

[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 \(séance 9\) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt](#)

Cours privé (séance 9) 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.

8 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 \(séance 8\) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt](#)

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

[Cours privé \(séance 10\) 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 9) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt, 1820-11-07

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

Consulté le 27/12/2025 sur la plate-forme EMAN :

Présentation

Date 1820-11-07

Information générales

Langue Français

Source FRADCO_ESUP378_25

Collation 8 p.

Description & Analyse

Contributeur(s) Hua, Man

Notice créée par [Isabelle Lemonon](#) Notice créée le 24/03/2025 Dernière modification le 15/07/2025

J^e. Pierre & M. Dehambold

7. nov. 1820.

E 378⁸⁵



Il n'est question au commencement
de la fin de l'expédition ^{recueillie} que
pour avoir atteint le 115. - Degré
de longitude, en pénétrant par le
bay de ^{l'Inde} - on n'a pas encore
des distinctions, sur le genre d'obstacle
qui a prévenu le retour des voyageurs
par le Détroit de Behring. - ce n'est pas
dans une latitude beaucoup plus élevée
que 64. ou 65. Deg? qu'il parait
qu'on doit chercher le passage, qui
encore problématique, sur toute. - Mais
pour la découverte, parait considérer
l'Amérique, comme une grande Me,
un ~~continent~~ ^{continent} changeant, ou multipliant
toutes, les relations commerciales du
monde. -

Nous sommes revenus sur les fortifications
et d'abord nous avons parlé du lever
héliographique, ~~de l'observation~~ ^{de l'observation} et
des ~~autres~~ ^{autres}. - Mais on appelle lever héliographique,
celui pour l'instant se confond avec le
lever du soleil, et pour lequel on
tient quelques observations dans celui des jours
finis. - le lever héliographique est
celui qui fait l'objet de l'observation.

des anciens, même les grecs, ont toujours
mentionné le passage, ~~de l'Inde~~ ^{de l'Inde} et
Mars. - ce genre d'indication n'est pas
Virgile, et dans Columelle. ~~de l'Inde~~ ^{de l'Inde}

les griffes, on neant pratiqué par
des cordelles, on en a vu, la plus haute
origine - il fallait ~~maintenant~~ plusieurs cord.
pour établir des points de reconnaissance.
l'une d'avoit porté les noeuds des unités
l'autre celle des ^{unités} griffes, comme
les voisins, et incessant. - les griffes
ont été en usage, à la Chine, on les a
trouvés dans l'Amérique, et surtout en
forme. - une machine à calcul, en
usage, à la Chine, et une donc on se
servoit quelquefois en Russie, on étoit composée
par ces éléments simples. - ce sont des fils très
chargés de grains mobiles. - on ne s'en sert

+ tribus vocibus comme concluant l'un
notre ouvrage moderne, gardant
quelques vestiges de la antiquité
ce pour être notre quatre vingt,
deux qui semble une exception,
à notre numération décimale,
en est il jadis divisé. — en
monnaie, une plume, conformément
jusqu'à 20. grains d'or, le lingier
le nombre fondamental, l'écriture
sur les monnaies, les médailles, les pièces
plumes rapprochées pour 100. —
Bordeaux le 6. mars 1800.

+ la campagne, ce train quelques
heures, on, encore quelques
jours, a la guerre appelle les bûches.

par une étoile. - le 10. par une porte de
trois cheval. - le 11. par une ressemblance à un 9.
le mille, etc. comme une espèce de bonnet
la garde, ou bien une croix renversée, avec
une feuille de lotus à son extrémité : tous
annonces que les caractères doivent se lire
de droite à gauche. - Chaque groupe de
regards, jusqu'à ce qu'il atteigne l'expression
absolue de groupes finis. -

Le chiffre indien recueilli et transmis par
les arabes, a fait toutes les dénominations
l'usage de donner un signe absolu,
à chaque composition finie. - le zero,
est le zéro, ou le chiffre de chiffres.
et l'expression de la dixième, ~~est~~ ^{est} le
zéro une quinzaine, dans le système. - le
un, deux, qui tiennent lieu de compléments
absolus. -

on peut croire que les figures de
lettres, tirées de quelque alphabet de la
plus haute antiquité, ont servi de types
aux figures des chiffres indiens. - les
recherches profondes, les distinctions de
M. Silvestre de Sacy, en la genre, en
ont donné la preuve. - l'alphabet grec,
l'alphabet thracien, et celui que les égyptiens
ont gardé dans leurs hiéroglyphes, ont
éclairci cette vérité. - genre etroit et
signe de remarque, que l'usage fait
authentique des grecs, a fait pour l'expression
les lettres de l'alphabet complètes, à l'usage,
et les a diversément compliqués. -

après cette importante & curieuse
Vigilance, M. de Humboldt, de résolu
une planète... il nous a suggéré ces
intuitions apparemment. Cherche longtemps
à pénétrer, par Kepler, la raison harmonique
des sphères; - il suggère dans la raison
des distances des planètes, la même proportion
qu'entre les longueurs des cordes qui donnent
la progression des tons. - et la grande relation
a été confirmée par la découverte récente
des petites planètes.

Le nombre des satellites propres à chaque
planète, paraît suivre un rapport de
distances au soleil; mais rien n'est encore
achevé, dans les recherches de ce genre. - nous
avons que Jupiter a 4 satellites. - Saturne 7. ou en l'air
9 ou 8. autour d'Uranus. -

Verus observé avec soin, ^{montré du globe}
remarquables, en cette circonstance ^{curieuse} ~~de~~ ^{confirmée}
le système de Copernic. - Si la terre se trouvait
au centre, il n'y aurait point de phases, relatives
à elle. -

Verus paraît avoir des montagnes très élevées
et plus hautes que celles de la lune. après l'apogée
si tous nos conditions

la région montagneuse de la lune, paraît
être située dans la région australe. - on juge de la
élévation de ces montagnes, en observant la crasse... les sommets
isolés de leurs pics, semblent comme des points brillants, détachés
des contours de la sphère lunaire. - nous ne voyons qu'une fois de
la lune, par suite de la révolution l'une même, répond à celle que
fait autour de nous. - quelques instants en arrière, par le contour des entrées
planètes? Pour mieux bien comprendre quelques balancements, que nous appelons
vibrations, et donc la période périodique, ainsi que la partie, nous connaissons... la
nature que des oscillations. - car elles ne dissimulent pas nos regards, à une étroite portion de
premier atmosphère. - la justesse des observations, et de nos plus hauts points, prouvent... et prouvent
aussi... de l'absence de l'atmosphère... et de l'absence de l'atmosphère.