

7/1 L

1.HLD.262

*pour  
examen*

Jeune Leçon

Comminaire d. l'étud. des Dent.

matriculation -

Insulation -



*Le*

note - C'est la première inscription anatomique que j'ai donnée  
: l'ont évident que l'inscription la plus Tomme - l'ingrès -  
- il n'y avait pas eu toute l'attention que je remets qu'il sur d'autres lieux

jeune femme - le 30 ju 1879

des reptiles  
des serpents  
des poissons.

jeu de mâchoires - mastication.

Mo. 116.

Je vai en quelques instants terminer ce que  
j'avais à vous dire sur les organes de la mastication  
organes importants sur lesquels au milieu  
de détails de structure peu intéressants  
au premier abord, vous avez vu  
des particularités et des modifications curieuses,  
des faits dont l'explication serait  
difficile, sans les notions anatomiques nécessaires,  
indispensables. vous allez enjointement remarquer  
quelques faits qui m'ont intéressés et qui

Je puis dirais en traitant de la digestion  
chez l'homme que dans un tableau que  
je ferais sur ces deux points je résumerais  
tous ces caractères; je ne lui ai pu en  
présentant mes notes que je n'étais per-  
teux de mes promesses, - je réviserai à la fin de  
la leçon quelques instants pour compléter  
cette leçon.

Je continue le 1<sup>er</sup> de la digestion





De la Grappe de la vitte qui vient  
d'appeler cartilagineux, auquel appartient  
la raie, le signal de. m. h. m. a. m. m. m.  
au lieu de bien l'un par l'autre  
aut d'un point - m. m. m. - y. v. y. p. a. l. e.  
de la raie, qui pousse une protubérance  
de milieu, succent tres accessible qui  
vient par suite cartilagineux comme la raie  
du loup, qui a acquis une grande ressemblance.  
C'est qui se trouve de dents tres fortes, perispedialais,  
au lieu de, y. v. y. p. a. l. e. de la Grappe  
m. m. qui vient de la Grappe, et qui veut dire raie.  
C'est un effet de la raie qui appelle la raie,  
et la raie se commencent et s'appellent  
de la raie. C'est qui est effet. C'est qui  
appelle tout a fait une raie, et l'animal  
se fait par suite, avec une ressemblance et  
une ressemblance sur celle, même la plus grande  
C'est qui est effet de la raie, et qui veut dire  
de la raie y. v. y. p. a. l. e. y. v. y. p. a. l. e.

ouy.

Pour avoir parlé en revue tous vertébrés  
 Il me reste à dire que les reptiles. Je ~~ne~~ <sup>ne</sup> ~~peux~~  
 parlerai pour des Crocodiles, des lézards et tous  
 les animaux qui s'en rapprochent, car, je n'ai ni  
 pu <sup>grande</sup> de voir un ois qui fut différent de  
 ce que j'ai vu à Paris ni même de voir les points  
 ordres. Dans ces animaux en effet les dents  
 sont toutes à l'ord, et ne ressemblent point aux  
 dents proprement dites des autres vertébrés.  
 Elles ont un général Conique, et dans  
 leur structure ne ressemblent beaucoup  
 d'analogues avec ce qui se trouve dans les os  
 mais il est un certain nombre de cas  
 puis une autre sorte de reptiles pour les  
 ophidiens - Je veux parler, de la différence  
 des dents des serpents venimeux et des serpents  
non venimeux.

Ces serpents ont toutes leurs machoires  
 garnies de petits dents, qui se reproduisent  
 avec beaucoup de facilité, et qui sont implantés  
 sur la base du palais aussi bien que sur les  
 machoires - tout se ressemble, tout est  
 crochues dirigées en arrière - elles ne servent  
 nullement à la mastication des aliments  
 elles sont destinées à l'ord que dans la digestion  
 avec un peu, un peu d'ord. Parle d'un  
 façon, il se développe des dents et des  
 ramine puis ainsi d'ord, il se voit.

elles ont de nombreux  
 appendices de racines, qui sont  
 le plus ord des machoires  
 mais - ils offrent de l'ord  
 de l'ord - - mais  
 l'ord fait une coupe de  
 l'ord - l'ord et de dents  
 machoires -  
 dans reptiles, on voit le  
 l'ord ord, le l'ord  
 avec l'ord - etc  
 dent -  
 Ceci sera expliqué en  
 l'ord l'ord ont  
 apéritive au regard, et qui  
 comme précédemment parlés  
 amarche les dents - mais  
 fait mode un l'ord, et  
 plus commun en l'ord  
 les dents qui sont toutes de  
 l'ord de la racine et  
 dirigées en l'ord -  
 ainsi d'ord en tant que  
 comparés parlés parties  
 aux mammifères l'ord a  
 de véritables dents  
 des reptiles



ouvrir la bouche avec tout le poids, mais sachant  
bien, le poids de la poire, qui retient par le  
dent, à mesure qu'elle avance ne peut plus  
tenir et vaule. Or que la deglutition est commise il  
faut qu'elle s'achève. ainsi dans le voyage la modification  
n'a pas lieu et les dents se trouvent qu'  
arrangent à fixer la matière alimentaire.

Il est une autre espèce de dents qui se  
rencontre dans une autre espèce de dents  
de l'ophtalmie ou serpente. C'est le crochet  
de venime - qui offre une disposition toute  
particulière -

Si vous opposez le tige d'un serpent venimeux  
à celle d'un serpent non venimeux, la différence  
vous frappera tout de suite - ici les dents se  
ressemblent, la langue plus longue, tout se ressemble  
plus grande, c'est le crochet - sur le voyage  
portés par un os, qui est mobile et en  
rapport avec les autres parties de l'appareil  
qui se dévient, et son mobile. La mobilité  
de cet os, fait que la langue s'élève avec  
la queue, et qu'il s'inspire au moment à cette  
poire qui s'élève avec la queue portant le  
crochet. Celui-ci se redresse, et devient perpendiculaire  
à la direction de la mâchoire. - que si au contraire  
l'animal veut fermer la bouche, le crochet se  
craque à plat et devient parallèle à la  
mâchoire.

à la base du Crochet, le trou ou glande qui  
secrète un venin et plus violent que l'autre,  
expose, et qui peut être vu dans le plastron  
d'un blessé par un canal qui suit toute la  
longueur du Crochet.

Le venin présente dans cette figure, la glande  
gonflée avec le canal qui vient à la base  
du Crochet - sur voyez que le Crochet est bien  
tuel et bien droit, et ne peut être confondu avec  
les autres, dont l'un plus petit, venin, même  
aussi aloy, mais ne piquant pas de la  
façon de sériquer ainsi. -

Le venin de Crochet, a venin  
Caractère, de Vipères, et de Crotales -  
à sériquer à l'instinct, - Les noms, de Vipères  
et de Crotales se trouvent plus part de ce venin  
mettent au monde ces petits venins à  
l'instinct de autres serpents qui produisent de venin.  
Les Vipères abondent dans l'Amérique, localité  
de la France, et dans le sud de l'Inde, ainsi que  
en particulier, quand on se baigne dans  
du la voir souvent vivement la Crotale, redonne  
les crochets et immédiatement faire le  
mouvement de moule - C'est Crochet, sur  
un moyen de se défendre et de se purifier de  
aliments, car, la pique sur les piqués, meurt  
rapidement et l'animal peut se repeindre  
à l'instinct. - Les Crot

Les Crotales, et serpents à l'instinct,



Sont infiniment plus terribles que les Vipères de  
notre pays. quelques minutes suffisent pour que  
la mort arrive. Par l'Homme. - On en a donné le  
nom de Crotales, de. que sporadique a cause de  
l'appareil epidémique qui vit au bout de beaucoup  
à chaque fois. Je vous ai dit que les serpents  
des serpents Tuberculeux les ans, à chaque fois  
Il vit un animal, à la queue, qui porte un fer  
de pique très mobile, - dans le mouvement l'animal,  
les piques font un petit bruit qui ressemble  
au bruissement de feuille sèche: on le peut  
C'est le son de la queue - dans le pays chaud  
le bruit de cet appareil est bien connu, et  
c'est lui aussi qui a valu le nom de Serpent  
à l'homme.

Quand les Vipères et les Crotales mordent  
leur proie, ils enfoncent, leur croc, et ~~le~~  
pressent <sup>enfoncent</sup> la ~~peau~~ En vertu de ce venin, il  
fait pénétrer le  
dans la plaie, que la liqueur s'écoule de  
la plaie, avec une grande rapidité. -

Le venin de la Vipère et du Crotales, est ~~difficile~~  
aux animaux, qui le produisent, aussi la  
nature a-t-elle tout disposé pour que l'animal  
ne peut se bloquer, - et quand il ferme la bouche  
le croc se l'applique contre la mâchoire supérieure,  
et il devient incapable de s'introduire  
dans la plaie et se peut.

Il est un peu de Serpent Venimeux  
quelques Batteliers Indiens et Egyptiens

apportent et font de leur; ils disposent  
 la crédulité et la superstition et population  
 qui les croient ducs, du duc d'être prélevé  
 et mortels, et les héritiers. Le Najar ou  
 Naspic, ou Cleopatra, est l'instinct de la  
 par ces prétendus rois, qui n'ont de  
 diffèrent avec les autres hommes, de valguir,  
 qu'un peuple d'obstruction. ils savent  
 en effet que les crochets de la poche, l'espèce  
 est incapable de faire de mal, et ainsi est-il  
 l'habitude, d'arracher, mais lorsqu'on d'usage  
 l'arrache, les crochets, puis et peuvent faire avec  
 deux fois la crainte d'aucun - aussi un m m qui  
 emmène maintenant les dispositions ne  
 lesiez plus d'arracher en voyant de pareils bataillons  
 qui payent cher, l'instinct de leur malice. Par  
 suite ne faut pas s'obstiner, et il, le croyant  
 pour finir à la fin de poignants mortels, il  
 le trouvent, par, les crochets ont je vivus de  
 une poêle ont remplacé avec beaucoup de  
 facilité, lorsqu'ils le savent, ad tout usé. - il y a  
 est effet d'arracher eux d'arracher goulons, de goulons  
 en petits crochets qui ne peuvent le développer  
 à cause de la présence de l'aldéhyde qui existe,  
 mais - qui celle-ci trouble et bientôt détermine  
 un volume et gal d'arracher, et peut le  
 remplacer - aussi n'est-il possible que les  
 goulons ont je un poêle, ignorait l'effet de  
 ne surveillant par l'instinct de la bête de

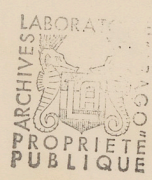
82/100/20

les victimes de la mort et de l'animal.

Ces. sont les faits principaux que  
mon offre letuse de la parente de la matrication,  
Je devrais vous faire part, aujourd'hui, de  
transformations qui se passent dans les dents  
avec l'âge, mais le temps, manquant, je  
renvoie donc à notre prochaine réunion pour  
étudier, l'action de ces instruments, sur les  
aliments, c'est-à-dire de la matrication, et

aussi les cas de dents qui peuvent servir  
pour reconnaître l'âge -  
ainsi à vendredi prochain letuse de  
la cornue avec l'âge de l'os, et du bœuf,  
aussi que celle de la matrication, et probablement  
aussi de la parage de l'aliment de l'os avec  
Cavité -

Vous avez remarqué, au milieu de ces  
différences, beaucoup qui nous a offert l'opinion  
de certains, que plus les dents sont nombreuses, plus  
elles sont semblables, et plus elles sont  
de l'ingestion - l'union de cette proposition  
est également vraie, car dans les dents  
peu exiguës il est difficile de voir plus de  
de proportion, entre les dents carieuses, et les  
dents molaires - et il est facile de voir de  
quelles ingesta elles sont.



Jeune de Hon Le 30 Janvier 1889.

Mes Chers - les Officiers de la matricule,

Vous savez à peu près les choses principales qui touchent à l'organisation de vos forces. A l'instigation de Cheikhos maintenant quelle est leur action sur les ~~autres~~ <sup>autres</sup> structures alimentaires. Etudiez en un mot, l'acte de la digestion, la force, de la digestion qui s'appelle la matricule.

étude de la matricule.

Il faut reprendre ce que j'ai dit sur la force de la machine, et surtout sur la disposition en tout que doit être. Car l'acte de l'implantation, le fait, est de qui les met en mouvement, ce fait que l'étude des mouvements de la machine, est par la même étude & mouvement de l'organe qui en détermine analyse broient et divisent les matières alimentaires.

machine - les - ses - étude  
y revient.

J'ai en dit quelques mots de cette disposition des forces de pince, de pince et de la relation de leur le bras de levier, je n'ai dit y inclure de muscles, sur ceux mes. M. quand nous étudions la relation, et en particulier la locomotion. Comment cette étude de levier de nos machines animal, est intéressante, combien elle explique ce fait vague, et leur relation avec, à l'air un fait intéressant. Les forces physiques. Aussi j'en reviens à cette étude à propos de la machine pour deux raisons, l'abord paisible, et fait à l'air et

LABORATOIRE  
ARCHIVES  
D'ARAGO  
PROPRIÉTÉ  
PUBLIQUE

et - Causer de, ensuite par quelle nos intérêts, puis que  
 Et la connaissance exacte de ce levier, relatifs  
 la connaissance de premier acte mécanique de  
 La Hélice -

Un point d'appui.

Le point d'appui, est sans doute la Cavité  
 Glenoïde, de l'os qui nous tenons, le temps, et  
 l'unique de cette disposition remarquable d'être bien  
 inscrite en mécanique à savoir que le point d'appui  
 est également et de la fin Centre de mouvement et  
 point d'appui - sans en instant faisant  
 une comparaison à un instrument comme de  
 Chacun de vous, je vous montrerais que cette  
 disposition qui se trouve dans la machine est  
 fréquemment employé en mécanique indéfinie -  
 ainsi le Centre de mouvement, et ainsi point d'appui.  
 mais par cela même, il est en de formes très  
 variables, Car il est au Centre de mouvement et  
 sont opposés à tous les sens de locomotion de  
 l'animal, ainsi le Cavité Glenoïde et le Condyle  
 de la mâchoire, sont-ils de ce genre de forme  
 et invariable, puis que leur seule configuration  
 ne peut pas que de ce genre, quelle sera le centre de la direction  
 du mouvement, je replaisir sur ces deux seulement  
 trois de dispositions principales, Celle de l'ingénieur  
 Celle de l'armateur opposés strictement l'un à l'autre,  
 et celle de l'armateur qui sont le milieu, ainsi  
 dans les autres mouvements autres postérieurs possible  
 dans les autres mouvements latéraux impossible enfin  
 dans les trois autres mouvements de l'armateur  
 qui est que la union de deux points.  
 1. 1.

ndy.

puis attendra l'écoulement de la nature même dans  
 premier, ma Cavité gloriose. alors il descend en  
 arrière, qui vient sous telle articulation, alors  
 dans le même sens, puis le second, - Condyle  
 dans lequel - par le troisième, Condyle, lequel  
 meut avec une disposition particulière que  
 la cavité a presque disparu, & qu'elle est plus  
 au contraire en celle de Condyle.

& à propos je vous ferai obtenir une  
 disposition connue qui est celle de cheval  
 la cavité articulaire se prolonge, jusqu'à  
 l'os de l'os de l'os pyramidal.

dans grand animal écarts les mâchoires  
 septuaginta vient sur telle base, et quand  
 la position agressive puis rapproche, &

& manœuvre - la tête articulaire retombe

sur la cavité & de me brunt, particulière.

qui ont <sup>de quelques uns</sup> frappé. C'est dans un qui obtient

quand vous entrez dans un os ou de cheval

n'importe, <sup>vous en êtes et</sup> dans autre frappé par un certain brunt

qui n'est autre chose que celui que je fais sur

même à cette tête de cheval.

Il est aussi très curieux, de voir qu'il se fait le rapport de <sup>de</sup>

bras de levier. ainsi - plus le <sup>de</sup>

fait sentir et plus la proportion croît de

que vous apercevez - la longueur des Condyles.

point d'appui. Comparez cette mâchoire de

d'éléphant et celle de cheval vous voyez une

différence.

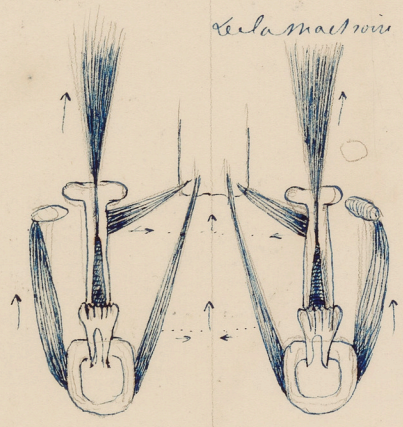


pterygoïdies

Les deux pterygoïdies, - qui portent leur nom  
 par rapport à leur situation à l'égard des deux os maxillaires, et  
 qui se joignent à l'apophyse pterygoïde d'une  
 et de l'autre mandibule - qu'on voit dans certains  
 anatomistes, avec des os - et tout se fixe en  
 la mâchoire inférieure sur le bas, et en face de  
 la mâchoire, l'os est en haut, sur le Col de l'apophyse  
 par le Col de l'apophyse de la mâchoire.

explication de l'effet de la puissance.

Le 1<sup>er</sup> simulé dans une coupe théorique  
 de la mâchoire, inférieure et de l'os de la base.



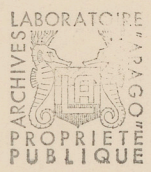
à l'air de cette figure vous allez se  
 diriger en haut avec la plus grande  
 facilité, les os de la mâchoire, et en se déplaçant  
 le mouvement de Mastication.

Il me suffit de dire de  
 cette figure, par où  
 que deux muscles se réunissent  
 leur fibres se peuvent faire avec

chaque fibre de la mâchoire inférieure en fait le Temporaire  
 et le maxillaire

action verticale -

leur action a deux puis but de rapprocher  
 les mâchoires - dans la dissection de deux fibres,  
 en fait que les muscles Temporaire et maxillaire,  
 en se contractant, rapprochent, la mâchoire  
 inférieure de la supérieure, et font passer  
 vigoureusement le dents inférieures, contre les  
 supérieures - Voilà donc la puissance, appliquée  
 à l'acte de Mastication de haut et bas vertical.



Si je vous demandais maintenant quel  
 but les animaux qui possèdent les puissances  
 plus développées, en se reproduisant



but d'ailleurs avec beaucoup exactitude que ce sont  
 ceux qui sont beaux que se dit-on, leur aliment  
 comme au de l'oiseau, je vous montre en cette  
 table de l'air de trois voyes, quelle, de pression,  
 des forces, zygomatiques et temporales, présentent  
 ce qu'on effect dans le l'air, le machoires, agissent  
 comme de lames de l'oiseau, et de l'oiseau  
 devrais être principalement fait de l'oiseau.

act. m. laterale  
 Fonction. vibratoire.

Soient quatre muscles, soit la direction  
 est oblique - ils agissent tous ensemble le  
 mouvement qu'ils imprimeraient à la mâchoire  
 ainsi pour direction de l'éclosion de la respiration.  
 de forces, trois à quatre, dans des directions soit  
 pour absolument opposées, mais un peu différents  
 un l'air, et une voye à l'air l'air me  
 direction intermédiaire, à la direction que chacun de  
 nous l'air - l'air de l'éclosion, - la respiration  
 des quatre actions de ces quatre muscles, qui  
 nomme le Pterigoïdies internes et externes,  
 mais que j'appellerai le groupe de muscles obliques,  
 leur un mouvement d'élévation de la mâchoire -  
 ainsi quand le puissances obliques, se contractent  
 et agissent ensemble, ils viennent s'ajouter aux  
 autres, - ils élèvent la mâchoire inférieure -



act. m. latérale  
 Fonction. vibratoire.

mais au lieu de supposer cette l'éclosion, l'air  
 ainsi que le Pterigoïdies, leur l'air m'active  
 moye à qui agiront; l'air inférieure qu'ils l'air m'active  
 à la mâchoire, se fera l'air l'air de l'air de  
 leur action. A ce niveau que l'air m'active l'éclosion

ou vous voyez des matelots, tant en bateau  
à la voile de l'océan, que sur les deux rives,  
vous voyez le bateau tenir la verticale et fier,  
et être au milieu; et les matelots et deux bords  
tiennent également, et se rapproche de l'un et  
l'autre, la faction est en l'air.

Et même ici la mâchoire est plus à  
gauche à droite, suivant que le pterygoïdien,  
ou l'externe ou l'intérieur, le contractent et l'écarte  
l'action des pterygoïdiens, et par leurs  
latéraux internes, est donc oblique, et le résultat  
est de pousser latéralement, et pousser de  
balancer, les dents inférieures au dedans et  
dents supérieures.

naturellement, vous voyez que les animaux  
croyant, qui vivent, entre autres les moutons,  
et les herbivores, comme ceux et moutons  
appliqués se, sur les dents, doivent être mis  
à muscler pterygoïdiens par leurs dents. C'est ce que  
l'on observe sur les dents, dans les mâchoires  
inférieures, et sur les dents, les herbivores  
l'action de la face libre de l'arcade des moutons  
supérieures.

note de la note des moutons et l'arcade  
et l'arcade.

LABORATOIRE  
ARCHIVES  
PROPRIÉTÉ  
PUBLIQUE

Mais pour continuer la comparaison avec  
la mâchoire de l'homme, (et en comparaison qui  
paraissent très-à-propos au premier abord et après une  
réflexion de bien faire comprendre les choses.) Vous  
voyez que la mâchoire inférieure par sa position  
actuelle, et qu'elle plus perdue et alourdie. Le  
muscle qui fait qu'elle se lève par sa position  
naturelle, mais qu'il est musculaire, qu'elle plus, pour  
cester, tâche peu à peu et lui vient les dents et  
l'arcade qui trouvent suspendu la pierre sur, l'air de.

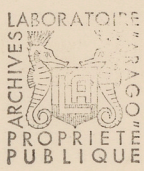
Comment le dominant, peut-il remplir, cette fonction  
 d'insertion, par un mouvement mécanique, tenant à la pesanteur,  
 qui si elle apparaît aux points de contact les fondements  
 positivement à un effet contraire. — Le muscle  
 Temporaire et Masticatoire viennent à la aide, et  
 tandis que les Pterygoïdiens, prennent l'articulation  
 la mâchoire inférieure, l'élève à la position en  
 haut. en sorte que dans le mouvement d'insertion et  
 le mouvement de la manducation, produisent par eux  
 des effets semblables à ceux qui résultent des  
 actions de Mordre du grain dans nos usages.

action horizontale à son maximum des herbivores.

Cet effet qui est parti à son tour dans le  
 mouvement herbivore, se présente aussi dans  
 tous les animaux, fongivores, omnivores, et dans le miel,  
 enfin de cet aussi les marges dans l'homme  
 ainsi peut être en se rendant à vous faire  
 comprendre en vérité aux descriptions.  
 Le plus <sup>l'impact et</sup> remarquable à lui, est celui d'empêcher de  
 la trituration de l'aliment. —

action verticale à son maximum des Carnivores.

quand il s'agit de l'usage, comme dans le Parnassien,  
 action de muscle vestibulaire, — cette action se  
 redonne, aussi et presque exclusivement, sur le mouvement  
 qui résultent des déviations alimentaires, avec  
 leur insertion, avant qu'ils soient brisés. ainsi  
 quand nous mordons dans un fruit dans un morceau de  
 pain, action de bas en haut, et muscle vestibulaire  
 action de l'usage. quand en contraire, nous  
 portons au bas de notre bouche de portions détachées,  
 alors action latérale d'engouement des Pterygoïdiens  
 aidés par l'action constante de l'os intermédiaire  
 et muscle vestibulaire. Cette dernière action se remarque



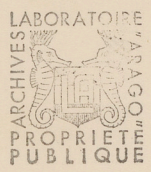
avec un - grand facile, l'homme qui  
mange, voit le temps se passer  
avec un oye, un chapeau sur la tête, qui s'ore  
sur son, et sur le vent, s'agit et murmure  
qui fait la Cueillem des distractions ou  
temporal -

la taille, et muscle, et en rapport avec  
la vigueur -  
V. ch. d'ans de race -

La taille de, muscle, sur la peau est un  
indice, de la vigueur ou l'animosité, aussi  
le sang temporel qui fontent par le sens -  
M. V. le fruit de cheval, - indiquent et  
quand ils sont très fortent accués, de l'énergie,  
de sang, de la race comme on dit - si même  
le muscle, qui paraît très coloré, et qui  
par la direction perpendiculaire de la fibre,  
sur les, et d'innu une apparence l'anne et  
encore, vigoureux, que nous observons les  
pau sang au glai et fait tout les arbor -

conduction de la figure de l'homme  
et celle -

Voilà l'homme vigoureux, et sur un  
murmure de l'innu de l'olive, les muscle  
d'us j' parle in la construction, tant but, ils  
rapprochés le muscle, <sup>produit tout le</sup> ~~fontent~~ <sup>par avec</sup> ~~le~~  
l'innu de l'olive, et d'innu de la figure  
un <sup>l'innu</sup> ~~l'innu~~, en le point <sup>le</sup> ~~le~~  
quel individu est capable de déployer.  
l'action de ce muscle est tellement forte que dans  
les convulsions qui atteignent le malade  
épileptique, on voit le muscle <sup>l'innu</sup> ~~l'innu~~ <sup>l'innu</sup> ~~l'innu~~  
ou voir le dent le caser, par la pression qu'il  
exerce sur les muscles, on s'aperçoit  
muscle matricateur -



Résistance.

de l'angle de la machine diminue avec  
le poids de force.

De la cause de ces effets.

Quant à la résistance, elle est d'autant plus  
grande que la machine a de viter cet pley  
éloigné du point d'appui; aussi voyez-vous,  
les animaux, qui ont la machine relativement  
plus allongée, font un mouvement de Teli qui  
remplace la force de la puissance; ainsi le  
bœuf et le mouton qui vont à l'empêcher de bruler, après avoir  
employé toute la puissance de leur muscle à  
la première chute de poids, et leur faiblesse,  
sont obligés de relever brusquement le Mueuse afin  
pour le mouvement de division de la chaîne acquise  
ne puissent faire sans cela.

Remarque aussi que plus, plus les animaux sont  
rapides à diviser, de, plus ils sont, qu'ils ne puissent  
sans cela introduire de leur poids, plus la  
longueur de la machine est peu considérable. - Le  
bœuf en est un exemple plus le bras de la résistance  
se raccourcit, plus relativement le bras de la  
puissance augmente.

condition de la machine est en  
puissance.

Il doit faire observer encore que pour représenter  
plus efficacement la résistance, la puissance est  
action perpendiculaire de certains aux brancs de levier, et  
dans certains cas de travail que plus la direction  
de la puissance est oblique, en plus rapproché du parallèle avec  
avec le bras de levier et plus, celle-ci perd de son importance.  
Il ne peut être que le l'acte de l'homme et faut employer plus  
de force pour lever quelque chose à bras tendu, que dans une  
autre position, c'est que dans le premier cas la direction  
de la puissance est plus que parallèle, à la direction de la  
résistance - de la condition - tout relevant le plus favorable.

utilitaire --

Vous savez par lecture détaillée, et par un  
deux, comment la nature a disposé tout  
et chose pour, que l'air l'air l'air, pour dans par  
a y servir. et maintenant, nous connaissons  
avec complètement le rapport de la mastication  
au tant que l'air, que par la mastication,  
qui est un acte de mastication, voyez comment  
l'opération de mastication.

Jeu de la langue --

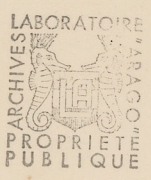
nécessité d'organes annexes  
à la mastication.

Il s'agit pour que les animaux aient  
leurs mâchoires, mais de mouvement, profane  
approprié, si ces mouvements ne pouvaient  
s'appliquer à la division de matières  
alimentaires - les animaux seraient complètement  
perdus si les tubercules à division étaient portés  
sur les instruments de la dent --

langue organes à fonctions  
multiples --

ou comme un premier organe, sont des fonctions  
très multiples, et que nous avons à étudier  
à plusieurs reprises - je veux dire la langue.  
Pour voir quelle rôle elle joue dans le processus  
et dans l'acte de la parole, aujourd'hui l'observation  
na nous indique qu'un point de vue de la  
mastication.

L'animal a l'organe et de la langue une position de  
matière alimentaire, qui le donne un à moment  
dans la bouche. Comment cette matière est-elle  
parvenue à l'action trituration de la mastication.  
C'est la langue qui lui sert et qui l'apporte  
entre les mâchoires. que si elle tubercule échappe  
à l'action de la mastication, elle est bientôt reprise  
sur elle-même par les lèvres, par la langue  
qui veille incessamment à ce que la tubercule ne  
soit perdue au centre de la bouche --



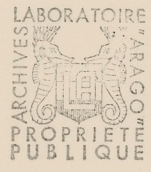
Arde des jupes.

mais le sang est sur le milieu de la  
 Cavité, et elle ne pourrait l'avoir été d'ailleurs  
 elle cherche la matière alimentaire ainsi en  
 dehors de l'œuf. Il était nécessaire qu'une  
 disposition anatomique placée en dehors de  
 l'œuf viant agir la communication  
 agissant en dedans. Les jupes, remplissent  
 un rôle absolument semblable à celui de la langue  
 seulement de dehors en dedans. en telle que  
 dans l'œuf la matière alimentaire, passe  
 l'œuf sur le ventre par la langue, et  
 et en dedans, au-dessus des jupes par les jupes.  
 Placé entre les deux forces opposées  
 la matière alimentaire s'agit, sur le ventre,  
 - absolument comme le cacao, entre les  
 et moules du Chocolatier, par l'action  
 de la jupes de bois qui ramènent la pâte  
 sur le milieu et s'épandent.

Le Buccinator est le moteur des jupes.

Les jupes sont fortement musculaires, et  
 il y a deux lieux particuliers, un muscle  
 particulier qu'on nomme le Buccinator,  
 par lequel agit lui qui <sup>à chaque fois se le bue</sup> ~~traverse~~ les jupes et  
 par lequel même à l'usage du Buccinator de la  
 l'empêcher - sur le muse. qui accompli  
 l'acte sur les jupes partielles.

Ce muscle et quelques fois paralysé sur  
 côté, et alors la partie que l'œuf ou  
 les jupes, ne peut empêcher le côté paralysé  
 et se gonfle, ainsi on figure de la paralysie de  
 la face que les médecins ont désigné par cette  
 expression singulière, de former la pipe.



~~ma~~ Paralysie paralyse, se présente aussi chez le  
 animal, et elle le caractérise par l'accumulation  
 des aliments entre les joues et le dents, c'est à que  
 l'on appelle un magasin. faire Grenier faire  
magasin - ces deux que les expressions, valent bien  
 celle qui emploient le mot de magasin qui tendent à valoir  
 pour le gain ~~par~~ scientifique, ~~l'effet~~ magistral.

Un ampère à mécanisme ou faire magasin.  
 le brucinateur, ne peut plus opposer une action  
 tout à fait inverse à celle de la langue, qui presse  
 instantanément, l'aliment et s'occupe de le décrire.

Il est à peine besoin de faire seule,  
 ombre et faiblesse, à vice de cheval,  
 Il est tout à fait plus important de reconnaître  
 cette paralysie, quelle qu'elle soit pour un vice  
redibitoire - l'épave de la bouche est due à  
 l'importance de la chose d'un cheval.

Mais il est des animaux qui font magasin  
 naturellement, je ne puis parler de l'usage.

(je ne puis parler de abajour, sur le campain sur à  
 la bouche). [5" - 6" haut]

faire grenier naturellement -  
 abajour -

Ces animaux ont des poches creusées sur  
 l'épaisseur de la joue, au lieu de la lèvre.  
 de abajour et autres autres autres autres  
 laquelle l'animal peut en mettre au repos et  
 en l'absence de matière alimentaire, la lèvre  
 après l'avoir dirigée soigneusement avec les dents.

Il y a une lèvre à un lèvre, et pendant lui  
 avec quelque chose, et on l'avertit, et tout  
 de devant la fin, mais au même temps la fin  
 le lèvre et le lèvre, il n'y a pas de lèvre  
 buccale, lèvre lèvre lèvre lèvre lèvre  
 faire cette lèvre lèvre, il prend avec



peut avoir à que un bon d'usage et usé de  
à l'usage, dans les points, n'est  
peut venir, il mangé, et  
pour plus tard à que un buccinateur. prima  
faite, à la volée. Inutile dans la cavité buccale.

Et est la sole qui jouent d'un côté, par les  
Croyant la bue, dans voyez que la sole  
de la matrication est complexe, et que puis  
arrivés à être en fait le mécanisme et  
état mécanique, et quelques détails, au 21/2/22.

il est je Crois peu utile se servir même,  
que dans les animaux, ayant de J'espère l'air libre,  
tels que le poisson, et la langue est aussi adhérent,  
il n'y a point ainsi de la matrication,  
que la matière alimentaire, et simplement  
ovulée - -

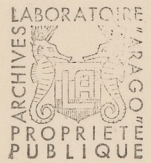
Dans les oiseaux se même, il y a bien un  
bitement, un buccinateur de l'oiseau, mais il n'y  
a pas de matrication proprement dite - l'air, fini  
ici l'aliment peut être tenu et retenu sur  
quelques cas, car la langue est souvent très mobile -

Dans les perroquets, par exemple, la langue est  
presque semblable, à celle d'un mammifère, et est d'une  
très fine et de la et régulière système, aussi  
voilà sur ces animaux, de qui leur donne quelque chose  
de parler avec leur langue, et le rejette bien vite  
s'il ne leur conviendrait pas.

Dans le reptile, le serpent, et le plus souvent  
simplement retenu par le duit, et est de la Commu-  
dité à crocodile et la machine à main de  
tenir de fer, peut servir à la prise de animaux  
qui vivent à la nuit.

la sole disparaît que la langue et  
dans tout animal.  
absence de matrication -

poisson  
reptile  
oiseau.



Je ne voudrais pas la mastication d'animaux  
involontaire. J'ai vu peu de chose intéressant à  
New-York, mais j'en ai vu beaucoup d'autres  
anatomiques que je n'ai fait mais mes papiers  
Comprendre que les animaux et sont multiples, et  
aliments subissent une digestion parfaite.

Ainsi l'aliment après avoir été pris,  
est broyé et mâché, évité. C'est l'action de  
la digestion ou aliment n'est pas, M. M. un  
acte isolé. Il s'accomplit, concurremment avec  
une autre, phénomène, qui consiste à  
mélanger, tout d'un coup, la salive avec  
la matière alimentaire, on a appelé cet acte  
d'insalivation.

Voyez ce qu'il est utile?

On nomme en physiologie, l'insalivation  
l'acte par lequel les animaux mélangent  
un liquide qu'ils produisent que nous appelons  
la salive à leur aliment.

Ce mélange se passe dans la première  
chambre de l'appareil, et qu'il est possible  
que les matières alimentaires sont broyées, pendant  
la mastication.

C'est la première fois que mes recherches  
sur nos études, un produit de l'économie  
venant se mêler aux substances étrangères.  
Je suis obligé de me dire comment il est produit.  
Il existe dans le corps des animaux et  
végétaux, qui ne sont formés ni de fibres cellulaires,  
ni de fibres musculaires, ni de fibres nerveuses,  
ni de tissu cartilagineux, osseux, et qui sont

insalivation

digestion -

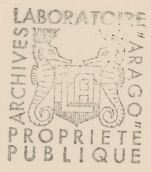
digestion & glanbes.



Constitutions melancoliques, prouvent le peu de glandes &  
 leur disposition anatomique et remarquables  
 Cellulaires, une plus grande et fine ou filtres  
 mais plus grande et fine ou filtres  
 vésiculaires, et leur rôle est de produire des  
 liquides, dont les usages sont très différents  
 à mesure que nous avançons dans l'usage de la  
 digestion nous allons voir l'abaissement, l'élévation,  
 le multiplier. — de plus en plus; pour ne pas  
 faire un double emploi, je renvoie ceux de  
 qui indiquent la structure intime, les glandes  
 et la théorie, aujourd'hui la plus généralement  
 admise sur la mode de production des liquides,  
 quand il s'agira des secretions rétentionnelles.

voir de  
 leur disposition générale.

Il me suffit de dire que nous voyons aujourd'hui  
 que les glandes sont des organes d'un tissu  
 particulier, ayant pour but de séparer du sang  
 un produit quel qu'il soit et de le  
 séparer, présentent une masse dans laquelle  
 on aperçoit le tissu divisé en grains de  
 plus en plus petits, qui sont appliqués à  
 des tubes d'autant plus petits, qu'ils sont plus  
 près de ces grains, et que ces tubes se réunissent  
 finissent pour être réunit à un seul Canal qui  
 porte le nom de Conduit excréteur par opposition  
 au tissu de la glande qui nous allons voir être le tissu secretor.  
 La disposition de grains sur les tubes secretor  
 peut <sup>présenter</sup> ~~différer~~ une apparence, après plusieurs heures,  
 elle devient d'un autre, alors on appelle glande



ou dit que la glande est linguale, et se grappe  
 si au contraire, chaque grain, les petits et  
 plus ou moins pointus il doit servir le produit, et  
 il est unique par un conduit unique, etc. on  
 dit que la glande est linguale, et l'on voit en l'appelle  
follicule <sup>Cryptes</sup> situés à deux extrémités, mais l'ordinaire,  
 plus tard tout le intermédiaire.

glandes linguales - glandes linguales -

On trouve par produit la salive  
 les deux corps de glandes. Les follicules ou  
 les cryptes occupent l'épaisseur de la  
 muqueuse, - ils s'aperturent vers et  
 les lèvres. Elle met ainsi en mouvement  
 la langue. elle recouvre avec soin tout  
 leur bord et de ce fait tous les points  
 de la cavité Buccale - ainsi en outre à l'apert. point de la bu-  
 ches, <sup>font le rôle</sup> lingual, lingual

nombre des glandes salivaires -  
 leur nom.

Les glandes salivaires en groupe,  
 fait au nombre de trois principales -  
 des noms de deux autres, sont dans  
 indiqués, les places - La sub-linguale  
 de la sous-maxillaire, - et la place sur  
 la langue et sur la mâchoire, - ce qui la  
 Parotidienne, et logée dans la mâchoire  
 sous l'armature et dentelle - C'est elle qui  
 détermine le gouffle, qu'on dit qu'on  
 par le siège de dentelle sur les lèvres  
 puisque elle est placée sur les dents et le palais,  
 pour se bien dentelle.



dentelle -

de coller -

C'est les animaux les glandes sur-muqueuse  
 et parotidienne s'ajoutent, et forment ainsi  
 un encadrement à la face, qui forme le collier

rapports de la Parotide -  
nerf facial -

Les rapports que les glandes affectent avec le cerveau, qui y continuent tout très importants, - or, les  
les vaisseaux, & se mêlent en une place  
par le sang - & ne peut même perdre ce sang, en être  
un - C'est le nerf qui termine tous les muscles  
de la figure de la face, & la papille par le  
Nerf facial - la communication est de plusieurs points  
par le nerf, & si c'est la suite de la conduite  
ou abesse, ~~de~~ fovea, si le chirurgien, porte  
son bistouri sur la fosse Il peut arriver  
ou paralyse, tout au côté de la figure en  
coupant le nerf. Mais l'homme avec les  
yeux avancés ou amoussés pour qu'il puisse  
mériter au sujet de ces rapports.

Caractères expérimentels.

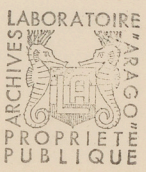
Ces trois glandes veulent leur produit  
dans la bouche, & au nez, joints les différents.

2. Hémion -

La glande Parotide, - suit le Canal de  
Gros, & s'écoule absolument de la même manière  
dans tous les animaux & est le mode d'écoulement  
quel que soit le dérivé de Stenon, ou de Canal  
parotidien. Il place entre la peau et le muscle  
masseter, par conséquent, il va s'ouvrir en avant  
pour l'homme, il s'écoule vers le globe médian  
et par là il va combler cette position de  
suffice, et bien appropriée aux usages de la glande.

de Bartholin

Le liquide de la glande sub-linguale et  
sub-may, s'écoule, et s'écoule par un conduit, & s'écoule  
par de glandes ungué en général les glandes s'écoulent  
dans la bouche, s'écoulent par un conduit au  
la glande sub-maxillaire - ou de Bartholin, s'écoulent  
Canal de Warthon, & par le conduit qui s'écoule



de Warthon.



Les glandes salivaires  
se développent, sont en quantité et  
sont remarquables - ce qui est en soi une preuve  
de leur activité et de leur véritable mort qui  
leur sert alors de nourriture

Les glandes salivaires sont en quantité et  
se développent.

Les mollusques, comme le Colimaque,  
richement pourvus de glandes salivaires -

Les têtards, encephalopodes et glandes  
salivaires multiples qui si bien en jure par  
leur volume diversement pour une activité remarquable.

Il est inutile de dire que dans beaucoup d'espèces  
qui ne mangent pas leur aliment et qui  
se nourrissent de glandes salivaires.





nature de liqui de m. papille

m. mandibulaire le gnet.

ainsi le premier usage de la salive, est de ramolli  
 d'humecter les matieres alimentaires. d. de rendre le passage plus  
 Le meme observateur etudiant les  
 glandes, separees de glandes des mandibulaires  
 et sub-linguales, a remarque que la premiere etait  
 fluide et purvisqueux - et a insisté sur le quel  
 etait secreté; produit quand l'animal gemitait  
 vivement. ainsi une substance lapidee au  
 meme degre le vinaigre, produit le jet  
 de salive le plus abondant. - Chacun de vous  
 peut essayer, et se placer devant un glace,  
 de regarder les papilles, plaies, dentique  
 palee de fibres a l'instaut, on et place en  
 du vinaigre sur la langue, et il versu,  
 le petit orifice en forme de bouchon, tenuis,  
 par la liqueur abonde, et quelque fois  
 jaillit hors de la bouche, - et sur tout bien  
 que leips et d'un meto succulent, excite  
 la secretion salivaine, l'instaut a l'entree de  
 la bouche, 7 l'auréole pharyngolapidee, la moue  
 dans la langue, quelque fois, a dit  
 Catalane vers la bouche. -

ainsi ray liquide, clair, peu epais, secreté  
 lui quand la matiere alimentaire est seche et  
 croye, l'air quand elle est gaitie -

mais la sublinguale des billicules mesurées  
 ajoutés enfin que M. Brémard - sublinguale  
 des gnet de Lewis, et mesurées de la production  
 de la parotide seulement pendant l'humidification  
 de la gnet de Lewis. -  
 celui de la mandibulaire n'est pas formé - il a obtenu aussi  
 que pendant l'action d'un corps lapidee la  
 parotide ne fournissent pas de la gnet de.



5) Glanée sur les glandes  
et follicules.

Contre les follicules muqueux et les glandes  
sublinguales.

on peut en isolant le conduit de Bartholin  
obtenir le liquide, mais il n'en est pas de même  
de follicules. - Mr Bernard a observé l'écoulement  
de la viscosité de la glande de la petite glande, il  
a vu que ce liquide ne pénètre pas, l'aliment,  
mais qu'il s'écoule, dans la cavité glanée et  
glanée - et a observé aussi qu'il n'avait aucune  
propriété dissolvante - après en prenant le  
titres et le faisant sécher il a remarqué que  
le résidu devenait glanée - cette dernière  
observation n'a pu le servir à guérir les follicules  
mais jamais les parotides et les muqueuses.  
après chimiquement en faisant mousser du charbon  
doux les glandes devint mousses, a vu  
à quel moment se séparaient le liquide, il a  
remarqué, que la sub-linguale, ne sépare son  
produit qu'au moment de la déglutition - et a vu  
bien après la glande sous-maxillaire et la  
glande parotide. A quel moment le conduit a  
sécher que le liquide de follicules et de la glande  
sub-linguale séparent de l'écoulement de la déglutition.

retour. Goutte, melle, anglaise.

ainsi en retenu dans Mr Bernard -

à l'écoulement de la salive, en rapport avec trois  
deux de la salive. - Goutte - muqueuse de la glande,  
axillaire sublinguale. tel est le rôle que nous apprenons  
nous-même, la sub-maxillaire, la parotide, la sub-linguale.

Il est vrai qu'il en fait aussi l'anatomie  
Comparée, dit nous montrer, l'écoulement de

Sabonner des G. glandz qui ne s'ouvrent pas  
à remplir de rôle - c'est un effet qui  
arrive, G. ocreux, G. rosette, G. ponceuse  
ne gâtent pas, - Il ne marchent pas avec  
soit-ils que de follicules muqueux et de  
glandz muc-linguals.

Le but de la dernière opinion sur  
le rôle de la salive, quand nous réfléchissons  
si elle remplit ou non un rôle chimique  
non comparables aux autres obtenus par  
nos chemins avec ceux de autres physiologistes,  
et de revenir à ce moment pour la discussion  
de ce qu'il y a d'un peu abstrait dans cette  
manière de voir qui a quelque chose de tout fait  
me paraît être la ~~vérité~~ <sup>vérité</sup> plus de la vérité.

combinaison de la mastication  
et de l'insalivation.

En somme, la mastication et  
accompagnée, d'un autre acte, du mélange de  
deux liquides fournis par l'organisme -  
lorsque ce deux premiers phénomènes se sont  
accomplis. Mais pendant ce temps, la langue  
rue la matière solide. La porte d'entrée  
de la bouche et ainsi un bol alimentaire se  
trouve, offert à une autre portion de l'acte  
digestif - ainsi il y a plus qu'un acte  
physique, de changement de place. La digestion  
alimentaire, ainsi que pour, va passer dans une  
autre partie de l'appareil; et ainsi l'accomplissement  
de la digestion - Ici comme à d'habitude  
l'influence de la vie animale, de la volonté  
sur l'acte d'acte domme de la vie  
végétative, et le moi - les plus consciences

