

Cours public (séance 2) d'astronomie d'Arago de 1825

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

[Astronomie](#)

Les relations du document

Collection ** Hors collections **

Ce document est une suite de :

[Cours public \(séance 1\) d'astronomie d'Arago de 1825](#)

Collection ** Hors collections **

[Cours public \(séance 3\) d'astronomie d'Arago de 1825](#) est une suite de ce document

[Afficher la visualisation des relations de la notice.](#)

Citer cette page

Chastenay, Victorine de, Cours public (séance 2) d'astronomie d'Arago de 1825, 1825-06-21

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

Consulté le 14/01/2026 sur la plate-forme EMAN :

<https://eman-archives.org/Chastenay/items/show/7329>

Copier

Présentation

Date1825-06-21

Information générales

LangueFrançais

SourceFRADCO_ESUP378_25

Collation8 p.

Description & Analyse

Contributeur(s)Le Lay, Colette

Notice créée par [Isabelle Lemonon](#) Notice créée le 16/05/2025 Dernière modification le 01/11/2025

Cours de Minéralogie
21. juin 1825



2^e leçon.

Les étoiles sont fixes, rétrogradent & ont
des positions respectives. Les Planètes
ont des autres mouvements. —

C'est un, a découvert, dans une
haute antiquité 4. planètes mineures,
Venus, Mars, Jupiter, Saturne. —

Les modernes ont mis de la lunette
on découvre Uranus, Cérès, Pallas, Juno,
et Vesta. —

On nomme zodiaque la zone
superficielle, où se trouvent les mouv. &
des Planètes.

Les groupes d'étoiles, appelés constellations,
ont été déterminés, en assez g.^e nombre,
par les anciens. — Les noms qu'ils
ont donnés ont recue, pour généralement
arbitraires; ce ne sont que pour les
rapports de configuration.

Les anciens ont classé les étoiles
dans les constellations selon leur grandeur
et ils en ont appelé 6. Végétales, 4. animales,
et 4. minérales. —

Maint. on distingue 2. catégories,
judicieuses 11. et 12. grandes.

Les anciens ont compté 48. constellations
12. dans le zodiaque — 21. au nord —

15. au sud. Les étoiles intermédiaires
ont été appelées inférieures, on peut faire

les modernes ont déterminés 108.
constellations en tout. —

Mais le premier a appliqué les
lettres de l'alphabet grec, aux
étoiles des constellations. —

je crois que c'est possible, qu'il y a des
des numéros; mais l'usage des lettres est
compréhensible, d'autant plus relatif à plusieurs étoiles
la liste de ces lettres, comme des numéros
a été décidé par les étoiles qui
s'y trouvent, dans chaque constellation -

les noms donnés aux figures des
constellations, sont d'ailleurs arbitraires
et peints, la Couronne de Scorpion, qui
semble en cet volume, le Dragon figure
immense entre les deux ours, le Serpent
pour être, offert à, dans les constellations
astrales, quelques rapports avec leurs
noms...

l'intensité de la lumière que donnent
les étoiles, n'est pas constante: ce la
catalogue du Pape, et d'après l'observation
d'altération, pour en fournir la preuve,
dans la gamme de la balance, n'est plus
au rang, que cette lettre d'origine -
quelques des étoiles des Gémeaux, l'alpha
de Pollux, nous en fait le constat -
l'étoile de 2^e grandeur du Dragon, selon
Herschel, n'est plus, pour nous, que de
la 3^e grandeur -

à ces changements d'intensité dans
la lumière des astres, se joignent des
circonstances de périodicité lumineuse.
Dans le nord, on remarque une étoile
de la 3^e, qui passe de la 2^e grandeur
à la 4^e en six jours. En 2. jours 20. heures
45. minutes, on observe quelques secondes - il
en est une de la balance, qui disparaît

1. - pendant même dans le champ d'une
lunette après tarte...

Il a pour passer quelques certains
jours, qu'on a cru nouvelles; et qu'il
fendrait autrement regardés, comme
par après pour la période trois années.

Si par là on reconnait une brillante
le étranger, dans la position... en 1772.
on en voit briller une dans l'état supérieur

à Jupiter, et à Venus. on le voyait en fait
très brisé, en partie l'observation pendant
dix-huit mois. - les phases s'altèrent.

elle devint rougeâtre. elle disparut.

Regard en remarque une dans la position
celle l'étendue pendant 12. mois. - on la
voyait est. le comète des étoiles polaires; et

en qu'elle montre que ces après qu'on en
en offre la région des étoiles; c'est qu'il y a
six mois d'observations, bien remarquables

? Dans les positions respectives.

la couleur des chartes de certains
étoiles, pour avoir subi de la grande modification
Sagittaire, dont la blancheur nous frappe,
être rougeâtre, au rapport des anciens,
mais l'étoile d'orion, et celle d'antares
sont restées rouges. -

pour s'expliquer une idée de la cause.
Compter des constellations dans le ciel.
Il faut d'abord établir l'ordre des constellations
Zodiaques, le beliscle taurus, les gemmes
le cancer, le lion, la vierge, la balance,
la scorpion, la sagittaire, le capricorne, le
verseau, les poissons.

Il faut se souvenir, que Chaenome
occupe environ 50. Piques, Piquets,
dans la ^{circonférence} ~~longueur~~ terme moyen.

Il faut en suite, choisir une Confolation
qui ne se couche point relative. & pour

la grande œuvre est remarquable
et les lignes qui partent du 1^{er} Contour
nous servent de bases, on le remarque.

une ligne prolongée du Hété alpha,
aboutir à l'étoile qui se trouve le même
à l'est; c'est cette étoile est le polaire.

Cette étoile est encore la 3.^e de la queue
de la petite ourse, on l'appelle l'étoile
de la ligne A B. prolongée inférieure.

rencontre par le milieu un triangle, c'est
le lion. - L'angle du lion a son angle occidental
sp. de 1^{re} grandeur. le Bute, a son angle
oriental, sp. de 2^e - le lion sp. un peu plus
qu'un tiers, qui se lève et se couche tel
à nous. -

en prolongeant B. a. indéfiniment dans
plaine. Cette ligne coupe une Carri, appelée
Carri de l'Église. - les quatre étoiles pour
un peu près égales. - la plus australe, le nomme
alpha de l'Église.

littale opposée à l'axe alpha, appartenant
à l'andromède, par laquelle l'opposition
du lani. Cette ~~opposition~~ opposition, ou plutôt
toile, simple à l'axe nu, est double en effet
à l'axe nu, qu'on observe au lieu de l'axe
simple, une étoile rouge, autour de laquelle
tourne une étoile bleue -- une étoile
simple n'est bleue -- celles qui sont bleues,

Sont toujours satellites, ou compagnons d'une
autre étoile. - les étoiles doubles sont
très nombreuses. -

Il s'en a remarqué que la 3^e ours,
Pégase, andromède, Persée, offriront
paraitre dans l'ensemble, un dessin
en grand de la 3^e ours. -

Étoiles périodiques sont qui parcourent
l'espace, et de l'étoile de l'espace, en passant
à l'étoile. - une diagonale tirée dans le
carré de la 3^e ours y conduit. - une
autre diagonale, qui conduit à la vierge,
une autre direction, qui rencontre l'étoile
ou l'étoile du cocher. - la lyre est opposée
à la chevre; et comme à l'extrémité d'une
ligne qui passerait par l'étoile polaire,

l'étoile est une constellation. Quelques
trois étoiles composent une sorte de triangle
droite. - l'étoile de l'étoile, et son compagne
est dans la voie lactée. - les brillantes
des autres de l'étoile, une chaîne d'étoiles de la
voies.

(On trouve par un signe d'étude, qu'on
sait que une chaîne, et cela qui sont
plusieurs chaînes d'étoiles. ? -)

En fait de la polaire, et en opposition
à la 3^e ours, on distingue une sorte
d'étoile, de chaîne renversée, c'est-à-dire
enfin. -

Étoiles autres brillantes du bandier d'or
même vers l'étoile et l'étoile. -

On s'en a déterminé avec précision
les étoiles de la voie et de la 2^e grande. -

les planètes ne peuvent pas se comparer
avec les étoiles, à cause de leurs couleurs
variables. - copernic n'a pu voir Mercure
trop près des rayons du soleil. - venus
à la lanterne, à des phases, comme la
lune. - brillante est la hercule de
l'anneau du soleil, on ne peut le voir
de la contrée qu'on se trouve. -
mais de couleur rouge, genre tertiaire
et ressemble à l'alpha du taureau, mais
obscur, voisin de la constellation, on les
placés.

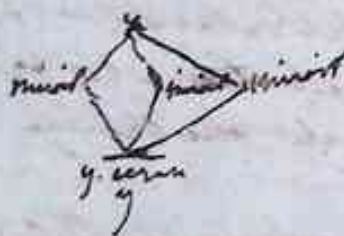
le phénomène de la scintillation
partout les étoiles. -

la scintillation, est la destruction
ou l'extinction de la lumière.

la variation des nuances n'est pas la
scintillation. - la couleur selon l'intensité
des vagues atmosphériques, partout vers
l'horizon passe sans régularité, au rouge,
au rose, au violet, au jaune. -

je fais supposer que des ondes ou
des particules lumineuses, dépendent pas
des contours cylindriques de deux miroirs opposés
la se réflectent ainsi, au point y. d'un
écran. - le point y. sera une double
colonne, car il se fera à la fois par
deux rayons égaux. -

mais si l'un des rayons, parcourt
un chemin inégal. - le point y. d'un
au moment de la rencontre de ces
rayons inégaux, sera prise d'alarme
et c'est là, l'opération appelée la
phénomène d'interférence. -



mais l'observation a prouvé que le
terme de la différence des routes, ajouté
progressif. ^à moins perceptible. la lentille, &
l'observateur en forme y gree, de telle
manière que si D. est appelée le
terme de différence la progressive
d'intermittence ~~terminant~~ par D.

? 2. D. - 3. D. - Que ce $\frac{2}{3}$ la progression
de la lumière la plus vive.

Le phénomène de l'interférence, ne se
produit pas seulement, avec la lumière
blanche, mais avec les rayons colorés,
que la lumière sépare. - les quantités de
différences, lessent seulement d'être les
mêmes. -

l'épaisseur des verres interposés, produisant
les mêmes phénomènes, selon la proportion
dans les deux verres. -

Si l'on place deux tubes fermés, ~~par~~
l'un, par deux verres égaux, en bords des simples
miroirs fixes d'abord sur les chemins
égaux des rayons, ce que dans les
deux tubes, on fait, on se substitue
à l'air, par une machine pneumatique
des raréfactions différentes, le phénomène
se reproduit encore. -

Dans une lentille, les rayons qui
parviennent à l'œil, parcourent bien
des routes inégales, mais la différence
des épaisseurs du verre l'emporte parcourent
compensent la différence des routes. - et
les rayons ^{qui tombent sur la lentille} ~~se réunissent~~ ^{se réunissent} ~~se réunissent~~
à l'œil comme si par une lentille; la

résumé de l'écrit. —

On peut voir l'épaisseur des étoiles
et y produire des cercles sombres, c'est-à-dire
luminaires, par l'intermédiaire plus ou moins
grand de l'objectif —

Les planètes ne scintillent pas, la lune
diamètre est grand; mais si le diamètre
est petit, tous les phénomènes d'interférence
se manifestent, sont trompeurs, et produisent
l'effet, en produisant la scintillation —

Les luminaires terrestres scintillent, les
diamètres en est petit —