

P.

2<sup>e</sup> année  
Museum

Museum d'Histoire naturelle

2<sup>e</sup> année

19 février 1866.

5<sup>e</sup> leçon

Historique de la Chaire  
(4<sup>e</sup> leçon)

Valeuciamas

L. L. G.



1/

2ème Leçon le 19. Juin-1866. 30

1

1<sup>re</sup> Partie  
- I

Historique de la chaire (6<sup>ème</sup> Leçon).

Valenciennes

objet de la leçon

Vous avez vu M. M. Ce qu'avait fait  
dans cette chaire et pour elle  
M. M. D. Lamarck  
De Mainville.

M Valenciennes.

voilà aujourd'hui le dernier des Professeurs  
M Valenciennes.

difficulté de ma  
position.

Il y a quelques difficultés à juger son Prédecesseur  
à juger celui dont on a été le Suppléant.  
aussi - jeespère vous comprendrez toutes  
la délicatesse de la position  
et

j'ai peu connu.

Vous en tiendrez compte  
si vous savez  
Personnellement j'ai peu connu M Valenciennes

Ses rapports n'ont été et ne pouvaient  
être que ceux qui existent.

entre un homme honnête  
dans la science.

puisque c'est de l'Académie  
et un homme qui fait tous les efforts  
pour acquiescer des titres.

à une position dans Paris.

Vous avez pu connaître mon Savant prédecesseur.

vous avez pu en entendre parler  
et entendre des opinions fort diverses.

son brusquerie

Je n'ai pas à m'occuper de tout cela ici  
avec de dehors quelques fois pleins de brusquerie  
accueillant parfois sans dignité la pensée  
M Valenciennes - s'était fait des ennemis



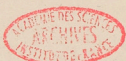
Ses ennemis.

Ses amis.

II

origine de M<sup>r</sup> Valenciennes.

Ses études



Comment il fit de l'histoire naturelle.

Il a eu Des Ennemis acharnés  
De ennemis Ridicules

qui le rendaient Malheureux.

Mais aussi Comme Contre-partie

il a eu Des Amis les plus Devoués

Dont les noms sont les plus célèbres

je n'ai qu'à citer

de Humboldt. - Cuvier -  
arago..

Faisons tout cela et voyou,  
ce qui est moins connu

Ce qui a fait M<sup>r</sup> Valenciennes  
pour le Muséum.

M<sup>r</sup> Valenciennes et son fils  
du Muséum.

= né en 1764.

au Muséum. fils d'un Aide

de Daubanton

placé par Fourcroy = au collège  
de Rouen.

avait eu le grand prix de  
mathématiques.

- se préparait à  
l'école polytechnique

quand son Pere mourut laissant

une veuve  
quatre enfants et lui  
pas de fortune

« Le Muséum conserva le logement à

- « la veuve et offrit au jeune Valenciennes
- « une place de simple préparateur. Sans
- « hésiter celui-ci sacrifia ses espérances d'avenir
- « aux devoirs du présent. - il abandonna
- « ses perspectives presque assurées, pour

« Venir au jardin des plantes empailler  
 « Des oiseaux et des mammifères, tout en  
 « abondamment à sa mère à ses sœurs, les  
 « faibles ~~de~~ appointements attachés à  
 « ce travail. »

Ep. p. 8 -ditours.

ainsi Lippincott M<sup>r</sup> D. Quatrefages sur  
 la Touche de Lou Couffin qui avait  
 connu et aimé.

il aide:

Geoffroy St Hilaire  
 mammifères.

M<sup>r</sup> Valenciennes.

a été successivement.

Préparateur de G. Geoffroy St Hilaire

mais celui-ci comprit que  
 le préparateur devait être  
 appelé à d'autres fonctions.  
 Et le proposa à un collègue.

il - aide et travailla avec de Lamarck.

Lamarck  
 invertébrés

à l'époque où le grand naturaliste  
 commençait son grand ouvrage.

Valenciennes l'aide.

dans le classement de Zoophytes  
 et Botaniques.

mais il continuait à travailler avec Geoffroy

les animaux vertébrés.

particulièrement les Mammifères.

Cuvier publie le Regne Animal.

Cette publication nécessitait la  
 détermination le classement de  
 Collections Oiseaux.

M<sup>r</sup> Valenciennes fut chargé de

ce travail considérable et

Bien des Pieds de pigeon

sont portés et étiquetés  
 entre de la main.

Cuvier

oiseaux.



III

Il est nommé aide naturaliste.

Saccède

reptiles  
poissons

remarque: Trait  
Multiplicité des recherches



La grande mémoire

Toute fois -  
Les collections n'étaient  
pas  
ce qu'elles sont.

Rapports de Cuvier et Valenciennes.

a ce moment commencent les Rapports  
entre ces deux Naturalistes  
qui ont produit un de plus  
Grand Ouvrage.  
par une collaboration  
longue et assidue.

après cette époque

Valenciennes devient

aide naturaliste du Comte de Saccède

des lors il est obligé de

Succéder de

Reptiles et de Poissons.

Un premier trait vous frappe dans cette vie  
j'en suis convaincu.

C'est l'universalité de son Travail.

= Il mène de front

la mammalogie avec  
& l'ornithologie } *Joseph Cuvier*

la herpétologie & l'ichthyologie. } *m. de Saccède*

Les Invertébrés

Zoophytes & animaux  
Mollusques } *Sarsac K.*

Donc une Mémoire prodigieuse.

Sans elle comment aurait-il  
pu suffire à tout cela

= Cependant - M. M.

n'oublions jamais - ces  
dans l'appréciation  
et. Comme valeur

et comme instructif

de l'ouvrage de l'homme de  
leur temps de l'époque

- Les Collections n'étaient pas ce  
qu'elles sont aujourd'hui.

Dans les bâtiments qui  
sont aujourd'hui occupés par  
le Zoologie tout le travail

est ce qui existait dans un  
Collection de pierres et de minéraux

C'était néanmoins un travail considérable.

5

Ses Connaissances  
étendues.

époque du Règne animal.



on peut  
trouver  
une Critique dans cette  
étendue et Variété.

aide-naturaliste de  
M Dumeril.

### IV

alors il commence  
l'histoire des poissons

30

3

On peut dire que M Valenciennes  
était de l'époque où l'on  
faisait le Règne Animal

Il avait lu des idées sur toutes  
les branches de zoologie

et  
de bien des Savants  
étrangers

Il aimait de M  
qui il était l'honneur de  
France avec qui il était  
possible de parler également  
de toutes les branches de  
la zoologie.

Cela est parfaitement exact

Valenciennes était le zoologiste de  
France dont les connaissances  
zoologiques étaient  
à la fois

les plus variées et les plus étendues

après cet éloge <sup>sans réserve</sup> que personne ne saurait  
contester.

Vous me permettez moi - je ne dirai pas

une critique

mais

une observation

Je crois qu'il serait surtout heureux que  
les connaissances fussent moins  
générales et plus spécialisées.

Je reviendrai à celle-ci

en appréciant d'une manière générale

les travaux fait dans  
cette chaire

après M Lapeyrolle

M Valenciennes eut pour Professeur

de la chaire à laquelle il était attaché comme

aide M Dumeril.

Dans cette position.

Cuvier — se l'adjoignit comme  
Collaborateur.

Pour faire  
l'histoire naturelle du Poissons  
à laquelle Valenciennes a travaillé  
considérablement.  
et qui reste l'un de ces ouvrages de fond du plus sérieux.

6.)

Grandeur de cet ouvrage.  
20 volumes.

5

(6)

Je n'ai pas à m'occuper ici de ce grand ouvrage  
= 20 volumes ont paru.  
= Les Poissons Osseux seuls ont été  
écrits.

Il faut regretter que le  
Poisson cartilagineux  
n'ait point été fait  
Car la tête de Valenciennes  
était une véritable  
Encyclopedie.  
pour l'histoire de ces animaux  
= Une telle prodigieuse  
mémoire il a été  
recueillie - un nombre  
considérable d'observations  
de toute sorte sur ces  
animaux.

Haimé admirait son savoir

Monsieur Ami Haimé qui pour les travaux sur  
les polypiers avec M<sup>r</sup> Edwards avait  
eu de nombreux rapports avec M<sup>r</sup> Valenciennes  
au sujet de la collection  
me disait bien souvent.



Le nombre de faits relatifs  
aux mœurs, à l'organisation  
des Poissons & me semble  
augmenter à mesure que je  
m'entretiens plus souvent avec  
M<sup>r</sup> Valenciennes.

Le plus grand nombre  
de volumes publiés sont certainement  
l'œuvre de M<sup>r</sup> Valenciennes.

à partir duquel sont de lui

et personne ne peut lui  
contester la part considérable  
qu'il a prise dans l'accomplissement  
de cette œuvre  
importante.

Le 1<sup>er</sup> volume a été publié après la mort  
de M<sup>r</sup> Cuvier

= et parmi les 8 1<sup>ers</sup> quelques uns  
sont entièrement de  
M<sup>r</sup> Valenciennes  
Le 2<sup>e</sup> par  
exemple.

Le 2<sup>e</sup> entièrement

Tout en réclamant et avec raison la part  
qui lui était due

M<sup>r</sup> Valenciennes  
n'en jouissait pas moins une grande  
vénération, & le plus pieux attachement  
pour celui qu'il aimait &  
appréciait son mérite.

71

Son admiration  
pour  
Cuvier.

il faut en tenir compte par  
l'importance de son travail.

un mot de la discussion  
avec Geoffroy.

1<sup>re</sup> appréciation

M<sup>r</sup> Valenciennes. - venerait la mémoire  
de M<sup>r</sup> Cuvier  
Il aimait à lui dire l'éloge.

Il s'était en effet - et si l'on veut  
juger ses travaux il ne faut  
pas oublier qu'il était le  
tandem général de Cuvier

Vous connaissez tous la

memorable discussion

entre

Cuvier et Geoffroy <sup>Hilaire</sup>

mon intention n'est pas de  
la rappeler ici.

mais vous savez - que Cuvier avec son  
idéel, la ténacité de son esprit, la  
clarté la précision de ses principes

serait une joute raille de

ce que l'on avait appelé

les Lois de l'organisation

l'anatomie et la philosophie

Zoologiques.

Vous n'oubliez pas non plus que Geoffroy

accusait toutes les idées générales et

philosophiques venues de l'Allemagne.

= Les Interprètes

dans leur tout à fait idéaliste.

Sans appel à la Science, la précision

et la clarté de Cuvier.

que son Imagination

s'entretenant souvent, il était

arrivé à des théories

difficile à soutenir.

Deux hommes aussi différents ne pouvaient

se rencontrer sur le même terrain

Sans qu'il n'agisse de discussion

en 1830, cette discussion se cessait

plus quelques esprits d'Allemagne

que la révolution. même

nom de Geoffroy fit.

Je devais vous rappeler et cette discussion

non dans une nature tout différent

de l'homme qui la soutenaient.

Cuvier - précis.

Divergence

Geoffroy Théoricien.



ces hommes ne pouvaient  
se rencontrer



Comme il advient en toute Discussion  
 plus la discussion dure  
 plus les opinions divergent,  
 si bien que si au point de départ on  
 était près de l'entendre, après avoir  
 bien des preuves pour et contre - on finit par  
 se trouver bien plus éloigné de l'entendre qu'on  
 commençait.

mot de Cuvier

Cuvier avait dit

Les faits - ratent Les Théories  
passent.

chose pas parfaitement vraie  
 quand les Théories sont  
 des rêveries, quand elles  
 sont au lieu de Comptes  
 simplement des Interprétations  
 en vue de démontrer des  
 idées préconçues - a  
 priori.

La est la vérité, Cuvier avait  
 raison, qui ne le regardait à  
 son âge avé.

qui mais la Discussion continue et  
 Cuvier haïssait entendre

qu'il n'y a que des faits

ah, nous voici deus à l'exagération  
 sans doute il ne faut pas  
 en vouloir et en faire un  
 crime à Cuvier.

Cette exagération est la conséquence  
 de la discussion de cette divergence  
 qui sont toute polémique vive  
 et dans laquelle les parties  
 ne peuvent s'entendre.

il fallait entendre  
 qu'il n'y a que des  
 faits, qui aient  
 une valeur.



M Valencienmes

élève intime de Cuvier

avait du à l'époque où il travaillait  
 avec lui assurément  
 avoir dû prendre intérêt à  
 cette discussion.

et il en était resté pour lui une opinion  
 une façon de croire et d'interpréter  
 que les derniers mots de Cuvier  
 je vous en suis persuadé  
 peuvent caractériser - il.

il admettait - que les faits.

et son peut dire que l'élève  
 exagérât les opinions - du  
 maître

Ceci - je lui entendais souvent - et M  
 Valencienmes proposait cette opinion  
 comme étant le plus d'un des versés.

M Valencienmes - arrive

a constater des faits.

Cuvier  
dans ses travaux  
demeure cette opinion  
par le résultat  
qu'il fournit.

M<sup>rs</sup> Valenciennes  
exagère, l'exagération  
de Cuvier.



il savait beaucoup  
il ne coordonnait pas  
en un système doctrinal

Ce n'est pas dans quelques écrits  
dans quelques paroles } qu'il faut  
aller chercher  
qu'on trouve l'opinion  
des hommes  
mais - c'est dans l'ensemble  
des travaux

Cuvier - nous a montrés qu'il y avait  
autre chose que le fait et que  
dans l'interprétation  
pouvait découler de  
vastes conceptions

Les Théories qui passent  
comme il s'en est passé  
de la Révolution  
et les créations successives  
semblent, aujourd'hui  
qu'elles trouvaient  
contre-dictes, et qu'elles  
n'ont plus son appui  
disparaitre à leur tour.

voyez Cuvier dans la création de  
la Paléontologie  
quand il cherche et applique  
le fait de la  
Corrélation de formes  
de parties.

quelle logique  
quel art. - } il est bien loin  
de son précepte  
de la méthode  
abstraite  
Il n'y a que des faits.

M<sup>rs</sup> Valenciennes.  
a peut-être Exagéré  
l'Exagération de  
Cuvier.  
qu'il avait la prodigieuse mémoire  
a-t-il recueilli. Des  
Derniers sans nombre  
qui

Malheureusement sont pour  
la plus part restés inédits.

Il savait beaucoup.  
mais il ne coordonnait pas  
en corps de doctrine  
les faits et les nombreux  
observations.

2<sup>e</sup> partie

I Analyse de Ses Travaux.

n'oublions pas 2 choses

influence de l'école espagnole.  
des Comaillanes  
variés

II

Mollusques.



1<sup>o</sup>

unité de Branches  
de mollusques.  
Bivalve.

Ce que sont les branches

Principaux Travaux de M. Valenciennes.  
relatif à la  
Chaire

= Vous allez retrouver ici deux choses  
L'influence - De cette opinion  
exagérée de Cuvier  
me dans la dit. culture  
mais j'en ai parlé.

Les faits toujours les faits.  
La multiplicité de études premières  
du jeune naturaliste.

auth- jusqu' dans les dernières années  
vous nous - Le savant professeur  
s'occupe des différentes branches  
de la Zoologie.

2<sup>o</sup> La Zoologie paléontologique.

Vous Le Groupe des Mollusques.

Pou trouve 3 ordres de travaux  
mais qui ne s'étendent pas beaucoup.

l'un d'anatomie  
l'autre de description

le troisième le rapportant à la composition  
chimique.

Simplicité des Branches  
chez les Licines & Coquilles.

et la  
perforation de leur pied.

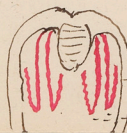
Les Aceptales ou mollusques Bivalves  
sont appelés ainsi

Pamelli-branches

en raison même de la forme  
de leurs branches.

précisons par 2 exemples.

Prenez une Huître } ou verre 2. chaque côté  
une Moule. } une lame de cristal  
particuliers. de la valve  
faites une Coupe du Corps. et vous voyez.



Comm. et Centre = pour un côté  
2. en milieu d'ouvert. pres  
de l'axe.  
2. sur les côtés remuant de bord  
de l'axe.

Forme dans le  
Pecten.

anodontes

Lucines  
Corbeilles

Leguminaria

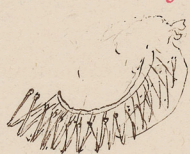
le mot lamelli-branchie est  
mauvais



La grande majorité des cas est telle que  
j'indique ici  
- avec des variétés sans nombre d'appart.

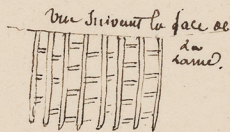
à la soudure  
largeur } des filaments longitudinaux  
coteurs } des Branchies.

ainsi Pecten jacobens.

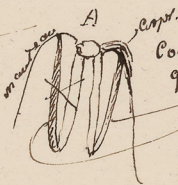


Les filaments sont tellement délicats  
et distincts  
que la Branchie est  
rarement intacte  
et que la forme lamellaire  
ne peut être observée que sur l'animal  
très frais.

dans Anodonte de Cygnes.



Vritable réseau  
formé par des  
traverses.



Coupé indiquant  
que les 2 lames  
reflechies  
se soudent par  
le bord qui devient  
exter libre.  
au manteau en  
dessous  
au corps en dedans.

Il était nécessaire de vous représenter le détail  
qu'existe-t-il chez les Lucines  
Corbeilles.

même quelque Cellines

ajoutez dans la figure A. la partie croisée  
et il m'expliquera

une seule Branchie  
une seule lame directe  
et une reflexie

C'est là ce qu'a trouvé M. Valenciennes  
C'est là ce qui est incontestable.

En étudiant les Branchies dans un genre  
nommé Leguminaria.

de chaque côté du corps il a trouvé que  
les branchies n'étaient plus  
représentées par une lame

mais par une double bourlette et si en conséquence  
que le nom de  
Lamelli-branchie est mauvais.

utilité du précepte d'Aristote:

Développement des Branches de la moelle



Théorie du arrêt de développement.

Sans être aussi absolu.

on peut remarquer que la forme en lame est la plus générale que toutes les autres formes suit exceptionnellement

Permettez-moi de saisir l'occasion de vous montrer combien le précepte d'Aristote a de valeur.

Le meilleur moyen de connaître la chose est de la voir venir.

Ce qui constitue la Méthode, dont je ne cessai de conseiller l'emploi

observons le Développement des Branches voyez ce qui se passe.

1<sup>re</sup> période.

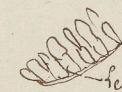


petite Moelle.

Symétriquement de chaque côté se voit naître

d'avant en arrière

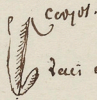
des cylindres = que je reconnais pour être un filament - brun d'or.



2<sup>e</sup> période

Elle forme une lame.

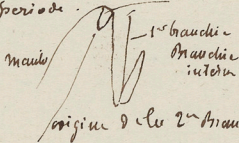
seulement à l'extrémité de l'ind.



deux épaves de poelle en dedans une série de filaments qui remontent vers la base. divisible

ce est l'origine de la 2<sup>e</sup> lam.

3<sup>e</sup> période.



La base du filament de la première lame en dedans de la 2<sup>e</sup> soléna naissent de filaments.

4<sup>e</sup> période

naissent de filaments réfléchis.



de la lame externe.

Je n'analyse ici que rapidement ces faits.

Mais vous voyez — que les Lucines et les Corbeilles.

et céphales Samelli-branches Faguet du Art et le Développement.

et qu'il suffit de suspendre la croissance à un moment donné de la vie d'un jeune Moelle par un état représentant la forme et la disposition des branches, et Lucines.

10<sup>th</sup> = *Panopea australis*

*Panopea australis*

76<sup>th</sup>

Lamelli branchu  
enfermés

Curiosité de  
marins.



revue du genre

nombre des espèces  
porté de 3 à 15.

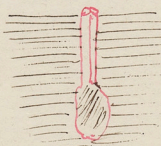
3<sup>e</sup>

Recherches chimiques =

L'animal fort peu connu de cette coquille  
avait été rapporté par des officiers de  
Marine

qui avaient été frappés de  
la rage de la mer de laquelle elle  
se fuit dans les  
grèves où elle vit.

On sait que beaucoup de *Lamelli branchu*.



vivent enferrés dans le sol.  
et qu'ils se nourrissent  
s'alimentent  
seigneur à l'aide de  
longs siphons de ces  
siphons et aux  
probablement de  
leur manteau

La panopée et dans ce cas.  
et à sont ses siphons que les marins  
prennent avec leurs mains  
qu'ils caressent  
et leur retiennent dans les mains.

= Cette particularité qui s'observe non  
pas seulement dans le *Panopea australis*  
mais sur nos côtes.  
partout où il y a un *Acephale*  
qui s'insale.

avait piqué la curiosité de marins  
et elle les détermina à avoir  
l'animal tout entier  
ce qui ne pouvoit manquer d'être  
en fouillant le sol de la grève.

L'attention portée  
plus directement sur l'animal.

de la panopée.  
montra bientôt qu'il y avait aussi à  
voir les espèces

dans une revue descriptive de ce genre  
M<sup>r</sup> Valenciennes a porté le nombre d'espèces  
de 3 à 15.

Son mémoire et une monographie  
qui les a toujours

Recherches chimiques  
en commun avec M<sup>r</sup> Fremy sur la composition  
de coquilles.

Ce M<sup>r</sup> a fait de études comparatives sur  
ces compositions chimiques et bien  
qu'il soit de l'école de Daubigny  
il n'a pas hésité à se joindre à  
des expériences sur les siphons de la panopée.

A  
Gorgones.

un pas était.



recherche d'un  
criterium

Composition de  
l'axe.

Travaux dans le Groupe des Zooephytes.

Nous aurons ici à regretter  
Cette grande activité, qui portait M<sup>r</sup>  
Valenciennes à l'occuper de  
si nombreux travaux -  
qui le retiendraient si  
loin de ses recherches  
essentielles et qui ont  
traité la composition  
naturelle.

Travail sur les Gorgones

je ai eu l'occasion l'année dernière  
d'analyser ce travail.  
et de montrer.

1<sup>o</sup> que M<sup>r</sup> Valenciennes, avait fait  
faire un prog<sup>r</sup> Becl. dans l'étude  
de la Zooephytologie -  
en cherchant ailleurs que  
dans les caractères extérieurs -  
les bases de la Classification de  
ces nombreux produits.

Le Mexylique.

ou prenait un exemple.

voici deux espèces.

de *Gorgonella sarmentosa*

de *Gorgonia tuberculata*

ou prendre le Criterium qui  
permette de nous guider dans  
la distinction des espèces.

la forme extérieure

Le port. - - -

la couleur - - -

les tubercules extérieurs

} tout cela suffit  
pour distinguer  
les espèces

Où dans le cas présentement  
sous vos yeux.

Non pour beaucoup d'autres exemples et espèces.

Comment faire, c'est ce qu'à cherché

M<sup>r</sup> Valenciennes.

Il penche dans l'organisation.  
D'abord = il choisit de la Composition  
chimique de l'axe.

axe { Calcaire  
Corne.

Emploi Des Spicules.

quelques détails  
peuvent être  
critiques

Mais - l'idée générale est  
un jargon.



et il arrive a une division

Gorgones dont l'axe fait efforceuse  
et calcaire  
ne fait pas efforceuse  
et corne.

puis il prend Les Elements

ces petite pierres ou particules nommées  
Spicules  
ou  
Sclerites } = Ne se obtene  
sa forme.

et il Emploi Comme element de  
Specification

la forme de ces petits corps  
de ces petits elements

Ces études ont toutes été faites sur le  
Schneidmüllers Divants.

ce n'est pas suffisant  
Il y a quelque chose de  
plus a faire?

... aussi = quelques uns des resultats  
peuvent être critiques avec  
beaucoup de raison.

Mais ne voyons pas le detail

voyons M.M.

La voie ouverte

C'est l'application du Cas a des  
propos, de elements  
historique a la determination  
des espèces.

C'est l'étude plus étendue  
de tout l'ensemble de et être  
substituée a la description  
pure et simple du caractère  
extérieur.

Il y avait la un jargon. reel.

mais - après une courte note insérée  
aux Comptes rendus -

qui annonçait une  
mémoire détaillée.

M. Valenciennes occupé d'autres  
travaux - n'a pas mis en

pratique les principes qui  
pouvaient et devaient découler de  
ses observations.



B  
Eponges

riche collection

insuffisance de  
Genre Spongia.Bonne étude  
éthérique

## Travail sur Les Eponges.

C'est ici M<sup>r</sup> M<sup>r</sup> que vous allez regretter  
avec moi, que Mon savant  
prédéceseur n'ait point  
publié de travail.

1<sup>re</sup> La collection du Muséum et surtout

de Lamarck, avait servi la forme  
certaine sous son  
guide.

— et de la des Denominations  
de détermination

de l'espèce de Genre finement  
*Spongia*.

2<sup>de</sup> Des travaux d'une grande importance  
ont été entrepris déjà depuis long-temps  
sur les êtres au singulier qui  
difficile à bien connaître.

La multiplication des  
Genres —

espèces J'avait fait  
le plus grand

M<sup>r</sup> Valenciennes est la très bonne  
idée

d'entreprendre l'histoire des Eponges. de la  
collection du Muséum.

Il chercha d'abord, à faire servir  
les spicules et leurs formes  
dans ce travail.

Puis il fit dresser le plus ~~long~~  
échantillon afin des publier de  
figures caractéristiques — et de

permettre non plus par un  
cortil de description le plus simple  
insuffisante ~~mais~~ ~~quelques~~  
une reproduction fidèle de  
faire reconnaître les genres  
nouveaux qu'il créait.

Je n'ai qu'à vous montrer tout le magnifique  
album

de Velins

pour qu'il soit évident pour  
tout que le travail de M<sup>r</sup> Val. avait une  
grande importance.

regret de voir ce  
travail inachevé.

raison des genres  
des espèces  
non données.

Valueur d'un tel travail  
mené à bonne fin.



La Paléontologie et  
son ignorance.  
La plus complète  
elle  
Déterminer  
neanmoins  
les apparences, des formes.

Beaucoup d'échantillons ont été étiquetés  
par M<sup>r</sup> Valenciennes  
avec des noms nouveaux.

= Genres } ont été fait.  
espèces }

mais on ne trouve la raison  
- nulle part -

entraîné par d'autres travaux.

M<sup>r</sup> Valenciennes n'a point fini  
ce travail

Et même tellement incomplet  
qu'un peu de plus on aurait pu  
arriver à le terminer  
et en attendre la  
publication.

Des noms sur les échantillons  
de la Velus.

Combien pour mon compte  
voilà tout ce qui est fait

je regrette que les travaux de  
nature si différente entrepris  
au même moment ou après  
eussent passé un retard à ma  
publication tout le valeur  
d'après ce que nous voyons est de  
incoutestable.

quelle valeur n'eût pas été celle

des échantillons

ayant servi de type  
à la création de genres  
et d'espèces.

Si l'on vient nous demander de consulter  
les espèces nommées par M<sup>r</sup> de  
Blainville,  
pour les Déterminer

que l'on ait eu pour

Yponges.

qui ont si difficile à distinguer  
et dont la spécification  
a une grande  
importance  
aujourd'hui

pour la Paléontologie

Les espèces fossiles abondent  
et la détermination est  
si non impossible de nos jours presque impossible  
sans matériel certain

3<sup>eme</sup> Partie  
Juger est facile.  
I

1<sup>o</sup>  
3 choses, - il a exagéré l'avis,  
a ne pas oublier:

variété de travaux.

Grande habitude de  
collections.

multiplicité de ses  
travaux.



aussi  
pas de travail général.

Il est facile de juger M<sup>r</sup> Valenciennes

en le plaçant a un certain point de vue  
qui découle des principaux traits que  
je viens de vous indiquer.

1<sup>o</sup> Il a été élève et grand amateur de  
Cuvier

- dont il a exagéré l'antipathie  
pour les Ossements  
et l'amour pour le  
fait

2<sup>o</sup> occupé de l'origine du la étude  
a une grande variété de recherches  
à l'époque du Règne animal

Il a Conservé cette tendance a  
ne point se spécialiser et a  
aborder tout le sujet

3<sup>o</sup> chargé de déterminer les Collections  
de Oiseaux de Mammifères  
des Zoophytes &c.

Il a Conservé une grand goût  
et une grande habitude de  
Collections.

Si vous ajoutez a cela que M<sup>r</sup> Valenciennes a été  
chargé de nombreuses occupations  
jusqu'à un moment il a été

a la fois professeur Jardin  
école de Pharmacie  
école normale  
Collège Rollin.

Vous comprendrez comment  
nous ne trouvons a part  
le Livre sur le poisson

aucun ouvrage où les Vues et les  
idées aient été coordonnées  
en un Corps de  
Doctrines

M<sup>r</sup> Valenciennes a fait de très nombreux  
mémoires.

Donc vous pouvez entrevoir et l'objet  
et la méthode en oubliant  
pas les idées que je viens  
vous en dire de vos professeurs.

2<sup>o</sup>  
nombre de Descriptions

de  
objets  
de  
Voyage.



il est  
ichthyologiste.  
autorité

ouvrez les notices scientifiques presentees  
à l'appui de sa candidature.

Vous trouvez - surtout  
des Monographies de Genre  
des Descriptions d'espèces

= Humboldt.  
= Jacquemont.  
et tant d'autres voyageurs.

rapportent-ils de  
Poissons  
Coquilles  
Polypiers

M. Valenciennes ne fait  
connaître les  
Espèces.

C'est à ces travaux même qu'il faut  
rapporter les relations avec  
Le Grand Voyageur.

et  
qui me montrent ont fait  
deuxième dans de certaines  
recherches.

les Monographies générales portent  
de plus souvent sur des Descriptions  
d'objets venus des Voyages  
lointains.

Mais en somme c'est surtout  
en Ichthyologie

qui  
M. Valenciennes  
avait une grande et  
réelle  
autorité.

C'est à lui qu'on admettait les Chols  
nouvelles.

17/II Services  
rendus aux Collections.

(5)

Vous maintenant ce que Les Collections  
doivent à M<sup>r</sup> Valenciennes.

Comme nous l'avons vu.

Le travail sur la Collection. même  
n'a pas été pour M<sup>r</sup> Valenciennes  
l'objet spécial de la recherche.

C'est là il faut le dire c'est

faible, quant aux choses  
qu'il lui a, non comme matériel  
mais comme partie scientifique.

A

il a été 32.  
professeur.

nommé en 1832.

à Valenciennes s'il est consacré tout  
souvent à sa chaire.

dans l'espace de 32 ans <sup>de</sup> 1832  
à 1864  
est pu faire beaucoup.

Surtout n'oubliez pas que la  
mémoire prodigieuse lui avait fait  
recueillir, de fait, et de données, fut  
importante et extrêmement nombreuse.

au point de vue de la Collection.

en elle-même

Le MUSEUM doit beaucoup  
à M<sup>r</sup> Valenciennes.

Vous allez en juger.

il a fait beaucoup.



B.

Critiques du Muséum

de

M<sup>r</sup> Valenciennes.

M<sup>r</sup> Laborde une question

vous il me est encore facile de parler à l'aide.

- Mais il n'y a pas encore long, tant  
que je suis ici.

Les Bruits du Dehors

m'arrivent encore, bientôt ils

iront en s'affaiblissant et  
puis je n'entendrai plus  
rien.

Vous le savez ou a beaucoup crié  
contre le Muséum

beaucoup, contre le Professeur  
sans j'analyse le  
travail.

Cependant, toutes ces accusations  
sont-elles justes.

Vous allez répondre vous-même  
quand j'aurai cité quelques faits.

C  
Ce qui était les  
Collections

(5)

(18)

Il faut prendre la Collection à l'époque  
où M<sup>r</sup> Valenciennes la prit  
lui-même et  
voir ce qu'elle est devenue

Sous de Lamarck. La collection de Cognilles

était de 1800 -

à 10.000 -

de 1829, mort de Lamarck

à 1858 = Le nombre marche croissant

= on arrive à 118,000 mille.

en 1863 ou en comptant

15000 mille.

D

Ce qu'elle sont devenues.

M<sup>r</sup> M.

C'est sous l'autorité de  
M<sup>r</sup> de Quatrefages qui  
j'éprouve cette citation.

(voir les 011 omi - les  
de Lamarck et de Valenciennes  
p. 12)

J'ai omi de parler de M<sup>r</sup> de Blainville.

de 1829 à 1832

Le nombre des Cognilles  
put augmenter main-  
sant aucun doute à mes-  
par les 2 premières années  
de son professorat que la  
Collection souffrit au lieu d'un  
homme de science l'absence de  
transformation.

E  
Cause de ces augmentations.

La Cause de cet accroissement.

Sont nombreux, il faut pour les apprécier non  
seulement tenir compte du zèle des  
professeurs.

mais encore de Circumstances heureuses  
qui peuvent le favoriser.

de 1829.

à cette époque de nous voyez arriver  
au Muséum. la Collection recueillie  
par le Naturaliste.

de Dumont d'Urville

(Quoy et Gaimard).

de Freycinet

Bougainville

Dubouvier - (dans nombre)



acquisitions.

Grand travail.



F

Distinction entre Malacologie et Conchyliologie } La Conchyliologie et la Malacologie

Voilà les 2 sections qui représentent l'histoire des Mollusques.  
l'une est la partie facile la partie d'amateur  
La Coquille se conserve si bien forme de si belle collection que c'est par elle que l'on commence.

Ferchenault } voyageurs du Muséum.  
Jacquemont }

- La Bonite - Rydoux et Souleyet

- Dinville (pot au) - Humboldt et Jacquinot.

et beaucoup d'autres.

Les produits de Voyageurs arrivant ainsi sans dépenses quel accroissement immense

acquisition de Collections et rapide.

par le Muséum.

ou le Gouvernement

l'une d'elle seule Costa.

50,000+ appartenant à Bonnel.

pour virent celle de

N° 16: Ferrissac

Rang

Boissy.

Carou

Le febre

Dutaillet

} dont les noms sont connus en Conchyliologie

Heureuses conditions

pour l'accroissement d'une collection mais aussi.

charges de travail considérables.

Vous devez penser

46.16

Si la mémoire si facile

et le nombre d'espèces

de spécification avant

préparé de

Valenciennes

à la

l'arrangement des Recherches

La Malacologie était nulle.

L'autre est fétide et s'animal même  
s'enveloppe seule, voilà la 1<sup>re</sup>  
des parties molles voilà l'algues, de belle-ci  
ou 2<sup>es</sup>

La moins abondante par l'habitude  
agréable  
de l'attaquer moins l'œil  
et toute plus de peine  
qui y avait, il relativement à cette  
partie.

Je puis répondre rien

De Blainville  
Commence

M. Rousseau, - m'a raconté qu'après la  
mort de M. de Lamarck.

M. De Blainville demanda  
à M. Cuvier de

Mollusques pour faire  
son Cours.

M. Cuvier, ayant fait  
sur ceux les premiers  
mémoires travaillant  
dans la galerie d'anatomie  
comparée.

« nous allâmes chercher, Bocaux

« qui furent le point de départ  
« de cette grande Collection ».

m'a raconté M. Rousseau  
Des Animaux contenus  
dans l'alcool.

et que l'on voit occupé  
ici la moitié de

Cette grande Salle  
après la salle de la Venise.

ou en 1858

on comptait 5512. bocaux

Presque toute cette Collection malacologique  
est due à l'initiative  
de M. Valenciennes

à ses recommandations aux voyageurs,  
de rapporter des animaux  
contenus dans l'alcool.

à ses propres récoltes  
et préparations.



Collection  
conservable  
aujourd'hui



21/ G Annelides  
et  
Helminthes.

(5)  
Collection d'Annelides  
et  
d'Helminthes

(21)  
parties fort importantes  
dont nous devons  
nous occuper  
particulièrement.

en 1823. = Les Vers. = Annelides  
étaient représentés par. 30 bocaux  
en 1864. =

ils représentaient plus leur réunion  
un total de  
plus de 1000 bocaux.

en 1816. grâce à M<sup>r</sup> Valenciennes.  
dit M<sup>r</sup> de Quatrefoies.  
Le Muséum recut

606 - bocaux.

des doubles de la  
Collection du Port  
parallèle de Vienne

en 1858 = cette Collection en renfort  
1053. bocaux =

Spongiaires et Zoophytes

Cette Collection

quand M<sup>r</sup> Valenciennes en fut chargé  
sa chaine étoit représentée  
par un nombre infiniment  
moindre qu'aujourd'hui.

Voyez Les Sables qui leur sont  
Coulacien.

et si le Développement particulier  
de cette collection. - permettrait  
de mettre tout en évidence  
vous verriez une  
merveilleuse série  
richantillous

Les Echinodermes.

présentent une richesse non moins grande  
et M<sup>r</sup> de Agassiz et Desor

qui ont fait leur travaux  
sur cette Collection

l'ont déclarée bien plus riches.

H.  
Zoophytes



I  
Echinodermes.

III  
En Résumé

A  
M<sup>r</sup> Valenciennes a dit en un  
les forces.

En Somme,

M<sup>r</sup> Valenciennes = entraîné.

pas — Ses premières études  
en classification  
Sa tournure d'esprit qui  
lui faisait préférer  
faire aux autres personnel  
son goût pour les collections

a surtout rendu service aux  
arrangements — et a la partie  
matérielle — au nombre

Supposez = avec ces conditions si belles

III Travail un peu moins  
varié.

et vous auriez comme moi  
regreté que M<sup>r</sup> Valenciennes  
n'ait pas fait

III ouvrage général sur  
les Mollusques } analogie  
les Vers ——— }  
les éponges. } celui  
qui lui a donné une  
si juste autorité pour  
les Poissons

Supposez un travail pour  
la mollusque analogue  
celui de pouton.

Car si pendant ces 32 années  
qu'il a occupé cette chaire  
il ne fut donné à ce membre  
riche, qui recevait et un  
fait et l'autre si magnifique  
ouvrage. =

M<sup>r</sup> Valenciennes avait du reste

les Sentiments pour la Collection  
si art ——— } de la Collection.

il entendait l'arrangement  
avec un goût parfait.

et  
sans aucun doute si l'on  
en a la place la  
disposition il est

fait les nombreux  
riches qui ont existé  
dans un autre état

que celui on veut le voyez  
et dont il ne faut

pas lui faire un reproche — car il avait raison.



B  
Il était artiste pour les  
collections.

C  
Disposition des  
fossiles au milieu  
des  
êtres vivants.



D

remarque la Paleontologie  
est-elle une  
science.

oui

non.

J'ai encore une observation a faire.

M<sup>r</sup> Valenciennes.  
avait vu et vu de pres  
l'origine de la Paleontologie  
née  
entre les mains de Cuvier

or vous trouvez toujours le reflet  
de genie du grand maître  
conduisant l'élève  
sur ses pas ou  
les recherches  
ou  
les actes.

Dans la Disposition  
de Collections. = M<sup>r</sup> Valenciennes  
a tenu a classer

a coté } Les espèces vivantes.  
ou entre } Les fossiles bien  
              } déterminés.

ainsi a coté de Deponille  
ou de Coquilles } il a mis  
                          } part.

fait la collection de Animaux  
ce qui n'existait pour ainsi  
dire pas.

Il a intercallé les Debris de espèces  
éteintes.

Je la fais sur forme de question.

La paleontologie est-elle une  
science distincte  
de la  
zoologie.

Je répond. - Non catégoriquement. (D)  
Cependant il y a une Courbe de Paleontologie  
et cette science a été crée ici au Muséum.  
Sans doute. Etudier les êtres d'ici les espèces qui existent  
les faire connaître, chercher les relations qui ne  
peuvent exister entre deux personnes sur le sol de  
l'époque, la cause de leur disparition actuelle  
l'échelle des atteignant des êtres anciens

Mais pour le déterminer --- } comment est-il possible  
pour en connaître les rapports } de les séparer des  
  } êtres vivants?

Vous avez vu cette heureuse idée, et  
les résultats féconds. Obtenu par M. de Blainville  
sans être zoologiste & paleontologiste séparé bien vite.

23/4<sup>em</sup> partie  
M. Rousseau.

M. Rousseau

(5)

(23)

a travaillé a cet accroissement

Je ne puis M. M. = vous avoir parlé de ces  
Collections  
et leur accroissement

et  
des professeurs qui depuis la Mort  
de M. de Samart  
ont participé a  
cet accroissement.

Sans vous dire quelle a été la part  
de M. Rousseau

1<sup>er</sup> par l'arrangement.

qui en 1829. était  
préparateur de M.  
de Mainville  
et Aide en 1839.

et qui a Concouru à l'arrangement  
dans cette Grande Salle  
(la galerie de M. M.) = de  
Collection



Longue des Mineraux  
et des échantillons de  
Géologie  
furent transportés de  
la nouvelle galerie

2<sup>o</sup> par son Voyage  
en 1861.

et qui surtout en 1861. =  
partait pour l'Océan Indien

et rapportait de  
Bombay  
Madagascar  
Seychelles.

quelques uns des plus magnifiques  
échantillons de la  
Collection

Il me serait difficile d'apprécier et  
le dévouement au Muséum.

et le mérite particulier  
d'une personne qui  
m'écoute.

difficulté d'apprécier une homme  
qui compte

Mais M. M. quand on a voyagé, on connaît  
toute la fatigue  
toute la peine

par quoi on peut à des fois les dangers que  
rencontre le voyageur pour faire

si je ne puis et moi de Mainville des Collections.  
après la mort de M. Rousseau  
dans le cours de son voyage Historique. M. Rousseau  
me permettra au moins de le remercier pour les beaux  
échantillons dont il a enrichi la collection.

de remercier,

et magnifique

I  
faits saillants.

bels sont les travaux de trois hommes  
qui les premiers ont occupé  
cette chaire  
de Mollusques, Zoophytes et Vers  
quel est le fait saillant } qui cette revue  
capital. } nous montre.

Comparons les 3 hommes

A De Lamarck, et une autorité  
sa chaire redoublée,  
son livre.

De Lamarck = fait faire de tels progrès.  
que 1<sup>er</sup> sa chaire ait redoublé  
2<sup>er</sup> qu'il ait une autorité  
incalculable  
inimitable.

pourquoi cela =  
jeu voir la preuve certaine  
dans cette œuvre immense  
qu'on nomme

Les animaux sans vertèbres.  
voilà un livre  
fait avec la collection  
Il reste comme elle.

B De Blainville

fait deux livres.  
bons mémoires

De Blainville.

Se prépare à recevoir la succession de Lamarck.  
par ses études sur les mollusques.  
= Ses mémoires sont bons  
bien fait - fort  
utiles

-arrivé à la chaire Il fait

Son Manuel

de Actinologie

retenu gêné et un peu  
dogmatique, qui n'est  
pas dans l'ordre de  
partir à révéler  
l'observation par exemple

-et qui ne peut pas être considéré comme ayant  
autant de valeur que les mémoires  
de Malacologie.



25 Remarque Samarek de specialite agronomes. botanists Remarques deja ce fait. (25)

De Samarek et Notarite  
bruyamment il est fait zoologiste  
= et zoologiste d'un certain  
ordre —

Il se limite a son travail.

Disons le mot — Il se Specialise

et se de ripote Il l'aide un  
monument.

Sur Animaux sans  
Vertebres.

De Blainville  
a des detours vers  
l'anatomie.

De Blainville

Commence par etre Anatomiste

par s'occuper un peu de Bout

La tendance se fait jour  
de laquelle le prend.

apres 3 ans Il revient a son travail

resultat Il l'aide moins  
que de Samarek.

D

est-ce Le 3<sup>e</sup> Professeur.

ici qui nous nous.

Valenciennes accroissement  
de collection

Valenciennes

Un homme qui multiplie les  
recherches dans toutes les  
branches de la zoologie.

qui exagere ce qu'avait en commun de Blainville  
quel est le resultat.

grand accroissement  
de collection.  
mais aussi

pas un ouvrage  
general qui fasse  
foi de passage

de M. Valenciennes  
sur cette chaire.

travailla a tout

un fait que peu.

est-ce une critique

Est-ce une critique

J'espere bien. M. M. que nous n'interprétons  
pas ainsi mes paroles.

Non - C'est une appréciation  
juste du rapport

du professeur et de la chaire

pour les Invertebrés voyez ce qui arrive

De Samarek  
est une autorite.

De Blainville  
est cite

Valenciennes  
a été professeur.

E

mot qui redonne tout.



26 F je ne critique pas. et encore une fois je ne critique pas (26  
le savant.  
j'apprécie le professeur.

et pour vous le prouver je vous en  
suis redevable.

Valenciennes  
est  
une autorité pour le  
poisson.

valenciennes est une autorité  
quand il s'agit de Poissons

et Lycopodes. etc. etc.  
que de Valenciennes  
est écrit un ouvrage en  
70 volumes fait comme est  
faite l'histoire du poisson.

sur la Malacologie  
ou  
de Zoophytologie

Croyez-vous qu'il n'est pas par une position  
analogue et à cet

supérieure à celle de  
de Lamarck.

avec cet accroissement immense de  
collections. est-il possible de  
ne pas supposer que Valenciennes  
est rendu le plus grand des

il est pu - du à  
devenir  
pour la chaire,

Voyez seulement le Travail sur les Eponges

ni avait-il par là un sujet qui a  
lui seul - est suffi pour

contrebalancer le poids et  
l'autorité de de Lamarck.  
Quelle n'est pas été la valeur de cette  
collection d'éponge?

Supposez ces éponges finies.

Si vous la supposez ainsi en  
regard d'un ouvrage

d'un atlas illustré dans le genre  
de celui que je vous montre.

Car les Déterminations à

Même que le nombre de, espèces  
augmente.

Deviennent de plus en  
plus difficile.

Difficultés de  
Déterminations.

est par les Comparaisons qu'on les obtient.

or quand on a des termes bien précis

les comparaisons sont plus faciles et les ouvrages  
fait avec les collections fournissent plus de termes

27/2 Ordres de valeur.  
II

Je vous le disais.

(5)  
Ses collections ont deux ordres de valeur.

A 1<sup>re</sup> valeur  
prix marchand

1<sup>re</sup> valeur venale

leur prix marchand.

Sans doute les grands objets  
ont justement cette

valeur.

L'ancien roi de Suède  
avait dit en un billon  
de billard = rouge  
en Corail.

La valeur en était  
énorme.

valeur venale.

mais au point de vue  
de la science

C'était un gros morceau  
de Corail - plus gros  
qu'un autre rien de  
plus.

B 2<sup>de</sup> valeur scientifique

C'est cette valeur qui prend un objet quand il  
a servi à prouver quelque fait d'une haute  
importance.

Je vous citais le *Belemnites brevis*.

Valeur Venale }  
prix - marchand } nulle.

Valeur Scientifique } décrit par  
Comme type d'espèce } de  
Blainville.

assez grande pour qu'un  
Paléontologiste

étranger

soit le de plus par le calculer.

*Cypris des Bryozoaires de de Lamarck.*

Voilà me savait Suédois.

qui fait le voyage de Paris  
pour le étudier.

avant d'entreprendre une  
grande publication

sur les animaux de  
ce groupe de la  
mer Baltique et de  
la mer du nord.

et certainement beaucoup de  
ces choses. Il n'y avait aucun  
valeur réelle.





Voilà pourquoi ici:

Pou et Pou doit avoir

Le respect des étiquettes.

pourquoi sou-le ebauchillon  
ou l'oeuvre autant  
que possible à qui a été  
écrit par l'auteur  
même et bravaux.

Parce qu'en reconnaissant

l'écriture de De Lamarck.

nous sommes bien sûr  
que c'est le type qui a  
été pour ce type.

III

Nous sommes conduits à

A - la Spécialisation.

Ces réflexions nous conduisent à cette  
Conclusion:

La chaîne est spéciale.

à l'homme

doit se spécialiser.

Je vous le disais l'an dernier  
commençant, et j'en prenais mon  
à Amyot - pour nous être utiles.

La science est tellement  
vaste que pour lui rendre  
des services signalés,  
il semble nécessaire  
aujourd'hui de

Concentrer tous les efforts  
sur des points  
limités.

entièrement - ainsi que le dit  
Amyot pour l'Amérique.

quand elle est partagée

elle va s'affaiblissant comme

les eaux d'une rivière qui se  
partage en petits ruisseaux.

ainsi de nos forces, elle s'affaiblit en se  
appliquant à tout, et à rien  
de particulier.

Spécialisons-nous.

Tel doit être le mot d'ordre de zoologie  
moderne.

S'ils veulent arriver à une

zoologie - analytique et

et non à l'écueil  
des conclusions hypothétiques

B Comparaison avec l'Amérique  
d'Amyot.



Specialisation

La Specialisation (5) offre cependant un danger (28/4)  
veille faire naître des Craintes.

C. Son danger.

un danger - qui sans doute lui arrivera  
à ne plus connaître  
d'ensemble et la zoologie  
mais. Si pas moi. non. il était ce  
jeune futur zoologiste  
je leur dirais.

Ne vous specialisez qu'après  
des études générales. Sur tout  
Le règne animal. =  
ayez d'abord une  
éducation solide  
sur l'ensemble des  
êtres.  
Faites même quelques travaux  
sur différentes branches.

il existe par  
S: l'on lui  
un conseil

Commencez surtout par l'étude  
de l'anatomie  
ou de la physiologie de l'homme

ne les perdez jamais et vice  
mais ensuite.

limitez vos recherches à  
des groupes que vous  
apprenez à connaître  
aussi profondément  
aussi complètement  
que possible.

alors vous ferez des travaux sérieux  
profonds, valables.

D La crainte qu'elle fait  
naître.

une crainte.

En se specialisant dira-t-on  
ou n'a plus d'idées générales  
ou s'enferme dans un cercle étroit  
dont les points ne sont point  
éclairés qu'il est au milieu  
de détails minutieux  
qui lui font perdre de vue les  
grands traits de l'histoire générale  
ou autres.

M. M. un seul mot pour répondre à ces craintes,  
et je puis me souvenir de ces études, même  
que nous venons de faire.



10  
observez le homme  
que  
nous venons d'étudier.

Je pose cette question Lequel des trois hommes dont nous  
venons d'étudier l'histoire  
a été le plus spécialiste.

Évidemment il n'est pas possible de ne pas  
répondre  
de Lamarck.

~~22~~

(3)

(29)

Mais j'ajoute cette autre question -

quel est celui de ces trois hommes qui  
a abordé les questions les plus  
générales et qui a traité les  
ouvrages qu'on cite et consulte,  
et qui nous donne  
l'idée  
d'une grande et belle  
intelligence.

mais je réponds encore  
De Lamarck.

Le me retourne.

IV

je me redoute par  
la spécialisation

La spécialisation n'a pas de danger si elle met  
par mille un protégé des débuts  
d'un carrière scientifique -

elle a de grands avantages  
si en la abandonnant l'homme  
qui veut connaître a  
suivi un sujet  
ne perd pas de vue - les faits  
généraux de la science.

elle ne fait pas perdre les idées générales  
quand l'homme les a assez bien  
connues.

Al-je besoin de vous dire ce que je  
me propose de faire?

je me spécialiserai dans

- 1<sup>o</sup> j'ai ce que c'est mon  
devoir
- 2<sup>o</sup> j'ai ce que je ne crains pas  
les efforts
- 3<sup>o</sup> j'ai ce que c'est le seul moyen  
de faire des choses  
sérieuses.

naturellement pour le premier contact  
mon cœur a été de se  
diriger vers  
Jimmiller Richelieu  
Collection

ou  
Moussier qui lui  
présentera un livre

On ne fait pas tout ce que l'on  
propose.

mais d'après ce que je viens de dire  
l'honneur de vous dire

vous saluez bien

Certainement qu'il faudra

des causes bien puissantes pour  
s'opposer à ce que je désire

Une voie qui me paraît

secondaire - et que

je ne me spécialise même plus dans  
l'objet de ma thèse.

