

2

6^{me} année de la faculté et de mon enseignement.

année 1859 - 1860.

1^{er} Semestre

9^{me} Leçon - 25 g^{rs}.

ARCHIVES
LABORATOIRE
"ARAGO"
PROPRIÉTÉ
PUBLIQUE

Remise de Mandat. p.
la première
11³/₄ = 12
Jan

me sur plus que
terrestre.

Progres de la science sur

1859. 1860 = 9^{ème} Secou 25 = 9^{ème} 1869 =

Utilité du microscope

Celui a été fait

celui va être fait

I origine du microscope

Pointeuse = pour l'usage

attribuée au hasard = enfant de J. Jans jouant

subordonnée à la Comaïtaïnce des lentilles = smeltet.

Rog. Bacon = le Doct. admirable (1214-1294)

Comment il le microscope eût été quand on remonte

Ortelius = hollandais. **Veron** = pline = vécut de 1572-1624 = avait acheté ce hollandais

J. Jans = **Saxony** et père en Angleterre = le père avait pris au ven

Galile celui-ci vécut 1564-1642 =

d'après viviani = avait inventé

1609 = fait son télescope = un simple astronomique

en Résumé = comme par toutes les grandes découvertes = il y a doute =

C'est au 16^{ème} siècle

au 17^{ème} siècle } siècles qui virent apparaître

II origine des Travaux

en hollandais } 2 noms

en italien } 2 noms

1^{er} **Malpighi** = vivait de 1628 à 1694

= études des Tissus Vegetaux = animaux = Corpscules de Malpighi = fait beaucoup

2^o **Scenwenhoek**, hollandais = fut à Londres 1633 à 1723

publié en 1679 à 1723 = dans le Grand si

= l'ouvrage = il observe

nous héritons de sa marche et la science aussi

il interroge tout au hasard

des instruments = lentilles qu'il fait

l'instrument ne fait pas son bien = aberration de sphériques

3^o observation comment la circulation se fait

Bacon - 1292 par plutôt découvert

Ortelius - 1600 et sans aucun que

Galilée - 1609 Harvey = en 1629 =

il fallait de regarder un pôle de femme

= lui qui quand découvert et préparé et l'homme de Genes arriva qui profita

4^o **Sinnic** et **Duffon** avaient = 16 ans

quand Scenwenhoek = mourut = 1723

11^{ème} la même année 1707

Ballou = en avait 15 ans

c'est l'époque de la Réforme de Physiologie Zoologie

le microscope lui servit peu

et ce n'est que plus tard qu'il faut le chercher

C'est que chaque réforme a son temps
= doit venir que l'impulsion ne commencent pas
5^o nécessité de vues d'En Générates
ou les trouve-t-on ?

C'est à l'anatomie Générale qu'elles se et dues =

Bichat = 1771. naît au beau temps de l'En Générates

Généralité = 1800 c'est une tendance de notre esprit

Crienne = fait pour redire qu'il faut

= leur tendance = nous fait chercher

= les Corps simples = en chimie

= les Elements = en anatomie

Bichat = trouve les Tissus

qui n'ont dit être primitif =

Pfaff le traduit = mais son Anatomie Générale n'a cours et hérit

qu'il y a **Walther** les vivants de l'esprit philosophique

C'est l'esprit philosophique Valz. un certain un

Ken = anatomie Générale = spermatozoïdes = nouveau vivant d'un

Nic propose = autre pu = un moment par l'écriture notre Corps =

Cuvier = en 1816 = veut rassembler les

Cellules de Bichat en Elements

voilà un bien meilleure généralisation que celle de Ken = qui avait eu l'idée de

mettre microscope pour découvrir l'origine de la vie

Mag. de Schwann = **Schleiden** = **Dutrochet**

qui arrivent Généralisant un peu davantage

Les Elements de Schwann de la Cellule

mais déjà nous sommes en 1838 =

6^o c'est une remarque qu'il y a beaucoup de fait = par les américains

Scenwenhoek a beaucoup trouvé

Malpighi Swammerdam l'on cherche ou repartit dans la trace

voilà le point de départ de Généralisation

et donne par la France

c'est ce retard

parce que c'est chaque branche

LABORATOIRE
ARCHIVES
PROPRIÉTÉ
PUBLIQUE



mais l'usage de tout nouveau / sorte

végétal = l'écologiste =

de la mer / de qu'il y a

Classification par la structure des bords

exageration,
= il en est de telle ou telle chose - application
= tout - vain - soie =
ou peut multiplier le exemple.

Parasites

(pâtir -
Grand.)
acarus - scabiee -
Gale - Description / Boerhaave.
= traitement -

Vers - Solitaires =
Schistocerca = 1 / helminthologie - nos donne.

IV Anatomie

Son utilité absolue par la Classification =

1^{re} à la fille = Magnan =
Trompe des Cochons

(Mouches)
doivent sucer = plus ou moins pénétrant
= Classification par la bouche,
plus ou moins complète.

Histologie

C'est le nom de l'anatomie Générale de Linné
Son importance et son
date de 1816 =
quel progrès.

La découverte d'un élément Cils vibratiles =
non conduit à la physiologie.

V Physiologie

Qui qu'on utilise pour la respiration =
(= la reproduction =

Respiration = échange de gaz
= renouvellement d'un liquide à la surface
quelle différence y a-t-il.

autre = une bronchie
Generation de mens = un poumon =
= non y reviennent.

Secretions

Structure
Théorie des Secretions par la théorie Cellulaire
Ambigu tout et simple facile.

VI Embryogenie

Citait un monde grand.
Savoir de la science et de elle. Barprie. voir vers,
Cochon etc.
elle doit la naissance au microscope
elle doit reformer la Zoologie.

1^{re} découverte des Spermatozoïdes, remonte à de
au œuf. de ...

Fecundation

Comment l'étudier. le. Comment le faire.
= faire le tableau de la remonte
ma. d. d. œuf. }
de spermatozoïde }
microscopie
= ou est l'œuf. seminale

Discussions fécondation ou ...

Modification de l'œuf

Comment le faire. Comment le faire.
Comment le faire.

de Dax = le de ... en 1827 =
C'est un fait remarquable.
C'est un fait remarquable de ... qui le produit
sur les ... qui le produit.

voilà une branche qui n'a guère de ...

Application à la médecine

se trouve par qui en a guéri le ... à la médecine
= Cancer. }
= tumeurs de bonne nature
= tumeurs malignes
nécessité de diagnostic =

Hydatides

cracher remuait
hydropy - frappe =

veigne - javas - miquet =
Ceci est ... de la ...

Le fait

Cototum = Derge =
maconium - neustain.
= ... en ...
= ... de ...

Domie.

Le reviens aux Spermatozoïdes

de ... de ... de ...

= Bêtes seminales connues = Suicid. de ...
= Bêtes seminales ignorées = ...

impuissance = ne ... pas.

Traité de ... de ... page 397

Les passions conduisent au crime

= au ... de ...
= ... de ...

Bâches - spermatozoïdes

sperme sur le cadavre

les ... ont ... négative

= ... spermatozoïde. forme

= ... atteint. mais ... de ...
= ... de ... de ...

En l'homme si croit avoir prouvé son immortel utilité.

mais il ... de ...

Illusions d'optique

que ... de ...
= ... de ...
= formation = relief.

= Mon expérience =

ne doit rien en comparaison de ...

Dernière remarque

de ... de ...

= ... de ...

C'est ... de ...

25^e g^{de}
9^{ème} Recueil de l'Annuaire 1859-1860.

(1)

histoire des progrès des Sciences dues
au microscope.

46 46.

L'étude attentive qui a été faite dans
notre dernier recueil de l'instrument
qui devient d'un usage journalier - vous
fait présente à elle seule toute l'importance
que lui doit ^{lui} attribuer - si déjà je ne vous
avais dit que le microscope avait servi
à la physiologie, à l'anatomie et à la zoologie,
sur bien des points.

aujourd'hui - nous allons voir quels
changements ont dû être la conséquence
de l'introduction de ce nouveau moyen
d'investigation - si vous aimez mieux
je vais vous donner des preuves et vous
que je viens d'avancer.

La date de l'invention, et l'inventeur
du microscope ne sont pas très exactement
connus, on peut mieux dire qu'il y a une
incertitude quand il s'agit de fixer exactement
l'un et l'autre.

C'est un fait à peu près constant que
 pour toutes les grandes découvertes - c'est
 par un seul homme qui semble avoir
 eu comme la préséance. Voyez la circulation
 de la vapeur, le télégraphe électrique, rien de
 tout cela n'ait absolument pu être fait
 qu'un seul homme.

De même pour le microscope, on semble
 même avoir été jusqu'à croire que ce fut
 le hasard qui ^{dessein} fit tout avec de véritables
 etait chose naturelle pour des enfants on a dit
 que cela avait donné lieu entre leur main à
 la découverte de cet instrument. - Les enfants
 n'auraient été que ceux de Zacharie Jansz opticien
 de Middelbourg en Hollande. -

La découverte du microscope est évidemment
 subordonnée à celle de la lentille ou bécot.
 Or - quand on remonte à l'origine - on se trouve
 arriver, sans doute Roger Bacon, mais pas français.
 Le philosophe qui veut des titres d'Elizabeth
 = mais Bacon qui reçoit le nom de Dactylon
 admirable; celui qui fut tracé, 300 ans
 avant son nomme - Roger Bacon qui se
 fit l'avoir parfait pour lui-même, et quoique
 Cordellie prout ditait un de ses points de vue
 à Diabla, paraît avoir fait connaître l'invention
 de l'anneau, ou bécot.



mais a et bien lu comme cela (B)
dit de l'ambiguïté qui augmentent l'usage
de grandeurs apparentes des Corps. Ce n'est
pas probable - et comme on dit de l'usage
est de son tout. - Il paraîtrait clairement que
de l'ambiguïté commençaient les signes de verre
et l'usage traquant l'usage, entre l'usage et l'usage. = L'usage
de l'usage commençaient que les lettres petites et
obscures paraissent = plus claires et plus vraies.
(lib. I cap VI de l'usage. naturalium questionum). = Il
paraît que l'usage était myope et qui
regardait les spectacles au travers d'une
Emeraude, in Smaragdo. = (Plin. lib. XXVII)
§ 16.

Voilà a quoi l'usage arrive souvent de son
de l'usage historique pourvu avec soin.

Roger Bacon vivait de 1214 a 1294. = a
dit de l'usage que bien plus tard que l'usage
attribua l'usage de l'usage qui
vint de 1574 a 1634. = ou bien a l'usage
sans qui vivait a la même époque et
qui avoit que l'usage était hollandais.

De l'usage rapporte a la dernière l'usage
il est certain que l'usage de l'usage
l'usage de l'usage de l'usage pour l'usage
sans commençaient l'usage en l'usage
ou il mourut.

Quoiqu'il en soit il tomba de son l'usage
que l'usage avoit acheté de l'usage qui

en Europe à Paris, et que celle-ci ⁽⁴⁾
avait pu se sur côter la découverte de
la combustion à la Cour de Papey.

Sur un autre Italien Viviani. ^{Docteur de}
Recherches historiques sur la découverte du
télescope = attribuée à Galilée qui vécut de
1564 à 1642. La découverte du microscope.
C'est en 1609 que Galilée construisit le
télescope et qu'il découvrit les satellites de
Jupiter = Viviani assure même qu'un
microscope fut envoyé au roi de
Pologne.

Un voyage en Prusse qui des hommes qui
bien après Bacon, se voit admirablement
le sentilles, s'occupent de la chose à la fin
du 16^{em} siècle et au commencement du 17^{em}
C'est donc à cette époque que doit
venir au plus le microscope qui nous occupe.

C'est en Hollande et en Italie que
deux hommes s'occupent de la découverte
s'occupent spécialement de la découverte.
Il y en aurait un qui se serait occupé
mais la publication de ses travaux fut
retardée de 10 ans environ. Barhaase ne
fut connu que par le travail de Swammerdam
qui bien plus tard.

(5)
Malpighi en Italie, Commencement à l'étude
de l'Anatomie humaine & des Corps organisés, les
Métamorphoses de l'œuf de la semence, & des Corps
qu'il a le premier fait connaître - & des Corps
de Malpighi vaine de l'élément qui sont en
désigné - En botanique il observa beaucoup
si sur ceux de ceux - Vun verre avec un
un achromatique.

Il vécut de 1628 à 1694. Sur ceux
qui ont dans le 17^{me} siècle.

Un autre homme, tout aussi célèbre et qui
peut être à fait fait antérieur de ce qui
plus se rapporte aux anciennes observations, est
Scenobroeth -

La manière dont étudia cet Hollandais qui
devint Français plus tard - est assez
curieuse, tout ceux qui ont un microscope
peuvent par le même chemin que Scenobroeth
les observations furent publiées dans les
Transactions de la Société royale de 1678 à 1723.
- C'est à - Dieu jusqu'à au commencement de 17^{me}
siècle. bien peu de temps -

Il intitulé les travaux, Arca naturae
revelata, les secrets de la nature dévoilés
- ou les secrets de la nature dévoilés, ou
ne trouve pas d'ordre dans les recherches
sur, aujourd'hui. C'est le titre de son livre

6
qui lui dévoile une végétation nouvelle
Semain Peit la crasse de ses dents qui
voit frotter au petit animal, possit est.
la poussière de fromage qui est horrible et
qui vit n'est qu'un ^{minuscule} moule. Peit le au
qui bit, - Et jamais il donne de nouvelles
trajins, il dévoile un secret ^{il perd} ~~marquand~~ à la
nature. puis il cherche avoir le petit
animal tout entier, les liquors qui imprègnent
leur tissu, le sang - les liques féculents
qu'il voit le mâle par la couleur et
de l'écuyer dans le parler femelle.

chaque découverte sa joie toute naïve
Ses expressions un parler plus simple,
des rappels des exclamations que
pouvent ceux qui commencent la marche
à microscopie et qui font connaissance
avec le monde tout nouveau qui s'ouvre devant
eux.

Mais la manière d'observer de Secourventbock
Secourventbock, et justement celle qui se voit
épiter d'abord, il interrogeait tout avec son
microscopie - Il n'y avait pas de branche
particulière de la science - Il faut que chaque
partie fût connue avant que d'employer l'instrument
et alors, alors seulement - un vers de chaque
de la microscopie se lève, le dividua le
L'individua - Un même si un commença

à faire usage du microscope, sur veng
labord mit vous occupés et puis, peu à peu
un aring a de plus vos occupés de la
chale qui vous est utile. — vos vos specialitez
en un mot.

La science a suivi la même marche elle se
specialise de plus en plus, et la microscopie
qui d'abord a semblé faire une science seule
et distincte, existe plus, elle se demembre et
il devroit en être ainsi.

Il faut encore remarquer une chose c'est
que le microscope composé a une utilité
incontestable. Ce n'est pourtant pour lui qui
la plus part du temps est entre les mains de
van Leeuwenhoek.

Cet habile observateur construisoit lui-même
les lentilles simples qu'il employoit. — à
l'aide du chalumeau et produisant dans le
fin qui fait un cercle — au travers d'une
plaque métallique, un globe de verre — et c'est
avec ce loup d'out et varié infiniment
le nombre et la puissance qu'il a fait la
plus part des observations si intéressantes
et si utiles qui lui ont valu le nom
de père de la microscopie.

Cette chose remarquable ^{qui de voir} combien avec
ce mauvais instrument il a fait de
bonne observations. Les loupes se font

et de la regard ^{Lui de} avec ces vers d'ant.
l'usage était commun. — avec un simple
souple non vers Couris & globule de long ou
à vaineau. Comment, C'est qu'il faut me tenir
de travail, qui s'accumulent et qui se vent
à l'homme de génie qui fait ^{le bon} les choses
et les rend à fait. à l'homme de ^{le bon} la découverte,
bien qu'il apprendent de la lui ait préparé.

Leewenbock mourut en 1723. Linné et Buffon
avaient alors 14 ans. C'est le moment de
l'histoire naturelle et de la physiologie. Haller avait
13 ans. atteint l'âge de sa propre invention.

quelques années plus tard quand le bon
fut au moment de leur travail sur le
voyage pour s'occuper des études de microscopie.

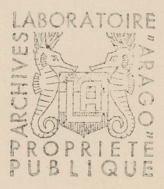
non ne voyez pas comment le linéaire deux impulsion
mouille et lit ça de plus, la réforme
porte sur les points qui pour la plus part
ne demandent point l'intervention du microscope

tout ce qu'était Curium, la notion de
Végétary avait occupé l'attention — mais, il n'y
avait plus d'homme en ce temps l'impulsion de
Vie qui au point de vue de l'application
commun à celui de la théorie devait faire
le révéler proprement plus tard les différents
branches de l'histoire naturelle.

Le mot lui vint me troupe mais c'est surtout
par l'anatomie Générale que l'importance des
Fades microscopiques fut surtout vue de suite
et un autre vint combler mon arrondissement de
suite à une époque voisine de nous.

C'est en 1778 que naquit Bichat, l'un des
hommes de Génie dact école de Paris et
la France peuvait à son droit Souverain.
Bichat eut l'heureuse idée d'étudier la position
de l'organe humain indépendamment de leur
position et de la forme qu'ils présentent. -
il faut faire des généralités sur des choses
qu'on lui survenant comme isolés et
parfaitement distincts.

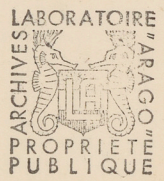
C'est une tendance de notre esprit que de
chercher toujours à simplifier les choses en les
groupant d'au tour de parties principales, les
choses détaillées que la première apparence me
neut faire paraître tout à fait distinctes - ^{mais, par conséquent les} ^{meubles} ^{ceci}
à cette tendance que rapporte si belle les théories
d'Épicure et de Leibnitz - qui nous les bases
me laissent voir les Corps Composés d'atomes et
de Molecules. - cette tendance a eu son
côté de nous a conduit à la recherche des
Corps Simples en chimie, et de nous a favorisé
l'étude des éléments ^{histologiques} ^{anatomiques}.



leur date mais n'importe pas les choses.
 Je ne sais si j'apprecie mal l'histoire de la
 science, mais il me semble que c'est en l'étude
 même de l'anatomie générale qu'il faut rapporter
 l'impulsion de la microscopie. Bichat avait
 frappé les esprits par ses remarquables *Éléments*
 sur les tissus. Il avait porté dans l'idée
 générale de la *histologie* de Pinel. Ce grand
 médecin dit en effet qu'il y a des parties
 qui sont placées dans un point différent du corps
 si la composition en est la même et si les
 phénomènes morbides qu'elle présente sont semblables.
 Bichat créa l'anatomie générale en 1800. et
 peu après.

Mais le microscope employé pour regarder
 tout pour apprendre à connaître tout autrement
 de fait. à côté de ces généralisations hardies de Bichat
 n'y avait-il pas à côté de lui l'observation
 oculaire et poussée plus loin.

C'est ce qui est venu en 1816 à peu près.
 Brevisimus essaya de réduire les tissus en un
 élément simple. Mais Brevisimus n'agit
 qu'après l'avis en Allemagne de l'idée de
 Bichat, idée qui furent commues par la traduction
 que J. P. Hoff. mais obtint et seule elle
 commença réellement à y voir l'ordre progressif



Vivifier par l'esprit Philologique d'ouïe ²² Rhin.
or cet esprit philologique Je veux bien
l'admettre avait une haute portée, mais
il conduisit bien souvent à l'épagration ou à l'usage
- un peu peu. Or, un physiologiste philosophe
fut d'homme à ouïe telle ou telle, n. n. n. x. i.
has à l'ouïe - en latin un analogue jusqu'à un
certain point de Leibnitz et d'Épouse. Des
Spermatozoïdes ne sont que des monades, qui ont
leur vie propre et indépendante, et
notre corps ne serait qu'un amas immense de
ces monades. - Si on se désagrège en nos parties
et notre corps pour constituer le liquide seminale.

Voilà l'épagration, l'épagration philologique
en latin, dans le sens de l'esprit d'ouïe Rhin.

mais voyez Michat avait réduit en l'ouïe.
Le l'ouïe du corps, ne veut aller plus loin et
réduire en éléments le l'ouïe eux-mêmes. Voilà
sans aucun doute le point de départ de la

* C'est Treviranus en 1816
qui en a le premier
à faire cela

LABORATOIRE
ARCHIVES
"ARAGO"
PROPRIÉTÉ
PUBLIQUE

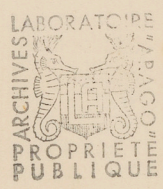
Microscopie qui s'appliquent à tout, ne s'appliquent
à rien. - Je veux bien des faits avaient été
constatés, et annulés par de Linnéus et
fallait le rendre en fait. - Je l'ai vu
voit le propre maître à grand pas. - A
l'emploi du microscope de Généralité
de plus en plus.

Chole l'ingulier. Un voyage la France
donne l'impulsion a ses idées de Génère l'Autric
par l'auteur de Michat, et bien de reste en
arrière pour la popularité de microscope.

Ce n'est qu'un peu plus tard qu'Hayden, Dutrochet,
respirent les éléments de l'étude avec grand bien
l'est vrai; le premier institut qui est la première
de la théorie cellulaire, mais déjà sur
l'homme en 1838.

A cette époque parut la théorie cellulaire
avec le balle qu'on a aujourd'hui, dans le journal
de Tronip. = Schwann - on est lui-même homme
d'habileté relativement au moins a cette théorie
appliquée a l'homme au moyen du squelette
animal. - bien que évidemment B. Hayden
ait la idée avant lui - mais entrainé par
l'activité vocationnelle, le savant professeur
de Liège a pu en publier et débiter
sur la théorie arriv a le devancer de peu
pour la plus part possible de la découverte

Quant au a remarquer et pu voir quelle
importance de l'observation microscopique
pouvait en l'Anatomie, on est revenu en
arrière, on a Cuvier et le corps antérieur a
Cuvier, Cuvier, l'écriture et
lui a trouvé comme p de découverte fait
deja depuis long temps et qui croyait
faux, on a mis en ordre la matière



144

ces matériaux, ou à dessein de l'observation
microscopique pour chaque chose et bien en
arriver à l'un ou l'autre proprement qui ont été
faits.

Je le répète il y avait beaucoup de ramasse
dentelle, mais il était nécessaire de voir la
forme proprement dite des corps et les
rapports entre chaque branche qui la composent.

passer ce Revue chaque jour de choses et
voir si réellement le microscope mérite
l'honneur auquel on le tient en certains pays.

Je lui dis de la Zoologie d'abord
partie qui doit nous occuper aujourd'hui.

Je ne s'en avec une autre parole
des Infusoires. C'est un nom donné à un immense
groupe d'animaux, qui se développent quand la
matière organique est en décomposition. —
D'abord son ancien peut être Amimure
Microscopique = mais c'est un Preliminaire et
aujourd'hui nous en est occupé à se servir
de son Statistique =.

Je ne s'en toujours le même marche de
la science d'abord se l'occupe de tout d'un
seul d'un d'ordre de l'observation, aujourd'hui le
mot infusoire, nommé à nous, que nous ple
nours. Ce n'est y a de tout d'un d'un d'un
il y a d'un d'un qui ne peut être plus
à côté d'un d'un autre.



et ne croyez pas que cette découverte (P)
soit peu d'importance. — C'est ceux qui se trouvent
dans les phénomènes qui ont tant effrayé, et
qui épouvaient bien reculer. — Cela est dû à un
développement de ce qui s'en est suivi au point d'arriver
par un infusoire, mais de ce qui prend
plus rationnellement aujourd'hui pour un
végétal supérieur.

et puisqu'on ne trouve pas d'êtres
distincts, depuis les plus rationnels du
microscopique on trouve en Botanique comme
en Zoologie tout un monde nouveau?

On y a trouvé tout une difficulté en
le mouvement était jusqu'à la caractéristique
des animaux. Voilà qu'on a trouvé, dans
végétaux supérieurs. — Jusqu'à présent on les
animaux dans locomotion, les machines, non
seulement générale, mais ceux dans locomotion
due à des organes spéciaux.

Un autre de cet ordre se présente de ce
phénomène si curieux que dans les pays
surtout d'Asie et de l'Inde au moins dans
nos pays. La mer nous présente. Le végétal
de ce petit monde distinct qui se reproduit
au monde nouveau de ce monde
considérables. — La photosynthèse est
certainement un des phénomènes les plus
étonnants que l'on puisse voir à l'œil

(16)

Sur les mémoires de M. Desguettes, et
sur y deux applications de son système
de lanternes, qui de même que le vent fait tant
apparaître une lueur phosphorescente, seules
à nuit par d'une manière continue, ce n'est
que lorsque l'on s'approche qu'il y a - presq
une poignée de table le soir, dans la sa
à bord la mer et sur ceux peints en
toute sur ceux d'une échelle de billes, - or
le fait de myriades de minuscules microscopiques
qui s'attachent, se produisant au jour de lumière.
Myriades qui nous échappent et que nous
rendent un moment sensible par le contact
de l'air.

Il est de jour un *Lucifer phosphoreum* et
plus maigre que d'autre et plus de la mer
et apaisé, les vents de vague, de fées tout
d'un coup. C'est surtout sur les tropiques que
le phénomène est admirable, et que
même le voyageur qui vient à l'arrière de
leur navire, ne s'aperçoit véritablement de l'absence
de feu.

Voilà la seule école, à la suite de
l'instrument.

Mais les applications physiques sont
également multiples et d'une utilité incontestable.

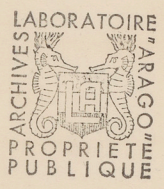
- L'instrument pour une classification de

la forme extérieure des poils - sur eux
 microscope ; quand un moyen bruyant
 ou le Compromis Invenit pas trop d'opérations
 on a peut-être per obtenu ce tant qu'in le
 dérivé. - mais en sur car il a pu devenir
 intéressant, par l'induction de recombinaison
 la fibre cotonnée et de fibre laineuse que l'on
 file aujourd'hui avec l'aut d'halibut extensible.
 que l'on a revêtu est qu'on félicite l'industrie et
 l'usage recombinaison = et de un expérimenté
 un microscopiste même fort peu avancé, remarque
 l'usage du fil de l'oeil, d'un fil de l'oeil d'un
 fil de l'oeil - alors que le caractère
 ne suit pas toujours l'usage.

Je pourrais donner plusieurs applications
 les prends une autre exemple qui se trouve
 la chimie comme la physiologie pour
 qui va satisfaire le patient qui ne tient
 qu'un application immédiate et immédiate

l'homme comme le animal qui n'est
 atteint de paralysie par le fait d'un
 l'un vient l'usage petit l'autre remède et
 proportion en un.

De la même petite l'usage qui se trouve en
 l'épiderme Lacarus de la galle et la
 déterminer ce de ceux qui sont utiles qui
 par ceux qui nuisent et par les plus qui
 vit que la galle est utile.



Roger Bacon ——— 1214 — 1294.

Galilée ——— 1564 — 1642. 1609 =

Drebbel ——— 1572. — 1634.

Descartes ——— 1596 — 1650

Swamerdam ——— 1637 — 1680

Boerhaave ——— 1668 — 1738

Leeuwenhoek ——— 1632 — 1723

Malpighi ——— 1628 — 1694

Linnaeus ——— 1707 — 1778

Duffon ——— 1707 — 1788

Haller. ——— 1708 — 1777

Bichat ——— 1771 — 1802.

de Baer ———

1827.

Urbanberg ———

1828

(18)

— Le microscope est venu et a permis d'étudier
le moule, la halitus de ce petit être,
on la voit se reproduire, on la connaît
toute la forme, et aujourd'hui lui fait très bien
en quelle circonstance on peut s'en débarrasser et
sur ce point on peut s'être trompé.

— Mais peut-être aussi s'en est-on
paralysé qui se mesurait par mètres
on connaît l'origine de ce ver si
volant et on sait qu'originellement il
se trouve à l'état microscopique en forme
de Ladurie dans le pollen. Voilà d'abord ce
point de vue de l'hygiène publique sur
ce fait capital. — mais au point de
vue de la médecine c'est un fait d'une importance
extrême qui d'arriver à lui faire des choses.
C'est surtout de médecine que lui peut servir

le fait qui pourrait servir à la connaissance
de la médecine à se servir plus de raisons d'après avec
l'homme de bien quand il sent à quoi il s'adresse
qu'il veuille prévenir qu'il veuille guérir.

— On le voit si malade de se servir
aux exemples qui touchent à des personnes communes
C'est peut-être le fait qui a été le plus
de la reproduction a fait admettre l'utilité
de la microscopie.

Dans ma classification naturelle et bien
 l'arabidomment que j'apercevoir le muer
 bientôt, mais les ocolopi bien entendue
 doit prendre les d'au s'par les bases solides
 de les d'nnie anatomiques.

que d'Exemples p'nni si un p'p'el
 Ten choisir un entre mille. il un
 t'nel de pres est a elle meme que
 de la t'ne.

Voilà que l'ini de l'utomotivité y
 plus imiments de notre époque a été voté
 Ampat'vité - M Macquart, a d'nné toute
 son existence a l'étude de ces many volés
 de mouche, aux Diptera comme on y nomme
 d'au a il t'ne y val de la classification
 m m de l'état approfondi, sur les vers
 Examinant de la bouche de insecte.

Et unanimement en effet tout t'ns s'lon
 ou moins, Confirmer pour a d' d' s'pai t'ne
 les mat'ies alimentaires d'nt il se nourrissent.
 d'au t'nt les liquides, qui reculent a la
 d'au de Corps qu'ils qu'ils le t'ntent, mais
 bien t'nent, le plus t'nent, il y est t'nné
 d' d' d' d' qui les conduisent a becher les
 liquides ent'nné d'au y Corps de ces animaux
 al' par faire p'ner t'nné t'nné

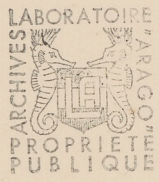
Dans la littérature, il paraît être arrivé
 le dard de l'enthousiasme personnel particulier
 - or le Compromis & animosité devaient ^{avoir} être
 d'autant plus parfaite que leur proie devait être
 plus difficile à atteindre. quand ce n'est de
 la part méridienne non loin de quelq. nœud
 ou d'expres. - connaissance. a se seigneur la
 puissance de l'instrument d'art & peut, pendant
 le mitre - in est tourmenté par le piquet
 instant de moucher.

et bien maguere est l'heureuse idée d'employer
 la hyposthénie même a la bouche pour ^{habiter}
^{l'origine} dans sa classification. - Voilà l'air certain
 une application utile de connaissance anat. unique
 de la Zoologie - connaissance anat. unique, bien de
 l'observation de parties a base de verre substituée.

L'histologie (branche de l'anatomie, et qui
 embrasse l'histoire de la vie, l'histologie
 tout entière est due aux progrès que l'anatomie
 microscopique a fait depuis 1828.

qui s'avait ad la Compotition ^{rationne}
 de l'ysteme nerveux, et dont des tubes microscopiques
 de hyposthénie - voilà tout ce qu'un être capable
 de faire.

La Decouverte d'un Element anatomique
 nouveau, de l'air vibratile, a pu expliquer
 une suite de phénomènes, de leur naissance
 du monde.



D'une manière générale on trouve dans ces
 Cif vibratiles. — mais dans les animaux les uns
 d'immu & memmiferes - a Corps sur deux & organ
 de la Respiration et de la reproduction sont
 dans la femelle par cette dernière fonction.
 De femm, uson au ce troue avec aille, mais tujun le.
 Le mécanisme, intime de la respiration
 s'oplique plus facilement a Nus - sa, se débent
 de ce troue d'humidité qui baigne & paroi
 de ce organ, et & memmiferes & cif vibratiles
 remuallent incessamment & ~~travaillent~~ liquides, permut
 avec la dissolution p-échange plus facilement
 de gaz de le sang - et est dans cette échange
 qui existe uniquement de partie physique
 de la fonction

et partant de la - voyez qu'elle fertilité
 pour nous de nous faire une idée de l'appareil
 de la respiration dans le seris animal.
 C'est une appareil d'échange, tujun & milieu
 ambiant res forme le gaz, et fait que
 le sang s'approche puis respire et que
 le milieu très humide sur elle. — une
 franchu pour voir nait ginnu titer, formi
 de vaisseau, et remuent de cif vibratiles, ce
 Corps sur vu ne pouny jamais vu
 mprende et une branchie se un pommue
 séunt puis vu de organ fertiva ne
 par confunde puis la forme yterieur mais
 bien distincte au pied grand a deux étage.

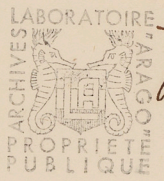


Le Veuve a aller dans l'ouvrage
 et j' me trompe dans l'ouvrage même moderne
 mais ont les auteurs n'ont pas tenu compte
 de la nature et ont la description ne fut point
 faite par l'observation ou au microscope. *étude*
 les Glandes et - cils - moi. si l'étude est faite et
 simple. un est trompé de chose différente pour chaque
 groupe, ou rencontre une classification qui
 n'embrassera certainement

J'ai cherché à voir un de l'ouvrage
 de la théorie et de la mécanique de la secretion
 à voir et satisfait il me retourne à voir dire
 que voir est facile. - Ce tout est obscur et
 est confus.

mais au contraire, que l'on adopte et
 rejette la théorie cellulaire, voyez la réalité
 de la nature de chaque élément glandulaire produit
 des cellules, et celle-ci en traitant, et l'événement
 produisent un liquide qui n'est autre
 chose que le liquide secreté - ainsi de la
 connaissance de la structure de la connaissance
 de la mécanique de la production, de la fonction
 est simple, est clair, est satisfaisant que
 facile à saisir.

Mais en physiologie de la glande
 mérite du microscope est d'avoir
 fait voir la nature (un branche) et l'histoire



Non m'avez rien véritablement rien
de développement de animaux, avec
le travail de microscopie.

Croyez, Non pour cela que si vous
direz que mon travail n'est aujourd'hui non
sans aucun doute.

Philogénie voilà la voie nouvelle au
delà entre la Zoologie, c'est un développement
des principes que Cuvier plaçait au ^{relat} tête
de l'Être et que Cuvier lui-même admettait, Vois
venir le chose est le meilleur moyen de la connaître
que lui peut et doit aujourd'hui vérifier bien
des affinités Zoologiques.

C'est de là la nouvelle voie dans laquelle
entre à l'heure tous les Zoologistes.

Vous êtes de véritables découvreurs depuis la publication
de l'étude au microscope de la génération, les
Cuvier se posent la voie à l'ère de l'ère.

Siing - plus tôt.

Déjà c'est la découverte d'un
élément Anale Caractéristique & Spéculative de
- puis c'est la connaissance d'un élément finale
de l'ère -

et devant les découvreurs, que lui donne tout
naturellement aujourd'hui que seules les classifications
de animaux, à l'ère de l'ère, qui peut être
qu'aujourd'hui à l'ère de l'ère de l'ère de l'ère
de l'ère de cette distinction de animaux



occipar ne vivipar, ite aut. La
occipar seulement. Leses seules plus
ou moins gros et volumineux. =

mais c'est la d' resultat qui bien que
très important ont facile Cultiver et se mettre
en usage.

mais un phénome qui se trouve a été
objet d' occupation d' philologistes et d'
naturalistes, voire même d' hommes d' occupation d'
dogmes religieux. —

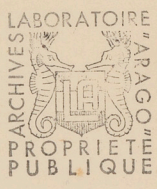
quit. a quo le fondation, quils peut
chaque d' indiviser prend. — il a la exception
= ou le pain et acte bi mysterieux a bien
d' ex a d' t. —

C'est la que le microscope avec sa
patience quit a fallu a certain homme
qui j' appellerai par sa de l' usage a triomphe
de tout d' difficile.

Leses et secret. Pour la première d' y profondeur
de l' économie. Il dit brève sur tout
par an au de br, c'est très bon ce lui que le
L'homme a de pose la l'œuvre. Comme

arrivera. — il en contact de l'élle et comme
descenda. — il de toute.

de ces vitales, a qu'on n'ait l'entement
mais brisant, de qui sera détaché et
venant par le p'omission et forme de
peu de la de ce toute. La femme elle
fais mille de misère de parties amies.



On trouve le plus vif. et par 29
particulièrement remuant entre le Coeur
et les vitales viennent au contact de
L'air et le Coeur. on a vu ces deux lui-même
présente un organe d'un terme extrême
en rapport avec la petite et de flamme
fermatique. Cet organe est pénétré
à peine l'air et agit par l'air et détermine
en lui le mouvement vital par l'air qui
voit lui-même produire, à l'air petit spher
quelque fraction de millimètre en forme
en l'air etc.

On a vu l'air de la femme de l'air
chez les animaux supérieurs pour le voir l'air
et le voir de la femme a des instants
par un miroir rapproché des approches de
male. - C'est le résultat de plus de
de l'observation physiologique relative
à la génération

Comme l'air le miroir de l'air de l'air
de l'air comme l'air le miroir de l'air et
les changements qui doivent s'accomplir
sur cette petite spher organique
il est inutile d'insister sur le fait
général de l'air et de l'air de l'air
l'air et l'air par l'air.

On trouve l'air de l'air de l'air
de l'air de l'air de l'air de l'air

produit par un effluve, par (26)
un Ora Leminalis. Comme on disait,
aujourd'hui il n'y a plus de doute positif sur
ce point du male si de la liqueur fécondante
qu'il sécrète, on ne trouve de spermatozoïdes,
peut-être de doute que c'est peut-être
n'est véritablement l'agent actif puis que la liqueur
fécondante qui en est privée même artificiellement
devient, incapable de déterminer la production
de mammifères.

Mais sur le animans inferius
meritent d'être étudiés au point de
vue de leur développement. A cet
égard, premier point de leur formation
qui de caractère les distingue de la
leur animal.

mais n'est-ce pas par sur ce qui s'est
passé de dire dans une proposition
de nos remises.

Vous voyez que voilà bien des applications
importantes. Cette dernière date surtout de
leur modernité et lui a permis de retracer
à travers de travaux sur cette direction avec
1892. Il fallait en effet par le mammifère
de nous connaître l'existence d'un sexe de
la femelle indépendamment de l'action du
male auquel on attribuait, on en attribuait
longtemps la détermination de la production
de sembler par l'aveu trop commun

avec un mot de répétition ultérieurement
 et le Comaïnam de spermatozoïdes.
 Versant que pour les derniers on a
 fait grand émit des procédés qui avaient
 pour but de recueillir de poisson très nor
 vivier, - des recherches plus d'originalité
 avaient été faites depuis long-temps hors de
 France, mais on peche ignorait, de tout
 & travail avait passé les milt à obtenir
 & porter et a Comaïnam la reproduction ou
 Comaïnam ^{répétit que} fait avait obtenu, a des coupures au
 égarer, bientôt pour ceux qui n'avaient rien
 decouvert et qui s'approprièrent ainsi le
 travail de pauvre pecheur de vogue, il devint
 facile de produire de nombreux spermatozoïdes
 - il suffisait d'aller les marchés de recueillir
 le sang d'une poit, de la distance de l'autre,
 de secouer de son pas le sang et de
 fécondation artificielle devaient être produites
 tout entier de poisson.

Malheureusement on allait trop vite en besogne
 On croyait sans la vitalité bien différente
 des spermatozoïdes de ceux différents espèces =
 culti arrivait on a sein de fécondation
 qui n'arrivait et ne devaient avoir aucun
 chance de réussite

M. M. Millet et de Quatrefages se firent
 Comaïnam et la durée de la vie de spermatozoïde
 et le Comaïnam de cette vie en recueillir les résultats
 de fécondation artificielle ^{répétit que} _{observation microscopique.}

21

C'est a De Baer, qu'est l'homme
et la gloire d'avoir jeté un jour si grand
lueur sur le développement de l'homme
en 1827 il decouvrit les premiers germes
de la vie dans les mammiferes.

Sur le voyez cette branche nouvelle de la
physiologie est toute nouvelle et s'eleve a peine
de quelques cent. 50 cent.

Mais voyez - Sur par ce que je pense que
si vous savaient que le microscope est un
instrument utile.

Cependant je voyez une grande partie de
consideration qui se rapportent aux conclusions
a ceux qui veulent toujours une application
immEDIATE.

Le nombre par qui j'ai mis sur il en est
qui etudient en vue de la medecine et
peuement je voyez leur maniere quelque
application utile de microscope a leur
qu'ils se proposent d'apprendre a operer.

Cependant pourrais-je sur cette desuption
ne croyez pas pas importants de savoir
c'est qu'est exactement une tumeur que sur
elle ulcer. Croyez vous qu'il n'est pas de votre
de voir, de refuser de s'opérer une operation
quand sans en cas la tumeur, se a certains
et que la maladie aura eu son malin
aspect, et s'opérer en plus. Croyez vous
qu'il n'est pas a coup sur une tumeur benigne

de bonne nature comme on dit
 mettre en danger de vie d'une personne il
 n'est pas du devoir de médecin de lui faire
 l'opération alors que dans une autre cas il
 dit Cauter à Cauter. Le microscope
 en ne faisant voir qu'une tumeur
 épithéliale d'un canal de mauvaise
 nature, ne mettra jamais le diagnostic
 et le pronostic dont dépend l'issue et cela
 finit de prouver le sentiment du médecin.

Sur quelque cas de tumeur de
 l'homme le gonfle - entre mesure
 une hydrocèle, on accumule de l'eau
 dans le scrotum, on peut faire le
 médecin a-t-elle venir par une ponction. -
 Croyez sur quel fait indifférent de l'homme
 la cause de cette affection point.
 Cherchez au fond de la tumeur, Cherchez
 avec soin et si vous trouvez un f. de
 nature Cronin, très petit microscopique
 supposé - et affirmez que l'hydrocèle est
 due à un vers, dont vous trouvez un élément
 de l'œuf qui garnit la tête. C'est
 une tumeur hydatique, ou un cystique
 Car, les tumeurs, la gale ne sont pas
 le seul fait alors qui affectent l'homme
 - de voir sans doute même le senti



mais il n'est pas jugé à des végétaux
qui viennent aussi par leurs racines sur la
et produisent ainsi des maladies & des dégâts
qui passent le voir. - Ont aussi au plus
sans veine et qui va comme un
sur le nom Ceigues. Le Pâleur, qui
forme de petits godets, couleur de
l'opale, au milieu de ceux-ci se
trouve aussi partie sur ceux-ci
par ailleurs ceux qui sont plus
de la nature et aussi ceux qui sont
qui terminent les végétaux pendant
de la lignée comme à quoi dit un être
l'espèce de ceux-ci mais ceux-ci
avec non croissant.

M. le Recteur de l'Académie
de Montpellier - M. Dmi dit beaucoup
occupé de l'étude microscopique de
liquides animaux. S'est en particulier
lui a permis indication de mettre en
quelque détail de l'observation
- il a trouvé une certaine composition
de la part qui a été de ceux-ci
à un de l'osostome. - la nature
comme sur la si bien dit l'osostome
fait bien à quelle fait le l'osostome
rapportait que dans les mêmes jours, l'osostome
de la sécrétion de la femme. - S'agit

à dans son intitulé une matière qui (30)
a reçu le nom de Mecmium ce n'est
autre chose qu'une production de matière
sécrémentielle, dont il est important de
se bairer le nombre ni. — or le Colostrum
ou premier lait a des propriétés purgatives
qui ont été empruntées parfaitement justifiées
d'après ce qui vient d'être dit. — Sur voyez le
role du Colostrum. mais si le lait on le se
pendant trop long temps / les corpuscules caractéristiques
du Colostrum. Il enlève aussi les propriétés
purgatives, et là où il envenime qu'un
bébé — sur état continu de purification
par un enfant mais est — m. état d'alimentation
insuffisante —

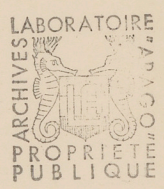
et dans ce cas, l'enfant se purifie
malgré tout, sans qu'il puisse trop tarder
à se guérir — le lait obtenu par le procédé
ordinaire se présentera à peu près semblable
à du lait normal — sur fait donc. mais
obscur au microscope, et sur l'image de
globules du Colostrum lui-même après qu'il
en devrait plus exister, n'est au pre
mier, et le changement d'alimentation, n'est-il
pas possible même indiquer. Comment arriver
à ce diagnostic à ce traitement alimentaire
sur le plan du microscope ?

in m. cum Dory exempt. hinc hinc
est la médecine proprement dite s'entend de
La médecine Légale.

L'homme peut quelque fois, par la
suite de son âge que la force de nutrition se
produit chez lui, mais une suite d'affaiblissement
dit le redoublement de l'âge dit la décadence
mais aussi de l'âge de l'homme chargé de la culture
de l'esprit. - or cet affaiblissement général
est la seule chose que l'homme pleure sur
les circonstances, accablé de la médecine. Il se
plaigne d'un ou de plusieurs points
1. la tête de son cerveau, de son estomac
2. les douleurs générales. mais rarement qui
est à - on dit une autre cause en sa
main. et cette occasion de faiblesse
mille de faiblesse caractéristique de l'homme
et auquel il attache un si haut prix.

Cet affaiblissement de faiblesse générale
est le plus mauvais le plus commun d'un point
de la sémence. parce que chez l'homme
les rayons faibles, difficilement peut produire
la suite de la lignée postérieure si on
peut bien entendre, que de chose involontaire,
- le monde même peut cultiver la même
chose, et ce la est évidemment.

C'est au médecin de aller au devant
de l'obtenir l'aveu qui n'est pas fait
tout d'abord. mais ce il n'y a pas de



rien de difficile a reconnaître l'interrogation
arriver a faire comprendre du et même l'origine
du mal.

Il est une autre espèce de peste terminale
plus terrible, c'est celle dont me l'opéi est atteint
le malade - c'est celle qui s'ajoute a tout
instant et qui accompagnée d'omissions de
s'insure.

Celle-la mimi conduit a l'impuissance et
l'impuissance, a la misanthropie, au degout de
la vie, auent le plus muet, a la folie
au suicide, a un deg de aeth de manie furieuse.
Je n'en ai eu que de rares exemples.
Celle-la peut n'être point le resultat d'
exa. - Connuet le reconnaître. -

Le premier seul de un vuy conduira
de premier ordre de cet plus l'ind que les l'ind
il meurt, Chien au sud d'un Vala Crique
et sur l'ancien Tany, et hor s'opéi s'opéi
suffit par et abli votre s'opéi, et
par peimetre s'opéi s'opéi, au mal
vritable, au lieu de vuy attaq qua de
Culqum, s'opéi de tete, de l'ur de. H.

Mais vuy le savez aussi de passer
qui s'opéi la fonction qui nous occupe
conduisent, s'opéi, malheur trop muet
aig attentat qualifié d'attentat a la
pude. - Sur la crime tout l'interrog, nous
pour échapper, s'opéi échapper ou s'opéi
ou a vuy d'attentat et l'ur



le Contre-maître des premiers juges.
 -quelqu'un soit en route la position Inexacte
 la justice a besoin d'être éclairée et
 de savoir si l'acte en l'acte s'achève et s'il
 a des rapports sexuels. a des émissions de
 semences. - non bien et est assez difficile
 de voir toute la preuve d'un auditoire
 autre n'est que celui-ci. mais ces témoignages
 parols et supposés joints accablés par
 charges qui se trouvent entre lui, amène à
 avoir l'attestation - supposés. quel est le délit
 mais tout pour ne mériter aux promesses et
 aux objections - impudique de la Victime.
 qu'ainsi - vu à dire. - Kabletsy en ne se fendant
 que j'ai donné la mort. soit. mais sur la
 cadavre on trouve des traces de rapports
 sexuels. La ou les sexes ne permettent
 point de les reconnaître d'habitude - a
 coup sur vu parmes dire et on leur que
 ce n'est point vrai et que la femme n'est
 pas ~~gâtée~~. qu'on se métonne. elle est
 arrivée à Paris, un homme accablé de mensures
 déclarait s'être défendu, et s'il trouvait les
 preuves d'un acte qui a coup sur impudique
 la Conséquence de la coupe de la cadavre de
 d'accusé victime, les témoignages de s'attent
 trouvés là où il n'est pas impossible de
 le rencontrer s'il y est en retraite, comme
 le dit son bi-culte, Le mieux était d'être
 ne pouvant guère



24

J'ai dû avoir bien trompé ¹ sur ce point si
je n'étais arrivé à un convaincre et à
un faire admettre l'utilité du microscope de
nos études, c'est une malheureuse circonstance
que j'ai entreprise, mais de dire - voir celui qui
se prétendait illusion d'optique.

= Mm. Quel microscope me regardai-je
avec un seul œil - me regardai de sujets
infinitement petits, qui peuvent donner lieu
à de phénomènes de diffraction - la lumière et
me manquait complètement de tenue de
comparaison, il en résulte en effet que parfois
on peut voir des saillies, et d'autres
- des particules fuyant sur une seule face et
peuvent paraître saillantes. = Cela est-il
vrai - Oui - mais en variant le mode
d'éclairage peut en paraître en
certaines directions, en vue de parties - mais
que sont quelques appréciations fautive, de
notre jugement, au par de faits innombrables.
Quand 20 - 100 observations se plaçant
dans des conditions analogues sans être
prevues du résultat arrivent à donner un
même objet, nul ne peut admettre que
le cas n'arrive pas, c'est impossible.
N'importe pas plus que ce fait d'un
microscope et si parfois la lumière

fonant sur le côté d'un corps vu (3)
à faire paraître creux et taillant, ne
rejette pas sur le microscope à qui on veut
dire que la cause d'un erreur de jugement.

D'ailleurs voyez ne quitte ni ait que d'avec
le microscope qui n'est pas le creux pour les
tailler - rejetez plutôt avec un tel effet
ce trouble est - et creux est - et taillant.
Il n'est pas taillant, = est bien et est
creux. Seulement le lumen visible
obliquement et produit un effet sur
un net, par accident.

Soyez donc sur le microscope, si vous
devez d'indiquer autre indiquer que
par vous-même en ce moment-ci. et que
cette petite expérience sur fait-à-voir
se la reliez quand vous employez de
à microscope et éclairage oblique
que je vous envoie de notre dessin
luminar.

Le terminer par cette simple
observation. ce qui est en devant de quelqun
remarque que sur cet ou dy peut être faire.
Il decou le microscope mais à ne pas
selon Zoologie. - sans aucun doute. ce n'est
pas une leçon de Caractère Zoologique, sur
faitant connaître le place de tel être dans
le cadre Zoologique.

Mais - désespérément l'ignorance doit faire
connaître le progrès de la science, et doit
tendre à pousser le pays - car il est fait à
l'instruction de la science. or il est incontestable
qu'on trouve à l'aiter de l'air et qu'il en est
ailleurs qu'elle a tant fait par le progrès, à l'instruction
de la science. (à l'aiter le but de la science) et
est resté. or quand on voit un instrument
faire faire plusieurs de progrès n'y a-t-il pas
à l'aiter de la science qu'on a l'aiter de l'aiter
- en Angleterre ou Allemagne, par exemple. il y a
de la science de la science, de la science
de la science tenant au savoir de ce qui est
produit dans l'aiter de la science de la
science - ce qui est de tout cela peut être
même une réaction entre l'aiter et elle de
l'aiter de la science - ce qui est de l'aiter de la science
à l'aiter de l'aiter de la science de la science
de l'aiter de l'aiter de la science de la science

ARCHIVES
LABORATOIRE
PROPRIÉTÉ
PUBLIQUE

est très abondante de
microscopie, et lui tout
d'importance utile et
cet emploi :-