

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

Cours privé (séance 31) 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 \(séance 30\) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt](#)

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

[Cours privé \(séance 32\) 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 31) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt, 1821-04-19

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/7292>

Copier

Présentation

Date1821-04-19

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

71. ^e Jeanes de M. de Humboldt

Ca 13. av. 1821.

E 370



M. de Humboldt, a commencé par
certaines idées, qu'une flamme, ou plutôt
qu'une pierre brillante, observée communément
encore, dans la partie centrale de la
lune, fut en effet, la grande obscurité
d'un volcan. — les pics les plus brillants
doivent être éclairés, ce nous réfléchit la
solaire, dans le temps même, que tout
ce qui au dessous d'eux, demeure dans
l'ombre. — on a jugé que la pierre
qui paraît brillante, doit être
un sommet de la montagne lumineuse,
appelée Aristarque —

La partie centrale de la lune, est
la partie de son globe non éclairée
mais pourtant non invisible. — ils
paraissent que les reflets de la terre
lui donnent cette sombre lumière,
l'autre quand c'est notre hémisphère
austral, et le miroir de ses mers, qui
doivent réfléchir sa lumière — Hongneur, ainsi
On que cette partie centrale a une
une teinte verte, quand c'est la région
de l'Amérique, et leurs immenses plaines
de verdure, qui se réfléchissent sur la lune —
les étoiles tombantes, ou bolides, qui
appartiennent plus particulièrement à certains

et sans que rien altère jamais, cette
périodicité. - 2. Soient 2. heures du
matin, 3. heures, 7. heures $\frac{1}{2}$. - sur
heures du soir, tous les quatre heures
journaliers. -

L'air Chimique de l'atmosphère
de Caen ou nomme endométrique -

L'atmosphère de Caen, d'origine
et. centième d'origine, 80. d'origine, et
quatre dix centième d'acide carbonique

l'acide nitrique n'est qu'un centième
en l'air proportion, de l'origine, et
l'origine.

L'air comprend un tiers d'origine
et deux d'hydrogène. - l'air est le
composé, aussi bien que de l'oxygène
l'air. - on revient à la grande
un par de la découverte -

La composition Chimique de
l'air, ^{indiquée} ~~devenue~~ quelque part et l'analyse
une et de la grande. - quand l'acide
carbonique, augmente la proportion
dans l'atmosphère, la pesanteur, la force
d'expansion et la force du sol, sont
la masse de l'air bien voir par altération
l'origine l'air au contraire; et par la
même raison, l'air est par, en accumulant
la proportion du mélange moyen -

Cependant, et en l'origine de l'origine
positive, que ^{positive} l'origine de l'origine
l'origine l'origine, dans les mêmes conditions

+ humidité,

Des malades, on leur fait sucrer l'air; ainsi
on pourra exprimer une eau pour les
proprietés d'un tel médicament semblable.

Des résultats fondés sur l'analyse
d'un petit nombre d'éléments, peuvent
être exacts, mais être vrais; ou vrais
sans être exacts, parcequ'ils sont insuffisants
lorsque la logique veut conclure.

Les éléments qui se compliquent, en
se multipliant, déterminent les résultats
et peuvent varier, et des idées nouvelles

et des propriétés nouvelles. — mais lors
qu'on a les éléments, se trouve qu'on
a presque le même, mais une foule
de circonstances, et de mélanges divers,
ajoutent une grande, et de grandes
influences. — Des carbures, des hydrogènes

et tout ce qu'il leur appartient en fait
de produire, d'où on peut déduire les effets

de la transposition des éléments qui
les composent. Du nombre des bases

qu'ils fournissent, et de leur ^{composition} ~~composition~~
^{respectives} ~~respectives~~ rapports, qui se forment entre eux.

en général on le voit, ce qui est
part. le général. Simple. Ce qui est d'éléments
et simple, et on se complique.

Acide carbonique, réuni en carbone
une portion d'oxygène. — mais cette portion
d'être faible, pour changer les propriétés,
et elle en a une qui les étend, et qui en a une

gaz. Le Carbone - - est porteur
 de la gaz acide carbonique versé
 dans l'air. On voit en effet
 la présence. Sur une flamme de ^{la flamme} l'air
 s'empare bientôt et s'extingue. - Dans le
 monde du vin d' Champagne gouteux
 l'air qui se dissout en même temps
 que les vapeurs ^{carboniques, qui se dissolvent} s'extingue
 qui s'élève et monte, ^{qui se dissolvent} s'extingue
 le ^{monde} l'air qui se dissout et s'extingue.
 l'air est tellement vital, pour
 tout dire respirer. - le sang lui doit la
 couleur rouge, qui s'écoule le sang
 artériel, ce qui donne à ce sang la couleur
 de pourpre au cœur. - le sang de veine
 de la sang à son retour, qui si on le laisse
 près de l'introduction d'un insecte
 nouveau dans les veines, par l'effet de
 la respiration le sang se trouble d'origine
 devient bientôt noir, et par conséquent
 la vie sera suspendue, ce qui est
 détruit. - la circulation se perpétue
 dans les phénomènes de la vie. -

+ on le sang s'inspire -

Le ~~monde~~ la pression de l'air
 dans les régions, on nous montre plus
 aisément la vie, et toutes les actions
 comme dans les respirations destinées, à notre
 inspiration, une certaine quantité d'air,
 on conçoit que cette pression d'immense
 l'air qui se dissout, ne laisse à la respiration
 qu'une moindre partie d'air vital, ce qui est la respiration.

31
 + l'inspiration d'air plus ou moins
 l'air -

[illegible]