

[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 \(séance 41\) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt](#)

Cours privé (séance 41) 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.

7 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 \(séance 40\) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt](#)

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

[Cours privé \(séance 42\) 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 41) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt, 1821-07-22

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/7302>

Copier

Présentation

Date1821-07-22

Information générales

LangueFrançais

SourceFRADCO_ESUP378_25

Collation7 p.

Description & Analyse

Contributeur(s)Hua, Man

Notice créée par [Isabelle Lemonon](#) Notice créée le 15/05/2025 Dernière
modification le 01/10/2025

lettre de M. Humboldt

22. Juillet 1822.

E 319



M. Humboldt a bien apporté
un microscope, et il nous a fait
reconnaître de véritables anguilles,
d'une grosseur considérable, dans un
liquide de vinaigre mêlé d'eau.
Les rotifères, si singuliers dans
leur organisation, se jouent
dans l'espace de suspension que
leur vie ignore, dans les pacheres
sous un nombre des animaux
inférieurs.

Nous avons vu une portion
d'ail de monche, imité de beaux
cristallins de sucre, réunis
par des fillets d'air. - nous avons
vu une partie de pomme,
qui ressembloit, à celle de
quelque énorme spadon.

Sur un brin d'herbe, placée
sous le microscope, nous avons admiré
une suite de fils de sucre. rien
de si brillant, que ces fils, on
trachées par lesquelles la végétation
se nourrit, et aussi qu'ils dans leur
action vitale. - parmi les végétaux
monocotylédons les organes sont en
lignes, et comme entiers. ils sont en rayon,

parmi les végétaux Nicotylléons.

Les animaux sont dans le
cas d'avoir une histoire, une géographie; cette seconde
partie n'a été traitée d'après, on
s'amusant à l'analyse, relat. ¹ et
enfin, par un livre de l'Allemagne.

L'histoire des animaux, ne
devrait pas se borner à leur description
elle devrait capter les destinées,
et même la succession des races.

nous nous sommes déjà occupés
de ces objets; mais on trouve, un
intérêt toujours nouveau, progressif.

Les rochers primitifs program-
ment, ne contiennent pas, j'ai cru,
des fibres d'animaux... les premiers
animaux, qu'on trouve dans les
rochers, sont tous marins, et de
l'organisation la plus simple, tels
les étoiles; puis on reconnaît des mollusques
des coquilles très petites; puis enfin
des petits animaux amphibies, des
crocodiles; ^{enfin} les plus grands animaux
le mastodonte, l'hippopotame, les girafes,
l'éléphant, et la famille d'après il
appartient. - le rhinocéros en contraire
pour on reconnaît les fibres, par les dentures

Des conditions, et d'une très petite
Dimension. -

Il y a des races perdus, sans
doute; mais celles qu'on reconstruit
en réunissant les parties de leur squelette
possible, appartenant toutes aux
gachydermes, c'est-à-dire, à des
animaux, qu'on ne peut pas
du cochon, ou de l'éléphant. - les
Palaotherium, les Megalotherium
sont de cet ordre, et varient de
moindres dimensions aux plus grandes.

Il est à observer, que les
gachydermes, se rapprochent des
amphibiens; et l'éléphant, dans
la jeunesse, recherche l'eau, pour
s'y plonger. - Celui qu'on trouve
au jardin des Plantes, en France
maintenant. - la grande. -

Le tapir a été trouvé dans
l'Inde; on le croyait propre à
l'Amérique méridionale. - il a été remarqué
dans ces archipels, où les Mers les
moins étendues renferment cependant
les plus grands animaux, tandis que
les antilles, nous montrent seulement
quelques quadrupèdes, très petits, et
du genre des rongeurs. -

cette population d'animans
si différente, & d'animans liés
d'animans des conjectures, sur la
diversité ^{de la} formation des îles.
^{la formation des îles} Mais on la nature nous présente
cette diversité d'animans, & de
formes ^{différentes} vivantes, & de volants.
La formation des îles en la nature
^{se trouve en} tous les ^{points} de la terre
doit être la résultante de la division
d'un continu, par quelques
interversion de la mer. —

Le nous, le hollandais, le japonais
de l'archipel indien, ne qu'on
peut nommer de grand nombre.
Le nous des kangarous, ou des
animans du genre de ceux qui
renferment longtars, les petits
qu'ils ont mis au monde dans une
sorte de poche naturelle. — Cette
race, elle réside dans l'archipel
indien. —

Les animans d'Asie, & d'Afrique
dans leur, respirent par des branchies
quelques uns de ces derniers ^{animans}
avec leurs branchies, un g. ^{appartient}
et qui dans ce cas leur sont inutiles! De pour nous. — la nature, & celle

besoin, dans ses ouvrages, de la notation
de jonction bien marquée, pour
les faire comme des joints d'acier?
on en trouve un exemple frappant
dans un animal du Mexique.

Et tout d'un coup leurs brachies
 s'ouvrent ils se viennent élever
 à grands sautons dans l'air... m.
 De haut. on se regardait des
 batraciens, dans nous dire, qu'il
 est bien plus prompt de les attraper
 en les élevant, dans une eau
 où l'air ne pousse plus... l'action
 est de plus rapide, dans l'air
 qu'en l'eau: et la partie
 respirable de leur contour ne
 leur sert de plus vite qu'un

M. Curvier regardant comme
~~les mêmes~~ ^{des} espèces différentes des
espèces communes, les éléphants tirés
des glaciers de la Laponie, par les
voyageurs suédois, et ceux que
Haller, et d'autres avaient trouvés
dans les montagnes de la Suisse.
Ils en ont tiré, et en leur peau.
Ces éléphants étaient chargés de poils
d'un moins gros touffes. — mais dans
cette hypothèse même, qui ignore
un globe. Des catastrophes, il est certain

antiquité! On globe: - les décomptes
en ce genre, au gibraltar, en egipte,
en jaxe même, ont toujours été
enflés. ^{supplément de l'ancien}
^{total} l'homme primitif a toujours
été le même. - les offéments
sont susceptibles d'une durée
hors d'un terme présumable.
les momies, en donnent la
double preuve; l'homme bien
conservé, y est tout semblable à
lui-même, aussi bien que l'ibis,
ou le chat. - il ne parait pas possible
de supposer, que le globe a pu
subir de violente cataclysmes, ou
que l'homme y ait été créé!