

[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 \(séance 20\) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt](#)

Cours privé (séance 20) 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 \(séance 19\) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt](#)

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

[Cours privé \(séance 21\) 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 20) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt, 1821-01-25

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

Consulté le 08/12/2025 sur la plate-forme EMAN :

<https://eman-archives.org/Chastenay/items/show/7281>

Présentation

Date 1821-01-25

Information générales

Langue Français

Source FRADCO_ESUP378_25

Collation 7 p.

Description & Analyse

Contributeur(s) Hua, Man

Notice créée par [Isabelle Lemonon](#) Notice créée le 24/03/2025 Dernière modification le 01/10/2025

20^e séance de M. De Humboldt

Le 25. Janv. 1821.

E 376³



L'observation des objets de la nature
 sembleroit annoncer que les animaux
 toujours sauvages, dont nous retrouvons
 les affinités hommes dans les
 Comparer les dimensions actuelles avec
 celles des fossiles qui appartiennent
 à des états semblables, on ne doit pas
 depuis les premiers temps, ^{pour les uns} ~~ou~~ ^{on trouve et par}
 conclure avec M. Cuvier que les hommes
 furent les mêmes, les espèces furent
 différentes, ce que les animaux dont
 les affinités sont comme il s'en suit par
 la terre, y ont totalement disparu; quoique
 leurs fossiles analogues se retrouvent encore
 quelquefois
 M. De Humboldt ne ^{peut} ~~peut~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{supposer} ~~supposer~~ ^{un} ~~un~~ ^{genre} ~~genre~~
 ou *Megalonia* empailée. Donc les proportions
 sont très petites. - il en a rapproché
 un autre fossile, qui s'appelle un être
 de plusieurs pieds de hauteur. - la grandeur
 relative d'un ^{de ces} ~~de ces~~ ^{animaux} ~~animaux ^{peut se} ~~peut se~~
 celui qui existe aujourd'hui se rencontre
 dans les ^{mêmes} ~~mêmes~~ ^{conditions} ~~conditions~~ ^{de} ~~de ^{longue} ~~longue ^{proportion} ~~proportion~~
^{et les autres} ~~et les autres~~ ^{de} ~~de~~ ^{ceux} ~~ceux~~ ^{qui} ~~qui~~ ^{ont} ~~ont~~ ^{été} ~~été~~ ^{trouvés} ~~trouvés~~
 jusqu'aux ^{mêmes} ~~mêmes~~ ^{conditions} ~~conditions~~ ^{de} ~~de~~ ^{ceux} ~~ceux~~ ^{qui} ~~qui~~ ^{ont} ~~ont~~ ^{été} ~~été~~ ^{trouvés} ~~trouvés~~
 de la ^{même} ~~même~~ ^{manière} ~~manière~~ ^{qu'} ~~qu'~~ ^{on} ~~on~~ ^{ne} ~~ne~~ ^{peut} ~~peut~~ ^{pas} ~~pas
 les ^{mêmes} ~~mêmes~~ ^{genres} ~~genres~~ ^{des} ~~des~~ ^{animaux} ~~animaux~~ ^{vertébrés} ~~vertébrés~~,
 soit ^{de} ~~de~~ ^{grande} ~~grande~~ ^{ou} ~~ou~~ ^{petite} ~~petite~~ ^{taille} ~~taille~~ ^{de} ~~de~~ ^{vertèbres} ~~vertèbres~~ ^{en} ~~en~~
 tout. - le seul *Megalonia* en a 5. ou 10.
 et le petit modèle vivant, les ^{proportions} ~~proportions~~ ^{de} ~~de~~ ^{la} ~~la ^{taille} ~~taille~~
 les ^{mêmes} ~~mêmes~~ ^{proportions} ~~proportions~~ ^{de} ~~de~~ ^{la} ~~la~~ ^{taille} ~~taille~~
 ce qui leur observe ^{des} ~~des ^{proportions} ~~proportions~~ ^{de} ~~de~~ ^{la} ~~la~~ ^{taille} ~~taille~~~~~~~~~~~~~~

90

bois de Cèdre croissant
dans les bruyères? Placé
à l'ouest (autour)

pour le remanque des crocodiles, pour les affinités
de l'atmosphère de l'Égypte. - L'animal le
maîtrise nous étions de nos dimensions -
l'Angleterre, en la Normandie, en la France
Découvert chaque jour de nouvelles espèces
nulle part, on ne connaît de crocodiles, ni de crocodiles
les crocodiles qui se trouvent dans l'observation, avec
la ressemblance, ou même l'identité de
formes d'Angleterre, en la Normandie, en
France. - on trouve près de Poitiers, il y a
quelques années, un crocodile. Dans une
supplémentation de la collection de crocodiles
proportion de ces organes. Dans le crocodile
peu-être aussi considérables, que celles
à dans la tête du poisson - - quelques
recherches furent trouvées près de la
un crocodile fossile de même espèce, ce
cette espèce, ne se voit plus vivante
après avoir fourni à cette digestion
par les échantillons qu'ils ont apportés
M. de Humboldt nous a fait voir, de
beaux gravures de la grotte de Timgad dans
l'île de Staffa, l'une des îles Hébrides. - rien
de plus digne d'admiration, que l'architecture
quelque de cette grotte. - Des colonnes
immenses de basalte appelle Colonnades
de 4 à 6. et de 6. pas, soutiennent les voûtes
de l'île qui fait la voûte de l'édifice, et
les voûtes comme dans son enceinte
en se basant, sur les tronçons de colonnes
désert de cette édifice merveilleux. -
les colonnes de la même dimension
dans les îles, qui se trouvent dans les îles
dans les îles, à une fois, produisant le prodige

des moules s'he de troncs, dans les
mieux du terrain de la nature en fusion. on
imite en petit ce phénomène, ce se
l'essai de M. Tubie, indique ^{qu'il y a} ~~de~~ ^{une} ~~de~~ ^{de}
différence du terrain de la nature, entre le ~~terrain~~
de M. Tubie nous a retracé les dispositions
des roches, et leur ordre de position. -
le granit, la roche de transition, la
roche secondaire, la roche volcanique
le terrain d'alluvions. - il en a suivi
la gradation depuis masses, jusqu'à
différence des caractères du sol. - ~~différence~~
des ~~caractères~~ ^{de} ~~de~~ ^{de}
~~de~~ ~~de~~ ^{de} ~~de~~ ^{de}
thèmes sont de la balle, pyramides, ou
de roche de transition, ou le nom
domine, à cause de la simplicité, de sorte
que les statues de l'école, les statues
de l'école, ne s'en voyent guère, que les
de l'école, ne s'en voyent guère, que les
général. ^{de} la balle antique. - les roches
de thèmes sont général. ^{de} de ^{de} ^{de}
ordre de 2^e formation. - à mesure
à l'école, on en voit que les ^{de} ^{de}
pyramides en leur construction. les pierres
des pyramides inclinent, des grains de
de Miller, qui se sont agglomérés
au tour de leur ^{formation} ~~de~~ ^{de} ~~de~~ ^{de}
croire que ces grains, se sont
jetés, seulement par les rochers ^{de} ^{de}
de leur construction de l'école. -
cette lignification universelle, qui
semble avoir produit, tant, ce de ^{de} ^{de}
combinaisons de substances, via pour tant

gésité, selon toute apparence, ~~est~~ la cause principale
 du transport des Coquilles, en hommes d'or.
 montagnes. - M. De Humboldt a trouvé des
 Coquilles, à 16000. pieds d'élévation, sur les
 Cordillères. - On en a trouvés, sur les montagnes
 9 - ^{de la Cordillère} de M. De Humb. - a rappelé la suggestion
 vraisemblable d'altération de glaces
 montagnes du sein des cava - l'action de
 certains fluides et sursaturés, pour quelques
 et le regard, toutes les productions de la nature
 nous admettent, comme les Coraux
 et les fragments architecturaux, qu'on
 découvre dans les terres, pour que quelques
 rochers dans les terres de gypse de gypse, que
 qu'on ne puisse en décompter. - Mais une
 question demeure, celle de savoir comment
 les végétaux, les insectes, se sont produits
 pendant ^{l'époque} y parviennent? -
 Il n'est pas contesté avec les effets
 effets volcaniques, les formations géologiques
 qui quelquefois donnent aux grottes, une
 décoration naturelle, par exemple - je parle
 de ces concrétions appelées stalactites, quand
 elles pendans des rochers, stalagmites, quand
 elles s'élèvent du sol. - Rien n'empêche d'être
 carboniques, et d'être en filtres, quelques
 parcelles de la substance géologique. - L'issue
 carbonique se dissipe à l'air, et l'attraction
 moléculaire, agglomère les particules géologiques
 sous des formes bizarres, et souvent élégantes.
 en considérant la prodigieuse quantité
 de substance volcanique, ou basaltique répandue
 sur la terre, M. De Humb. ne peut s'empêcher
 de croire, que les ^{intérieures} productions volcaniques

rayonné et éternellement dirigé, et qu'il y a
pour quelques volcans nous sommes arrivés
maint. le spectacle. - ~~Il y a~~ Des genres de terre qui
offrent encore le même. - L'histoire nous apprend
de craters, les laves, les tufs, les cendres
et les pierres qui couvrent partout les
détails de places différentes, et de géologie
si peu déterminés, quelques commissions
d'abord, en voyant, quand il y a lieu
pour constater les usages des laves
employées pour une des moindres, pour
en reconnaître l'origine

On en trouve que le voir le plus
cette sur une grande bouillante de l'eau.
pays de France, et dans l'insolente colonne
à bien 14. pieds de circonférence. -
on attribue le développement de cette
colonne d'eau, à la pression souterraine
de l'eau et de la terre, qui se trouvent
dans de ~~la terre~~ ^{de la terre} - les matières,
qu'elle tiens en dissolution, ont été
en la condition, en la température
d'aujourd'hui, autour du globe, pour le
jour passer de l'équilibre.

librairie

nous avons attribué la formation
de quelques îles, ~~à la~~ ^{à la} ~~cause~~ ^{cause} ~~de~~ ^{de} ~~la~~ ^{la} ~~mer~~ ^{mer} ~~et~~ ^{et} ~~de~~ ^{de} ~~la~~ ^{la} ~~terre~~ ^{terre}
des animaux qui ont bâti les masses
des Coraux. - les formations volcaniques
ne sont pas moins évidentes au sein des mers
et l'élevation périodique de la petite île de la
pays des rochers, est un curieux phénomène.
cette île parait, et passe de 100. pieds le
niveau de la mer. - Histoire qu'elle subit, et
la terre en genre attend de l'avenir pour l'avenir.
d'elle.

ou a lieu d' - Conjectural, q'il existe
diverses communications souterraines
par lesquelles, sans s'apercevoir les causes
d'ébranlement du sol. - ainsi il y a eu par
exemple que l'agitation du Sabrina, dans
plus des lieux, une fermentation volcanique
la commotion se fit bientôt sentir, non
seulement orientales, dans le volcan appelé
la souffrance de la guadeloupe, ce au volcan
plus redoutable de S. Vincent - les volcans
du Mexique, furent soulevés. - je ne
les nomme pt: mais les syllabes tepec,
qui terminent le nom du plus violent
de tous, ~~par~~ communes adalanguatote,
et signifiens ce que nous appelons en
français une pie - m. de Humb. nous
a fait de petites observations, que le mot theop
se trouve a la tête des titres des temples
ou des cérémonies du Mexique, ce est
grec, theos, sans que Dieu -
a la suite des secousses volcaniques du
Mexique, et des ébranlements de l'Amérique
Caracal, a été détruit. -
general. les tremblements d' terre,
sont beaucoup plus redoutés dans
l'éloignement des volcans, que près d'eux
Cratères. - les éruptions, sans doute, diminuent
la violence, et les dangers de l'ébranlement.
la malheureuse ville de quito, qui a
souffert de cette nature, ne profita
a été détruite le 7. février 1797. 60.000
âmes ont péri. -
dans ces contrées, on les ébranlements
sont si fréquents, qu'il existe pour tant
certains de territoires qui ne les éprouvent

jeunis, ce que pour cette raison, on appelle
des Ponts.

Mais les grandes Vies des Communités
souterraines ou généralement volcaniques
en doute, quand à l'existence de ces lacs
ou rivières linéaires de la catastrophe
d'une le tremblement de terre de l'histoire
en 1742. par le biquat. - les canaux de l'Espagne
à Calbad. - l'Altoport, sur la bord. de l'océan
de l'Amérique par agit. - les ponts de la terre

de petits volcans, ou ^{de} quelques fois
de semblables effets. - ainsi le mont
Vernon, tel que dans le com. de l'Inde
le volcan d'Alchier ^{est} éruptif par
la première, ce qui prouve qu'il y a
des

des volcans tout petits, sur des
de mensuraux énormes. - Stromboli l'un
des plus connus, à chaque période de l'année
c'est comme un grand gouffre les marins
on a comparé Stromboli, à l'entonnoir de
la place Louis 15.

les plus petits volcans, sur les îles
espèces de boue. -
les montagnes, sur une des bombes
nouvelles, qu'il y a à chaque éruption.
Il est rare qu'il y ait des explosions
par le tonnerre.

on suppose que la terre elle-même brûle
dans le foyer de ces volcans - ce on le croit
partout, depuis l'Inde, à l'occident que
la terre qui première d'été, étoit une forte
d'oxide de différents métaux qu'on s'en
pour s'en servir, ^{en comm. commun.} donne le titre d'iron, ce qui
d'Alchier, etc. -