

5^{ème} Leçon



Commencement de la zoologie. p. 212.

Classification des mammifères.

J'en ai pas mal fait ma leçon. cependant tout est écrit pour
moi que je n'ai pas l'habitude de la zoologie pour moi et
que je t'ai un peu vu barbare, quand je faisais le livre de voyage,
les calculs et aussi les distinctions.

Non publié et y tenant un peu - et le tenait
de bien à la porte.

M. Lacaze Duthiers
...
om. 5.

1)
spec-lecon Le 22 Janvier 1836.

Classification des mammifères.

Mais nous rappelés que nous étudions la première
classe de subdivision de vertébrés, je répté
les vos yeux le tableau de la Classification de
ceux animal de Mr Edwards afin que vous puissiez
mieux saisir maintenant une division qui s'y trouve
être faite à Paris sur la genre milium. — Vous
voyez ce qui fait entendre pour ordinaire Alcautou d'été
et malcautou d'hiver. je vous ai montré ce que c'est
l'Alcautou d'été pour les mammifères, j'aurais pu ajouter
que les espèces est l'Alcautou d'été ou celle d'un autre
de la classe de la mammifères. ce sera tout ce que
animal malcautou d'hiver le présente à votre esprit
quand il est dans l'Alcautou d'été et dans cette
enveloppe qui le protège et on le flotte au
milieu des liquides. C'est le cas de poisson et de
beaucoup d'autres vertébrés.

Je vous ai présenté le tableau aux caractères de
caractères de mammifères. je pourrais dire une dizaine
de revenir à ce point de vue histoire. mais je
vous ai présenté tous les caractères sans ce méthode
ce travail en lumière — voyez maintenant quelques
traits qui sont les seuls suffisants pour définir la
classe qui va nous occuper. Ce sera le bon à venir

Les caractères Dominateurs. - Ceux sont les ~~Caractères~~
 certains comme l'endurance tout les autres caractères de
 manière importante.

Où donne le nom de Mammifères a des animaux
 qui ont naissance a des petits vivants, et qui leur
 fournissent une première alimentation, par la lactation
 du lait - le lait du sein est dérivé par les glandes
 mammaires, les mammelles de la classe de Mammifères
 animaux qui portent des Mammelles.

- Le seul caractère ou caractère une fois d'autres caractères font
 importante et qui a eux seuls sont suffisants (moins généralement
 toutes fois) a faire reconnaître un mammifère.

- partent en deux, tout les appareils et grande fonctionnel.

- Système de la vie de relation.

Le système nerveux

système - nerveux.

- Encéphale - présence dans l'œil

Collage, l'œil a deux de cette ramelle

transversal, qui forme comme un pont entre

les deux moitiés de l'encéphale.

une Voute a trois piliers, l'œil a deux en

partie derrière placée au dessus de la pupille

et qui couvre les Ventricules ou cavités centrales

de l'œil.

un pont de Varole - l'œil a deux de

filles qui descendent dans le canal et passent

en l'autre au dessus de la moelle allongée

ou renferme des deux parties de l'axe central.

Des deux couples = les deux l'œil de l'œil.

apt. locomotion

une seule particularité, l'œil a sept vertèbres cervicales

a quelques exceptions près.

Systeme de la Vie Organique
 Conservation de l'individu

Circulation - Machvoires - Lini superiora Injuncta immobil

Leviti inferiora mobil, articuli au-
 Le Crani, d'instement, tous l'intermediar
 Omi et l'ulcepotu eide l'z deup pariel.

= Lz dent, implantes dans des cavites, non
 Indien aux ot. - Et ne sont jamais portees qu
 par l'z machvoires. -

Relevement le pari de la position par une
 cloitre, me diaphragme. -

Circulation

Comple - Sang a globule, phibulacur.
 - exceptis l'z normans - Mus sang n'is a pas
 Mai aquit fait entendre par circulation Comple et
 Mus voyz iu subtilis l'z l'z d'amarion - physiologique
 p'cedentes.

Respiration

Respiration Simple, l'z ramification de Canary
 Aerial, se terminent en venticule a cels de sac
 aerial.

Conservation de l'espece

Reproduction - Developpement de l'oeuf fécondé
 Dans l'partie profonde de la femelle, ad il se
 Geste, et qu'il pousse, le matiere necessaire, a son
 accroissement - Il y a matiere, dans sa ten subtilis
 du mot, et perdent le premier periode de l'accroissement.
 Il y a lactation.

Est et le retour de Caracteres dominants qui Representent
 et doivent le presenter a l'esprit quand on veut se former
 l'ageusement et l'evènement de mammiferes.

Le nom de mammiferes a été donné par Linnée
 a cette Classe, Aristote oja avait entrepris la

les dents ou groupe il deviens comme des crochets
 cette expression est fautive a quelques regards presques
 les viperes, ont des viperes, dit Linné, et cependant
 un serpent se peut être ^{rayé avec les} ~~un~~ mammifer. pour pres que.
 Comme je le disais tout a l'heure, il est parmi ces
 Mactres, quelques uns qui ont plus exelutifs que les
 autres et qui ne hyp. ont aucun excystine.

M. D. Blainville, cherchant un nom qui
 fut en rapport avec celui qui est donné aux oiseaux
 ou au reptil. Il les appelloit Peliferes. Il y a
 excystine ont fait parler de nous de côté, et le nom
 d'immense a prevalu et prevaut avec aujourd'hui
 probablement, il en sera encore long temps ainsi.



Les autres nous occupent aujourd'hui de la classification
 des mammiferes. - Il est certaines choses que je
 dois vous faire connaître, c'est à dire la formule
 dentaire qui nous servira de base à la classification
 et que je pourrai vous présenter d'une
 manière graphique, c'est de Blainville qui se fait tout
 inutile la lettre méthode simple et facile de représenter la
 dentition de l'animal que l'on étudie.

Vous vous rapp. que j'ai vu trois tables de dents, reliées
 dans les fonctions qu'elles ont appellées ruptiles, pro et gnus.
Incisives, Canines, Molaires. Les uns peuvent
 se d'entre déchirer, les derniers broyer. - Premier appelle

- Primaires
 - Canines (de Canis Dittler, Caniarium ou dit le Canche.)
 - Molaires
- ou dit souvent en français les Canines pour les Canines,
 Les dents se rapportent à la machine supérieure
 et la machine inférieure

reprezentat pui sup cristii, cuprind o noaltru
 de nout q grupy de suet d muscurms de
 moyu simple de reprezentat sa dectibiu. Comu
 sonimal ut pofaitimur gmetrique cequi
 lera exprime din colu le repetera pui haide.
 voici dca Comut mus reprezentatm la dectibiu
 de d'homme.

$$\frac{1111}{1111} \text{ q'incituz au milieu en haut et en bas.}$$

$$\frac{1}{1} + \frac{4}{4} + \frac{1}{1} \text{ plus 1 canine en haut et en bas pui chagu colu}$$

$$\frac{11111}{11111} + \frac{1}{1} + \frac{4}{4} + \frac{1}{1} + \frac{11111}{11111} \text{ plus cinq molaires.}$$

en en haut et en bas pui
chagu colu. et

Mus au mus au pendant cette formule.

$$\frac{5}{5} + \frac{1}{1} + \frac{4}{4} + \frac{1}{1} + \frac{5}{5}$$

Mus royz qui a qui est a droite, et a gauche, se
 le lapprime, et alir en partagant en deux moities
 cette formule, j'ai celle-ci plus simple. qui mainiues.

de mus presente:

$$\frac{2}{2} + \frac{1}{1} + \frac{5}{5}$$

fait la forme et mus anz. 4. + 2. + 10. = 16.

Quibz. toute deux, le nombre de dectis de la
 forme complete de d'homme, Comu on dit (32)

Mus sauz qui d'homme puit qui ont lui d'ut j
 nous se mus presente la dectibiu na par bujan la
 nombre et que sa, dectis se haide, et la pession
 dectibiu est l'ou dectis auti auti complete. la
 formule dectis au de dectis jusque a 4 en 8 en leau

est $\frac{2}{2} + \frac{1}{1} + \frac{2}{2}$ fait en addition et
 et doubleant (20.)

Orvi lins et Classification des mammifères.

Lequel j'ai.

M. de. sur ce sujet sans doute point d'un autre genre
 dans la terre et comme que je ne fais les animaux et me
 soit possible d'enlever jusqu'à l'état de l'espèce. plusieurs amis ne
 suffiraient pas pour me parler seulement des règles animal.
 - par là tout superficiellement, sans pas qu'on ait à plain que
 si me propose de l'œuvre. Il est de classe et de genre de l'œuvre.
 plus intéressant et mes que l'œuvre, sans pour leur importance
 que pour l'œuvre que peut-être leur étude dans l'impossibilité
 absolue, ce est si ne devrai pas me proposer de l'œuvre, mais même
 un seul homme de tout enchaîner, je choisirai dans le
 moyen qui me permettra de faire connaître et faire plus
 valeur réelle, ainsi de l'œuvre, utile, et l'œuvre, j'ai
 fait de l'œuvre et je devrai ce que dit sur quelques animaux
 utiles et qu'il y a l'œuvre, mais j'ai l'œuvre
 plus spécialement obtenu dans la classe et plus bas
 plain dans la terre animal, dans les vers intestinaux
 ou parasites qui deviennent une cause de maladie pour
 l'homme et nos animaux domestiques, sans vers de
 l'œuvre, importants et dont la connaissance est certainement
 fort utile en médecine et il faut bien la tenir en l'œuvre
 manque à plus haut.

Le vous ai dit en parlant dans nos premiers sermons de
 l'œuvre et de la classification en particulier, qu'il a naturalité avant, par la valeur de l'œuvre, et
 qu'il avait reconnu que l'œuvre, certains ont de l'œuvre,
 pouvaient être le genre animal et de l'œuvre, et
 - quelques de la circulation et de la respiration même
 importants, ne pouvaient servir qu'à faire de
 classe, ce qui que l'œuvre, fait par la l'œuvre.

ne se réduiraient qu'à la distinction d'Ordre. —

- on remarque je vous prie, cette combinaison remarquable
voyez si elle devrait servir d'affin de célébrité de son auteur.
 - quel est l'organe dont vous parlez, suspendu de plus
long-temps, l'actin, sans qu'il y ait l'esta-ble de la vie.
 - les touches au point du système nerveux à l'égard vital,
la mort arrive instantanément — sans suspendre la circulation
la respiration, quelques instants, il n'y a pas mort; malgré
à quoi on pourroit dire M. Brochut, et est des cas où la
mort n'est qu'appareille et ne certainement le cœur ne
bat plus — et cependant l'Actin peut revenir à la vie.
 - une voyez déjà il y a une plus grande habitude de
la suspension de phénomènes, qui s'accomplissent dans
organes, aussi ne l'avez-ils plus à distinguer l'embryon
mais le ~~corde~~ — de la digestion en peut cesser
pendant un long fait long sans qu'il y ait même point.
par la vie. ainsi il y a une graduelle, sans suspension
relative pour l'animal et pour le ^{la vie de} l'homme — et pour la vie de la lactie.
- C'est deux organes digests / ^{et les organes des touches qui le modifient}
qui a formé la base de la distribution
à l'égard de la vie animale — tableau de la distribution
de la vie animale —



Voilà donc comment l'ordre de la classe de mammifères
se me propose à vous faire connaître trois mots principaux
de classification, le tiers plus remarquable. C'est en vérité
de tout les degrés de la vie.

l'ordre admettait deux ordres — en divisions principales
Voyez animaux mammifères — toutes bases plus ou moins
directement sur la nature de l'élément et la modification
de l'acte végétal qui en suit — la couleur — un
n'avez pas perdu de vue le caractère de l'ordre que je vous ai

ai presumer a propos de variation de forme
que presentent les parties que le Compositeur
aigri ainsi nous allons mettre a profit & nous en
a faire l'application.

Le plus d'air que l'organe du toucher, doit en rapport
plus ou moins immediat avec la nature de l'objet
voxy en effet: l'animal qui doit saisir un proie
peut-il avoir les muscles, fibres, termines par un
seul doigt enfoncé dans un sabot? & sa perfection
du toucher comme le fait observer l'autre doit être finale
le système est un rapport avec pour ainsi dire pour
la mobilité, le muscle de doigt. Dans le cheval le pied
doigt, quelle manière autre Valey sur que cet animal aille
travailler, si ce n'est d'herbe, le vegetal immobile qui n'auro
plus que l'usage de la dent. — On donne le nom de semelles
Ongles et unguiculés a ceux dont le doigt est
garni de vaste, sabot, Corne, ou de petits crochets
de Corne, plus ou moins longs ou acres. — Ici l'ongle
protège la pulpe du doigt, elle ne la cache pas. Comme
dans le sabot de beaucoup de cheval.

Les uns appellent que pour arriver a l'usage
et d'inviter de la char qui n'offre aucune résistance
Il fallait, des instruments tranchants avant & sur le
autres, absolument — comme le tonner de l'air, et fallait
que le l'organe en le rencontrant point, pour ne
pas s'écarter, mais une disposition malogues, est établie
epuis de deux points, les tranchants.

au contraire pour que les fibres habituelles
vegetales puissent être brisées, il devait y avoir
une disposition inverse, & cette disposition se trouve
dans l'urone horizontale, qui peut former pour l'usage



Les deux arcades comme les des surfer-din moule.
 - et pour que le résultat obtenu fut le plus favorable
 attendu, et fallait aussi que les Courbes-puissent
 pointer de suite différemment, pourvu être constamment
 inégal et irrégulier. sur-une ou que l'air en plongeant
 différemment la même enaillure que les dents ou
 par leur forme irrégulière.

C'est ce tenant compte de tout ce particularité que
 G. Livinat a mis à la disposition.

- Le premier Ciel de Binquet correspond à l'Homme.
 la hauteur de celui-ci ne suffirait pas seul pour le caractère
 Car nous venons de dire que cet est exactement comme lui 32.
 Soit - mais à qui le caractère est la posture de ceux
 mais cet a - dit de ceux ce sont les brachiales antérieures
 ayant 3 doigts opposables - et dans l'homme lui-même
 de plus la main acquiert une telle perfection qu'elle peut
 être que tout le prodige de l'art devient l'œuvre d'un
 de disposition admirable et de ce doigt.



Vient ensuite de Quadrumanes - qui avait
 été employé déjà avant l'Antre - et qui a beaucoup
 regardé ne vaut pas celui de Primates employé par
 l'homme pour décrire les animaux - le mot de
 Quadrumanes n'est véritablement pas applicable à tous
 les Singes puisqu'il en est beaucoup qui n'ont pas de pouces
 c'est à dire l'élément capital et caractéristique de la
 main. je ne pourrais vous donner la forme de celui de l'orang-outan
 et sur ce 32 de ce 36. mais presque tous le
 devant de membres postérieurs et de membres antérieurs
 pour saisir d'un manière plus ou moins parfaite leur
 aliment et les objets qu'ils recherchent.

M. M. Currier qui avoit surui me marche li maillu
 Currier n'epat et li dignuicy. Devient artificiel et il
 savus. Le grand qui Donnu dormit al hmeus
 A no pi que $\frac{1}{2}$ sentz et $\frac{1}{2}$ Digt et baillot et ut
 embarras - a et dit, celi distribution dy agriculture et
 y par fait et formeris me chain ty regular ti. La
 nouvelle hollandz, m mur avoit pas fuisi recouvert une
 petite chain Collocata. --- $\frac{1}{2}$ un y represent
 aux Carnathiers, $\frac{1}{2}$ autz aux largeurs, $\frac{1}{2}$ tritremy
 aux eductes // sey autz 68.



In effet vici maintenant l'ordre dy Marsupiaux
 ty nettement Caracteris per hoc partem de lit et
 marsupial, et qui dependant sur uny, Carnathier
 or educt - il n'y a d'un pas que le systeme
 d'aitain, et y a autz chose, et l'au le vin, Currier
 fait un Chambre, l'au le levi de moyen mieu
 qui lui a li bien servi. - ainsi vus a voyz vuis
 m'oli faible. et il vus m'atho Embien currier eteint
 peitiant de la metho de nature et le garde
 vuis de un pas haite vuis dy marsupiaux
 vuis m'atho famill qui dependant embarras m
 par ty speculation.

viennent enfin dy Ungules. — qui presentent
 autz dy differen - aux notabl.

D'abord cest l'ordre dy dominants - ici y vuis
 vuis vuis l'au empire. l'au vuis. Deux
 D'abord, de l'empire, dans deux labot, dy deux
 l'au vuis dans un disposition partial. $\frac{0}{4} + \frac{6}{6}$

Infin le de 8^{em} ordre. — est très hétérogène, on y trouve 2 animaux, à 1 seul doigt, à 5 doigts.

à 6. — Injuri par certains à ce point sur la peau et 2 angles, mais aussi il y a une particularité. — C'est que, sur la peau, on la trouve à

Pachyderme.

sur cette sans aucun doute me demeurant
guide et la formule dentaire. — quelques exemples
suffisent pour nos mœurs qui eux-mêmes ici il y a
bien donné une clarification parfaite. — quelques
formules dentaires, suffisent pour nos mœurs hétérogènes

de group.
Cheval. $\frac{3}{3} + \frac{4}{1} + \frac{8}{8}$

Hippopotame $\frac{2}{2} + \frac{1}{1} + \frac{6}{4}$

Éléphant. $\frac{0}{0} + \frac{1}{0} + \frac{1}{1}$

Le dernier ordre respire la balance. — ici le
poids est presque complètement disparu. — le
dentaire apparaît quelques fois. — Souvent cela
grève machoire de Cachalot. La configuration
du premier qui présente 2 animaux marins
suffirait seule pour le faire bien vite reconnaître.

Belle est la Division de mammifères pour l'Europe, elle est
peu de celle de l'Amérique. — elle a été récemment alléguée
par M. de Blainville, voyez celle de cet auteur
n'est pas par quelques traits qui lui donnent
une valeur telle que celle de l'Europe.

Classification de D. Hainville.

M. de Hainville avait tenu que le vray en orges
de la mathématique n'avaient point d'importance que de
attribuer à l'Écriture, à l'Église et à l'Église. — m. de Hainville
le rappelle que m. de Hainville était en opposition
constante avec m. Luvier, — non pas que je veuille dire
que l'un ou que l'autre revenait ~~de Hainville~~ de
l'embarras par esprit de système, je veux seulement
dire que ces deux hommes avaient une empathie
reciproque et dans deux. encore peu comme quand Hainville
avait avec jette tant de clairs ne voyait que la
côté faible — & chose de saint — esprit de règle & de
naturalisme fait différent et bien compris que ce que bien
admettait ne paraît point vrai à l'autre, j'ai entendu
m. de Hainville avec autant de force, que d'impétuosité,
et qu'il fut de spirit acerbé, attaqua la classification
de Georges Luvier. Il y avait une autre cause pour que
ces deux grands naturalistes ne fussent point d'accord bien
positivité, opposés même à l'esprit philosophique
d'autre, catholique, vivant aux émotions philosophiques,
et faisant même entre les idées religieuses dans la
théorie. — en effet il fallait montrer que l'homme était
le bonnet d'un être organique, tout de même en
même partiel, à mesure que lui le distinguait de lui —
aussi de Hainville dans la classification chrétienne et
toujours a démontré le serf d'homme, de l'organe
animal, afin d'arriver à l'homme une hiérarchie,
à se mettre l'homme aussi placé au bonnet.

Il fut aussi classificateur naturel et méthodique

et il tira 3 caractères de tout développement.

Pour moi un caractère dominait tout 3 autres.
 C'est celui qui finissait la reproduction. — celui
 Divil. — il est naturellement 3 animaux en
Monodelphes et Didelphes. suivant que le développement
 s'accomplit complètement ou incomplètement dans
 le matrice de la mère. — ainsi le trouvant place
 chacun a sa place 3 etes vivipares ordinaires et ceux li
 singuliers qui se rapprochent de la lanque du Marsouin.
 J'ai lu et dans les dernières publications, il admet
 trois dates 3 monodelphes, 3 didelphes et 3
ornithodelphes sans doute j'ai pu en voir un le
 tandem de l'épave que je vous fait au moment et n'y a
 qu'un instant. — 3 ornithodelphes et admet 3 mammifères
 bien proches voisins de oiseaux. — Cette manière de
 voir 3 mammifères est bien même de ne pas mériter
 l'attention, en effet. Il y a quelque chose de vrai, et
 qui permet de enlever 3 etes didelphes comme dans
 un type particulier de mammifère, dans lequel tout le
 présente de nouveau 3 formes qui s'écartent de
 plusieurs pour le premier type. — mais c'est fait à
 son tour de l'attention n'est pas validé au moins quant
 aux mots dans la science, sans doute cependant que
 tout que l'attention de ce genre de classification
 que je va vous faire connaître.

Il n'est douteux pour personne que 3 ornithodelphes
 ne trouvent leur place auprès de oiseaux, et les
 terminent la série de mammifères mais à qui est
 plus difficile à admettre tout le problème de quelques

Masturpation ou de l'organe des Dauphinois
 par exemple. Mais dans ce cas, si on se
 tient plus en forme, mais m. de Blainville
 qui tentait d'expliquer l'objection de la leuc
 animale trouvait moyen de répondre en
 disant que la leuc de Cuvier était d'un tout
 autre type, d'un type d'ailleurs en
 leuc d'ailleurs, mais dans quelques uns de ces
 d'ailleurs, tantôt plus tant moins parfait
 que ceux de leuc vêtus. Il y avait quelque chose
 de vrai dans tout ce discours. - Je ai repété
 beaucoup d'autres ont pu le dire. Leuc ont
 d'ailleurs de son discours et ont même pu
 dire de Blainville.



Ce troisième discours d'ablig. B. Blainville
 mettait à l'honneur de l'homme et de l'animalité,
 et mettait à l'opprobre l'organisation dans le
monodéphy. Il plaçait au tête le quadruman
 puis le Carnassier. Les deux vint que le
Condition Biologique jouent à l'égard un
 grand rôle. surtout en face de chaque individu.
 Il établit le division les individus d'après le
Disposition normale en anormale par le sort
 la natalité.

Je venais remarquer quelques points
 particuliers à cette classification.
 Une chose curieuse en regard de la
 classe et dans le même ordre, comme l'individu
 anormal se États - La, aut Naturel
 avait de ces qui ^{se vident, occupent} l'individu

marin, ainsi pour lui il y avait de Carnades
 & pachydermes, on Ongulogrades marin, il avait
 aussi y avait de dents et il y avait de
 Galéni, & cachalots, de, tetacee en un mot.

Si on sait aux ingénieurs. et il est dit difficile de
 remonter une autre autre. Il separent
 elephants pour a faire voir de gravigrades division
 pour le dire en passant aux singuliers, quand il a vu
 sans balancer de Ongulograde de Chevrons, &
 deus, et de Remontant.

Je vous dirai qui avant Chirchi, en mettre a
 profit de division de animaux en didelphes et
 Monadelphes. mais sans autre non. de quelque
 Edward en effet a d'aut. Elle me vint en passant
 et voir ce qui pourrait faciliter l'étude de la Genesation
 pour la classification de animaux. Il a proposé de
 diviser de mammiferes, en Mammiferes placentaires
 } et aplacentaires
 mais j'aurais voulu que l'on ne se fût pas précipité
 aux Monadelphes & tenus aux didelphes. plutôt
 plus loin. Il a tenu que les placentaires, et soient en
 limites, en Circulaires, [mais] de ces didelphes et il
 arrivait a établir de division qui empêchaient de
 bien a celle de ja d'aujourd'hui. —

M. J. de Geoffroy St Hilaire. — a fait une
 classification qui a servi de base a la distribution de
 animaux de ce Monde et la vider, par le doct de
 de Gaulle et dans laquelle on a vu non pas les

Le Caractere que je viens d'indiquer, m'aura-t-ils
mon nouveau Nom. — je vous ai deja dit a quel point
certaines de ces classifications paralleles. — La classification
de M. Geoffroy est de cette espece.

Il y a une premiere Division, d'animaux mammiferes en
Quadrupes et bipedes qui sepeut la plus part d'animaux
terrestres de ceux qui ont ete profondement modifiees pour
devenir exclusivement nageurs. tels que la Baleine &c.

Je diray que l'oiseau peut paraitre bon, le mot est
un motus faulx, car il n'est pas en rapport avec l'epide qui
lui le fait au lieu du mot bipede. — Sabord. — Il indique
toujours le manche posterior, et est justement ceux qui
n'existent pas, tels se bipedes de Geoffroy.



Quant aux quadrupes, il s'introduit un bannir bien
developpement et conviennent a la majorite d'animaux
mais M. Geoffroy le divise en deux sections suivant que
ils sont martysiaux, existant ou n'existent pas. N'est-ce pas
bien presque monodelphes et didelphes — la premiere de
les martysiaux est d'indica, dire de cause origine, et
dire cela un n'occure que la nature de les. C'est bien
evidemment la même chose.

Dans la ^{classification} parallele, les autres types, peccat
de recently et les autres en face de ceux qui les comprennent
est ainsi que l'impression de Carnation martysiaux
a ete de Carnation ordinaires. } Nageur en face de
verticaux nageurs. — Il y a dans cette classification
rapports plus nombreux et plus etablis entre les differents groupes,
et ce serait pas la un moindre avantage. L'Esprit avise.

Et en que l'espérance Il n'y ait point de singes en Europe.
 mais & en même temps par l'irrigation, de leur nature &
 facilité avec laquelle ils s'engendrent (le mot est pur) tout
 ce qui vient faire & a fait l'antiquité venir de plusieurs
 Comités amusements que par les subtilités. Le singe en effet
 est peu utile et si lui est connu en ce regard quelques uns
 pour remplir à l'ivraie, ce n'est que l'espérance.

Quelques peuples des égyptiens, & avoient dit au
 nombre de leurs divinités mais venus chez eux en parlant de
 leur idoles.

M. G. Hoffoy dit de singes en quatre tribus.

1. Pithecien.

2. Lyncephalien

3. Pélicien

4. Hapalicien.

Ce division fut faite par la que la *Classification* de
 qui n'est que $\frac{1}{2}$ bipède dans le premier et quadrupède
 dans tous les autres. = remarquez ici ce qui est un détail
 de la mauvaise usage du mot bipède qui n'est fait par
 l'auteur que j'employ. ici. j'en ai plus dit sera un fait.
 telle l'imperfection de l'ouvrage zoologique. - et de la même
 par un voyage qui n'est de venir à moi par ce que fait
 de la zoologie, tel que par la ce qui est un fait.
 tout à moi de ce qui est toute cette grande division de
 Mammifères bipèdes.

M. G. Hoffoy a voulu dire ici que le communément avoit
 presque le même mode de station que l'homme, qui est
 une station est bipède.

atout le singe qui marchent sur les quatre pattes
 ceux qui marchent sur quatre pattes voilà tout.

une peninsule dictauctin. puis viennent les dialectes qui
sont sur les Galles et les deux.

Enfin les dialectes sur l'Inde-plats comme ceux de l'Inde
ou bien en griffes -

Les dialectes - surtout le dernier caractère. il correspond
aux Hopaliens

- Puis les dialectes sur les langues a S. n. O. molaires
et qui correspondent aux langues à mutation de l'Inde
aux langues de l'Amérique Celtique

- Puis dictauctin ou quatre dialectes ne se joignent
admirable par tous les dialectes. et bien peut-être
avantagément, on étudie la dialecte, l'hablité
et l'hablité, vii qu'il y a en fait de cette langue
l'indication géographique qui y a trois groupes.
bien nettement dictauctin dans les langues.



Les dialectes - en langues, j'ajoute avec
deux dialectes à ceux de
l'Inde - il appartient
à la langue moud.

Les dialectes - en langues
qui ont une molaires de
sont les formes de l'Inde et $\frac{2}{3} + \frac{1}{6}$
il appartient en langue moud.

Les dialectes, en dialectes, qui ont les dialectes
un peu crochus en griffes.

Puis, les dialectes et d'après comment il peut à son tour
être dictauctin. et l'Inde.

Les langues de l'Inde continent, ou dialectes sont
trajner comme par un aux dialectes, les
sont deux, bien semblables quant au nombre à ceux de l'Inde
leur genre grand est exilé, ne se jamais capable de se joindre
au Indes dialectes ne se peut se joindre, et ce par leur
nature, les dialectes par un dialecte simple à leur caractère différent

à lui seul pour vous faire reconnaître deux très bons
Singes, savoir l'orang ou hainou, ou marou monde
 (gervais fig. de la pag 11).

Les Pitheciens de M. Geoffroy, peuvent recevoir avec
 M. Gervais et beaucoup d'autres auteurs Genre de Singes
Anthropomorphes - C'est-à-dire qui ressemblent le plus
 à l'homme - ce effet est dans cette première division
 de la famille de Singes, dans la tribu 1^{re} & la
 zoologie que nous recueillons, & ainsi nous y en le rapprochant
 le plus de notre espèce. Suivant que les auteurs ont donné
 plus ou moins d'importance à tel ou tel caractère, ils ont
 venus dans cette tribu, 2, 3 et même quatre genres.
 Dans ceux le orang - et le Gibbon.

Trois - M. W. Geoffroy - Troglodyte
orang
Gibbon.

Quatre, M. W. Geoffroy - hainou, Gervais et beaucoup d'autres
Troglodyte, Gibelle, orang et Gibbon.

Qui M. Geoffroy le 1^{er} genre réunissait le Chimpanzé
 & le Gibelle
 venait ensuite le orang - enfin le Gibbon.

Dans cette partie Geoffroy - voici comment se peut le caractère
 de ces proportions humaines. — Troglodyte.

Et dans les deux — Das de Callotides — orang
 } de Callotides — Gibbon.

Le Callotides ressemble en effet être un caractère qui est loin de
 la forme humaine, et rapproché du Byperlyge proprement dit.

— Mais les Singes anthropomorphes, s'éloignent d'autant plus de
 la forme humaine qu'ils deviennent plus âgés, ainsi le or
 de l'Asie et du orang peuvent se proportionner par quel-
 que ou sans partie dans le orang hainou ou
 particulier. Tels que l'animal présente un aspect et plus le orang

Gibber. -

Un vermineux a cet caractere, que si vous en indiquez le
Gibber, un voyz embien de Meuble, les bras sont larges.
et lui permettes de s'appuyer sur le main. Comme les de
vestibulz battus, de suite en Cui de sent de Collot, et
la bleu de quon, ne amine d'un pais a l'esper de gibber
et amine d'effi a l'ivert et de ceux qui le perdent.

Orang-outang.

Le dit vermineux, qui est pendant bien long, tous
me pousse Casabian entre et tous eper en main quoy
Gouille Chimpance et orang-outang. aussi d'un moyen
ancien a qui ut dit de lui de rapporte a l'homme,
en general, tout de l'histoire a l'ancien de rapporte a l'homme
divinité, a l'homme sauvage, a l'homme de bien de l'homme
point de departe et par observé le femi en l'homme
et eper. L'ancien avait fait reciter et amine de des
le genre Homme, Il appelaient volé eper Homo diurnus
l'homme de jour - et de l'homme sauvage en de l'homme
homo nocturnus. Il est bien entendu que cette division
n'est plus adéquate aujourd'hui.

Tous les animaux, presentent un instinct ont fait
le rapproche a beaucoup de regards de l'intelligence, si on
en est en quelques exemples qui vous feroient pres que
la preuve d'un raisonnement. Et a dire d'un d'un operation
caracteristique de l'intelligence. aussi est en bien l'homme
toute d'employe le mot d'intelligence a la place de l'homme
Distinct.

Il faut aussi dans l'appréciation de fait, qu'on observe
appeler une juste mesure, et de l'homme ne par l'homme
par l'homme lui-même bien l'homme en effet en l'homme
a l'homme et l'homme par le resultat d'un l'homme
l'homme. L'homme l'homme a l'homme en effet d'un l'homme

aprit: et, sur la rapporteur Comme Paule d'ediffet que
non observez est la me chose qui font Cuior attention
pour se peut venir a epave & important & feutz
qui seppent d'autant plus qu'il y a rapporteur de coustume
a que non faire non même.

Une remarque de l'importance aussi, et qui se remarque
me l'air est utile a Comaite. C'est ~~le~~ la structure
et d'intelligence et de d'instinct. est d'ali-i - avec les
de pur d'intelligence disparaissent et & ammay comme
dangere. ils ont hargney, et me hait. & se rapprochent
& ammay et semblent s'eloigner de l'homme - ce dit avec
ici quelque chose de tout opposé a l'homme, puisque
ici avec sage & d'intelligence acquiert et se perfectionne.
- Ce n'est pas seulement la partie ~~philosophique~~ de l'animal
qui subit le changement, c'est encore l'état physique.
de mureur s'élève d'écouter, & l'air se devient plus
saillantes enfin, & arcady s'écarter peuvent sur
seulement de venturi.



Le nom d'orang-outang veut dire homme sauvage
C'est aussi une espèce qui a perdu plus particulièrement le
nom d'homme de bois.

Il vitent dans les forêts basses et celles de l'Inde
et de Bornes. une fois que pour nous venir a faire
Il est un fort long au hucille a faire. Ceci explique
pourquoi il n'est plus si commun d'être vivants sur un
manuscrit. -

Il malin le charnel, pour en manger la chair, il
Cultivent la grande pour pipan & ambr.

Il est rare que l'orang, l'eloigne de forêt, il a une
grande finesse de l'oreille, et la se peut cultiver l'air
d'au l'agilité, la fleur et d'au la perdant. Il est le

le plus souvent par des bris et est pour eux
un grand faulx de lui à haute qui est le signe
de l'approcher.

Il fait souvent mine de se lever et de venir par le
dehors, ils ont même souffert en la nuit mais aucun
de ces maux, et de se lever au bateau et de venir à terre
pour en avoir communi.

Un a recueilli et enseigné, ainsi Cuvier, qui entendit
les bris de ces animaux, mais pas seulement les bris
de la fin - il le cache et fait en art d'homme qui
ne paraît pas facile à observer, mais bien de
l'expérience.

Il est d'une très grande taille, paraît fort robuste par
ses bris, son caractère est simple et factieux.

Il est de la nuit d'un orang adulte - la table de l'histoire
Gervais pag 98. - L'été par M. Craggman.

Il n'a pu de la terre par usage qu'il n'en a eu
pour il le rendait simple, par la signification en voyant tout.
de leur intérêt - et par leur mine qui s'observent, comme
sanguin remède, et comme à la nature humaine. de cet art.

M. Charles-abel rapporte, et fait la mer d'un orang
pente de l'histoire en 1817. pag. 12.

il est la cap.

comme l'histoire, et l'on fait en les autres et la portance

de la parole.

- un cap de petits bris fait est plusieurs d'un lieu
par l'usage.

on leur donne la nourriture avant lui - il veut
de jeter à la mer.

pag. 63. quand on lui refusait une mangue, il faisait mine
de se lever. on crut un jour qu'il se levait plus.

la mer - il vole sur l'île de l'île de
- il aime le vin - il vole sur l'île de l'île de
de au Capitaine.

- de doubler la cap de l'histoire espère avec il -
froid - il viendrait le mettre entre les bras d'un matelot
pour le réchauffer.

Ha un grand a flage de lequels
 Wang de M. Cuvier-federic. pag. Janvier 39 40. 41.
 M. de Decaen off de marin et jume a il y a pas en
 Arden. d'uni a M^{de} Amasante.

Il avait un grand amitie post- mortem. On
 Cuvier dit que seule le fist maitre de la
 pouvait envaler la Rouille.

- Dans un jardin il avait un arbre de la
 qu'on ne voit approcher.

fatigue de la vie, il le curait dans la Cour de la
 ne se souvenait que d'après de sa vie.

il faisait les experiments sur les Vieux bureaux.
 C'est qu'il a Chablis de faire les experiments d'après maitre
 le moule.

tu amitie par M. Decaen - il venait dans la
 Chaise, à l'heure de repos - un jour il s'est rempli
 par l'écarter de l'officier le regard, il l'a vu, le passer la
 tête à terre en soufflant. ne mangera pas.

Il recherchait le prestom - dans le pieu en
 il s'ait, il avait la tête en montant sur un chaise
 il s'approcha. - et ainsi

Il aimait ses petits chats. Il plaçait par
 il était espagnole - Il avait un chat qui le faisait
 souffrir. - Il avait un chat qui n'y.

Il aimait la Cuiller à son d'office par l'officier
 remplir.

un jour le venant plein pucier allus tout il
 le d'office.

Il s'occupait de la Cour de la, en d'office. - et
 quand il ne la trouvait pas il la cherchait

Dans le vaisseau il prenait tout ce qu'il y avait de métal
 ceux-ci étaient les chaises de la Pat.

27/

un autre Brauc. -

obtenu par de Blainville - Geoffroy. *Wish.*

il disait aux enfants de garder.

raisonnant plus qu'un professeur.

- il épouvantait les familles et les élèves trop vaivénés

par. *de et de. Serru.*

enfin M. *flum.* raconte *Wish.* fait aussi les yeux

qui a obtenu de la part de *Wish.* ce *Wish.*

avec un sacant *Wish.* et *Wish.* - ce *Wish.*

l'histoire de *Wish.* par. *Wish.* not.

après avoir obtenu le *Wish.* il peut le *Wish.* et *Wish.*
le *Wish.* de la *Wish.* au *Wish.*



De Chimpanze -

Genre *Proglodytes* de Geoffroy et Laitair

Le mâle et mauvais et facheux, il ne devra pas être
confondu, le bien avant qu'on ait appelé par ce nom
un mammifère, et qu'on ait déjà un autre animal
de ce genre.

(*Proglodytes niger*)

Murau min - protuberant. - Cascaz bristier min oculogis
Lezq min oculogis. Bras bristier min long.

habite le Côte occident al de l'Afrique. au Gabon et
dans les environs.

Il se nourrit de végétaux et de fruits
Il est beaucoup plus gros que le *Proglodytes niger* et
est bristier, le nez est fort saillant - les yeux sont
obtus et les dents sont fortes, indivisibles.

Im habitant dans la même que celle du *Proglodytes* mais
Il ne s'agit maintenant à parler - on a confondu ce qui se
rapporte à lui avec ce qui se rapporte à l'autre.
Il se trouve aussi au Sénégal et dans les autres
côtes du golfe de Guinée - on a très peu
de lui que l'on a vu que de l'Espagne. Il n'en a
pas vu.

Il se trouve à l'est, le nord, et le sud - page 23

Genève -

Les amis de Genève ont vu de Buffon le genre de la
Bonne (23) qui avait vu un chimpanze malade pendant la
traversée qui fut laigné du feu et qui a chagré fin qu'il était
malade d'abord le bras. Comme pour malade qu'il avait été July,
c'est pour tout le monde de l'Europe.

Proserpio.

raconte qu'un chimpanze qui vivait à l'Inde en 1837
venait de l'Inde - un enfant qui le laissa saigner
par la vieille femme.

ou d'un pedante au miroir. In et munit il trois
 truch, et embrasse. (pag 35)

= **Gorille** en existe un a Paris. Chacun a pu voir

et cetera, d'admettre.

Il veut mettre le gorille sur lui pedante,
 Il apporte sur la table ou sur un jar d'or, il bist
 Le boud un verre d'eau blanc.

Pour il ne Cui d'un peu de bings de paille. mais il
 Le jette avec fureur dans la poitrine de son maître,
 et cache la tête quand on lui met un chapeau
 en paille.

Gorille..

ou a peu connaissance de cet être.

vid les deux recidivats de la figure. au Japon.

oreille mm-grandes

Comme le developpé

arcade, surciliere.

3. Crête de crâne

apophyse epineuse de vertèbres cervicales

peau mince, fimbriée sur les doigts.

ou a rebelle sur son compte fait fait de Compt-

eulesmunt de nequels, } sauvage ni le fait
 expédition de elephants

aujourd'hui est il qui est la terre des royaumes habit

- il vit au temps - ou un seul male Le d'elou

sultan et maître absolu.

- il n'a jamais devant l'homme battage, et
 l'échange en lui tenant le bon sens seul muni

- toute son aspect est celui de la fureur brutale.

- un seul individu est arrivé en France il a
 été appelé par Mr Franchet

Voici l'ard propoition.

1. m^e hault.

0, 75 Col

1. 98 Bohun } avayen

2. 18 - emesque

Le sabbat Antiquent la tete Comme un felid. et
L'advent - est un homme degenere. par eux.

→ Les Empereurs qui les menestrent peu Comme
Il est tellement degenere en chose que la tete qui pendant
la chute de Heliphant qui se regent de timent. encore
voit que l'origine fut attaquie. par lui - il l'advent
plus que le dim.

un esclave qui avait une femme et la femme
leur la liberte par un dieu telle est un esclav.

Quand il veut attaqu l'homme il pour un Cri
aigu et plaintif d'un force extreme, le zornel dispartent
et se cachent. ^{ou avant la chute.} il marchent les le chateau qui lui produite
le Comme de son felid a perdre et qui l'acte aller le Cray
il est un rem. L'ennemi hile d'atte. Le vent le hite au
fer et les en fait un malheur qui a mangé ainsi
un admittaire.



C'est probablement de Gerville Duit Il a été
par C par l'homme l'annuel Carthaginois qui Cray.
de naviguer au dela des Bohun d'herault remonta une
ile sur les cots de l'Espagne habiter par le femme et l'homme
seul, il ne peut se rendre maître de l'Egypte, et il
tira le femme et on porta la pierre, qui exposita dans
le temple de la femme a Carthage.

Caractères ou Blanc
Tous Valets pen. remuant

ouay - intay seut d'ici bonn. saouay. ouay. bonn.

Chms de Sumatra et de Borneo.

Le melai à moussant

La fleur est dans un bûche et n'est pas de 4 ans.

très odorif. Cien. - les crocans
In altissim. p. ni de can.

La clof.

Le petit chat

La feuille
La menthe. - le bois de statice.

très de Claret abel. - manin de hirony. de Sumatra.

- la thraim - un certain in un bon

- il faut joir au lay. a la mer. on met d'ault. blay.
et on met pe. par un petit. come ceux de Sumatra.

- Il n'est pas le plus grand de la terre. le plus grand se trouve
le fraye en regard un d'epine

ouay au jardin, obtenu de blés et de foyes.

peut être trop vinaigré.

M. flumet.

Chimpany; Bogladis; nig.

Niveau sur proeminence

bras mince long

très de 4, petit blanc. gai.

avec. l'air de l'air. long min. développé

= de f. de 4, Coly occidentaly de l'Asie. = au Gabon

La d'au. la faculté de voir. Smirtilim

decomposition de Buffon.

de la Broche - saignée

Bodaip.

Le minier

Le Chimpany de Paris

Le genre

on trouve le fait par le P. mit.

voir dans l'air

sur de son point d'expulsion

V. S. P. L. G. 1811

sur le Cm de zoologie -

Rau.

Definition du mammifere - Deplacer le grand tableau - sur yeux.

Où vient le nom -

Caracteres - nez & yeux, saignement de veloppées -

mais il en est quelques uns qui ont des sens spéciaux.

- digestion - dents articulation de la mâchoire
 - circulation - intérieur
 - respiration - hygiène
 - locomotion - long, court
 - innervation - long, court
 - generation - allaitement - allaiter ou non
- } - caractères fondamentaux

quelques généralités sur la classification = formule de Linné - à quel genre

Division & classification des mammifères.
 Linné
Blainville
J. Geoffroi

De Quadrumanis et Primates.

Soies

soies du nez -

- Caricatures des yeux

- os de la mâchoire à l'oreille

- os de la crête - crâne

de la soie latérale - cap. spin.

Le nez n'est pas fendu aux doigts & 2 fois deux poils.

1.67 -

9.75 circonférence du cou } m. de m. fougère.

1.38 poitrine

3.18 diamètre.

habite le Gabon.

- le mâle pour l'homme - il est la preuve de l'habitation de la côte occidentale de l'Afrique

- il est un des plus beaux - certains y regardent comme un

habite accordé à un certain genre de la tige (male female)

Commence au Gabon - il lève le ton de fait

- Voyage d'Harmon - le capitaine - fétichisme - Duran à la mort - } Saville G. G.
 - Oréon. }
 - Oréon. }
 - Oréon. }

Classification Des Primates. ou Quadrumanes. / J. C. F.



substrucit

Vertebres

14.
Vertebres

Classe

Ordre

mammifères

- Dimanches
- quadrumanes
- Canastiers
- Burgers
- Doutés
- Pachydermes
- Ruminans
- Retacés

oiseaux

- a. i. Proie
- Pareaux
- Grimpeurs
- Gallinacés
- Schastiers
- Palmipides

reptiles

- cheloniers
- Sauriens
- Ophidiens
- Batraciens

Poissons

- Acanthopterygiens
- Pharyngiens labyrinthiformes
- malacopterygiens - abdominaux
- subbranchiens
- apodes
- isopneustes
- Plectognathes
- Chondropterygiens



Subbranchement

class.

Invertébrés

^{gen} Subbranchement
mollusques - - - - -

Céphalopodes
Pteropodes
Gastéropodes
Acéphales
Brachiopodes
Cirriopodes.

^{gen}
articulés - - - - -

Amélieos a sang rouge { Tubicoles
Dorsibranches
Abranches

Crustacés

Arachnides

Insectes.

Schino dermes. - - - - -

Chino dermes Pedicellés
Chino dermes sans Pieds

vers intestinaux

Cavitaires

Parenchymateux

^{gen}
Zoo phytes.

acalaphes. - - - - -

Acalaphes simples

Hydrostatiques

Polypes

Polypes charnus
Polypes Gelatinux
Polypes a Polypteres

Infusoires.

Obtiferes
infusoires Homogènes



regne/

Sus - Végétal/

Substruc. chim. /

Sus substruc. chim. /

classif/

Regne animal.

3^e sous regne.

Vertébrés

Vertébrés

- Mammifères -
- Oiseaux -
- Reptiles -
- Batraciens -
- Poissons -

I^{er} sous classe
articulés

- Insectes
- Myriapodes
- Arachnides
- Critacés
- Cirripèdes

- Capillaires.
- Scolopendres
- Araignées
- Grabe -
- Palans

II^e sous regne.
invertebrés.

annelés.

II^e sous classe.
Vers.

- annelés - - - - -
- Rotateurs - - - - -
- Géophyres
- Turbidés
- hirsutins
- Embryonaires
- Helminthes

- Labellés - ha
- Rotifères
- Siphonés
- Turbés
- Sanguins
- Planaires
- vers intestinaux

III^e sous classe.
mollusques

mollusques.

- Céphalopodes
- Pteropodes
- Gastéropodes
- acéphales
- Brachiopodes

- Poules - leides.
- Hyale -
- Limac. - limac. - Argu.
- Huître - Fecten.
- Berebratule

II^e sous classe.
molluscoïdes

- Tuniciers - - - - -

- Diphères - ascidies - ^{simy} Cystodées

- Oryzoaires - - - - -

- escharées - Plustres -

I^{er} sous classe.
Radiaires.

Radiés.

- Schizodermes - - - - -

- Asclerées? ^{Asclerées?} Holothurie.

- acalèthes - - - - -

- Medusa. Serres - thysan.

- Polypes - - - - -

- Corail - actin. - Hydro.

II^e sous classe.
Globuliers.

- Spongiaires
- infusoires

- Sponges
- monade

