

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Zeitschrift:</b> | Mémoires et observations recueillies par la Société Oeconomique de Berne                |
| <b>Herausgeber:</b> | Société Oeconomique de Berne  |
| <b>Band:</b>        | 10 (1769)   |
| <b>Heft:</b>        | 1   |
| <b>Artikel:</b>     | Observations météorologiques oeconomiques et rurales pour le premier Semestre de 1768   |
| <b>Autor:</b>       | [s.n.]  |
| <b>DOI:</b>         | <a href="https://doi.org/10.5169/seals-382692">https://doi.org/10.5169/seals-382692</a> |

### **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:** 11.01.2026

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

VI.

OBSERVATIONS  
MÉTÉOROLOGIQUES,  
OÉCONOMIQUES ET  
RURALES.

*Pour le premier Semestre  
de 1768.*

ОБСЕРВАТОРИИ  
МАТЕМАТИЧЕСКОЙ  
ОБСЛУЖИВАЕТ  
ЗДЕСЬ А. ЗАЯ  
1858.



# OBSERVATIONS RURALES

*Pour le premier Semestre de 1768.*

## OBSERVATIONS

*faites en Janvier.*

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

Les deux premiers jours du moi il tomba une  
forte neige. *Berne, Trachselvald, Kilchberg.* Beau-  
coup 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  
avoir 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. Kilch-  
berg.*

*P. J. 1768.*

**N**

Dès que le froid eut un peu diminué, on porta les terres dans les vignes. *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'occurrence 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*, *Trachselwald*.

A *Berne* & à *Trachselwald* 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 bleus hyvernés n'ont point souffert dans les pleines. *Cottens*, *Kilchberg*. Sur les hauteurs les variations continues de gél & de dégél les

éclaircirent, & les souris y firent de grands dégâts *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 déjà 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'effor aux essaims qui s'étoient bien hyvernés, & déjà les abeilles butinèrent 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 déjà vers le 15. *Kilchberg*. Les fievres putrides se répandirent, & les pleuresies & fievres chaudes se firent sentir. *Kilchberg*.

---

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

*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 première époque. *Berne*, *Cottens*, *Trachsalvald*, *Kilchberg*. A *Orbe* le vent fut plus constamment au Nord, & il ne plut point.

En tout lieu les vents froids ont éclairci & desséché les semaines 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 premières graines semées a été détruit par le froid. *Berne, Kilchberg.*

Le 16 on apperçut les premières 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'osèrent 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 dernière 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 sécheresse. Le 28 il fit un grésil assez fort à *Berne* ; il tomba même de la neige sur les montagnes. *Cottens, Orbe.* Déjà le 20 elles avoient blanchi. *Orbe.*

Les pluies rendirent aux champs leur fraîcheur ; le seigle a beaucoup souffert des nuits froides & de la sécheresse. *Cottens* ; de même que les premières graines de Mars & les cœlfats. *Kilchberg.* Les semaines tardives furent ravagées par les cornilles & 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 *Trachselwald.* 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 fossoyea la vigne. *Orbe.* Malgré le froid & la sécheresse elles poussent fortement & la montre est belle. *Cottens, Kilchberg.*

Le 7 on apperçut aux espaliers de pommiers la première fleur. Le 17 les cerisiers 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 hennetons 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, fièvres putrides, enflures & inflammations dans la gorge se firent sentir. *Kilchberg.*

La petite verole regna presque universellement, elle fut assez meurtrière 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*, *Trachselwald*; 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 *Trachselwald*, *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 sève suspendue n'occasionne la brûlure. 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 effaimé vers la fin du mois. *Cottens*. Peu de jeunes effaims, 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 *Trachselwald*. Le Nord & l'Ouest à *Kilchberg*.

Les champs ont fait des progrès qui font espérer encore une bonne moisson. *Cottens* , *Kilchberg* , *Trachselwald*. 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 *Trachselwald*.

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 dernières années sont reculées , on ne fera

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 espère une bonne récolte des fortes fines & hatives, mais peu des tardives.

Les abeilles ont effaïmé au commencement du mois à *Orbe.* Les effaïms 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 fièvres bilieuses d'une mauvaise espèce & opiniâtres à *Cottens.*





# OBSERVATIONS

## MÉTÉOROLOGIQUES.

—

Janvier 1768.

### BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

|                        | pouces. | lignes.          |
|------------------------|---------|------------------|
| À 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 Trachselwald le 2. | 24      | 10              | 16               |
| à Kilchberg le 2.    | 25      | 7 $\frac{1}{2}$ | 12 $\frac{1}{2}$ |

THERMOMÈTRE.

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 Trachselwald le 27.  | 4 $\frac{1}{2}$ |
| à Kilchberg le 25. 26. | 7               |

Sa plus grande condensation. Variation.

|                      | degrés.         | degrés.         |
|----------------------|-----------------|-----------------|
| À Berne le 5.        | $29\frac{1}{4}$ | $26\frac{1}{2}$ |
| à Orbe le 5.         | $22\frac{1}{2}$ | $16\frac{1}{2}$ |
| à St. Cergue le 4.   | $28\frac{1}{2}$ | 23              |
| à Cottens le 4.      | $23\frac{3}{4}$ | 18              |
| à Trachselvald le 5. | $29$            | $24\frac{1}{2}$ |
| à Kilchberg le 5, 6. | 26              | 19              |

SOMMES

des degrés de chaud.

SOMMES

des degrés de froid.

|              | Matin. | midi.          | soir             | Matin.           | midi. | soir |
|--------------|--------|----------------|------------------|------------------|-------|------|
| À Berne      | 450    | $3\frac{1}{2}$ | $311\frac{1}{8}$ | $412\frac{1}{3}$ |       |      |
| à Orbe       | 374    | $\frac{3}{4}$  | $316\frac{1}{4}$ | $358\frac{1}{4}$ |       |      |
| à St. Cergue | 432    | $\frac{1}{2}$  | 342              | $327\frac{1}{2}$ |       |      |
| à Cottens    | 385    | $\frac{1}{2}$  | $337\frac{3}{4}$ | $356\frac{1}{2}$ |       |      |
| à Trachselv. | 493    |                | 324              | $454\frac{1}{2}$ |       |      |
| à Kilchberg  | 468    | $\frac{1}{2}$  | 381              | $444\frac{1}{2}$ |       |      |

## EAU DU CIEL.

|              | <i>pouces.</i> | <i>lignes.</i>  | <i>points.</i> |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|
| À Orbe       | 0              | 4 $\frac{1}{2}$ |                |
| à St. Cergue | 2              | 7               | 6              |
| à Cottens    | 2              | 7               |                |

Février 1768.

## BAROMETRE.

• Sa plus grande hauteur.

|                             | <i>pouces.</i> | <i>lignes.</i>  |
|-----------------------------|----------------|-----------------|
| À 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 Trachselwald le 27.       | 26             | 3               |
| à Kilchberg le 26.          | 26             | 9 $\frac{1}{2}$ |

Son plus grand abaissement. Variation.

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

### THERMOMETRE.

Sa plus grande élévation.

|                              | <i>degrés.</i>  |
|------------------------------|-----------------|
| A Berne <i>le 29.</i>        | 4 $\frac{1}{2}$ |
| à Orbe <i>le 28.</i>         | 1 $\frac{1}{2}$ |
| à St. Cergue <i>le 29.</i>   | 1               |
| à Cottens <i>le 29.</i>      | 1 $\frac{3}{4}$ |
| à Trachselvald <i>le 29.</i> | 3 $\frac{1}{2}$ |
| à Kilchberg <i>le 29.</i>    | 1 $\frac{1}{2}$ |

Sa plus grande condensation. Variation.

|                                | degrés.          | degrés.          |
|--------------------------------|------------------|------------------|
| A Berne <i>le 7.</i>           | 20               | 24 $\frac{1}{2}$ |
| à Orbe <i>le 7.</i>            | 14 $\frac{3}{4}$ | 16 $\frac{1}{4}$ |
| à St. Cergue <i>le 5. 6.</i>   | 18               | 17               |
| à Cottens <i>le 8.</i>         | 15               | 16 $\frac{3}{4}$ |
| à Trachselvald <i>le 7. 8.</i> | 20               | 23               |
| à Kilchberg <i>le 7.</i>       | 21               | 22 $\frac{1}{2}$ |

SOMME

SOMME

des degrés de chaud. des degrés de froid.

|                 | matin.           | midi.             | soir.             | matin.            | midi. | soir. |
|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|-------|
| A Berne         | 11 $\frac{1}{4}$ | 352 $\frac{1}{2}$ | 126 $\frac{1}{2}$ | 383 $\frac{1}{4}$ |       |       |
| à Orbe          | 2 $\frac{1}{2}$  | 277               | 167 $\frac{3}{4}$ | 232               |       |       |
| à St. Cergue    |                  | 306               | 202               | 279               |       |       |
| à Cottens       |                  | 259               | 116               | 222 $\frac{1}{4}$ |       |       |
| à Trachselvald. |                  | 349               | 158 $\frac{1}{2}$ | 298               |       |       |
| à Kilchberg     |                  | 362               | 336 $\frac{1}{2}$ | 305 $\frac{1}{2}$ |       |       |

## EAU DU CIEL.

1768.

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 Trachselwald le 19.   | 26 | 3               |
| à Kilchberg du 19.      | 26 | 9 $\frac{1}{2}$ |

Son

Son plus grand abaissement. Variation.

pouces. lignes. lignes.

|                           |    |                 |                 |
|---------------------------|----|-----------------|-----------------|
| À 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 Trachselwald le 21.     | 25 | 8               | 7               |
| à Kilchberg le 21.        | 26 | 4               | 4 $\frac{1}{2}$ |

THERMOMETRE.

Sa plus grande élévation.

degrés.

|                      |   |               |
|----------------------|---|---------------|
| À Berne le 1. 29.    | 6 |               |
| à Orbe le 31.        | 4 | $\frac{1}{4}$ |
| à St. Cergue le 1.   | 1 |               |
| à Cottens le 1.      | 4 | $\frac{3}{4}$ |
| à Trachselwald le 1. | 3 | $\frac{1}{2}$ |
| à Kilchberg le 1.    | 2 | $\frac{1}{2}$ |

• Sa plus grande condensation. Variation.

|                |            | degrés.          | degrés           |
|----------------|------------|------------------|------------------|
| A Berne        | le 12.     | 19               | 17 $\frac{1}{2}$ |
| à Orbe         | le 5. 11.  | 16 $\frac{1}{2}$ | 20 $\frac{3}{4}$ |
| à St. Cergue   | le 10. 11. | 21               | 22               |
| à Cottens      | le 10.     | 17 $\frac{1}{4}$ | 22               |
| à Trachselwald | le 5. 12.  | 22               | 25 $\frac{1}{2}$ |
| à Kilchberg    | le 12.     | 20               | 22 $\frac{1}{2}$ |

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     | 50 $\frac{1}{8}$ |                  |       | 351.3 $\frac{1}{2}$ | 93 $\frac{1}{2}$  | 247 $\frac{3}{8}$ |
| à Orbe      |                  | 20 $\frac{3}{4}$ |       | 286                 | 164               | 240 $\frac{1}{2}$ |
| à S. Cergue |                  | 1                |       | 376 $\frac{1}{2}$   | 215 $\frac{1}{2}$ | 350               |
| à Cottens.  | 11 $\frac{3}{4}$ |                  |       | 287 $\frac{1}{2}$   | 166 $\frac{3}{4}$ | 237               |
| à Trachf.   | 18 $\frac{1}{2}$ |                  |       | 394                 | 182               | 320 $\frac{1}{2}$ |
| à Kilchb.   | 16 $\frac{1}{2}$ |                  |       | 340                 | 185               | 257               |

E A U D U C I E L.

*Pouces. lignes. points.*

|              |   |   |   |
|--------------|---|---|---|
| A Orbe       | ○ | ○ | ○ |
| à St. Cergue |   | 3 | 6 |
| à Cottens    |   |   |   |

*Avril 1768.*

B A R O M E T R E.

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 Trachselwald le 12.      | 26 | 2                |
| à Kilchberg le 11. 20.     | 26 | 9                |

Son plus grand abaissement. Variation.

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

### THE TERMOMÈTRE.

Sa plus grande élévation.

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

Sa plus grande condensation. Variation.

|                              | degrés. | degrés.          |
|------------------------------|---------|------------------|
| A Berne <i>le 13.</i>        | 11      | 17 $\frac{1}{3}$ |
| à Orbe <i>le 12. 13.</i>     | 10      | 16               |
| à S. Cergue <i>le 12.</i>    | 14      | 14               |
| à Cottens <i>le 12.</i>      | 10      | 15 $\frac{3}{4}$ |
| à Trachselvald <i>le 12.</i> | 14      | 9                |
| à Kilchberg <i>le 12.</i>    | 13      | 7                |

SOMME

SOMME

des degrés de chaud. des degrés de froid.

|              | Matin.           | midi             | soir.            | Matin.            | midi.            | soir.            |
|--------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| A Berne      | 69 $\frac{1}{2}$ |                  |                  | 162 $\frac{1}{2}$ | 18 $\frac{1}{3}$ | 85 $\frac{1}{2}$ |
| à Orbe       | 1 $\frac{1}{2}$  | 71 $\frac{1}{4}$ | 8 $\frac{3}{4}$  | 117 $\frac{1}{4}$ | 22 $\frac{1}{2}$ | 67 $\frac{1}{2}$ |
| à S. Cergue  |                  |                  |                  | 243 $\frac{1}{2}$ | 82 $\frac{1}{7}$ | 187              |
| à Cottens    | 4 $\frac{1}{2}$  | 47 $\frac{3}{4}$ | 10 $\frac{3}{4}$ | 98 $\frac{3}{4}$  | 27 $\frac{1}{2}$ | 67 $\frac{1}{2}$ |
| à Trachselv. | 4 $\frac{1}{2}$  |                  |                  | 206 $\frac{1}{2}$ | 36               | 136              |
| à Kilchberg  | 50               | 7                |                  | 151               | 26               | 88 $\frac{1}{2}$ |

## 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 Trachselwald le 24.   | 25      | 5                | 9               |
| à Kilchberg le 4. 5. 9. | 26      | 1                | 7               |

Son plus grand abaissement. Variation.

|                       | pouces. | lignes.          | lignes.         |
|-----------------------|---------|------------------|-----------------|
| à 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               |

## THERMOMÈTRE

Sa plus grande dilatation.

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

Sa plus grande condensation. Variation.

|                       | degrés.         | degrés.          |
|-----------------------|-----------------|------------------|
| A Berne le 28.        | 7 $\frac{1}{2}$ | 19               |
| à Orbe le 19. 20.     | 6               | 17               |
| à St. Cergue le 20.   | 10              | 18 $\frac{1}{2}$ |
| à Cottens le 16.      | 5               | 14 $\frac{1}{2}$ |
| à Trachselvald le 19. | 8               | 18               |
| à Kilchberg le 17.    | 8               | 19               |

### 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    | 2                | 67 $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{2}$ | 57 $\frac{1}{2}$ | 84 $\frac{1}{2}$ | 2 $\frac{2}{3}$  | 20 $\frac{1}{2}$ |
| à Orbe     | 19 $\frac{1}{2}$ | 166                            | 49 $\frac{1}{2}$ | 42 $\frac{3}{4}$ | 1                | 18 $\frac{1}{2}$ |
| à S. Cerg. | 3 $\frac{1}{2}$  | 88                             | 3                | 135              | 41 $\frac{1}{2}$ | 98 $\frac{1}{2}$ |
| à Cottens  | 25 $\frac{1}{4}$ | 139 $\frac{3}{4}$              | 61 $\frac{1}{2}$ | 30 $\frac{1}{2}$ | 6                | 18               |
| à Trachf.  | 1                | 169 $\frac{1}{2}$              | 21               | 85 $\frac{1}{2}$ | 9 $\frac{1}{2}$  | 48 $\frac{1}{2}$ |
| à Kilchb.  | 17 $\frac{1}{2}$ | 179 $\frac{1}{2}$              | 71 $\frac{1}{2}$ | 61 $\frac{1}{2}$ | 4 $\frac{1}{2}$  | 19               |

EAU DU CIEL.

|              | <i>Pouces. lignes. points.</i> |                 |    |
|--------------|--------------------------------|-----------------|----|
| à Orbe       | 0                              | 7 $\frac{1}{4}$ |    |
| à St. Cergue | 4                              | 9               | 8  |
| à Cottens    | 2                              | 1               | 11 |

*Juin 1768.*

BAROMETRE.

• Sa plus grande hauteur.

|                       | <i>Pouces. lignes.</i> |
|-----------------------|------------------------|
| à 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 Trachselwald le 16. | 26 2                   |
| à Kilchberg le 24.    | 26 8 $\frac{1}{2}$     |

Son plus grand abaissement. Variation.

|                       | Pouces. | lignes.         | lignes.         |
|-----------------------|---------|-----------------|-----------------|
| À 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 $\frac{1}{2}$ |
| à Cottens le 9.       | 25      | 11              | 6 $\frac{1}{4}$ |
| à Trachselvald le 9.  | 25      | 6               | 8               |
| à Kilchberg le 9. 13. | 26      | 2 $\frac{1}{2}$ | 4 $\frac{1}{2}$ |

THE THERMOMETER.

Sa plus grande élévation.

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

Sa plus grande condensation. Variation.

|                          | degrés.        | degrés.         |
|--------------------------|----------------|-----------------|
| A Berne le 4.            | $6\frac{1}{3}$ | $17\frac{1}{8}$ |
| à Orbe le 3. 4.          | 3              | 17              |
| à St. Cergue le 1.       | 7              | 16              |
| à Cottens le 1.          | $3\frac{3}{4}$ | $13\frac{1}{4}$ |
| à Trachselvald le 4. 16. | 5              | 21              |
| à Kilchberg le 4.        | 5              | $16\frac{1}{2}$ |

SOMME : SOMME

des degrés de chaud. des degrés de froid.

|             | Matin.          | midi.            | soir.             | Matin.          | midi.          | soir.          |
|-------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|
| A Berne     | $22\frac{1}{8}$ | $178\frac{3}{4}$ | $76.3\frac{1}{2}$ | $45\frac{1}{2}$ | 1              | $9\frac{1}{3}$ |
| à Orbe      | $36\frac{1}{4}$ | $210\frac{1}{2}$ | $85\frac{3}{4}$   | 18              |                | $7\frac{1}{2}$ |
| à St. Cerg. | 5               | 94               | 16                | 112             | 14             | 63             |
| à Cottens   | 7               | $170\frac{3}{4}$ | $82\frac{3}{4}$   | 16              |                | $5\frac{1}{4}$ |
| à Trachf.   | 17              | $192\frac{1}{2}$ | 45                | $35\frac{1}{2}$ | $4\frac{1}{2}$ | 25             |
| à Kilchb.   | $24\frac{1}{2}$ | $217\frac{1}{2}$ | $98\frac{1}{2}$   | 27              |                | $8\frac{1}{2}$ |

## EAU DU CIEL.

*Pouces. lignes. points.*

|              |   |               |
|--------------|---|---------------|
| A Orbe       | 4 | $\frac{1}{2}$ |
| à St. Cergue | 3 | 7             |
| à Cottens    | 3 | 6             |

