

Article chaleur [???] Rozier

Auteur(s) : Chastenay, Victorine de

Les folios

En passant la souris sur une vignette, le titre de l'image apparaît.

8 Fichier(s)

Les mots clés

[Physique](#)

Citer cette page

Chastenay, Victorine de, Article chaleur [???] Rozier, 1802-10-16

Lémonon, Isabelle

Consulté le 12/01/2026 sur la plate-forme EMAN :

<https://eman-archives.org/Chastenay/items/show/8161>

Présentation

Date1802-10-16

Date (calendrier révolutionnaire)24 vendémiaire an 11

Information générales

Languefr.

SourceFRADCO_ESUP378_4_001

Nature du documentmanuscrit autographe

Collation8 p.

Informations éditoriales

PublicationInédit

Notice créée par [Richard Walter](#) Notice créée le 22/10/2025 Dernière modification le 31/10/2025

les rayons du soleil, communiquent leurs mouvements, aux corps
qu'ils frappent, & occasionnent le développement de la matière végétale.
Donc le premier effet de la chaleur. —

Les différents corps exposés au soleil, prennent différents degrés de
chaleur. — les blancs, réfléchissent les rayons, mais les noirs les
penètrent. — la matière colorée y contribue. — il en est de même
dans les teintures noires. — les métaux réfléchissent faiblement, parce qu'ils
sont très-propres à les corps les plus solides, & les plus durs. — les
espèces noires, garantissent les grains, fruits & les autres productions, en
conservant pendant la nuit, une partie de la chaleur du jour, & en
regardant surtout les fruits. —

La différence du degré de chaleur, peut être un thermomètre.
Notez, rien de l'ombre & de la chaleur libre, que dans l'air, & dans l'eau.
La mesure de chaleur nous sert que de l'explication, & de la réflexion
des objets. —

La chaleur interne de la terre, & quelque profond qu'on la
pénètre, elle toujours de 10. degrés au-dessus de la congélation. C'est
là la glace commence à fondre. — Les canots étrangers passent toutes
l'année. — la température est toujours la même, & la principale de la
végétation. — c'est elle qui dilate les rivières. — la présence excessive
du soleil sur les pays pointés du globe, n'est toujours qu'un effet de la position
des parties aqueuses de la terre. —

Le soleil chauffe la terre, moins en raison de sa proximité, que
de son rayon plus ou moins long. quand la perpendicularité des
rayons. puis encore trois fois plus de rayons, en été qu'en hiver.

L'opération qui rafraîchit la terre, est moins en hiver, & en été.
La terre reçoit peu de chaleur du soleil, elle en perd aussi, & en perd
plus.

La Chaleur actuelle, est toujours la somme de la Chaleur positive
jointe à la Chaleur présente. aussi les mois de juillet, août, septembre,
les plus chauds, sont nos climats. - les uns les plus froids, sont les plus
chauds. -

en hiver les jours sont plus courts; et la terre perd plus de Chaleur
pendant les heures de nuit, qu'elle n'en reçoit pendant les autres. -

aussi l'homme les plus froids est elle au lever du soleil, parce
qu'il est encore dans l'obscurité, et que c'est la dernière de la nuit.

L'homme, et les animaux, ont une, indépendante de la chaleur
ou ils s'en ont, une principale de Chaleur dans celle, qui est
dans l'air, ou plus que celle de l'atmosphère, ou de l'objet, qui la touche.

L'animal souffre de la Chaleur, autant qu'il en fait, pour
étaler les parties, entre son corps, et la chaleur ou il se trouve.
mais ce chaud est de bonnet, et quand l'animal n'y peut suffire, il
s'engourdit, et meurt. - le soleil n'est si dangereux, pour
l'homme, que parce qu'il nous donne ^{une} chaleur de 12
Chaleur. - c'est un degré et demi, ou deux degrés. -

les animaux froids nous donnent ^{une} chaleur de 12
de la chaleur, qui les environne, et les animaux chauds, en
ont une bien supérieure. - elle vient pendant les jours d'été. les
animaux en ont plus, que les quadrupèdes. parce qu'ils ont
l'incubation. les animaux froids s'engourdissent en l'hiver, et les chauds, en l'été.

les végétaux ont aussi une chaleur propre. - les bourgeois,
en la leur des arbres gèlent rarement. - les froids d'un arbre qui
supporte 76. deg. de froid, sont gélés, et ne sont point en état de
croître. - la terre est elle enfermée de minéraux, qui la dégèlent en
qu'elle se propage, comme on s'en aperçoit, par la chaleur
humaine, même, dans les vaisseaux globulaires. -

une grande l'arbre se porte bien, le Chaleud naturel, n'est que de
quelques degrés au dessus de l'atmosphère - quand il vieillit, on parle
de maladie, le Cœur s'élève par la fermentation de la lève, qui le rend
mol. C'est un état fébrile. le Cœur en s'élèvant devient rouge.
indice de l'aggravation. -

l'écrit de la Chaleud, trois les plantes, par celui de la végétation.
il existe cependant des plantes subtropicales, à 7 h. 1/2. D'après Chaleud
qui a la mesure de la terre, s'élève à 69. mais ces
plantes qui vivent à l'air libre, périssent à 7 h. 1/2. D'après un bon
terme. à 10. à 11. D'après D'après la Chaleud seulement de prolongement, elle
périssent, comme l'air au-dessus de la glace -

la fermentation produit le Chaleud. - les fermiers en produisent
mais seulement pendant la fermentation. D'après le mouvement
intestinal celle, on offre celle aux bêtes -

le principe du feu, a donné lieu à trois différents systèmes. -
le feu élémentaire propre, simple, et interposé par les molécules du corps,
jusqu'à ce qu'un accident brise les entraves. C'est le plus ancien -
le feu d'après d'un certain degré de mouvement imprimé aux molécules
de la matière -

Le feu simple composé de phlogistique, ce n'est que du phlogistique
le phlogistique dans ce système, n'a d'autre, un principe simple
qui par son affinité, on se tend avec le composé, généralement d'un
corps à un autre -

l'étendue du feu, n'a pas guère varié dans l'opinion de quelques
matières, on trouve dans la dilatation, des étendus, et des solides -

Il se divise, on tend vers l'air, et l'équilibre -

Il augmente de la pesanteur, les corps les plus légers il agit -
non seulement le feu est étendu, mais il cause, à un certain

pour la fluidité des corps. Son action sur les max est considérable, on les
facilite.

1. Son action de communication d'un objet à l'autre.

Son premier effet, est la dilatation - premier degré de séparation,
elle facilite son action. - les molécules des plus légers s'insinuent
les autres s'insinuent les autres. - Quel que soit le degré, on peut

on sent les stimuli de la glace même.

La fermentation produit la fermentation en phlogistique une
action immédiate avec l'air pur, ne laisse pas produire la même
apparence d'effet. - on enflamme des vides, on y met des acides.
la pénétration ne s'opère pas de la même manière. On charge de principes
inflammables, ce toujours accompagné de chaleur. cette action
correspond à celui du trinquet.

Les fines folles dépendent de deux causes principales. la température
de l'air inflammable, la présence d'une surabondance d'hydrogène
électrique.

La fermentation s'opère l'air inflammable, qui produit toujours
un, et des parties brûlantes, et grasse, et toujours grande chaleur.

les points d'origine de l'électricité.

Le froid est une diminution de la chaleur. le froid est la privation
de la privation totale, ou la mort.

tout ce qui diminue l'action des rayons du soleil produit le froid.
les rayons dans les lieux élevés, éprouvent moins de résistance, et
acquièrent ainsi moins de chaleur, que dans les couches plus basses
de l'atmosphère. - Les plus hauts des pays de montagne, le soleil vient
certaines chaque fois, qu'il perd un peu d'humidité.

un terrain improprie à la culture du soleil, pour enlever. - les molécules
solides, la chaleur et l'humidité de l'air.

Le vent selon ses directions, et les points qu'il a parcourus.

la même suite l'évaporation. —

Le froid artificiel se produit par l'application d'un corps plus froid. —
par le mélange de certaines substances fluides ou solides. — comme l'alcool
et l'éther. —

Le froid artificiel ne s'en, quant à ce qu'il s'en peut que la mélange
au sujet la température de l'atmosphère. —

La sensation du froid, est relative à l'état présent de nos organes. —

quand l'excès du froid, se produit la cessation de circulation; le
tongue noir, et la dissolution s'établit. —

Les animaux périssent à un certain degré de froid extrême, et
celui qu'il peut se faire peut en être. — tout d'une plante
ne gèle, que lorsque la gelée a pénétré la terre et les profondeurs,
peut endommager les racines. —

tous les fluides commencent à se convertir en glace, quand la température
est au dessous de zéro. —

Dans les longues et fortes gelées, une grande partie des animaux
les chemins. — c'est que le froid extrême fige chaque grain de
terre, attaché à un atome d'eau, qui est gelé. —

lorsque les feuilles tombent d'entre les branches, les arbres souffrent
beaucoup de l'hiver, parce que les parties exposées, qui sont les
nœuds joints et transparents par les feuilles. —

Le givre se forme sur toutes les surfaces aqueuses qui sont exposées à l'air,
et qui se gèle par le froid. La congélation du tout du corps,
ou des parties. —

Dans un appartement sec, et qui n'est point habité, il n'y a point
de givre, de givre sur les fenêtres. —

La glace est d'un blanc solide, auquel l'eau est réduite par le froid.
un vase d'eau rempli d'eau pure, et il se gèle en lui-même.
une légère pollution de glace, la forme se transforme. puis de petits morceaux
de glace.

semblent partir des points du vase, avec différents degrés d'inclinaison,
l'intérieur se trouvant, en croisant les premiers. - tout s'élargissant en forme
de cornues, et finissant par remplir la capacité du vase. - Cette matière se
détache, avec un bruit plus vif. Et quand il est très rigoureux, la
congelation est plus prompte; il en arrive même on la sent, et l'on
voit toutes les bulles d'air, arrêtées tout à coup, par la gelée, et se former
en une glace brisée, en une cabotane.

Après la gelée est faite, on laisse le vase, et l'on voit, que
la glace plus légère qu'un petit volume d'eau pure y surnage, - et
quelques vases qui la contiennent se détachent. - aussi les pierres peintes
d'humidité, se fondent, et la tige des végétaux se déchire. -

Les plantes rigoureuses plus ou moins, après l'orage, paraissent
souffrir les substances du système électrique, donc elle est ^{imprégnée} ~~de~~ ^{par} l'électricité.

L'électricité d'une substance dépend généralement, ce qui est
manifeste, joint au poids, sans qu'il y ait un équilibre, entre
les parties. mais il est impossible d'accumuler, ou d'induire

la propriété attractive, ou électrique d'un corps, et l'on
ne découvre pas cela. -

C'est seulement à la fin du 17^e siècle, qu'on a commencé la
de cette étude. -

On porte la communication électrique à 2000. toises, et il y a
qu'elle est dans bornes, ce qu'on instantané. -

Les corps tout faits ne sont pas susceptibles, que d'une seule d'électricité.
Le plus grand ^{de la même} par les extrémités, et l'autre par les points. -
Les points continuent aussi à l'électricité, ce qui même peut être.

C'est de l'imprégnation du système électrique - l'électricité ne péné-
trant, qu'une modification de la lumière, qui remplit tous les espaces
abandonnés jamais. car pour que la lumière existe, il n'est pas

