

[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 \(séance 34\) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt](#)

Cours privé (séance 34) 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.

5 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 \(séance 33\) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt](#)

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

[Cours privé \(séance 35\) 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 34) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt, 1821-05-03

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

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

Présentation

Date 1821-05-03

Information générales

Langue Français

Source FRADCO_ESUP378_25

Collation 5 p.

Description & Analyse

Contributeur(s) Hua, Man

Notice créée par [Isabelle Lemonon](#) Notice créée le 12/05/2025 Dernière modification le 01/10/2025

378



on peut marquer les latitudes par plusieurs
Climats, par le nom, et les genres des différentes
familles végétales qui y règnent; on peut
telles seroient celles des bananiers, des cistagins
et cannes à sucre, des patates, des citrouilles
certaines! - mais la nature se trahit
prend de végétation, entre les richesses
donnée en la terre, et plusieurs familles
végétales, et de milieux, de la même
sur les effets de leurs domaines respectifs

M. de Humb. a fait un travail remarquable
sur les influences de la température relative
à la distribution des végétaux. - il l'a mis
en latin, pour qu'il fût plus universel. - puis
le degré de la température moyenne, mais
pas le seul, qui doit être considéré dans
cette partie de détails végétaux. - les deux
degrés extrêmes, ou partons, en ce genre,
une importance décisive -

nous avons dit, que la température
moyenne d'un jour, pouvait se déterminer
par deux observations, donc on divise
la somme par deux. - Cette méthode d'observation
on suppose qu'il y a 800. par année. - mais
pour les rendre plus rigoureuses, on suppose
qu'il faudroit recueillir une observation
par minute, et ~~on~~ diviser la somme
par celle des minutes d'observation. -

une suite de ces observations rigoureuses
qu'on ne doit pas se laisser de recueillir, et

Conduire à la répétition, que l'on en
conclut On voit, on celle de 9 heures
du matin, donne généralement la température
moyenne du jour. - on en a la température
moyenne d'après, on plus exactement celle
d'octobre, et on celle de toute l'année.

Les extrêmes des températures sont
essentiels, à observer; ce qui peut donner
quelques exemples. - la température
moyenne d'après, se rapproche de celle
de Berlin. - c'est-à-dire la température
moyenne d'un mois d'après, nous
pensez, de rares exceptions, n'est en
dessous de 50°. - à Berlin l'année est de 50°
moins, elle dépend en dessous de la température
totale. - la température moyenne de
Londres, diffère de quelques degrés
de celle de Paris. - Londres a le climat
des plus. - l'hiver y est rarement. - l'été
y est plus chaud.

La courbe donnée par l'observation
aux lignes isothermes, ou d'égalité de température
que l'on peut tracer sur le globe, est
simple; c'est-à-dire, quelle qu'elle soit en
dessous de la ligne d'une température plus
ou moins élevée, d'une température plus
ou moins élevée. - les deux plus g.
convexités, paraissent dans le milieu de
la Méditerranée, et dans la Californie. - les
deux plus g. concavités, sont les mers du
Sud de la Chine orientale, et du Labrador. -
nous avons dit, combien, la réverbération des

Tables de la neige, et son influence sur
les courants des vents du midi, pour
rechauffer l'air; et combien le pied de la
côte Compt. ^{en} la neige, par les courants
qui lui arrivent des mers méridionales.
On ^{comptera} par degrés, depuis un jour ^{de} nombre
d'observations singulières, que l'on ^{va} peut
voir en fait une grande part du continent
méridional de la p. - on ~~va~~ citera un
fait à l'appui, c'est qu'en des Mers du Sud
étendant en finim. ^{de} bornes, on trouve
l'énorme éléphant.

Il est bien dans l'air un courant
ascendant, et qui se détermine par
la dilatation. - nous avons vu que
toute dilatation détermine une élévation
de la neige. - il y a donc refroid. de
l'air en haut, par l'effet de la dilatation
et cette dilatation, s'étend, et un
degré par cent degrés, progresse en finim.
rapid., et pour m. ^{de} la place, dans son
voyage acrotatique si l'on veut dire
à Compt. la netteté. - Non thermomètre
à b. j. justement d'un degré par 100.
toises, j'ai pu faire, et j'en étais sûr.

Cette grande observation peut
servir à déterminer, aux différentes
latitudes, la base des neiges perpétuelles.
moins la température de la plaine
de l'élevé, et moins il faut d'élévation
pour trouver la température à faire.
Ainsi, on les neiges perpétuelles commencent

Conformé au système Nèimal, mais
de peu d'utilité. - Farinhe, et on prend
la Division en 180. - 212. ou plutôt en
212. car il compte 32. ou le therm.
Fahrenheit, ce le therm. Centigrade
comptent 32. -

le Caractère de la végétation varie
selon les températures. - Cette grande
idée pour la ^{des végétaux} botanique nous a été
véritable création, appartenant à M.
De Humb. - nous ven bientôt enflammer
tous nous avons remarqué, que les
végétaux du M.^e arabe, nous étudions
encore, depuis le voyage D. C. G. homme de
une végétation, qui ressemblerait celle
du nord. - il appartenait à M. De
Humb. De ^{la} botanique, de la géographie,
tous les points de la science - nous
allons considérer les traces, le beau
ce vaste système de la géographie des plantes
ce des amphithéâtres des montagnes,
nous présenteront ^{comme dans un tableau} les
la succession des latitudes.

[illegible]