longtems à paturer dans les prairies. *Cottens, Trachselwald*; mais cela même causa beaucoup de mal aux paturages. *Kilchberg.*

---

## OBSERVATIONS

*faites en Décembre.*

Il a fait un tems assez froid, le ciel étoit le plus souvent couvert & le sol dénué de neige; le vent presque toujours au N. *Orbe, Lausanne, Cottens, Kilchberg.* La sécheresse continuelle a fait considérablement baisser les eaux. *Orbe, Cottens.* Des fontaines que l'on n'avoit jamais vû tarir, cessèrent de couler, & plusieurs moulins restèrent dans l'inaction. *Kilchberg.*

Les semailles continuent d'offrir la plus belle apparence. *Cottens, Kilchberg.*

On s'est occupé des provignures, jusqu'à ce que l'on en a été empêché par une neige, à la vérité peu forte, qui a couvert les hauteurs. *Cottens.*

Le manque d'eau en quelques contrées fut cause que les prairies furent privées de l'irrigation. *Cottens.* Ailleurs, l'abus de cette opération, leur fut extrêmement préjudiciable. *Kilchberg.*

Depuis le 16 jusqu'au 21 il tomba une assez grande quantité de neige sur les montagnes. *Orbe, Cottens.* Le 18 nos plaines en furent couvertes. *Orbe.*

Les abeilles ont peu de miel, & demandent actuellement d'être nourries.

---

 PRIX DES DENRÉES

*Pour les six derniers mois de l'année*  
1766.

## A O R B E.

Froment le quarteron.	de 17 à 21 batz.
Méteil	12 15
Avoine.	5 6
Pois.	10 12
Poisettes.	11 12
Faseoles.	13 $\frac{1}{2}$
Toutes especes de viande la lb.	6 cruches.
Hors la viande de vache	5 $\frac{1}{2}$
Beure, la lb.	14 16
Le vin par pinte, le pot	12
Le vin, le char	95 francs.
Fromage, le quintal	22 à 23 livres.
Porcs en gros, lb.	à 7 xr. ou 7 $\frac{1}{2}$ xr.
Raves, le quarteron	de 3 $\frac{1}{2}$ batz à 4 batz.
Pommes de terre,	6 batz le quarteron.
Choux de montagne	50 batz le 100.

## A COTTENS.

Froment du pays, le quart. de 24 à 27 batz.		
—— de Bourgogne	22	25
Meteil.	20	23
Vin en gros, le char de 102 à 112 francs.		
—— en détail, le pot 3 batz.		
Foin, le quintal.	18	20
Beure frais	13	15 xr.
—— à fondre	13	14
Fromage nouveau, le quint.	20	23 fr.
—— la lb.	11	12 xr.
Viande de porc, la lb.	7	8

## A LAUSANNE.

Froment, le quarteron de 16 à 23 batz.		
Méteil.	14	19
Seigle.	12	15
Avoine.	5	6
Poisette blanche.	14	
—— noire	12	
Pachi	10	
Pain blanc, la lb.	$1\frac{1}{8}$	
Beure étranger, la lb.	$3\frac{1}{2}$	
—— des fruitiers des environs de la ville	$3\frac{3}{4}$	

Pommes de terre	} le quarteron	4 batz.
Raves		

Foin, le quintal	18	20
------------------	----	----

Vin nouveau, le char 100 à 125 francs.		
--	--	--

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

Epautre mondée le quart. de 24 à 25 batz.		
---	--	--

Orge	18	
------	----	--

Seigle	18	
--------	----	--

Avoine	8	
--------	---	--

Beure, la lb.	13	14 xr.
---------------	----	--------

Vin vieux; le pot	12	18
-------------------	----	----

— nouveau	9	12
-----------	---	----

## A T R A C H S E L W A L D.

Epautre en bale, le muid de 83 à 90 batz.		
---	--	--

— mondée le quarteron de	16	18
--------------------------	----	----

Seigle	11	14
--------	----	----

Pois	17	19
------	----	----

Poiffettes blanches	16	19
---------------------	----	----

— noires	14	16
----------	----	----

Graine de moulin	11	14
------------------	----	----

Orge	9	10
------	---	----

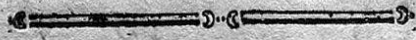
Avoine	5	6
--------	---	---

Bœuf, la lb.		5 xr.
--------------	--	-------

Veau			5 à 5½ xr.
Mouton			5
Beurre		10	11
Fromage gras, vieux, le quint.	18 liv.	15 f.	
à 25 liv. -- f.			
--- nouveau	16	5	22 10
--- Mi-gras	10		13 15
--- maigre	7	10	10
Séré frais.	7		9



OBSERVATIONS  
MÉTÉOROLOGIQUES



Juillet 1766.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	Pouces.	lignes.
à Orbe le 31.	26	11
à St. Cergue le 4.	24	9
à Cottens le 4.	26	$5\frac{1}{4}$
à Lausanne le 13.	26	$6\frac{1}{2}$
à Trachselvald le 4. 31.	26	1
à Kilchberg le 14. 20. 28. 29.	26	$7\frac{1}{2}$

Son plus grand abaissement.

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

## THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	degrés.
A Orbe le 31.	$14\frac{0}{0}$
à St. Cergue le 25.	$9\frac{0}{0}$
à Cottens le 31.	$12\frac{0}{0}$
à Lausanne le 31.	$11\frac{0}{4}$
à Trachselvald le 10.	$12\frac{0}{0}$
à Kilchberg le 26.	$13\frac{0}{0}$



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

	Sa plus grande condensation.	Variation.
	degrés	degrés.
A Orbe le 24.	$\frac{0}{340}$	$14\frac{3}{4}$
à St. Cergue le 3. 22.	4	13
à Cottens le 2 3.4.12.17.23.	$\frac{0}{0}$	12
à Lausanne le 5. 18.	$\frac{0}{120}$	$11\frac{3}{4}$
à Trachselvald le 18.	4	16
à Kilchberg le 3.	$\frac{0}{12}$	$14\frac{1}{2}$

S O M M E

S O M M E

des degrés de froid. des degrés de chaud.

	<i>matin.</i>	<i>midi.</i>	<i>soir.</i>		<i>matin.</i>	<i>midi.</i>	<i>soir.</i>
A Orbe	$76\frac{1}{2}$	$256\frac{1}{2}$	$119\frac{1}{2}$				
à St. Cergue	$8\frac{1}{2}$	$113\frac{1}{2}$	$19\frac{1}{2}$		40	$5\frac{1}{2}$	$35\frac{1}{2}$
à Cottens	$84\frac{1}{2}$	$205\frac{1}{4}$	114				
à Lausanne	$71\frac{1}{2}$	$252\frac{1}{4}$	$149\frac{3}{4}$		1		
à Trachsel	$28\frac{1}{2}$	$238\frac{1}{2}$	62		18		
à Kilchb.	54	236	105		$3\frac{1}{2}$		

EAU DU CIEL.

	pouces.	lignes.	points
A Orbe	6	8	
à St. Cergue	7	8	2
à Cottens	6	7	
à Lausanne	5	6	6

*Août 1766.*

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	pouces.	lignes.
à Orbe <i>le</i> 18. 19. 26. 27. 26	26	11
à St. Cergue <i>le</i> 19. 20. 21. 24	24	9
à Cottens <i>le</i> 19. 20. 26	26	5 $\frac{1}{2}$
à Lausanne <i>le</i> 18. 19. 20. 26	26	7
à Trachsel. <i>le</i> 19. 26. 27. 28. 26	26	2
à Kilchberg <i>le</i> 26. 27. 26	26	8 $\frac{1}{2}$

# 128 OBSERVATIONS

Son plus grand abaissement. Variation.

	pouces.	lignes.
A Orbe le 16.	26	7
à St. Cergues le 16.	24	5
à Cottens le 16.	26	1 $\frac{3}{4}$
à Laufanne le 16. 17.	26	3
à Trachtelwald le 16.	25	8
à Kilchberg le 15. 16.	26	4 $\frac{1}{2}$

## THERMOMETRE

Sa plus grande dilatation.

	Degrés.
A Orbe le 1. 2. 7. 8. 9. 10. 11.	14
à St. Cergue le 9.	15
à Cottens le 2.	12
à Laufanne le 2.	13
à Trachselwald le 2.	13
à Kilchberg le 2.	14

Sa

Sa plus grande condensation. Variation.

	degrés.	degrés.
A Orbe le 26.	0	14
à St. Cerg. le 16. 17.	4	19
à Cottens le 19.	0	12 $\frac{1}{2}$
à Lausanne le 19. 27.	0	12 $\frac{1}{2}$
à Trachselvald le 19. 27.	3	16
à Kilchberg le 15.	2 $\frac{1}{2}$	16 $\frac{1}{2}$

SOMME

SOMME

des degrés de chaud.

des degrés de froid

	matin.	midi.	soir.	matin.	midi.	soir.
A Orbe	87	326	162 $\frac{3}{4}$			
à St. Cergue	9	193	48 $\frac{1}{2}$	39		
à Cottens	118 $\frac{1}{2}$	285 $\frac{1}{4}$	170			
à Lausanne	109 $\frac{1}{2}$	321 $\frac{3}{4}$	193 $\frac{1}{2}$			
à Trachsel.	37	272	96	15		3 $\frac{3}{2}$
à Kilchb.	75	279	128	4		

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

## E A U D U C I E L.

	Pouces. lignes.	Points.
à Orbe	5	
à St. Cergue	2	
à Cottens	6	
à Lausanne	5	II

Septembre 1766.

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

Sa plus grande hauteur.

	pouces.	lignes.
À Orbe le 17 18.	27	I
à St. Cergues le 16.	24	10 $\frac{1}{2}$
à Cottens le 17.	26	7 $\frac{3}{4}$
à Lausanne le 17.	26	9
à Trachselvald le 17. 18.	26	4
à Kilchberg le 17. 18.	26	10

# METEOROLOGIQUES. 131

Son plus grand abaiffement.

	pouces.	lignes.
A Orbe le 8. 9. 29.	26	8
à St. Cergue le 5. 9.	24	6
à Cottens le 9.	26	$2\frac{5}{2}$
à Laufanne le 9.	26	4
à Trachfelvald le 30.	25	9
à Kilchberg le 8. 9. 13.	26	$5\frac{1}{2}$

## THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	degrés.
A Orbe le 3	15
à St. Cergue le 5.	0
à Cottens le 4.	11
à Laufanne le 3.	0
à Trachfelvald le 5.	$12\frac{1}{2}$
à Kilchberg le 5.	0
	12
	0

Sa plus grande condensation. Variation.

	Degrés.	Degrés.
A Orbe le 16. 17.	4 <sup>0</sup>	19
à St. Cergue le 17.	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	17 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
à Cottens le 17.	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	14 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
à Lausanne le 17.	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	17
à Trachselvald le 11. 17.	7 <sup>0</sup>	19
à Kilchberg le 11.	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	18 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>

SOMME

SOMME

des degrés de chaud.

des degrés de froid.

	<i>matin. midi. soir.</i>			<i>matin. midi. soir.</i>		
A Orbe	40	223 <sup>2</sup> / <sub>1</sub>	102 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	22 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
à St. Cerg.	4	155	21 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	74 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	49 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
à Cottens	55	179	108 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	15 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>		6
à Lausanne	38 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	155 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	89 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	24 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>		6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
à Trachsel.	12	218	48	67 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		30
à Kilchb.	15	211	78	56		14

EAU DE CIEL.

	pouces.	lignes.	points.
A Orbe	1	3	
à St. Cergue	1	3	8
à Cottens	1	7	2
à Lausanne	1	7	4

Octobre. 1766.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	pouces.	lignes.
A Orbe le 19. 20.	27	2
à St. Cergue le 18. 20.	25	
à Cottens le 19.	26	$8\frac{1}{2}$
à Lausanne le 19. 20.	26	$9\frac{3}{4}$
à Trachselvald le 19.	26	5
à Kilchberg le 19.	26	$11\frac{1}{2}$



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

Son plus grand abaiffement.

	pouces.	lignes.
A Orbe le 8.	26	4
à St. Cergue le 8.	24	3 $\frac{1}{2}$
à Cottens le 8.	25	10 $\frac{1}{2}$
à Laufanne le 8.	26	
à Trachfelvald le 9	25	6
à Kilchberg le 8.	26	2

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

Sa plus grande dilatation.

	degrés.
A Orbe le 6.	5
à St. Cergue le 8. 15.	0
à Cottens le 5. 6.	4 $\frac{3}{4}$
à Laufanne le 8.	6 $\frac{1}{2}$
à Trachfelvald le 3.	7
à Kilchberg le 5.	8

Sa plus grande condensation. Variation.

	degrés.	degrés.
A Orbe le 19.	9	14
à St. Cergue le 25.	10	10
à Cottens le 19.	8 $\frac{1}{4}$	13
à Lausanne le 27.	7	13 $\frac{1}{2}$
à Trachselvald le 19.	12	19
à Kilchberg le 19.	11	19

SOMME.

SOMME.

des degrés de chaud.

des degrés de froid.

	matin.	midi.	soir.	matin	midi	soir.
A Orbe	2 $\frac{3}{4}$	40 $\frac{1}{2}$	14 $\frac{3}{4}$	93	27 $\frac{1}{4}$	54 $\frac{3}{4}$
à St. Cergue				158	93	156 $\frac{1}{2}$
à Cottens	4 $\frac{1}{2}$	43 $\frac{1}{4}$	19 $\frac{1}{4}$	83 $\frac{1}{2}$	27	56
à Lausanne	5	61	8 $\frac{3}{4}$	88 $\frac{1}{4}$	10	63 $\frac{1}{4}$
à Trachfel.		52 $\frac{1}{2}$	1	176 $\frac{1}{2}$	10 $\frac{1}{2}$	131
à Kilchb.	3	54	12 $\frac{1}{2}$	134	95 $\frac{1}{2}$	91

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

## E A U D U C I E L.

	<i>pouces.</i>	<i>lignes.</i>	<i>points.</i>
A Orbe	5	2	8
à St. Cergue	4		
à Cottens	4	6	
à Lausanne	4	9	4

*Novembre 1766.*

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

Sa plus grande hauteur.

	<i>pouces.</i>	<i>lignes.</i>
A Orbe <i>le 10.</i>	27	
à St. Cergue <i>le 4. 10. 11. 24.</i>	24	11
à Cottens <i>le 9. 10.</i>	26	$6\frac{1}{2}$
à Lausanne <i>le 9. 10.</i>	26	$7\frac{3}{4}$
à Trachselvald <i>le 5 9.</i>	26	3
à Kilchberg <i>le 5. 9. 10. 11. 23. 24. 25. 26</i>		9

Son plus grand abaiffement.

	<i>pouces.</i>	<i>lignes.</i>
A Orbe <i>le</i> 19.	26	3
à St. Cergue <i>le</i> 19.	24	3
à Cottens <i>le</i> 9.	25	9
à Lausanne <i>le</i> 19.	25	10 $\frac{1}{2}$
à Trachselvald <i>le</i> 15. 22.	25	8
à Kilchberg <i>le</i> 19. 20.	25	12

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	<i>degrés.</i>
A Orbe <i>le</i> 14.	0
à St. Cergue <i>le</i> 19.	2
à Cottens <i>le</i> 14.	1 $\frac{1}{4}$
à Lausanne <i>le</i> 14.	1 $\frac{1}{4}$
à Trachselvald <i>le</i> 12. 17.	0
à Kilchberg <i>le</i> 8. 14.	3

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

Sa plus grande condensation. Variation.

	degrés.	degrés.
A Orbe le 30.	10 <sup>0</sup>	10
à St. Cergue le 29.	13 <sup>1/2</sup>	11 <sup>1/2</sup>
à Cottens le 29. 30.	11 <sup>0</sup>	9 <sup>3/4</sup>
à Lausanne le 29. 30.	10 <sup>1/2</sup>	9 <sup>1/4</sup>
à Trachselvald le 30.	14 <sup>1/2</sup>	14 <sup>1/2</sup>
à Kilchberg le 30.	15 <sup>0</sup>	12

SOMME.

SOMME

des degrés de chaud. des degrés de froid.

	matin.	midi.	soir.	matin.	midi.	soir.
A Orbe	196	157	184 <sup>3/4</sup>			
à St. Cergue	243 <sup>1/2</sup>	160	247 <sup>1/2</sup>			
à Cottens	198	133 <sup>3/4</sup>	182			
à Lausanne	205 <sup>1/4</sup>	114 <sup>3/4</sup>	193 <sup>1/4</sup>			
à Trachselvald	291 <sup>1/2</sup>	150	253 <sup>1/2</sup>			
à Kilchberg	268 <sup>1/2</sup>	77 <sup>1/2</sup>	135			

EAU DU CIEL.

	pouces.	lignes.	points.
A Orbe		6	
à St Cergue		5	2
à Cottens		8	8
à Lausanne		5	1

Decembre 1766.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	pouces.	lignes.
A Orbe le 27.	26	10 $\frac{1}{2}$
à St. Cergue le 27. 28.	24	11
à Cottens le 28.	26	6
à Lausanne le 27. 28.	26	7 $\frac{1}{2}$
à Trachselvald le 28.	26	2
à Kilchberg le 27. 28. 29.	26	9

140 OBSERVATIONS

Son plus grand abaiffement.

	pouces.	lignes.
A Orbe le 21.	26	1
à St. Cergue 21.	24	1
à Cottens le 21.	25	7 $\frac{1}{2}$
à Lausanne le 21.	25	9
à Trachselvald le 21.	25	2
à Kilchberg le 21.	25	10

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	degrés.
A Orbe le 15.	5 $\frac{1}{2}$
à St. Cergue le 9. 11.	6 $\frac{1}{2}$
à Cottens le 15.	4 $\frac{3}{4}$
à Lausanne le 15.	5 $\frac{1}{4}$
à Trachselvald le 1. 15.	6
à Kilchberg le 31.	6

Sa plus grande condensation. Variation.

	degrés.	degrés.
A Orbe le 31.	$14\frac{1}{4}$	$9\frac{1}{4}$
à St. Cergue le 30.	19	$12\frac{1}{2}$
à Cottens le 31.	$16\frac{1}{4}$	$11\frac{1}{2}$
à Lausanne le 28.	13	$7\frac{3}{4}$
à Trachselvald le 31.	21	15
à Kilchberg le 31.	20	14

SOMME

SOMME

des degrés de chaud. des degrés de froid.

	matin.	midi.	soir.	matin.	midi.	soir.
A Orbe	33	$2\frac{3}{4}$	195	30	$5\frac{1}{2}$	
à St. Cergue	43	$9\frac{1}{2}$	368	43	3	
à Cottens	36	5	$320\frac{1}{2}$	36	$3\frac{3}{4}$	
à Lausanne	35	$9\frac{3}{4}$	301	$1\frac{1}{2}$	34	6
à Trachselvald	45	$6\frac{1}{2}$	339	$1\frac{1}{2}$	41	$7\frac{1}{2}$
à Kilchberg	40	$3\frac{1}{2}$	344	37	5	



EAU DU CIEL.

	<i>pouces.</i>	<i>lignes.</i>	<i>points.</i>
A Orbe		10	6
à St. Cergue	2		
à Cottens	1	3	3
à Lausanne	1	9	10

