

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[Collection](#)[Notes de cours](#)[Collection](#)[Cours privé](#)[Collection](#)[Cours privé de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt \(1820-1822\)](#)[Item](#)[Cours privé \(séance 32\) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt](#)

Cours privé (séance 32) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt

Auteur(s) : Chastenay, Victorine de

Les folios

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

6 Fichier(s)

Les mots clés

[Philosophie naturelle](#)

Les relations du document

Collection Cours privé de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt (1820-1822)

Ce document est une suite de :

[Cours privé \(séance 31\) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt](#)

Collection Cours privé de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt (1820-1822)

[Cours privé \(séance 33\) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt](#) est une suite de ce document

[Afficher la visualisation des relations de la notice.](#)

Citer cette page

Chastenay, Victorine de, Cours privé (séance 32) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt, 1821-04-23

Projet Chastenay ; projet EMAN, Thalim (CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle)

Consulté le 24/02/2026 sur la plate-forme EMAN :
<https://eman-archives.org/Chastenay/items/show/7293>

Copier

Présentation

Date1821-04-23

Information générales

LangueFrançais

SourceFRADCO_ESUP378_25

Collation6 p.

Description & Analyse

Contributeur(s)Hua, Man

Notice créée par [Isabelle Lemonon](#) Notice créée le 12/05/2025 Dernière
modification le 01/10/2025

l'opium, on retire la Morphine,
l'Angelique, la Cinchonine &c.
M. de Humboldt nous apprend
que toute substance absorbée du
Cathartique, pour se liquéfier, on se
suffoque, et qu'elle en exhale en
la solidifiant. - la gâstille de
menthe, qui se fond dans la bouche
occasionne, par cette cause, une
sensation d'air froid, l'ubio - l'aspiration
imprévue quelques degrés de chaleur,
aux parties de la langue, et de la bouche.
C'est une belle application de
la science, que celle de la désinfection
de l'air chargé de miasmes putrides,
des parfums, ajoutés des miasmes et
d'autres, - ce ne sera pas général. &
qui donne le change - sans exp.
encore précisément. Ce qu'on a dit
miasmes morbides, M. Guyton de Morveau
a pu les envelopper dans la glace, et les
essentier, ou les précipiter, par les acides
exhalatoires de l'acide muriatique
oxygéné - cette vapeur acide, produit
le blanchissement rapide, de toutes les
substances colorées. - M. Berzelius a
subitement une fleur -

les gouttes de pluie, en tombant
se chargent par une sorte d'attraction
des particules humides de l'atmosphère. -
cette observation fut suivie à Copenhague

Plusieurs auteurs plus de 20. ans... elle est
devenue Vierge à Paris; c'est à présent.
Démontré par les faits, que la différence
de l'air qui tombe dans la cour de
l'observatoire, ou sur son toit, est
40. pieds seulement de hauteur, etc
D'un 4^e.

Les gouttelettes d'eau, sous de petites
balloons d'air, enveloppées d'une sorte
de pellicule aqueuse; c'est par l'intermédiaire
de la nuance d'air restée lumineuse
de cette gase humide, qu'on juge
de son épaisseur.

M. Morechini à Rome, a réussi
à arrêter des aiguilles, par la
seule application de la chaleur - on
obtient le même résultat, de certaines
directions de la lumière.

L'atmosphère se chauffe par les
rayons, de plusieurs manières, et d'après
plusieurs lois.

Les seuls rayons absorbés, donnent
de la chaleur. - plus donc le rayon
est perpendiculaire, moins il perd de
lumière sur son passage, et plus il peut
chauffer la terre qu'il reçoit.

Mais le rayon se décompose, et
est rayonné coloré. Donc il n'est pas
simple, laisse bientôt reconnaître,
aux mêmes, leurs divers propriétés.

le rayon violet, le rayon bleu,
qui le chaud, tout ^{chaud} froid tout dans,
le thermomètre s'élève en le
plongeant dans le rayon rouge -
mais un phénomène admirable
se fait voir dans cette expérience -
un rayon invisible, se superposant
au rayon rouge, se trouve d'autant
plus chaud: un rayon sans chaleur
égal. invisible, se trouve au
dessus du rayon violet - mais
ce rayon invisible, excite une
telle puissance qu'on le nomme
rayon chimique - il absorbe tout
l'origine, par exemple du nitrate
d'argent qu'on lui présente, et il le
rend tout à fait noir -

l'obliquité des rayons, par exemple
peut devenir telle, en approchant
du soleil, ou plutôt leur direction
peut être si telle sorte, qu'ils ne
^{réussissent} pas même à ^{traverser} la terre, ce qui
nous a servi à remarquer le soleil
ce qui arrive dans les régions, où le
soleil ne fait que tourner sur l'horizon
l'horizon -

la continuité de l'action des rayons
et de la chaleur ajoutée selon l'intensité
ou l'épaisseur du corps, et dans toutes

les latitudes, où les jours ont une
extrême longueur. - tandis que la
Chaleur sous les tropiques, est modifiée
par des nuits de douze heures, égales
ainsi à la durée des jours. -