

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

Herausgeber: Société Oeconomique de Berne

Band: 9 (1768)

Heft: 1

Artikel: Observations météorologiques oeconomiques et rurales pour le premier semestre de 1767

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-382676>

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>

V.
OBSERVATIONS
MÉTHÉOROLOGIQUES
ŒCONOMIQUES
ET
RURALES.

*Pour le premier Semestre
de 1767.*

ETIQUETAS DE
ESTACIONES
DE CORREOS
Y TELÉGRAMAS



OBSERVATIONS RURALES

Pour les six premiers mois de l'année 1767.

OBSERVATIONS

faites en Janvier.

LE froid a commencé avec ce mois, & a été aussi pénétrant que continuel, *Orbe*, *Cottens*, *Lausanne*, *Kilchberg*.

Toute la surface a été couverte de neige, *Cottens*, *Orbe*, *Lausanne*, *Kilchberg*. Il y en eut même en quelques endroits de quatre à cinq pieds de haut, *Trachselvald*. Les fontaines & les moulins cessèrent faute d'eau qui tarit en plusieurs endroits, *Orbe*, *Kilchberg*. Les sources qui en d'autres endroits s'étoient taries, les années précédentes, continuèrent de sourdre quoique moins abondamment, *Trachselvald*. Le 15 il fit du tonnerre & des éclairs très-vifs au Nord, *Kilchberg*. Le vent du Nord fut dominant à *Orbe*, *Cottens* & *Kilchberg*. Celui du S. à *Lausanne* & plus encore à *Trachselvald*.

Les vignes, les champs, les prairies sont entièrement couverts de neige, & par là même préservés

de toute atteinte du froid, *Orbe, Cottens, Lausanne, Trachselwald, Kilchberg.*

Les arbres fruitiers sont chargés de givre, qui selon les apparences, détruira une partie des insectes qui les rongent, *Cottens.*

Les corbeaux entrerent jusques dans les maisons, les perdrix dans les jardins, & les lievres pénétrèrent jusques dans les fossés, où le paysan conserve les choux, les raves, les carottes, &c. *Kilchberg.*

Il regne des fievres chaudes, accompagnées de points aux côtés, qui enlevent beaucoup de monde à Troub, *Trachselwald.* Des fievres putrides à *Kilchberg.* Les petites véroles sont assez bénignes à *Trachsel.*

Une lettre particulière nous a annoncé le phénomène suivant, arrivé la nuit du 2 au 3 de Janvier près d'Allieres, village situé au pied d'une montagne très élevée, appelée la *Jaman*, qui sépare les baillages de Vevay & de Gessenai. Qu'on se représente un coteau de montagne d'une grande rapidité. À peu près aux trois quarts de cette pente rapide sont une vingtaine de bâtimens plus ou moins grands, qui occupent l'espace d'environ un quart de lieue en longueur. C'est vers cet endroit que parti du haut de la montagne un de ces tourbillons de vent, que dans le pays on appelle *Harein*, il enleva dix ou douze de ces bâtimens, dont quelques-uns ont été portés avec leurs ruines jusques au fond du ^{vallois} vallon, dans le torrent de l'Ongrin. Il ne faut pas confondre l'*Evalanche* avec l'*Harein*. Celle là n'est qu'une boule de neige, qui augmente en roulant son poids, son volume & sa force, au point de nettoyer entièrement le terrain, sur lequel elle roule, & de renverser ou par son choc, ou par la pression de l'air qu'elle chasse, tout ce qui se trouve sur son passage. L'*Harein* a une origine différente. Il se forme ordinairement quand les montagnes sont couvertes d'une neige

neige gélée & fortement durcie ; celle qui tombe ensuite, ne se liant pas avec la première, forme une couche séparée. Si dans ces circonstances il s'élève au sommet de la montagne un tourbillon qui n'agisse d'abord que sur une livre de neige en lui imprimant un mouvement de rotation, ce tourbillon s'étend en circonférence, le vent s'insinue entre les deux couches de neige, enlève la couche supérieure & la fait glisser avec la plus grande vitesse, accompagnée d'un vent si impétueux que rien ne peut résister à sa violence. On prétend qu'après être descendu jusqu'au fond des vallées, l'*Harein* poursuit sa route en remontant avec la même rapidité, ce qui n'arrive point à l'*Evalanche*. Au reste l'*Harein* dont nous parlons ne remonta point ; le fond de cette vallée étant, des deux côtés du torrent en précipice très-profond. Avant le nouvel an il étoit tombé beaucoup de neige, qui s'étoit fortement gélée. Le 2 Janvier il neiga tout le jour abondamment & la nuit fut orageuse. Le cabaret d'Allieres se trouva sur le passage de l'*Harein*, qui scia la maison sur le rez de chaussée, comme la faulx scie l'herbe d'un prés, les gens de la maison se trouverent au plein pied à découvert, le toit & les étages supérieurs ayant été emportés. Au reste personne ne pérît dans cet accident. *Vevay.*

OBSERVATIONS

faites en Février.

Le commencement du mois fut froid & l'air obscurci par de fréquens brouillards humides & peu agréables. *Orbe, Cottens, Lausanne, Kilchberg, Trachselwald.* Le tems se radoucit considérablement depuis le 7 & le 8. que les pluies procurerent la fonte des neiges. Le beau tems suivit, ensuite encore la pluie. *Orbe, Cottens, Lausanne, Trachselwald, Kilchberg.* Les eaux reprirent leur cours & mirent les moulins en train, *Kilchberg, Orbe.* On s'apperçut dans ce dernier endroit, la nuit du 5 au 6 d'une légère secousse de tremblement de terre. Le vent a été la plupart du tems au Nord à *Orbe*: à l'Ouest à *Cottens* & *Kilchberg*. Au Sud & à l'Ouest à *Lausanne*.

En plusieurs endroits le sol a été si peu gelé, que les neiges peu à-peu fondues par des pluies douces, & absorbées par la terre ne causerent aucun dommage par la crue des eaux. *Trachselwald.*

Les blés parurent de toute beauté après la fonte de la neige, *Orbe, Cottens, Kilchberg.* La surabondance de neige, dans les environs de *Lausanne* avoit paru leur être préjudiciable. Il se forma des toiles d'araignées sur les semaines d'hyver, mais qui furent enlevées par la fonte des neiges, *Trachselwald.* La pourriture se mit au commencement parmi le seigle, qui ensuite reprit fort bien. *Cottens.* Les orges & seigles ont aussi souffert à *Kilchberg.* Sur la fin du mois on commence à labourer pour les Mars. *Orbe, Trachselwald:* & au dernier en-

droit les semaines d'avoine étoient même en grande partie faites.

Les prairies verdirent de même vers la fin du mois, *Orbe, Cottens, Kilchberg.*

Dans les vignes on porta la terre, on fit des propignures, *Cottens*, & on commença à les tailler à *Kilchberg.*

Toute la neige a disparu des montagnes, excepté les sommités les plus élevées au Nord. *Cottens.*

On commence à travailler dans les jardins. *Kilchberg, Trachselvald.*

Les arbres pousserent des boutons à fleurs, qui s'épanouirent aux pêchers & aux abricotiers, *Trachselvald.*

L'Alouette se fit entendre le 15 à *Orbe*: les cigognes arriverent le 10. *Kilchberg.*

On donna l'effort aux abeilles qui trouvoient déjà de quoi butiner; elles se sont très bien hyvernées, *Cottens.*

Les fièvres chaudes, les pleuresies se communiquèrent de *Troub*. En d'autres endroits des environs, *Trachselvald*: Il regne des fièvres malignes avec d'autres maladies, suite naturelle des grandes variations de la saison. *Kilchberg.*

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

faites en Mars.

LE tems a été moins doux, moins agréable que le mois précédent, variable, orageux & froid, ce ne fut guere qu'une alternative de pluie, de neige

M 2

& de bise. Les 4, 5, 16 & 17, il a fortement neigé, *Orbe*, *Lausanne*, *Cottens*, *Trachselwald*, *Kilchberg*, il a même gelé à différentes reprises, *Orbe*. Le vent dominant fut le Nord à *Orbe*, *Cottens*, *Trachselwald*, & *Kilchberg*. Le Sud & l'Ouest à *Lausanne*. Il y eut à différentes fois de fortes inondations, *Orbe*. Une aussi rude saison a extrêmement retardé la végétation. La bise froide & pi- quante empêcha les prairies de prospérer. *Cottens*, *Kilchberg*. Elles étoient de la plus belle apparence à *Orbe*.

Les champs ont également souffert ; les blés sont clairs, sur-tout les méteils, *Cottens*. Les gros blés très-beaux, *Trachselwald*, *Kilchberg*. Les seigles cependant au dernier endroit chétifs, partie n'ayant pas levé à cause de la sécheresse, & le restant étant devenu la proye des limaçons, plusieurs cultivateurs ont pris le parti de semer de nouveau, le mois passé, de l'orge dans leurs champs. *Kilchberg*. La semaille des Mars a été souvent interrompue par le tems tout-à-fait défavorable, on en est cependant venu à bout. *Cottens*, *Orbe* : les premières commencent même à lever, *Cottens*.

On finit avec le mois de tailler & de provigner dans les vignes. *Cottens*, *Kilchberg*. Il ne parut pas qu'au premier endroit elles eussent souffert de l'hiver ; mais bien aux environs de *Kilchberg* : le vent ayant ballayé la neige des hauteurs dont le sol reste à découvert.

Le 24 les pêchers furent en pleine fleur à *Orbe* : & sur la fin du mois à *Kilchberg* : en même tems les amandiers fleurirent à *Cottens*. Tous les arbres poussent avec vigueur, mais le froid empêche les boutons de fleurs d'épanouir, *Cottens*, *Trachselwald*, *Kilchberg*.

Les légumes d'hyver se sont bien conservés dans les jardins, mais rien de ce qui a été semé au printemps n'a encore levé. *Kilchberg.*

Vers la fin du mois, les montagnes étoient plus couvertes de neige que vers la fin du mois précédent. *Cottens.*

Les abeilles profitèrent de tous les beaux jours, sans trouver néanmoins suffisamment de nourriture. *Cottens.*

Le lièvres ont endommagé les espaliers dont ils ont rongé toutes les branches, auxquelles la hauteur de la neige leur a permis d'atteindre. *Kilchberg.*

La rougeole se manifeste parmi les enfans. *Cottens.* La pleuresie & la fièvre chaude au même endroit & à *Troub.*

Le bétail, sans avoir de maladies caractérisées, est languissant & extenué faute de fourrage. *Cottens.*

OBSERVATIONS

faites en Avril.

Il a fait très-beau au commencement du mois ; mais au milieu, l'hyver revint avec toute sa vigueur ; il neiga plusieurs jours de suite à la hauteur, en quelques endroits, de plusieurs pieds. *Berne, Orbe, Cottens, Lausanne, Trachselwald, Kilchberg.* La fin du mois, les derniers jours exceptés, a été froide & pluvieuse. Le vent, dans la plupart des endroits, souffloit Nord & Nord-Ouest. *Orbe, Cottens, Trachselwald, Kilchberg.* Il étoit au Sud Ouest à *Lausanne.*

Les prairies ont tellement souffert de la bise & du retour du froid, qu'il y a moins d'herbes qu'au commencement du mois passé. *Cottens. Kilchberg.*

Les semaines ont été plus ou moins endommagées, suivant l'exposition : peu à *Lausanne*, à *Trachselwald*, & à *Kilchberg* : excepté, que le vent du N. les a un peu éclaircies & retardées. En d'autres endroits il a fallu remplacer les semaines perdues en semant de l'orge ; accident qui s'est plus étendu sur le haut que sur le plat pays. Les Mars de même n'ont point profité. *Cottens.*

Les vignes, qui avoient poussé de bonne heure, ont beaucoup souffert du froid, *Lausanne, Cottens*, ce qui les a totalement arrêtées pour l'accroissement, *Cottens*, & par conséquent retardé les labours, *Orbe*.

Les boutons à fleurs qui n'avoient point encore épanoui sont fort retardés. Les arbres hâtifs, comme péchers, abricotiers, cerisiers, qui avoient fleuri ont totalement perdu les leurs, *Lausanne, Cottens, Trachselwald*. Les noyers ont de même beaucoup souffert. *Lausanne, Orbe, Cottens.* Et en ce dernier endroit les mûriers blancs. Les poiriers fleurissent au commencement ; les pommiers, & les cerisiers sur la fin du mois à *Berne*.

Les potagers sont des plus chétifs. *Kilchberg.*

Les montagnes ont plus de neige, qu'il ne s'en trouve ordinairement à la fin de Février, les blanches gelées continues ne permettront que fort tard au bétail d'y monter. *Cottens.*

Les mouches à miel ont passablement trouvé à récolter à *Cottens* : Il fallut les nourrir à *Kilchberg*.

On sema le chanvre un peu avant Pâques, mais il a mal levé. *Kilchberg.*

Il regne toujours des fièvres malignes, de fortes

toux accompagnées de maux de tête. *Trachselwald.*
Et des atteintes d'apoplexie, *Kilchberg.*

OBSERVATIONS

faites en May.

Ce mois a été des plus variables, le temps désagréable & froid. *Berne, Cottens, Kilchberg.* Le 5 & 6 il neigea, *Berne, Orbe, Lausanne, Kilchberg.* Du 6 au 7 une forte blanche gelée; & les eaux dormantes se glacerent, *Berne, Kilchberg.* Le 17 & le 28, il fit à diverses fois du grésil à *Berne, à Lausanne, à Orbe.* Il tomba même un peu de grêle, le 17 à *Orbe*, le 14 & le 20 à *Lausanne.* Sans causer cependant de dommage. La nuit du 8 au 9, entre 9 & 10 heures, on observa un cercle extra-ordinairement nuancé des couleurs de l'arc-en-ciel, bordé d'une trace d'un verd foncé, qui entouroit la lune: cet Iris lunaire se détacha peu-à-peu du globe, qu'il entouroit, & s'étendit considérablement au firmament jusque vers les 10 heures, où le tout se dissipa. *Trachselwald.* Les vents ont été aussi inconstans que la saison.

Le froid & les blanches gelées continues donnent aux prairies la plus médiocre apparence. Les pluies qui les ont suivies, ont à la vérité, fait pousser l'herbe, mais comme elle reste rare, il n'y a qu'une médiocre récolte de foins à espérer. *Berne, Cottens, Trachselwald, Kilchberg.*

Les champs sont beaux, *Kilchberg*, quoiqu'un peu clairs, *Trachselwald.* Ils ont très-bien repris;

une pluie a prévenu la rouille qui commençoit à faire des progrès. *Cottens.* Le seigle défleurit , à la fin du mois. *Orbe, Cottens.*

Les vignes ont été retardées & endomagées. *Orbe, Cottens, Kilchberg.*

La fleur des arbres fruitiers a résisté en divers endroits au froid , de sorte qu'il y a apparence de beaucoup de fruits. *Berne, Cottens.* Les vents chauds du midi à *Trachselwald*, & le froid à *Kilchberg*: ont rendu ces espérances vaines.

Les potagers ont beaucoup souffert des insectes en terre. *Kilchberg.*

Le froid & les gelées ont abîmé les montagnes. Le bétail n'a pu y monter que fort tard ; de là , disette de fourrage dans la pleine , & manque de subsistance sur les montagnes , vu leur état actuel. *Cottens, Trachselwald.*

Les chanvres assez beaux. *Kilchberg.*

Les abeilles commencèrent le 26 à essaimer , mais faiblement. *Cottens.*

Les pucerons ont fait beaucoup de dégâts à *Cottens.*

Les vers à soye eurent seulement vers la fin du mois leur première maladie. *Cottens.*

Les fièvres malignes , & les rhumes continuent : on est affligé , de fièvres , de petites veroles malignes , de maux de tête & de catharrès. *Trachselwald, Kilchberg.*

OBSERVATIONS

faites en Juin.

LE tems a été assez beau , l'air toujours frais jus-
qu'à la fin du mois , qui amena la chaleur.
Berne , Lausanne , Cottens , Kilchberg. Le 2 il y eut
un orage accompagné de pluie , grêle & tonnerres.
Lausanne , Orbe , Cottens : du reste il tonna rarement ;
par deux fois seulement à Berne. Le 19 encore une
blanche gelée à Kilchberg.

Les vents soufflerent pour la plupart du Nord , en
tournant à l'Est & au Sud. *Lausanne , Orbe , Cot-
tens , Trachselvald , Kilchberg.*

La récolte des foins commença dès la mi-Juin , le tems
a été plus favorable à *Kilchberg* , où elle se fit plutôt.
Par tout on n'a généralement fait que les $\frac{2}{3}$ ou $\frac{3}{4}$
de l'année passée ; mais la quantité est compensée
par la qualité des foins de cette année. *Berne , Cottens , Trachselvald . Kilchberg.*

Les vents & les fortes pluies , ont dans quelques
places endommagé les champs , *Berne . Cottens , Trachselvald.* Le charbon & la nielle se font de mê-
me appercevoir aux deux derniers endroits ; à quoi
s'est joint encore le fléau des hannetons à *Trachsel-
vald* : les avoines n'ont point augmenté ; sur la fin
du mois on fit la récolte de l'orge d'hyver. *Cottens.*
Le 1er , on apperçut les premiers épis de l'épautre ,
le 3 des épis de froment. Les mars sont fort beaux.

On commence à effeuiller les vignes , *Orbe , Cot-
tens* : le 26 elles fleurirent à *Orbe* : le 27 à *Kilch-
berg* : à *Cottens* elles déflétrirent avec la fin du mois ;

les raisins y ont de beaux & gros grains ; en échange ils sont chétifs & en petite quantité à *Kilchberg*.

Les arbres fruitiers qui fleurirent les premiers , n'ont que peu ou point de fruits , ceux qui fleurissent tard , en promettent plus , *Trachselwald* , *Kilchberg* : les poiriers sont généralement plus chargés que les pommiers. *Cottens*.

Le lin est presque par - tout très beau , mais on craint qu'il ne verse avant sa parfaite maturité. *Trachselwald* : le chanvre n'a pas réussi de même , il est mince & chétif , *Trachselwald* , *Kilchberg*.

Le retour du mauvais tems dans ce mois a causé bien des lamentations dans les pays de montagnes. Les vaches montent ordinairement le 25 de May ; autant de jours que leur marche est retardée , au tant de fromages de moins pour les amodieurs. D'ailleurs s'il arrive comme cette année , que les montagnes soient couvertes de neige , les vaches arrivent ce nonobstant de la plaine , alors il faut leur abandonner les plus beaux près des vallées au préjudice du foin pour le quartier d'hyver suivant. Si les propriétaires de ces montagnes faisoient conserver une partie de leur herbe en foin pour l'hyvernage , si l'on reculoit de quinze jours l'époque de la montée des vaches , les habitans de ce pays y trouveroient l'avantage de pouvoir hyverner un plus grand nombre de bestiaux & d'en tirer moins de la plaine , *Vevay*. Le 16 & le 17 il fit encore des gelées blanches , *Cottens* , *Trachselwald*.

Les abeilles ont fortement effainé , les jeunes essaims sont vigoureux & ardents au travail , *Cottens* , *Kilchberg*. Peu d'essaims à *Berne*.

Les vers à soye n'ont point réussi malgré tous les soins possibles , *Cottens*.

Les maladies qui avoient régné le mois précédent

dent & durant une partie de celui-ci , ont enfin cessé ; elles ont emporté dans le courant de ce Semestre 77 personnes - tandis que le nombre ordinaire des morts dans la paroisse , n'excéde pas celui de 20.
Trachselwald.

Kilchberg est toujours affligé de petites véroles malignes , de maux de tête , catharres , d'accablemens dans les membres , &c. La petite vérole naturelle a été assez benigne à *Berne* , l'inoculation y a eu un parfait succès.

PRIX DES DENRÉES

Pour le premier Semestre de 1767.

A B E R N E.

Epautre en bâle , le muid de 80 à 90 btz.	
Epautre en grain , la mesure de 16½ à 19	
Seigle	12 à 14
Pois	15 à 20
Poifettes blanches	15 à 20
“ - - noires	12 à 13½
Graines de moulin	12 à 15½
Pachi	7½ à 11
Avoine	5½ à 6
Froment	17 à 18
Méteil	14 à 15½
Bœuf du meilleur , la lb.	1½
- - - du moindre	1¾
Vache la meilleure	1¼
- - - la moindre	1 à 1½
Veau , le meilleur	1¾
- - - le moindre	1¼
Mouton , du meilleur	1¾
- - - du moindre	1¼
Beurre	2¾
Vin , la pinte , de	2 à 7

A O R B E.

Froment, la mesure, de	17 à 19 btz.
Méteil	14 à 15
Orgé	8 à 9
Pois	10 à 12
Vesces	6 à 7
Avoine	5 à $5\frac{1}{2}$
Faseoles	12 à $13\frac{1}{2}$
Bœuf, la lb.	$1\frac{1}{2}$
Vache	$1\frac{3}{8}$
Veau	de 1 à $1\frac{1}{2}$
Mouton	$1\frac{3}{8}$ à $1\frac{1}{2}$
Beurre	$3\frac{1}{4}$ à 4
Fromage	$2\frac{1}{2}$ à $3\frac{1}{2}$
Vin, le char 120 francs.	
- - la pinte	$3\frac{1}{2}$

A C O T T E N S.

Froment, la mesure de Nyon	24 btz.
Méteil	20 à 21
Avoine	$7\frac{1}{2}$ à 8
Foin, le quintal	20 à 24
Vin, le char 36 à 38 écus blancs.	

Les bêtes d'attelage, & les vaches à lait font chères ; les échalas, & le bois de bâtie au même prix que l'année passée ; le bois à brûler, à meilleur compte.

A LAUSANNE.

Froment, la mesure	de $17\frac{1}{2}$	à $20\frac{1}{2}$	btz.
Méteil	$14\frac{1}{2}$	à 18	
Pachi	10	à 12	
Poifettes noires	10	à 12	
Avoine	5	à $5\frac{2}{4}$	

A TRACHSELVALD.

Epautre en bâle, le muid	80	à 90	btz.
- - - mondée, la mesure	16	à 18	
Seigle	10	à 15	
Pois	15	à 18	
Poifettes blanches	17	à 18	
- - - noires	12	à 14	
Graînes de moulin	12	à 13	
Orge	9	à 10	
Avoine	5	à $5\frac{1}{2}$	
Bœuf, la lb.			$1\frac{1}{4}$
Vean			$1\frac{1}{4}$
Mouton			$1\frac{1}{4}$
Beurre	$2\frac{3}{4}$	à 3	
Vin, la pinte à l'auberge	4	à 7	
Porcs engrangés, vivants la lb.	$1\frac{1}{4}$	à 2	

A K I L C H B E R G.

Epautre mondée, le quarteron 25 à 27 btz.

Seigle 18

Orge 18

Avoine 8 à 9

Foin, la toise 11 à 15 goulden.

Paille, la botte 2 à 2 $\frac{1}{2}$

Beurre, la lb. 3 $\frac{1}{4}$

Vin, la pinte 3 à 4





OBSERVATIONS
MÉTÉOROLOGIQUES.

Janvier 1767.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	pouces.	lignes.
A Orbe le 27. 28. 30.	26	11
à St. Cergue le 27. 28.	24	10 $\frac{1}{2}$
à Cottens le 22. 30. 31.	26	9 $\frac{1}{2}$
à Lausanne le 27. 28. 31.	26	6 $\frac{3}{4}$
à Trachselvald le 30.	26	2
à Kilchberg le 27. 28. 29. 30. 31. 26		7 $\frac{1}{2}$

Son plus grand abaissement. Variation.

	pouces.	lignes.	lignes.
A Orbe le 2.	26	1 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{2}$
à St Cergue le 23.	24	2	8 $\frac{1}{2}$
à Cottens le 3. 13. 14.	25	8 $\frac{1}{2}$	9
à Lausanne le 2.	25	10	8 $\frac{3}{4}$
à Trachselvald le 2.	25	2	12
à Kilchberg le 3	25	9 $\frac{1}{2}$	10

THER.

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	degrés, fractions:
A Orbe le 24	$\frac{7}{2}$
à St. Cergue le 29	$\frac{1}{2}$
à Cottens le 29	$\frac{8}{2}$ $\frac{1}{2}$
à Lausanne le 24	$\frac{7}{2}$
à Trachselvald le 29. 30	$\frac{5}{2}$
à Kilchberg le 16. 22. 23. 25	9

Sa plus grande condensation. Variation.

	degrés.	degrés.
A Orbe le 8	$20\frac{1}{4}$	$13\frac{1}{4}$
à St. Cergue le 11	$26\frac{1}{2}$	$25\frac{1}{2}$
à Cottens le 11	$21\frac{1}{2}$	$12\frac{3}{4}$
à Lausanne le 11	$21\frac{1}{4}$	$13\frac{3}{4}$
à Trachselvald le 12	26	21
à Kilchberg le 12	27	18

SOMME

SOMME

des degrés de froid. des degrés de chaud.

	<i>Matin. midi. soir.</i>	<i>Matin. midi. soir.</i>
A Orbe	462 $\frac{1}{4}$	370 $\frac{1}{4}$
à St. Cergue	531	446
à Cottens	480	411 $\frac{1}{2}$
à Lausanne	466 $\frac{1}{4}$	363
à Trachselwald	557 $\frac{1}{2}$	360
à Kilchberg	549	443 $\frac{1}{2}$
		503

EAU DU CIEL.

	<i>pouces. lignes. points.</i>
A Orbe	2 7
à St. Cergue	4 1 6
à Cottens	2 10 18
à Lausanne	2 2 4

Février 1767.

BAROMÈTRE.

Sa plus grande hauteur.

	<i>pouces.</i>	<i>lignes.</i>
A Orbe le 25	26	11
à St. Cergue le 24	24	11
à Cottens le 25	26	6 $\frac{1}{4}$
à Lausanne le 25	26	8
à Trachselwald le 25	26	2
à Kilchberg le 2	26	8

Son plus grand abaissement. Variation.

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

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	degrés. fractions.
A Orbe le 14	$\frac{2}{0}$
à St. Cergue le 17	$\frac{1}{0}$
à Cottens le 16	$\frac{3}{4}$
à Lausanne le 17	$\frac{5}{0}$
à Trachselwald le 17	$\frac{1}{4}$
à Kilchberg le 14. 15. 17	$\frac{1}{0}$

Sa plus grande condensation. Variation.

	degrés.	degrés.
A Orbe le 8	$\frac{2}{0} \frac{1}{4}$	$13 \frac{1}{4}$
à St. Cergue le 11	$26 \frac{1}{2}$	$25 \frac{1}{2}$
à Cottens le 11	$21 \frac{1}{2}$	$12 \frac{3}{4}$
à Lausanne le 11	$21 \frac{1}{4}$	$13 \frac{3}{4}$
à Trachselwald le 12	26	21
à Kilchberg le 12	27	18

SOMME

SOMME

des degrés de froid des degrés de chaud.

	[matin.]	[midi.]	[soir.]	[matin.]	[midi.]	[soir.]
A Orbe		462 $\frac{1}{4}$	370 $\frac{1}{2}$	442 $\frac{1}{2}$		
à St. Cerg.		531	446	525		
à Cottens		840	411 $\frac{1}{2}$	469 $\frac{1}{2}$		
à Lausanne		466 $\frac{1}{4}$	363	454 $\frac{1}{4}$		
à Kilchb.		549	443 $\frac{1}{2}$	503		
à Trachsel.		557 $\frac{1}{2}$	360	519		

EAU DU CIEL.

	pouces.	lignes.	points.
A Orbe	2	7	
à St. Cergue	4	1	6
à Cottens	2	10	18
à Lausanne	2	2	4

Mars 1767.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	<i>pouces.</i>	<i>lignes.</i>
A Orbe le 5 & 6	26	11
à St. Cergue le 1.2.5.6.16.31	24	10
à Cottens le 1	26	5 $\frac{3}{3}$
à Lausanne le 1	26	7 $\frac{1}{2}$
à Trachselvald le 2. 5. 6	26	1
à Kilchberg le 5	26	8 $\frac{1}{2}$

Son plus grand abaissement. Variation.

	<i>pouces.</i>	<i>lignes.</i>	<i>points.</i>
A Orbe le 12	26	4	7
à St. Cergue le 26	24	4 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$
à Cottens le 26. 27	25	10 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{1}{2}$
à Lausanne le 12. 27	26	$\frac{1}{2}$	7
à Trachsel. le 13. 15. 26. 27	25	6	7
à Kilchberg le 12 26. 27	26	$\frac{1}{2}$	7

THERMOMÈTRE.

Sa plus grande dilatation.

	degrés. fractions.
A Orbe le 30	$\frac{3}{\circ}$
à St. Cergue le 30	$\frac{1}{\circ}$
à Cottens le 29	$\frac{2}{\circ}$
à Lausanne le 29. 30	$\frac{2}{\circ}$
à Trachselwald le 30	$\frac{2}{\circ}$
à Kilchberg le 30	$\frac{3}{\circ}$

Sa plus grande condensation. Fraction.

	degrés. degrés.
A Orbe le 13	13°
à St. Cerg. le 17.	$18\frac{1}{2}^{\circ}$
à Cottens le 16. 17.	$11\frac{3}{4}^{\circ}$
à Lausanne le 17.	12°
à Trachselwald le 17	17°
à Kilchberg le 17.	16°
	16
	$17\frac{1}{2}$
	$12\frac{1}{4}$
	$14\frac{1}{2}$
	19
	19

S O M M E S O M M E

des degrés de chaud. des degrés de froid.

	<i>matin.</i>	<i>midi.</i>	<i>soir.</i>	<i>matin.</i>	<i>midi.</i>	<i>soir.</i>
A Orbe	6 $\frac{1}{2}$			245 $\frac{1}{2}$	134	205 $\frac{3}{4}$
à St. Cergue				372	240	344
à Cottens		1 $\frac{1}{2}$		240 $\frac{1}{4}$	149 $\frac{3}{4}$	209
à Lausanne	5			267	121 $\frac{1}{4}$	222 $\frac{3}{4}$
à Trachsel.	3			349 $\frac{1}{2}$	148 $\frac{1}{2}$	287
à Kilchb.	4 $\frac{1}{2}$			297	156 $\frac{1}{2}$	240

E A U D U C I E L.

	<i>pouces.</i>	<i>lignes.</i>	<i>points.</i>
A Orbe	1	9 $\frac{1}{2}$	
à St. Cergue	7	4	2
à Cottens	2	5	
à Lausanne	2	9	1

Avril 1767.

BAROMÈTRE.

Sa plus grande hauteur.

	<i>pouces.</i>	<i>lignes.</i>
A Berne le 30	26	7 $\frac{2}{3}$
à Orbe le 29. 30	26	11
à St. Cergue le 30	24	11
à Cottens le 30	26	6 $\frac{1}{4}$
à Lausanne le 30	26	7 $\frac{2}{3}$
à Trachselwald le 29. 30.	26	2
à Kilchberg le 30	26	8 $\frac{1}{2}$

Son plus grand abaissement. Variation.

	<i>pouces.</i>	<i>lignes.</i>	<i>lignes.</i>
A Berne le 18	25	11	8 $\frac{2}{3}$
à Orbe le 19	26	4	7
à St. Cergue le 18	24	3 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{1}{2}$
à Cottens le 18	25	9 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{3}{4}$
à Lausanne le 18	25	11 $\frac{1}{4}$	8 $\frac{5}{8}$
à Trachselwald le 18. 19	25	5	9
à Kilchberg le 18. 19	26	$\frac{1}{2}$	8

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

degrés. fraction.

A Berne le 13	$\frac{12}{0}$	
à Orbe le 12	$\frac{1}{0}$	
à St. Cergue le 12. 13. 14. 15	$\frac{1}{0}$	
à Cottens le 13	$\frac{4}{0}$	$\frac{3}{4}$
à Lausanne le 13. 14	$\frac{5}{0}$	
à Trachselwald le 12. 13	$\frac{5}{0}$	
à Kilchberg le 14	$\frac{3}{0}$	

Sa plus grande condensation. Variation.

degrés degrés.

A Berne le 19	$\frac{12}{0}$	24
à Orbe le 20	$\frac{10\frac{1}{2}}{0}$	$15\frac{1}{2}$
à St. Cergue le 19	$\frac{16\frac{1}{2}}{0}$	$15\frac{1}{2}$
à Cottens le 20	$\frac{11\frac{1}{2}}{0}$	$15\frac{3}{4}$
à Lausanne le 20	$\frac{11\frac{1}{2}}{0}$	$16\frac{1}{2}$
à Trachselwald le 21	$\frac{16}{0}$	21
à Kilchberg le 20	$\frac{12\frac{1}{2}}{0}$	$15\frac{1}{2}$

S O M M E S O M M E

des degrés de chaud. des degrés de froid.

	<i>matin.</i>	<i>midi.</i>	<i>soir.</i>	<i>matin.</i>	<i>midi.</i>	<i>soir.</i>
A Berne	40			200	45 $\frac{1}{2}$	137 $\frac{1}{4}$
à Orbe	26 $\frac{1}{2}$			160 $\frac{3}{4}$	45 $\frac{3}{4}$	128 $\frac{3}{4}$
à St. Cergue				273	164	248
à Cottens	14	$\frac{1}{4}$		161 $\frac{3}{4}$	61 $\frac{3}{4}$	124
à Lausanne	34 $\frac{1}{2}$	1		180 $\frac{3}{4}$	40 $\frac{1}{4}$	127 $\frac{1}{2}$
à Trachselwald	27			263	49 $\frac{1}{2}$	195 $\frac{1}{2}$
à Kilchberg	26	3		196 $\frac{1}{2}$	60	147

E A U D U C I E L.

Pouces. lignes. Points.

A Orbe		9	
à St. Cergue	2	1	10
à Cottens	1	8	
à Lausanne	1	2	7

May 1767.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	<i>pouces.</i>	<i>lignes.</i>
À Berne le 1	26	6 $\frac{1}{2}$
à Orbe le 1	26	10
à St. Cergue le 1	24	10
à Cottens le 1	26	5
à Lausanne le 1	26	6 $\frac{3}{4}$
à Trachselvald le 1	26	1
à Kilchberg le 1	26	8 $\frac{1}{2}$

Son plus grand abaissement. Variation.

	<i>pouces</i>	<i>lignes.</i>	<i>lignes.</i>
À Berne le 5	26	1	5 $\frac{1}{2}$
à Orbe le 4. 5. 6. 30. 31	26	6	4
à S. Cergue le 22. 31	24	6	4
à Cottens le 25	26		5
à Lausanne le 5	26	2 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$
à Trachselvald le 5	25	7	6
à Kilchberg le 30	26	3	5 $\frac{1}{2}$

THERMOMÈTRE.

Sa plus grande dilatation.

	degrés. fractions.
A Berne le 15	$\frac{11}{0}$ $\frac{1}{2}$
à Orbe le 14. 19. 20. 21	$\frac{10}{0}$
à St. Cergue le 10	$\frac{3}{0}$ $\frac{1}{2}$
à Cottens le 14. 16	$\frac{9}{0}$ $\frac{1}{2}$
à Lausanne le 14	$\frac{9}{0}$ $\frac{1}{2}$
à Trachselwald le 14	$\frac{10}{0}$ $\frac{1}{2}$
à Kilchberg le 20	$\frac{9}{0}$

Sa plus grande condensation. Variation.

	degrés.	degrés.
A Berne le 7	$\frac{10\frac{3}{4}}{0}$	$22\frac{1}{4}$
à Orbe le 7. 8	$\frac{9}{0}$	19
à St. Cergue le 6	$\frac{13}{2}$	$16\frac{1}{2}$
à Cottens le 6	$\frac{7\frac{1}{2}}{0}$	17
à Lausanne le 6. 7	$\frac{7}{0}$	$16\frac{1}{2}$
à Trachselwald le 7	$\frac{11}{0}$	$21\frac{1}{2}$
à Kilchberg le 6	$\frac{9}{0}$	18

S O M M E S O M M E

des degrés de chaud. des degrés de froid.

	<i>matin.</i>	<i>midi.</i>	<i>soir.</i>	<i>matin.</i>	<i>midi</i>	<i>soir.</i>
À Berne	2	133 $\frac{1}{2}$	24 $\frac{1}{3}$	132 $\frac{1}{2}$	15 $\frac{1}{2}$	61
à Orbe	4 $\frac{3}{4}$	122 $\frac{1}{2}$	29	73 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$	45 $\frac{1}{2}$
à St. Cergue		17 $\frac{1}{2}$		183	67	151 $\frac{1}{2}$
à Cottens	14 $\frac{3}{4}$	114	26 $\frac{3}{4}$	69 $\frac{1}{4}$	13	47
à Lausanne	8	123 $\frac{1}{2}$	29 $\frac{1}{4}$	82 $\frac{1}{4}$	3 $\frac{1}{2}$	38 $\frac{3}{4}$
à Trachsel.		118	9	139 $\frac{1}{2}$	18	84
à Kilchb.	6 $\frac{1}{2}$	101	25	95	7 $\frac{1}{2}$	45

E A U D U C I E L.

	<i>pouces.</i>	<i>lignes.</i>	<i>points.</i>
À Orbe	1	7	
à S. Cergue	5	7	10
à Cottens	2	10	
à Lausanne	2	2	

Juin 1767.

BAROMETRE.

Sa plus grande hauteur.

	pouces.	lignes.
A Berne le 25	26	$\frac{1}{3}$
à Orbe le 7. 8	26	11
à St. Cergue le 5. 6. 25	12	10
à Cottens le 25 26	26	6
à Lausanne le 25. 26	26	$7\frac{1}{3}$
à Trachselvald le 25	26	3
à Kilchberg le 5. 6. 25 26	26	$8\frac{1}{2}$

Son plus grand abaissement. Variation.

	pouces.	lignes.	lignes.
A Berne le 15	26	$\frac{2}{3}$	$7\frac{2}{3}$
à Orbe le 14	26	5	11
à St. Cergue le 14	24	4	6
à Cottens le 2	25	$10\frac{1}{2}$	$7\frac{1}{2}$
à Lausanne le 14. 15	26	1	$6\frac{1}{2}$
à Trachsel. le 2. 14. 15. 16. 25	7	8	
à Kilchberg le 14	26	2	$6\frac{1}{2}$

THERMOMETRE.

Sa plus grande dilatation.

	degrés. fraction.
À Berne le 27	$\frac{15}{0}$
à Orbe le 27	$\frac{17}{0}$
à St. Cergue le 27	$\frac{10}{0} \quad \frac{3}{4}$
à Cottens le 27	$\frac{15}{0}$
à Lausanne le 29	$\frac{15}{0} \quad \frac{1}{4}$
à Trachselvald le 27	$\frac{15}{0}$
à Kilchberg le 27	$\frac{15}{0} \quad \frac{1}{2}$

Sa plus grande condensation. Variation.

	degrés. degrés.
À Berne le 5	$\frac{6\frac{2}{3}}{0} \quad \quad 21\frac{2}{3}$
à Orbe le 5	$\frac{2\frac{1}{2}}{0} \quad \quad 19\frac{1}{2}$
à St. Cergue le 9	$\frac{10\frac{1}{4}}{0} \quad \quad 21$
à Cottens le 2	$\frac{4}{0} \quad \quad 19$
à Lausanne le 3	$\frac{3\frac{1}{2}}{0} \quad \quad 18\frac{3}{4}$
à Trachselvald le 5	$\frac{7}{0} \quad \quad 22$
à Kilchberg le 19	$\frac{4}{0} \quad \quad 19\frac{1}{2}$
	SOMME

S O M M E S O M M E

des degrés de chaud. des degrés de froid.

	<i>matin.</i>	<i>midi.</i>	<i>soir.</i>		<i>matin.</i>	<i>midi.</i>	<i>soir.</i>
A Berne	36	119	84 $\frac{2}{3}$		46	2	12 $\frac{1}{2}$
à Orbe	52 $\frac{3}{4}$	241	84		7 $\frac{1}{2}$		8 $\frac{1}{2}$
à St. Cer.	3 $\frac{3}{4}$	63 $\frac{1}{2}$	26 $\frac{1}{4}$		162 $\frac{3}{4}$	43 $\frac{1}{2}$	93 $\frac{1}{2}$
à Cottens	72	204 $\frac{1}{4}$	94		11 $\frac{1}{4}$		9 $\frac{3}{4}$
à Lauson.	54 $\frac{1}{2}$	243	102		19	$\frac{1}{2}$	9 $\frac{3}{4}$
à Trachsf.	24	206 $\frac{1}{2}$	69 $\frac{1}{2}$		60 $\frac{1}{2}$	3	24 $\frac{5}{6}$
à Kilchb.	39	111	28 $\frac{1}{2}$		23	1 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{2}$

E A U D U C I E L.

	<i>pouces.</i>	<i>lignes.</i>	<i>points.</i>
A Orbe	1	8 $\frac{1}{2}$	7
à St. Cergue	8	6	7
à Cottens	1	4	6
à Lausanne	1	5	7

