

[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 \(séance 22\) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt](#)

Cours privé (séance 22) 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.

10 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 \(séance 21\) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt](#)

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

[Cours privé \(séance 23\) 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 22) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt, 1821-02-10

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

Consulté le 03/02/2026 sur la plate-forme EMAN :
<https://eman-archives.org/Chastenay/items/show/7283>

Copier

Présentation

Date1821-02-10

Information générales

LangueFrançais

SourceFRADCO_ESUP378_25

Collation10 p.

Description & Analyse

Contributeur(s)Hua, Man

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

E 373⁵

M. de Humboldt a répondu ce qu'il
a vu capté sur la géologie, et sur
l'ordre dans lequel les roches sont
rangées. — les roches primitives. De
transition. De 2^e formation, Volcaniques,
et enfin le terrain d'alluvion.

Il a repris ensuite, l'ordre dans
lequel les Fossiles d'animans se
rencontrent dans les divers couches.
Insist, les Mastodons, ou Coraux, les Coquilles,
les ossemens de Crocodiles, ceux de
plusieurs quadrupèdes, et enfin des
éléphants. —

Le nombre de squelettes d'animans
découverts ^{vivants} aujourd'hui dans les régions
méridionales voisines de l'équateur, ce
qui se rencontrent dans les climats
des zones les plus froides, ramène toujours
la question de la cause qui les y a
portés? — les pôles de la terre ont-ils
changé d'inclinaison? — et avec eux
les climats, ce qui nous a donné les animaux
que les hommes pensent originaires? — Les
Fossiles d'animans qu'on recueille ont-ils
appartenu à des espèces différentes
de celles qui se maintiennent à de plus
hautes latitudes? ou ces espèces, une seule, ou
plusieurs? — Cette opinion, nous l'avons vu, est
celle de M. Cuvier. — plusieurs circonstances

L'Argentine, entre autres celle de Buenos Aires
 la réunion considérable, et remarquable
 des Tribus d'éléphants, dans le pays de Montevideo
 et sur les bords de l'Uruguay. Contre-espèce,
 sembleroient avoir été ^{par une espèce} leur séjour, dans
 notre Europe. - il est surtout remarquable
 qu'on trouve, ou quinze éléphants, ayant
 été trouvés en chair, ce qui est, dans les
 glaces des bords de la Laponie. - un éléphant
 vivant, n'en pas permis cette espèce de
 conservation. - ces éléphants d'ailleurs ont
 des poils, dont on se ^{conserve} recueille des portions
 les végétaux, dont la plus remarquable
 semble, qu'on a pu en recueillir du système
 qui naissent les espèces selon les climats.
 les Tribus de végétaux, qu'on retrouve dans
 les conches, semblent ne pouvant appartenir
 qu'à une région équinoxiale. - tout ce
 M. de Humboldt, a trouvé des végétaux
 dans une espèce particulière, à une ?
 maintes dans les conditions; on les ignore
 avec lui - l'épave de l'océan. Les
 brèves des végétaux, mais M. de
 Humboldt, ajoute, en annonçant les palmiers
 qui se trouvent dans les contrées équinoxiales,
 se fait sentir comme par instinct, même
 jusqu'à l'observation, ^{d'ailleurs} correspondantes, à des
 hautes latitudes. -

Les montagnes se considèrent comme
 la chaîne du globe; et M. de Humboldt
 en a ^{déjà le système} plusieurs observations générales, avec
 une ^{de la} partie de l'équinoxiale, qui s'étend

qui semblent élevés pour nous mêmes. Admirez ces rochers
 de glorieuse flammée dans la vaste conception
 lénore avec la pie comme un seul
 Continuum. - il y a vu les montagnes
 dans une direction horizontale, grande
 à l'équateur; tandis qu'en haut le nouveau
 monde, les chaînes couru du nord
 au sud, se partagent le Continuum -
 Le Corps des fleuves se partagent l'équateur
 par la direction des montagnes. L'équateur
 septentrional, se partage par les chaînes
 des apalaches, et les monts Allegheny.
 L'équateur méridional, se partage par les chaînes
 du Mexique et du Commerce Concentré. Tout
 le Sud de la Cordillère qui se prolonge
 par cette montagne s'abaisse dans une
 telle proportion, qu'elle est presque nulle
 à l'isthme de Panama. - Le site par lequel
 les montagnes de Panama, qui a mis un
 obstacle réel, à la construction d'un canal
 par cet isthme; mais c'est la disposition de
 ses rochers. - on ne peut avoir un
 canal très étroit, interrompu par des
 portages; et on ne pourroit avoir qu'un long
 chemin -
 un simple religieux, avec le secours
 de la seule mission, a initié ces
 ouvrages non à Panama, mais dans
 la province de Santa Fe. il a profité de
 la direction de deux fleuves, l'un l'attrait
 vers le verbe dans le golfe du Mexique
 l'autre, le San-Juan, vers le verbe dans

la mer du Sud. - il a réuni les Mers
par un Canal; et cette voie nouvelle, per
a transporter les Cacaos, de la province
de Guayaquil. -

la chaîne des Cordillères, les hauteurs
dans la province de Santa Fe de Bogota,
et avec une extrême rapidité. - ce n'est
pas, en effet, au Perou, et au Chili, que les
montagnes sont le plus élevées. - les lignes
des neiges perpétuelles, trompent souvent, et
ce regard. - ^{lignes} l'œil ne se trouve point
général à une élévation formée. - ^{de la}
^{les} lignes varient selon le climat; ce le
sommet du Mont Blanc, de justement et
la hauteur de la Ville de Mexico. -

les autres se prolongent dans les mers
de l'Amérique, en s'approchant de la mer
du Sud. - un espace de près de 300. lieues
les y sépare de la mer Atlantique. et
à peine, ^{malgré son} à cette prodigieuse distance, ~~peut~~
~~on~~ ^{ne} pas s'élévation de 700. toises.
De 2. d'efforts, tels que les mages,
de Rio de la Plata ou d'ici un un
^{ingénieur} prodigieux développement, par cette
disposition du Sol. - on pourroit presque
demander, si cette espèce de Plaine, n'a
pas été le siège des canaux, quelques-uns
de notre globe? -

les montagnes du vieux Continents
paraissent surpasser les hauteurs des pics du
nouveau. - il en a cependant de très élevées,
même dans le nord; tels que celui des Mts.

après immortels pour l'égypte. - en grand
on pourait croire, que c'est tout le plateau
des montagnes, qui germe, dans le principe,
toute civilisation. - en Amérique, sous
température moyenne, les fers recherchés
par les Colons & tous les peuples, se trouvent
les Contrées. - Ces Plateaux d'ailleurs, se
ressentent dans nos montagnes d'Europe,
tous ^{de la plus grande} ~~les plus grandes~~ étendus prodigieux, en Amérique
et en Asie, et même dans une partie de
l'Afrique. - tous le midi de l'Afrique,
semble former un grand plateau. -

En Asie. - a partie du nombre
prodigieux d'innombrables fers qui semblent
se grouper dans les parties de l'Afrique, les
plus rapprochées de la mer des Indes. - il a
été un exemple de Concentration particulière
à l'égard de l'acier qui paraissent présenter
les mines d'acier ferrugineux, en Allemagne, et
en Italie. - la nature inorganique, a
aussi ses ^{distributions} ~~différentes~~ caractères, qui sont le résultat
de la formation qui dans une partie du
terreau. - le Diamant n'est que dans les
comuns de

la formation de la Hollande, et
dans les rochers bien, avait été, entre autres
mines, une plus profonde, ou a l'autre
plus de l'époque archaïque importante. - on
voit, sans doute, l'existence la plus ancienne des montagnes
Himalayas, qui viennent enfin d'être franchies
mais l'attention en géologie, la direction
de ces montagnes, se trouve comme en Amérique
entièrement longitudinale. -

(C'est pour les mêmes
mines et les mêmes
productions)

Le ligament des continents la terre n'a pas
 habitée, se grouse par des observations
 ce par des faits de toute nature. ^{Plutons}
 voisins, la ligne entre autres. Pour tous
 porte à croire que la Couronne couronné
 un bel trébuchant. ^{Plutons} plusieurs riviers
 dit-je, sur des galats tels que ceux que
 ronde la mer. - la plaine des jers des
 montagnes appartenant aux roches
 primitives, ce qui le même par du même
 est de roche calcaire, ce du 2. formation.
 tout ramène à la question des 3. riviers
 du globe. - ^{l'atmosphère dilatée} ^{des} ^{des} ^{des}
 ce qui, nous avons dit, l'onde et du sein
 des flots, une manifestation que la même par du
 nous avons indiqué. Comme la raconte
 d'un corps quelconque dans l'espace, nous
 qu'abandonner une fois la terre.
 quelques savants entre autres Herschell,
 ont vu de certaines émissions
 extraordinaires de lumière, ce de chaleur
 pendant l'apparition des taches de la
 soleil, ou attribuer des effets prodigieux,
 à l'augmentation des ~~épais~~ émissions solaires.
 d'autres ont essayé l'application en grand,
 d'un phénomène journalier. - toute matière
 qui s'élève, absorbe une quantité quelconque
 de calorique, ce la température de la
 surface, comme l'air s'élève, en effet, s'élève
 de la surface. - toute matière qui se cristallise
 ou se durcit, rejette, nécessairement, un dosage
 en continuant la portion de calorique. - Si donc, nous
 supposons le globe, dans un état de fusion, ce
 se consolidera peu à peu, cette espèce de fusion,

à la province, une végétation immense
 de Colombie, ce surtout dans les régions
 équinoxiales, où le monde est plus rapide,
 et où de plus grandes masses, le bon végétal
 se trouve du résultat du grand fait, des
 vérités locales, plus ou moins variables dans
 la température; ce genre est on enlève
 ainsi, cette longue opinion des anciens
 que la zone torride, était pas habitable.
 l'existence de l'homme, et ne peut-elle
 long? C'est à l'homme du Deluge; on ne rencontre
 pourtant nulle part, aucun trace de lui
 d'ailleurs. - mais le Cataclysme a-t-il été
 la seule révolution de la monde physique,
 ou éprouvé la terre; et en combattant
 l'ordre dans lequel nous rangés les faits
 organiques, on croira volontiers que
 les divers animaux, ont été créés successivement
 et à mesure que leur besoin se faisait
 dans l'univers. - l'ouvrage des 7 jours,
 favoriserait cette hypothèse, de la grande
 système géologique. - l'ouvrage par des
 autorités. - rien n'est si vrai que la
 religion, et rien de vrai, jamais ne
 lui sera contraire.

Les géologues qui trouvent l'âge de
 animaux enfouis, dans le sol qu'ils creusent
 disent que la terre a grand âge, et
 leur donne le nom de mammouths;
 du fait que la terre a deux fois l'âge.
 Le mammouth est un véritable éléphant,
 grand en genre, et distinct du mastodonte,
 plus grand encore dans l'Amérique

(mam - muth - muge grand
 muth - muth - muth)

Égypte, nous ont fait connaître les formes
si identiques, avec le char de nos hommes
et qui avait parcouru les immenses
que l'ancien continent pouvait encore,
on n'apprend pas. Mais une extrême
surprise, que les antilles n'ont guère pu
aux conquérants, même quand ils se
au dessus des ~~plus~~ proportions d'une fois le
trouvent. — Le monde hollandais bien
^{à part} Comptez pas de plus importants. —

La nature, quoiqu'il en soit, garde
une proportion relative dans la distribution
des formes; on trouve presque partout
les oiseaux, en nombre cinq fois plus
grand, que les mammifères — M. De
Kunze a reconnu, on plutôt a reconnu
un rapport égal. Constant, dans la
distribution des formes végétales, se
peut être, il lui suffirait du calcul
bien certain des produits d'une seule
famille, pour évaluer toutes les autres.

Cette grande loi nous paraît
développée en tous sens. —