

Année scolaire 1887 et 1888.

1^{er} leçon Le 17 jan 1887.

Qu'il est ce qui d'histoire naturelle
de naturaliste.

et d'animal objet d'étude.

Plan abrégé dans l'étude.

d'g.



Plan de ma 1^{re} leçon 1857-1858

I

17 g^{bre} = mardi



Objet du Cours.

vous le connaissez.

- suite de celui de l'année ^{précédente}

II

Histoire naturelle.

cela me conduit à méditer sur l'homme

Objet de la leçon.

qu'est-ce que Histoire naturelle
/ le naturaliste
l'animal objet d'étude

utilité de ces Définitions.

ce ne sont pas des biens communs

- on y verra l'esprit du Cours

III

qu'est-ce que l'histoire naturelle.

(a) Demandez aux gens du monde.

- une personne recueillant

(Pierres
Plantes
animaux)

- objet de la nature.

- est naturaliste.

(b)

- que cette personne - écrit une Histoire

- c'est l'histoire naturelle

(c)

- la définition n'est pas difficile

elle harmonise un de bien fort =

(d)

- souvent Juste - peu criticable.

ceci science est concordante - non utile

de la formation de Naturaliste fait à

peu de frais =

(e)

Origine du naturaliste.

Botanique - amour des fleurs

mémoire des noms:

Zoologie - amour des collections.

- souvent papillons -

- Equillages -

(f)

manie de collectionner.

elle engendre des fils ne sont raisonnables

des naturalistes - plaisir pour notre science

Car,

Le collectionneur. a le défaut de tout le monde

- il a l'orgueil = la vanité

- il veut avoir - ce que n'ont pas les autres.

- il est poussé à donner des noms nouveaux

- a déclasser pour reclasser

C'est une plaie de notre science car il faut

établir la synonymie.

ex - (Doris - Tolidien - } c'est la synonymie

qu'elle tete peut suffire, ^{de rappeler les faits}

il y a 140 mille animaux

(g)

Principe = Donner le nom, y plus de

avec origine - source. ^{de doute,}

Donner des noms nouveaux aux choses nouvelles

- c'est naturel =

mais nomme comme nouveau ce qui ne l'est

par lui fait mal à la science.

ou on waitera de faire des noms et

connaissant bien ce que c'est qu'un

animal. - et cela me conduit à cette question

IV

Qu'est-ce qu'un Animal.

on peut définir Directement

par comparaison

Parallèle classique - entre les êtres.

je ne l'aime pas - il ne sert à rien.

- Pour répondre Directement.

sous d'un procédé - comme qui

a l'air de raison d'un employé aux travaux

de science d' Observation.

V

fait qui frappe - Mouvement.

donc le nom d'un Animal =

Ces mouvements sont effets de cause

ils ont spontanéité - ils ont But

VII

Cause des mouvements.

pour la connaissance arriver.

- a l' Expérience = observation préparée

(a)

- 1^o Parties passives - os - squelette

- 2^o Parties actives - Muscles - chair

^{Sont déplacés - peuvent}
Déplacent.

2^e Secou du 17^g 1857.



Suite

Cette Cause - reside + elle dans le Muscle.

le Muscle est il actif par lui-même?

1^o Interrogons l'Anatomie.

Cordons blancs ramifiés allant a un Centre.

- Excites - Cris - mouvements } hautot.

- Coupés - Cessent les manifestations.

- Emploi de l'Electricité -
analogie - memel effet.

2^o Conclusion.

- la cause est plus loin que le Muscle.

ou muscles } sont des instruments.

3^o Un Centre d'où emane la force.

Demonstration - d'une puissance centrale.

tirée de les experiences Varices

1^o nerf coupe. - Muscle immobil. } Sensibilit.
muscle - irrite - muscle mobil. } athème

2^o nerf coupe. - Sensibilité perdue
la peau. - mouvement consommé.

Dans tout cela - phénomèn complexe.

1^o Contact du feu.

2^o Mouvement de recul. - Scinimal jng.

quand on coupe tout disparaît dans

Centre d'où part } tout,
ou arrive }

Quelle est la nature de cette puissance?

- ignorée.

- et sera ignorée dans son essence.

Redonne des Causes du mouvement.

éloignées.

Prochaines.

VII) Buts des Mouvements.

à ils sont éloignés

6 Douleur - } prochaines
Passir - }

réparer les pertes - éloignés.

il en fait - (la urine)

Buts éloignés: Conservation (de l'individu de l'espèce)

A il sont presque dus à la
destinée à la
le mouvement produit - a Consummé
- il y a perte pour l'animal

B mouvement Comparé au coup
Pistow.
- il faut rendre,
- Comment.

multiplicité des moyens.

Comparer à la Machine à Vapeur.

- Vapeur Consummée -

- eau rendue - ou na
ou a placé dans de bon conditions
par vapor

nécessité de Préparer.

pour l'animal

1^o prendre - ou rendre

2^o préparer -

1^o prendre - poussé par des sensations
Besoins.

2^o Préparer = avec l'admirable appareil

A pourquoi.

C'est ce qui est consommé

et emprunté au sang = origine
Démonstration, de fait.

- Mort quand le sang n'arrive
plus.

- Secretions supprimées.

- entre pain-viande et sang. Grande
foin - paille - } digestion.

- Rendre au sang des choses semblables.

B - Comment. Le maintenir le chaud.

en signifiant.

pour cela la Nature agit comme nous.

- Division - Broiement.

- mélange a multi-liquide.

- dnc - reactif - disolvant.

(Salive
s. Gastric
dnc pancreatic
dnc intestinal

- mélange - par mouvement

- Cavité mobile.

- Température =

appareil merveilleux = il se fournit de
réactif.

- le mouvement
de chaleur.

3 - Leçon du 27 9^{bre} 1847.

Suite -

Tout cela est Digérer - ou Préparer
Dans cette dissolution tout est mêlé.
Élection - Filtrer - Vin
- et mêler au sang Coup.
est Absorber -
quelles Conditions - Endosmose

faible épaisseur
Villosités qui plongent,
la matière prise et dans le Sang =
nécessité de Deux Conditions -
l'expérience prouve la 1^{re}.

La 1^{re} condition fait sentir la 2^e
Condition - Combustion

- il se passe dans le sang Combustion
pour brûler nécessité de l'élément
Comburant,
introduction de l'Oxygène,
- nécessité du contact de l'air

Gazeux }
Dissout }
- appareil - pour absorber -
est Respirer = Respiration

organe de la respiration

- Conditions - Anfractuosités,
vacuoles -
voisinage du sang.
endosmose - mince paroi

2^e Condition

puisque le sang fournit à toute chose
il doit arriver à tout.

- Mouvement - Centre moteur Cœur.
- Canaux - Irrigation
hémi-circulaire de 60 Arteries =

il revient pour se reconstituer
il fait un circuit il Circule.

3^o alors par un phénomène Veines
mystérieux de l'animal Assimile se nourrit =

VIII Revision - Prudence de la nature?

(a) votre attention fait que vous méconnaîtrez
- s'il est fallu la partage



Comment s'accompliraient tous ces
actes qui se passent dans
chacun de nous =

les - actes - concourant à la Conservation
sont indépendants du MOI

- Veillez - ou ne Veillez pas. Vous
Digérez - respirez.
- votre sang Circule =

(b) Comment cela =

Imanation d'une force du Centre,

mais elle - arrive dans d'autres points
elle - Est isolée du Centre et
n'en dépend plus =

IX

nous avons vu.

Cause } des mouvements ayant trait
But } à la conservation de l'individu.

Pour la Conservation de l'espèce
même chose =

La Démonstration est inutile,
pour trouver des Dispositions
Organique - toutes propres à
atteindre le But.

X

Voilà les Phénomènes

maintenant je ne crois pas qu'il soit
difficile de définir un animal.
un être qui - sent - et - meurt

est un animal.
(réfléchit
se meurt
Digère. - se nourrit.)
se reproduit

(c) aucun de ces Caractères n'appartient
au Minéral.

(c) inutile de s'en occuper =
vivre - mourir - se nourrir
se reproduire.
voilà le Végétal = la Confusion est
impossible -

4. Leçon du 17^g 1857

- Suite -

et cependant = je puis soutenir une thèse
inverse = et dire =

que tous les caractères de l'animal
sont aussi ceux du Végétal

1^o sensitive / mouvement
sensibilité.
chloroformisation

2^o Pluie de sang =
mer rouge.
Protococcus - pluvialis.

3^o - matière verte de Priestley =
Englens =

Galges - fécondations = analogue

Exceptions -

embarras - Doutes -

- Végétaux } de touchent

- animaux } surtout les imparfaits

animaux imparfaits.

- ils sont plus ou moins près du Cypre.

- économie de la nature.

avant de faire quelque chose de
nouveau - elle fait servir

autres variétés infinies de formes.

transitions insensibles =

jusqu'aux Psychodiques }
animaux - plantes }

XI

vous voyez - bientôt pourquoi

Je Reviens au point de départ =

Definition du Naturaliste

par rapport à celle de l'histoire naturelle

(a) - colliger - évaluer - des données
ne suffit - pas.

(b) - connaître l'intérieur,
- comme a fait Cuvier

(c) Comparaison du holozer

- qui classe le mouche - or, argent -
ciselée, etrichier et st.

XII

il ne fera rien de bon si ne puis
juger d'un maître par lui-même.
Le titre de les Définitions la marche

?

a suivre =

- pour connaître - un animal.

- savoir comment s'accomplissent
tous les faits =

- quelles formes présentent
les organes -

- alors, mais alors seulement la notion
sera exacte =

Alors aussi nous pouvons espérer d'aborder
avec fruit - nos études, qui sont, souvent
difficiles, mais qui sont pleines d'attrait

- et pour lesquelles je serais heureux de pouvoir
vous inspirer du goût. - Car, à vous seriez
sur de trouver toujours et au tout lieu,
des jouissances intellectuelles. Etc. etc. Le plus pur
et le plus agréable est celui qui descend
comme aux aspirations les plus profondes.



17

jeu leçon. année scolaire 1887 et 1888.

mardi 17. novembre 1887.

No 16.

Vous savez déjà par le affiche, quel doit être le sujet
de nos remises de cette année.

l'Histoire naturelle proprement dite doit nous
occuper. - C'est-à-dire l'Histoire d'animaux.
On ne se moque pas de le début d'un cours à
ce point. On ne peut l'Histoire naturelle de haute
l'animal, objet de nos études.



à aucun point. C'est sur l'histoire qui
voit faire le sujet de notre première remise
comme deux choses inutiles. ne pouvant servir
à rien et que je serai avec l'homme ou l'un des
sur ces deux choses l'Histoire naturelle d'une part,
l'animal de l'autre part comme deux choses
qui ont vu de la vie au début de l'année
année scolaire. non l'un d'eux voit et de l'autre
de l'histoire naturelle l'histoire de ces deux choses comme l'histoire
de notre intellect, avec l'obligation de l'histoire
et peut-être les deux autres que tout d'abord, ce
l'un d'eux qu'elle doit être la marche à suivre
pour nos études. - nous y voyons tout d'abord
quel sera l'objet de ce cours.

21/

et Dabord. Qu'ait-à que l'histoire naturelle.

Cette question ne conduirait à une science qui se peut
et qui peut se voir retravailler en même temps. que
qu'est-ce qu'un naturaliste.

Demandez la réponse à une personne de votre pays, et vous verrez
si vous êtes étonnés que deux savans et trois, combien peu
d'intérêt et de gouvernement en vous traite.



Est-ce ~~ce~~ qui amène par un animal, par le
Cultures, l'empire etc., ou bien qui va par
un autre levier de plants par des détails, et les
avoir l'un par la main, est avec celle qui vise à
Grotz, les montages de la planis, recueille, et s'abre,
de pierres, ce naturaliste qui l'animal, la plante
la pièce sont l'objet de sa science, c'est l'un par la nature
qui occupe cette personne, et c'est aussi la
qui vient à nous qui lui donne de naturaliste.

Je maintiens cette personne de par la
voix de la profession et bien facile à définir, comme
l'un par la plante la pierre l'animal, quelques pierres,
l'un par l'œuvre, la femme, la culture, la politique etc
elle aura fait une histoire, à laquelle paraitra quelque
ou donner le nom d'histoire naturelle.

Voilà ni ni de que tout l'histoire naturelle est
le naturaliste par les gens du monde. Croyez vous
peut hazard qu'il s'en verra critiquer complètement
cette manière de faire et de définir. non

me certes, il y a du vrai et si mon homme traite
quelque fois un peu légèrement, et si lui-même
considère comme de peu d'utilité ces, ne me que
bien souvent, mon homme fait, par ses moi l'opinion
naturaliste à peu se fait

Belle personne, un homme à fleur-jolie, et en affaire
collective, surtout elle a appris à connaître son monde
d'écritures, elle a fait de même dans les champs, elle
a recueilli de plantes, et la mémoire l'aiderait elle en
savoir un botaniste.

allier, est une amateur qui s'occupe, collectionner
quelques insectes, surtout d'abord de Papillons, ou bien
de Coquillets. - la mémoire lui vient de nous. quelquefois
tel individu de se l'écarter toute sans la main, et il en
comme la nous immédiatement. - est un Entomologiste ou
un Conchyologiste, surtout fait ce savoir.

C'est la monnaie de collectionner, qui a fait
bien de naturaliste, de l'écarter tout j'écarter. - recueilli
et autres noms, et parfois d'écarter les autres qui plusieurs
parties enlever, et leur la autre voir, l'origine de
plus d'un réputation, surtout, ni m, considérable
ou j'écarter de déclare, les naturaliste ^{libre sur estimable} d'écarter
plaisir de notre terre. - voir aller en emporter la) venir
d'écarter attention.

L'homme peut avoir le goût de collectionner, cela lui en
verrait, et est libre. mais pour collectionner il
n'y a pas de telle les instructions, quelque se faire
peu à peu. Il ne peut, ~~il ne peut pas~~ aller à la



de la vanité et de l'orgueil. - Je ne saurais me persuader
 être homme. ou pour moi par la mobile & naturelle
 qui vitale et qui communisme & collectivisme à la
 protection d'avoir ce que nous avons. mais par, Jean Jacques
 Guillaume in collectivisme communisme. Il n'est bientôt
 de fait un non.

Je ne fais un non, et je dois m'engager à l'histoire
 naturelle. - Decris et faire connaître & après l'ensemble
 dits, moules, remontrés & classifications, et les autres choses
 unissent communisme ou dit avec le moyen de la science.

Et j'ai deux moyens pour le faire un non et je
 suis moi, deux raisons qui font que le non est unique et bien
 aussi pour faire que le prétendu naturaliste s'en bien
 la cause de la science qui cultive

J'ai vu l'occasion de se voir plus d'une fois
 Combien Combien sont faibles & innovateurs de
 naturel et de classifications. Je citerai un exemple
 entre mille: que si j'en prend un animal dans un
 petit quelconque du règne animal et si j'en prends que
 cinq. six, dix, quinze quel que soit davantage seroit à la
 désigner - ah! comment l'écrite, comme on voit à
 savoir que lui soit que la même chose bien que
 les non soient différents.

on est obligé de parler communisme ou dit à
 l'ensemble, et bien souvent on trouve un
 page, mais je n'ajoute pas ce non, indignant.



que l'animal n'est pas fait à être relié, par
tel tel ou tel naturaliste pour tel ou tel autre
nom.

(La Douce - et. M. coli. di. en)

où je prends cette Logophile qui est bien Commu-
tante même et je trouve qu'elle est reliée,
par exemple, n'est. Il est différent, car il y a qui
sont changés de nom et qui servent quelque
fois à introduire dans la classification. C'est surtout
en entomologie que la population se regroupe
à l'usage de son dire à l'usage à l'usage.



et elle est. Puisque l'occasion s'en présente
voici un principe dont vous ne vous départirez
jamais :

= En tout les fois que dans un ouvrage
vous voyez de tels noms un animal ce n'est pas
seulement pour un nom que vous pouvez attacher votre
but - mais en disant, le nom et citant l'auteur
auquel vous le rapportez. Ainsi - un animal
trouve-t-il seulement l'usage, ce n'est plus celui
de tel ou tel auteur, c'est celui qui a été décrit
sous tel nom par tel auteur, et dans tel ouvrage.
Il n'y a plus de temps. L'équivocité et la
doute sont impossibles.

Même que de nouveaux apparaissent
dans la science quand de tels objets nouveaux se
présentent eux-mêmes cela est tout naturel, il n'y a
rien de plus facile que de dire que l'on comprendra cela

mais ce qui doit faire toujours, c'est la détermination
 de naturalité c'est le déplacement favorable de
 telle ou telle espèce pour en faire un genre nouveau
 ou de espèces nouvelles afin qu'il n'y a que des espèces
 bien distinctes et de variétés faites pour des espèces
 nouvelles.

Ce n'est pas m'importe par qui aura collecté ces
 produits sur terre plus ou moins long que lui pourra
 venir à faire des espèces nouvelles. Il faut avoir pour cela
 une connaissance intime de la terre que lui étudie, et cette
 connaissance se acquiert par certaines conditions. —
 La première de toute est de savoir comme vit et
 fonctionne cette machine animale, ou plutôt de
 pouvoir voir dire quels conditions, d'être présent à la
 naturaliste qui mérite véritablement le nom, — si dire
 d'abord, ne faut faire connaissance avec cet être attribut
 que lui même l'animal.

M. de. au sujet de ceux qui d'histoire naturelle
 ne voient, ne parlent, ne sentent, omnibus d'un part et
 d'autre, d'autre,

Le me rappelle aussi le bon lemming que les poisselles
 me faisaient supposer qu'il se vendait par être
 dans ce que furent pour moi d'un et de Venise mais

Je préfère vos ordi de bon à qui est plus
animal, quelque mot est le langage par
la différence de sujet et de minéral.

Indépendamment de cette question, que est ce qui est ordinairement
faites de la application de la ^{de procédés de la} terminologie ^{de dénomination}
qui méritent de Sciences naturelles
^{de dénomination}

Il s'en suit en effet que nous ne pouvons nous rendre
Science d'observation. et bien faisons usage de

le premier par de nos études de l'observation, qui
Credite à l'air à reconnaître à l'expérience ce qui
se passe dans les êtres, a en de dire un acte de
conscience.



Les êtres que dans le langage ordinaire on appelle
= Si nous observons un animal, tout ce que
que dans le langage habituel on appelle nous
voit qu'il se déplace et se meut, qui est continué
et la même vient en suite. C'est la parole qui nous frappe.

Les mouvements ont une cause, ^{caus} et ont des effets.
- mais ils sont produits spontanément, par conséquent ils
ont un but.

Cela nous le voit ^{questions} des ^{et les} objets, ^{et les} mêmes ^{et les} de l'observation
dans les observations.

Cause et But de mouvement.

= Cause des mouvements il n'y a ni observation
telle se fait plus, et fait l'expérience qui n'est
comme la est ce qui depuis long temps l'air que
l'observation préparée par des moyens artificiels ont en
matière afin de deviner plus loin que ne l'on peut
et ne peuvent la faire l'observation telle.

l'observation aussi préparé pour reconnaître la cause
de ces mouvements et m'as vu toute une branche
de la science. C'est l'Anatomie

Si bien l'anatomie m'a appris que dans le
corps il y a des parties qui se trouvent de parties qui
font des propriétés diverses. Les uns, muscles, tendons
par leur élasticité et leur composition chimique jusqu'à
de nature inorganique. Le but de parties solides
le squelette pour employer au pour technique.
Les parties, ne le mouvement par elles sont destinés
à être déplacés par d'autres parties, dans nature
essentiellement différente. C'est le but et l'autre
à tout les parties actives, les muscles à leur usage
employer avec une même technique



Dans ce que j'ai mis en observation, avec exprimer
mes tentatives maintenant la différence de deux mots
je vois dans, dans cette propriété qui m'est à tout d'abord
frappée, je vois deux choses. 1^o Des parties résistantes,
tendons et autres, rigides et pouvant grand elle,
but mes parties ou leur, les parties qui leur but
opposées. je vois enfin les parties actives qui
viennent à être déplacés.

Je trouve bien la limite de l'autre de ces
mouvements, mais ne peut je pas en droit de
me demander, quelle est la cause primitive de
de cette force qui est dans le muscle ou partie active
= ne peut je pas me demander si cette partie active
n'est pas elle-même essentiellement active par elle-même
ou si elle ne le devient que par l'influence de
quelque autre partie?

Pour répondre à cette nouvelle question partout
 euend & l'expérience. l'anatomie.

Dans cet organisme animé, je ne rencontre pas seulement
 une double série de parties, je vois aussi de premières
 au milieu d'elle partie, comme les Cordons & les
 ramifiés, qui blancs en general, partent d'une
 masse centrale et se rendent dans toutes les parties. or
 en interrogeant l'expérience, en y joignant, le coupant
 & l'enduisant, il est facile de voir que tantôt, l'un des
 & d'autre à travers qui ^{arrachent} ~~se détachent~~ les cris de basimal
 que tantôt l'un seule, l'activité de ces muscles et
 reculant de et de l'équilibre, que tantôt d'un fin
 son fait disparaître la subtilité ou la faculté de se
 mouvoir d'une autre partie -

Je ne vois pas conduit à l'existence de force de ces
 résultats que la cause primitive de ces mouvements
 n'est pas seulement, dans les muscles et les os mais qu'elle
 se trouve dans les centres d'un rayon émanant d'un
 et se rendant à différents blancs et rouges. L'usage habituel
 a fait donner le nom de nerf.

Or dans cet être, sont les premiers phénomènes de
 mouvement nous frappent nos yeux, de instants de la
 mobilité, dans l'un des centres d'un moment les premiers
 de la mobilité. - Voir voyez comment le pas au pas on
 arrive à trouver des objets plus complexes. j'ai de
 je dis au centre d'un moment l'être pour motrice.
 Je lui donne cette appellation -

L'expérience en est. non la même. Il y a entre un
 fluide bien comme par lui-même et qui s'en chérie en
 physique, l'électrique et la force du centre de ne se

une grande onctuosité, ceci se trouvant de l'électrique
l'expérience nous fournit une foule de renseignements précieux
et intéressants.

Supposons un de ces muscles, un organe actif, appendu à
un nerf, Galvanisé et dévissé, et nous prouvons d'une façon
tout artificielle faite, pour un courant électrique analogue
à la force que nous voulons démontrer. Dans la même expérience
et nous voyons le muscle se contracter. - L'écarté le du centre
par la section du nerf, et nous voyons l'activité renaître
quand son nerf agit le pôle. - Nous voyons donc bien que
cette activité ne vient pas, du centre, mais de votre pôle.
- Mais ce muscle est-il séparé de la déformation incapable
de se mouvoir, pour lui-même et est donc inerte. - Il ne
le meurt qu'à la condition de recevoir un foyer ou quelque
chose, que son pôle ou son pôle, pour l'expérience que j'ai vu de
cette être analogue, à un fluide, peut être un fluide
ou fluide électrique.

Mais faites, une autre expérience, portez le feu sur une
partie d'un animal déterminé sur lui-même et sur
votre, et vous le voyez retirer la partie fléchir, ce
centre de la douleur. - Que soit l'apaisé - le phénumène
est complexe et vous allez voir qu'il est même complexe
à mouvement que nous avons pu comme prouvé et se part
de nos observations.

L'animal a approuvé le contact du feu, puisqu'il retire
sa partie, et a jugé, que celui était insupportable que le
contact. - Or, faites, une expérience, une observation
préparé avant de déterminer le douleur. Vous voyez
que si vous coupez le centre, allant à la partie
l'animal ne retirera, plus la partie, quoiqu'il y ait
coupe la partie, le centre, sans qu'il ait souffert aucunement

de ce qui se passe en lui.

Et si dans cette Cole, Vous appliquez l'Électrique, mais si Vous placez le Point de la Cordue que Vous avez coupé et qui reste en Communication avec le Centre, Vous voyez le Crin se paraitre, l'animal sera en proie à la plus vive Douleur.

Une ar. encheure n'est il pas vrai, Comme d'autre fois que si l'animal n'a pas touché le point de la Cordue en Communication directe avec le Centre Nervoy, il est incapable de sentir. Comme tout à l'heure il était incapable de se mouvoir. — Or faites m. m. faites cette Double expérience immédiatement. — Prenez la Cordue qui porte la sensibilité au Centre & le Contact de l'Org.

L'animal ne se mouvant pas, laissez établir la Communication de mouvement, ^{qui se produira} Vous paraitra être la Cordue. De l'expérience de la douleur apportée au Centre, et le résultat sera non étonné de ce Centre pour arriver aux parties actives.

et ma dernière démonstration se fera de cette dernière expérience. — Comparez maintenant qui de Centre ou au muscle, rappelez celui qui de la partie que Vous perchez ~~est~~ au Centre, et Vous voyez, l'animal avec la plus vive Douleur, Vous le voyez faire des efforts, sans tout faire, partie, mais au lieu, la partie, en communication avec le Centre & Vous produisez la Douleur, ~~est~~ fatalement immobile, la partie active, restant inerte, n'est il pas évident que Vous avez la preuve, évidente, que puisqu'il y ait perception dans l'impression et fait que la communication entre la partie ou elle lie et le Centre soit constante, et que puisqu'il y ait mouvement il faut au quel y ait rapport de contrainte entre le Centre et les muscles.



Une des parties du Corps ne peut pas sentir par elle-même. Les parties actives ne sent pas davantage par elle-même. Donc il existe un centre qui sent car et donc partent les ordres qui déterminent le mouvement.

Quelle est la nature de ces phénomènes, il n'est difficile de le juger. C'est tout au plus de savoir que dans le centre est approuvé et jugé et que dans le centre part le mouvement qui nous paraît tout à fait automatique, y ont volonté qui me paraît tout mystérieux qui très probablement retient tout ce qui est à nos approuvés.

J'ai pu le Diable. Comme exemple, mais. Douloureux ou agréable, sensation agréable, tout déterminé le mouvement dans un sens ou dans l'autre. Aujourd'hui quel que soit le mouvement, voyez sur qui il a été la cause première, dans le phénomène il faut à la sensibilité, dont la nature est infiniment variable comme tout variable le nombre d'impressions.

Car j'ai repris, et dans le mouvement Caractéristique d'innéité et qui lui a voulu le moi, j'ai bien cherché la cause, et pour des parties passives la doublette, qui sont mes parties actives et muscles qui eux-mêmes résistent, un certain fluide, enroulant dans le centre, et une sensation agréable ou pénible avouée et jugée, après une transmission, venant par le conduit, arrivant à la destination.

Voilà donc moi le centre prochain et éloigné de le mouvement. Le Vrai est de voir que moi en cherchant le centre et peuvent être en autres éloignés ou prochains.

parmi Ces Mots & mouvements, par Ven, & Ven
en ces / & s'ignifie dans cause & Doul. Le rapport
dans cause de sensation aguale.

Mais ne croyez pas que bien que tout puisse se remuer
par & d'uy v'z de sensation ^{aguale} } que l'animal mobile
qu'à ce, d'uy mobile. — Il est l'immir ^{des objets} ay influence de certains
desirs que la Nature a placé en lui, afin qu'il puisse être
Constantement dans les Circumstances de bien être, si dis ai plus de
Continuation de sa existence, qui sans cela eussent mis la
vie en Danger.



L'animal que nous venons de décrire, et qui a
fait & mouvement, a produit quelque chose, il a été
pour lui comme pour une machine d'ouvrier de notre
industrie, il a produit du mouvement, ce n'est
pas avec rien. Son bras en produisant il a exécuté quelque
chose, et la preuve la plus évidente de cette exécution
de lui de la dépense de force, si bien lui fait
produire & mouvement et il lui en a été retiré, jusqu'
chose, si comme pour la machine d'ouvrier, ou sa
fabrique.

Suite de l'observation sur animaux et leur usage
que la plus part de & mouvement, sont destinés à atteindre
deux but. — D'un part la conservation individuelle
de santé, la conservation de la race de son espèce

Voilà donc le Cause de le Caractère de l'animalité

Voilà aussi le principal but et on croyez pas que tout s'attende
à tout chose simple.

Voyez vous voir même. Comment la nature a obtenu
l'accomplissement de & s'heu moy. — ne vous attendez pas
à me faire détailler de tout ce qui se passe dans
l'organisation, non, me tableau général, voilà le but que
je me propose d'atteindre. —

et Dabed est une chose simple que se
 peut voir la Cauterisation de l'individu. ? Beaulin
 de la, en passant avec nous & principalement traiter que
 la non fait de nous l'observateur de l'expérience. Voir
 elle s'agit que cette machine animale est plus compliquée
 qu'aucune de nos machines artificielles et qu'elle n'est en
 par un tel lieu & plus admirable production de cette force
 Créatrice que lui deliqué pour le nom de Nature brigue par
 son orgueil de résister contre sa nature même. Contre la
 dénomination simple et imperissable de Dieu.

Quant au animal. prend par les mouvements que
 l'été s'agit en lui cette tentation particulière que
 l'air communique avec lui la non se faire, une machine d'un
 le monde extérieur capable de le nuire et y a mortelle
 différence entre cette machine et l'organe qui tout un
 travail est nécessaire. — Voyez N. 16. Le but. Le voir
 soit harmonique. C'est comme comme une machine, il faut
 que quel remède a quel C'est comme.

La Comparaison simple avec la machine à vapeur. Un
 applique à ma pensée cette Comparaison et savent faire, peut être
 varier de tout & d'innocentes. — Voici un de ceux de cette Comparaison

Quand vous voyez un mouvement de piston d'un locomotive
 voir l'intérieur quelque chose de la vapeur d'eau, et quand
 vous voyez de l'eau à la machine, laissez voir votre l'air
 non placé dans la condition normale et a. — Dans une
 condition telle que vous pouvez l'entraîner à produire, point.
 Il faut que cette eau se fasse une transformation, que préparation
 il faut qu'elle soit vaporisée.

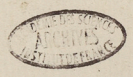
De même pour l'animal quand il se procure à qui
 est nécessaire à la condition de l'individu une force
 de production, l'air de l'air. Le passer pour que la
 matière soit préparée et qu'elle arrive à remède de quel à
 perdre.

On voyez ce qui se perd, on ne peut à quel point
et voyez si réellement il se perd.

Je dis que l'animal perd quelque chose. Sa preuve est bien
faite à New domes.

Par un tube froid, on a vu que l'air s'échappe de votre
bucard me Colonne de fermei, cette fermei recueille la substance
une plaque de verre réfléchit, et voyez ce qui est. Et vous ne
tarderez pas à reconnaître l'air, qui n'est que de l'air.
- Donc l'air se perd de l'air.

Un autre par il est de l'exercice qui subit
Commence de l'air, 2e. unis abandonnés à elles-mêmes, la
putrefaction, et prennent une odeur infecte reconnaissant. C'est
des matières animales en décomposition. L'analyse y fait reconnaître
des substances analogues à celles que nous trouvons dans la
viande. J'ai fait une expérience, bien connue, suffi
sans me servir de l'air et bientôt elle devint
lactescente. et la chimie par un analyse bien faite
vous fera connaître que de l'acide carbonique est rejeté
par la respiration de l'air, de l'air



de l'air et de l'acide carbonique, de la matière animale.
Voilà donc des produits qui sans aucun sont rejetés et
perdus par l'animal.

Tout ce qui se perd est connu calculé, et l'on voit de
bas de point de l'analyse de l'air, de l'air, de l'air, de l'air, de l'air,
quand il s'agit de reconnaître quelle quantité de matière
est rejetée par un animal.

Voilà l'animal tiré - A. il y a partie qui se perd. Voilà
la question que je vous adresse.

On ne voyez pas comment on a vu l'animal quelconque
s'échapper entièrement, on l'a vu de tous côtés, on ne
a donné le nom de l'air et l'air.

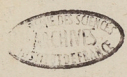
La perte de la liqueur ne peut se faire, sans être remplie par elle

Et plus grossier de sang. Il est impossible, ou du moins, que
ne dirai par un autre main, en quantité quelconque en considé-
sant un être ou une chose, ou même. Non en conclusion je
que ce liquide est nécessaire à la conservation de l'individu.

Non-allez plus loin

Si j'ai de l'expérience tout à fait analogue à celle que vous
indiquez par le mouvement, non pas un certain, par là même
ce à l'égard non seulement arrivés à faire un mal. Les parties
isolées.

Si donc la partie qui est chargée de produire certains
liquides comme l'urine que je pensais tout à l'heure pour exemple
non possible de paraître entièrement formée au sang non
vivre que la production totale. Donc, ma première
conclusion est celle-ci - Le sang est la source de vie, de
tout ce qui fait vivre et entretenir la vie de la partie en question.
Cette conclusion, qui prouve peut-être n'est pas possible absolument
démontrer parce que je veux de savoir l'ait pourtant, et que par là
la cause est comme abolie.



Bonne, m. m., par quel animal puisse vivre, et continuer
à exister, - individuellement, il faut qu'il puisse, dans son sang.
Ce qui lui est nécessaire il faut d'une autre sorte que son sang
présente toujours - de conditions, totalement les mêmes,
ou sur la Nage non avoir à vivre quelle condition, vit presque
le sang, et comment la condition me maintenant.

Déjà j'ai mentionné la complexité de fait, un appareil
mais-les-pensées de chose et d'analyse, ou un autre, sur le
Somme général de l'existence et de l'individu, tout est
tout au même but. maintenant du sang non-mal et quelque
- évidemment condition de ce liquide pour servir, au besoin, de
la conservation de l'individu

Amener le sang et il maintiens dans cette état
nécessaire a l'accomplissement des phénomènes de la vie.

- Peut m'm pas une préparation qui le rapproche beaucoup
des phénomènes chimiques, et - ici - a mesure que les parties
solides sont plus près du monde extérieur elles sont soumises
a des actes plus physiques et chimiques, a mesure au contraire
qu'elles s'approchent du but qu'elles doivent atteindre elles subissent
davantage des phénomènes de résolu et de liquéfaction.

Le 1^{er} Phénomène que présente la matière destinée, a l'entretien de l'individu
est fonction de l'animal est une préparation toute physique
et chimique, qui leur permet d'être portés dans le sang.

- entre le pain que nous mangeons, et notre sang il y a tout
un intervalle qui sera étroit franchi, multiplié
un fait de chéol. - ce n'est pas en nature, que possible cette
matière dans le sang.

La condition sur le devers, la condition sur le devant, qui produira
la matière alimentaire, est le changement vital. - Ce solide
devenant liquide afin de se mélanger a l'eau qui se



- comment comprendra-t-on le mélange dans le sang avec
une liquidité?

et bien a premier phénomène, qui conduit a l'étude
est la Digestion = Digestion ce n'est pas le même en
laite, est certainement une condition, nécessaire, car tout le prochain
mais c'est l'étude de la matière.

et pour arriver a cette dissolution, la nature emploie
tous les procédés chimiques, que nous mettons en usage dans
nos laboratoires de chimie = Vult-les arriver a l'état de
un corps qui soit - vu, tout à fait - New Commence, par la
réduction en parties aussi fines que possible, Vult le brayer sur
la surface de pulpe.

et bien de même la nature a donné aux animaux des
instruments durs et résistants - qui lui permettent d'obtenir

la même ressemblance de l'eau ne s'écoule par a d'autre usage
elle se trouve a l'heure du Corps sur le passage de la
matière par le diaphragme et le diaphragme, brisant le sang en
une véritable pulpe.

Cet acte de la ressemblance, est l'origine de la même
deuxième partie, c'est-à-dire, en plaçant dans le sang
ou la dissolution de Corps simples, une agité de liquides
réels, pour a dissoudre a hâter la dissolution, une
de la température, et une agité. - et bien ici tout cela
se trouve,

a peine les matières ont pénétré que la salive, &
imbibé que par une cavité large et vaste, se trouve
une liqueur d'une autre nature la sue gastrique, qui est admirablement
a transformer en liqueur de la matière, puis elle est telle que de se et
apparaît a liquéfaction des liquides nages, bile, sue pancréatique
sue intestinal, se mêlent aux produits et produisent la
dissolution de matière soluble.



Et remarquez la les liquides et solides, ont de nature
différents, hâtant, que la matière a dissoudre est également
différent, la sue la salive, par le suc le flegme, ici la
sue gastrique pour le viande la bile et le sue pancréatique
pour les ossements.

pour l'usage de l'appareil de la membrane muqueuse, on voit
le fruit et le suc, une humeur, tout a qui est nécessaire
pour qu'une élévation soit faite, entre les parties distinctes
et celle qui ne le sont pas, de même que pour filtrer le suc
par l'observation, de même la nature, y a de ce qui
lui devient inutile est éliminé seulement ce qu'elle peut
et doit éliminer dans son intérêt commun.

On remarque la encore, le vin de la même manière on
produit le suc, et bien ici la machine, qui donne
le suc, par les liquides qu'elle emploie de la se demande et de la

peut a elle-meme, ces deux points par le puy de la liqueur
et puy de la nature —. fabrication aussi aussi que nous les
intimement, admirable qui se font voir et les recueils, et les
moyens de la separation.

Mais cet appareil de la digestion, n'est pas immobile et
passif. non, il est constamment en mouvement, constamment et
brave et melange, reactif et matiere, a distance, constamment
et melange les reactif apres de la amme l'operation active.

Cherchez dans vos livres de physique et de chimie
et de la vie qui vous trouvez rien d'autre merveilleusement
disposé. —

C'est ainsi que la matiere alimentaire, voila la
premier point de depart de l'animalite, par amme a
venir une langue. liquide peicy qui finit sous la
denree. — la digestion est facile. mais l'animal n'est pas
nourri. C'est a dire que la position de la matiere est dans un
epitheme.



La premiere condition qui sera maintenant necessaire, d'un
autre voyage. ce sera le passage du liquide par la
digestion dans le sang. et cela se fera par le phenome
denree d'ouverture de membrane infime de la matiere
qui separent le sang de la digestion digestive
l'obstruction et le phenome qui lui est immediatement
celui de la digestion.

Voila donc cet aliment introduit dans le sang. et la
difficulte. non. deux conditions nouvelles, sont
necessaires. et sont ammes et leur indifferement qu'il me
debat pour me de commencer par lui et par l'autre.

La seconde condition de l'experience, une verite qui dans le sang, si pres
si imperieusement necessaire pour la vie. il se passera un
phenome, de combustion, analogue a ceux qui se passent
dans nos foyes dans le bec de gaz qui brulent
dans nos yeux, le sang de charbon de nos visceres.

plus lentement, mais il n'en vint par moi à la
manière de cet Hydrogène Carboné, en produisant de
l'eau et de l'Acide Carbonique, - et Ven voyz maintenant
une de l'union de ces parties que je m'indiquai en
commençant.

Or si on placez ces deux de gaz dans le vide, qu'on
en ait un dim. d'un $\frac{1}{2}$ grand, l'un, n'est aucun par de
Combustion. Une tance que l'air, et l'un d'éléments ou
l'air - est neutre, par qu'il y ait Combustion. Soit bien
mélange d'air, on lui donne nécessairement à la Combustion
avec le sang. Tel est un nouveau phénomène, celui
que l'on désigne sous le nom de Respiration.

Comment la nature atteint-elle le résultat, c'est
en plaçant le sang le plus près possible de l'air, en le
leur séparant, comme elle le fait par la digestion
de la digestion, qui a une très faible distance, on pour cela
il fallait avoir un espace rempli d'un seul d'ovale
de la tance pour le rendre, en grande quantité, et on l'air
arrivant également avec l'air, et on le mélange d'un délicatesse
et d'un terme extrême permettant le phénomène endosmotique
entre un gaz et un liquide. C'est peut-être en cela que
le phénomène de la Respiration et c'est de ce
Circumplexement de ces conditions que le tissu forme les organes
Respiratoires.

Puisque le sang et ainsi mélangé à l'air se Comburent de
l'air, et qu'il a reçu les matériaux fournis par la
digestion, l'est propre à remplir la fonction que l'on
lui attribue. Tout à l'heure, il est possible de
fournir au besoin de la vie.

Mais cela est l'un de ces suffoquant, il faut
une autre condition, qui seule en dis paraître
faisant cette la vie. - par que de sang

Pour quel usage, le mélange aux produits de la digestion
ou bien à l'élément Combustible du lait, il faut
qu'il passe tout entier au Nilinose & à la liqueur, ou qu'il
soit par ~~le~~ ~~non~~ supporte un mouvement.
- Le sang, si c'est bien la partie essentielle, celle en
qu'elle tout s'organise par le Centre, tout bien évidemment
chose apparaît dans toute l'économie, voilà, sur la voie
une condition, qui implique avec mouvement. - à
la ~~liquide~~ partie solide, de la liqueur celle-ci
est apparue et l'autre apparue à l'air de l'ambition.
ou l'une quelconque l'autre l'ayant de l'air biologique ou le plasma. L'aj-
de l'ong dit le mouvoir.

Il faut donc qu'il y ait l'aboutissement d'une pression
ni l'élément solide, une irrigation organique, si ce
apparaît qui permet au sang de se ainsi irriguer.
C'est-à-dire, l'appareil circulatoire, et le phénomène est
la circulation; l'ambulation par que le sang ap-
proche partout au système, à qui l'air et l'écoulement venant
aux mêmes digestion et respiration par repousser & qu'il
peut.



Mouvement, irrigation, mais cela suppose deux
conditions. Néanmoins, = un centre d'impulsion, et de
Produits au Centre, capable d'apporter dans le parties
à gagner donc: = et bien, un centre d'impulsion est la
Celle. Le Voies qui appartiennent ou qui rapportent, voilà
à l'air et à l'eau. Qui forment le cycle circulatoire

Tout cela se complète et forme un ensemble
d'organes tout plus remarquables & un que les autres.

- et le centre d'impulsion qui nous avait paru, rejette tout
à l'heure tout & mouvement, ce centre ou arrivait à
impulsion, l'air partiellement & l'eau, agit aussi sur l'air

sur le phénomenon que je vien d'analyser. - Sur
 sur point de Digestion, vent de Respiration et
 Circulation, avant un mot de 3 phénomenes qui
 qui ven- lui ensemble constituent, la nutrition

chez Vauv. - Vus. de. de. Juge de la grandeur de la nature
 - Cette expression prouve Vus. de. mais vous sicut
 si. Vus. le comment en votre attention. Vus. la filtration
 V. de. qui je cherche a Vus. faire connaître, si de. le comment
 Vus. tout oblige de diriger vos tre esprit, Vus. tout a qui
 le parle en Vus. croyez - Vus. qu'il n'y est pas, qu'il y
 un de phénomenes. Vus. la complétement constituent l'un
 qui ne s'explique.

- Comment un objet partant de l'attribution d'éléments, un de comment
 de la vie, de la respiration, le phénomenes de l'attribution de
 l'attribution, un qui le passent de la pousse, comme, avoir
 l'essence de la vie, la reproduction de l'essence de
 si Vus. l'attribution, l'essence de l'attribution, l'essence de
 l'attribution, comment en l'attribution de l'attribution. etc. etc.



Comment vous ce qui a fait la nature? D. C. Centre
 qui donne tout d'un tout part, comme une flèche, que
 lui donne naissance. Et il est dirigé par la volonté, il fait
 dans le moment, que sur lui-même et que sur. tout le
 de. par la nature, Vus. de. bien, mais. - ici, au contraire,
 il faut passer d'un de l'attribution, d'un appareil
 qui se fait l'attribution de moi, de la volonté. Et agit ainsi
 indépendamment, il fait l'attribution, tout le phénomenes.

Vous il y a un que votre cœur batte. - et le phénomenes
 ne lui constituent pas même, que votre cœur respire. - sur
 le tout, de même, tout le phénomenes de la Digestion, la
 l'attribution, tout j'ai cherché, a Vus. faire connaître, et
 le plus la nature alimentaire l'attribution de l'attribution.

font dans leur organisation. C'est-à-dire qui n'a point
de parties disposées d'une certaine sorte par création ou
existence, et diffèrent de leur organisation. Mais nous
ne pas pour la parallèle plus loin à nous tenir et
ne nous approchant rien.

- Tout, dans les êtres organiques animaux et végétaux est
différent.

Le sang vit, il naît et meurt, il se renouvelle
mais a des conditions différentes. - ainsi le mouvement,

- dit-on - dit qu'il s'approprient en le les aliments
et partielles prises à l'extérieur, mais, ^{et même} que les
partiellement est adieu, prend et prépare de manière
imitable. Toute l'opération directe - est en
Certainement, une différence et une différence
Capitale qui se par le sang, est organique.

- lui tout et tout, le tout, l'autre, exprime
aucun de ces particularités.



En voilà assez pour, voir nettement et que
un animal, d'une manière absolue, et d'une
manière comparative =.

Et cependant après un avis de l'org. d'animal et
à vég. ~~différentes~~ différentes. - Voilà qui ne serait pas
de l'existence la chose diamétralement opposée, voire
qu'il y en a une dit, la mobile, la sensible, la
propriété de digérer de l'aliment qui par l'eau de
donner. Comme cela est dit que de animaux si peu.
- Un dit que l'animal la plante l'absorbent et
que de animaux ne l'absorbent plus.

- Ainsi la substance, tout et même la nuit, elle
plus les folles, que les autres, ainsi de la folie

et ahiustant, et le reploy, comme est omnium
qui avient leui a notre point de veue est
pour de le miner par experimentalement. Agni onitait en lui.

- Je trouve pluz. de quelqz produits de la chimie apitues
sur le centre des parties de l'air ou on arriveent de l'atmosphere,
de telle maniere que les noms tout entiereement
ambly. = or en montrant la subtilite, en y ornant
de vapeur d'ether ou d. chloroforme, a meme effet de
produit de subtilite qui lui a valeur son nom, est de bruler.

- ainsi l'insolubilité des substances, l'insolubilité en l'air, l'influence
des anesthetiques. Ala foudre. = et la dissolution que
j'ai obtenue en le balant sur les pichons de subtilite
de l'insolubilité, tout disparaît.



- Dav quelques Groupes de la chimie, comme
de l'animay, j'aurais vu de la matiere animale
pencher, par le comp. pometre digere et par sonnit.

= Pour la naturaliste, cette matiere verte qui colore
le sang ou le vert, cette matiere verte de Priestley, ou en
Composé que dominent, par d'ailleurs de la nature que de
Vegetay.

Les Pluis de sang, le changement de sang en sang est comme
dequid l'ing. tout. la me. de sang - dit-on trouit
In omne de cette labrature qu'il prend par fait.

= est un petit Corp, mobile qui a de par son
est de l'air, et qui un animal } demandez a tel
ou un vegetal.

Naturaliste, est possible si on plante par lui a
un être animé.

= et on avient a moment non plus aussi bon

que celui de la sensibilité, mais un moment qui
semblerait indigne d'être, l'entendement est en mouvement et
s'oppose de quelque végétal qui vient de naître.
— Amusez vous de distinction d'animaux.

Je ne déclare être fort embarrassé, et ne puis
à seul à l'abri, la discussion tout pendant, elle le
serait en un. luy-à-probablement

M. M. ce fut la Des Exception, et la
exception comme mille autres, la signification distincte
entre le végétal et l'animal restant, même, et les que
le ver & ai indignes. —

Cependant si l'on suppose que tout animal
Doit être, aussi complexe que celui, dont je ne ai fait
le portrait général, sur lequel van l'homme. —

La nature, ne se fait pas, simplifier un plan, unique, en

le voir mieux l'exécution d'un plan, tout semblable.

un. un a comme dit Buffon dans son langage, multiple &
formes actives & variées, afin que puissent admirer autant
la simplicité de ce plan que la merveilleuse facilité de
le varier.

Dans la variété infinie des formes, on retrouverait
toujours, au milieu, & souvent en apparence & plus
extrême, une retrouverait, toujours, & même par plusieurs
que je ne puis admettre indigne. Une troisième, &
Grandes fautes qui résident à la conservation
de l'espèce et de l'individu, et d'un &



timorez toujours, & même au fond, mais très
différents en apparence, j'ai cela même, qu'ils ont
diversement modifié.

Les principes remuables et qui demandent un
livre de modèle en bien & d'autre le retournent de
& modification même. - de puis & apparemment & plus
simple, jusqu'à ceux qui sont & plus simplifiés en
fin, & intermédiaires & transitions.

Or dans les transitions, on sait, mieux en esprit
d'ordre, une sorte d'économie, et l'on peut appliquer au
tel mot aux procédés employés par la nature.

avant de créer quelque chose de nouveau, la
nature, modifie ce qu'elle a déjà produit, de tout nouveau
afin de le faire vivre à son fin, et à son usage
moi caractéristique par lequel elle semble être
qu'elle cherche à produire quelque chose de plus.

aussi elle le li au fond pour retourner, la même
chose, cependant, ne retourne & chose le compliqué
et se modifie, aussi même pour & ^{animé} que l'on est
habitué à appeler plus parfait & mes que & autres.
- Et elle les comprend que même les fonctions
certaines de l'existence sont compliquées et parfaites,
et moi. aussi l'animal est différent du végétal.

aussi les Bénédictions que je citais et n'y a
qu'un instant, sont elle, se part et d'autre, sont
des être qui ont ^{nécessairement} la valeur
de ^{nécessairement} l'expression, & moi
animé & moins végétal.

Cela a pour objet de leur être & naturalité, & végétal et

Et les omni man, semblent le rencontrer trop souvent,
 Dans ceux de leur respectant qui ont le moins parfait.
 - Mille Bory de Saussure - H. Vincent - Dubaut et remi - G.
 être hingué, ce me semble qu'il n'est pas G.
 et les Psychodécriteur. - n'a pas adopté et avec raison
 cette manière de voir.

Le voir de li li maintenant amon point de vue, si vous
 vivez à la définition de l'histoire naturelle et de
 naturalité.

Ne timidez - voir le voir, entre le naturaliste, faire à
 peu de fait et qui arrivent, clament et mouant d'été,
 qu'il ne commencent que le imparfaitement.

Comment ~~de~~ de la valeur de appréciation de
 homme qui manie de coquillage si le voir bien depuis
 si un long temps, mais qui n'a jamais vu le monde qui
 s'habitent. - qui dit - Non ^{horloger} d'un ouvrier qui peulesait
 maître et qui n'aurait jamais vu s'essayer.



Cette comparaison a bien souvent été faite par le
 médecin, comme, lorsque a regardé le mal qu'on va se
 commettre par le regard.

De même ici je ne saurais m'empêcher de
 comparer un naturaliste collectionneur au Sanctus qui ne
 voit que le terrain, à un horloger qui ne saurait d'élément
 maître, que par les boîtes. Celle-ci a été formée du métal
 tel quel autre métal. = Certes je ne puis pas que sur
 un seul Sanctus dans le opinion qu'il s'en commencent

Par moi - même, et c'est en cela que l'événement
 a apporté de grands changements dans la science

pour moi je pense qu'il faut que la naturalité
 véritable se rapporte à l'organe, mêlé et un
 déclaré, ne nous y arrivons qu'à l'avis d'un
 le commandant bien entendu de l'organe nous
 entend, qui veut faire connaître.

Neut a pas l'un dire mimi que si l'un des
 les en fait de la classification qui viennent apporter le trouble
 sur notre terrain déjà bien développé et difficile.

Neut a pas aussi l'un dire quel est et sera le
 plan que nous suivons dans nos études.

Suivant mimi dans nos études - en exposant avec
 l'accès que possible, possible, la classification d'un
 groupe - toujours je chercherai, à l'un donner, mimi
 idée de ce que nous cherchons, en exposant le plan
 d'organisation, à l'un dire si vous désirez les principes
 les principaux traits.



Cette même méthode qui nous a permis de connaître l'organisme
 me des lieux communs généraux placés en tête de
 notre œuvre, est un programme qui se représente
 à chaque instant. Dans l'original que je présenterai à
 votre étude, je vous dirai ce que met l'organe, des la
 photolithie, de la scabibilité; pour dire ce que est le type
 et l'emploi, et l'organe, plus ou moins modifié, nous
 conduirait à tel ou tel groupe d'organes, plus ou
 moins employés et développés.

En suivant, cette marche en vous disant l'histoire
 de la dévotion de nos études, comme un programme, à l'un,
 un fait de la science, l'histoire que vous allez entreprendre
 d'étude qui n'est pas sans présenter de difficultés, mais

mais etude qui vint finira. D a veis au
 moment même, de mme plus tard me
 derie et ma fute de finira. Le plus velle. Si dis
 Le plus velle car si tantis, quil ^{rien} rest par, dans tous le
 finira qui cheira a se proceur d'homme, de
 plus noble, de plus pur, et de plus durable que
 celle que nous proceur, de l'entremetation, et celle
 merveilleuse nature qui nous entou, et que nous ne
 voyer par pair que nous ne savons, par un proceur
 nous ne velle par la voir.

