

[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 \(séance 30\) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt](#)

Cours privé (séance 30) 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.

5 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 \(séance 29\) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt](#)

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

[Cours privé \(séance 31\) 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 30) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt, 1821-04-14

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/7291>

Copier

Présentation

Date1821-04-14

Information générales

LangueFrançais

SourceFRADCO_ESUP378_25

Collation5 p.

Description & Analyse

Contributeur(s)Hua, Man

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

E 370³



après avoir considéré le globe,
sous le rapport des parties solides
qui le composent, M. de Humboldt
qui se propose de considérer le globe
sous ses rapports météorologiques,
nous a ^{présenté} l'état de l'atmosphère

nous avons que l'atmosphère,
se maintient, en équilibre, au
niveau de la mer, avec une barre
de 28. pouces de mercure, élevée
de 28. pouces.

Le mercure baisse dans le tube,
à mesure que la pression de
l'atmosphère diminue. — on l'a vu
à une ligne, par 100. pieds, ou
environ; ainsi les alt. de 1000
pieds, ou 1000. ^{toises} environ,
sont sensibles, du pied de la cathédrale
de Strasbourg, au bonhomme,
élevé de près de 500. pieds.

à mesure que l'on s'élève,
pourtant dans l'atmosphère, les
rapports de progression cessent d'être
les mêmes. — l'abaissement, ne se
fait remarquer, que des intervalles
toujours plus longs. — cette progression
toujours croissante, et divisible, est au
nombre de celles, qui n'ont aucun terme ni point de limite.

on peut supposer la libération
de l'atmosphère, jusqu'à 20. toises
d'élévation; de ce terme on a pen-
sés, le baromètre manométrique
on pourroit construire, sans doute
des baromètres d'une moindre longueur
que 28. pouces, en mêlant ^{par exemple} l'égale

au mercure.

La température terrestre, baisse
en plongeant au sein des flots, et
baisse encore, en s'élevant dans
l'air aérien.

La dilatation, est telle, quand
on s'élève sur les montagnes, que
les veines se gonflent, en graine de
détachement de la roche, chez
ceux qui tentent ces voyages hardis.

La lune n'a guère laissé d'indices
l'atmosphère. — la précision de
l'observation, en est une grande
positive. — une œuvre appelée *Phénomène*
auquel on doit une carte détaillée
de la lune, a recueilli de ses longues
observations, que si dans quelques
cavités, on pourroit supposer une
legère couche de vapeur, elle ne
pourroit s'élever à plus de mille toises,
et quelle niroit ainsi, qu'une faible
importance.

Saturne, Jupiter, mais même
on certain. Des atmosphères — les
bandes marquées sur leurs disques
enfoncées — c'est de quoi peu seulement
opion a observé celles de Mars; mais
les bandes de Jupiter, on toujours
été bien remarquables. — on les
a vu quelquefois attribués, à
une sorte de végétation, grasse
dans les ténues, comme jadis
des bandes, d'une couleur verdâtre;
d'autres contrées couvertes de
bruyers lilas, et au delà de l'équateur
blanchâtres; — mais les variations,
les courants, qu'on a observés dans
ces bandes, ne permettent plus de
reconnaître autre chose, que les
effets de l'atmosphère de ces planètes
le soleil, comme nous l'avons vu
considérer, comme un globe d'un
noyau opaque, et solide, et au-dessus
autour de lui, une atmosphère de gaz
gris au delà, l'atmosphère lumineuse,
d'une couleur de la marguerite dans
la pénombre des vagues entournées
formées par les taches. — Les taches
pièces de faibles, produites par une
immense combustion, ou par une
détournement la rotation d'un globe.

on a fait une étude sur ces
 phénomènes des étoiles tombantes -
 c'est à Gœttingue surtout, que plusieurs
 savants, s'y sont appliqués - mais
 en l'année 1755. il s'est passé dans
 l'air, les plus brillantes ^{minutelles} étoiles
~~et~~ - m. de l'air, ^{qui} se sont offertes
 pour la ligne ^{de l'air} ~~et~~ ^{notamment} ~~de l'air~~ ^{de l'air} ~~de l'air~~
 Groenland. ~~de l'air~~ ^{de l'air} ~~de l'air~~ ^{de l'air} ~~de l'air~~
 explosions; ^{de l'air} ~~de l'air~~ ^{de l'air} ~~de l'air~~ ^{de l'air}
 en Pologne. - Ces étoiles produisent
 en effet, ce à la fois, des états
 joints, des pluies de feu, et d'autres
 de l'air le plus rare. - quelques
 uns de ces étoiles égales de l'air
 de la lune; leur nombre étoit prodigieux
 on a dit de leur parallèle
 que le phénomène d'air se passait
 à trois lieues environ dans l'atmosphère
 et ne pouvoit s'étendre au-delà de ce
 point d'air, on pourroit
 d'un côté, proviennent de l'atmosphère
 de notre atmosphère. - l'air inflammable
 ne sauroit ^{en l'air} ~~de l'air~~ ^{de l'air} ~~de l'air~~ ^{de l'air}
 pour retrouver jusqu'à un B. m. l'air
 d'air inflammable
 d'après les observations de M. de l'air
 lui-même; ce n'est pas l'air inflammable, dans
 l'air ne donne l'air inflammable, dans
 aucune proportion -