

Les Éléphants - Histoire naturelle n°35.

Numéro d'inventaire : 1979.23742.14

Type de document : couverture de cahier

Éditeur : Gedalge jeune et Lebrun (H.) (Paris)

Imprimeur : Toinon (L.) et Cie, Saint-Germain

Période de création : 4e quart 19e siècle

Date de création : 1877 (vers)

Inscriptions :

- nom d'illustrateur inscrit : Anonyme

Description : Papier fin jaune et gravure n&b . Adhésif.

Mesures : hauteur : 224 mm ; largeur : 171 mm

Notes : Recto : "Encyclopédie de l'enfance - Cours général des connaissances utiles".

Gravure représentant deux éléphants. Verso: texte anonyme sur les pachydermes en deux colonnes. "Cours élémentaire d'histoire naturelle n°35". Mention imprimée "H. Lebrun, libraire-éditeur, propriétaire des gravures de l'ancienne collection Garnier-Lebrun".

Mots-clés : Protège-cahiers, couvertures de cahiers

Leçons de choses et de sciences (élémentaire)

Filière : Élémentaire

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : 2

ill.

N° 35. — COURS ÉLÉMENTAIRE D'HISTOIRE NATURELLE

VI^e ORDRE. — LES PACHYDERMES.

Les animaux qui composent cet ordre doivent leur nom à l'épaisseur de la peau qui recouvre leur corps. Ce caractère, toutefois, n'est que secondaire, car il leur est commun avec un autre ordre, celui des Ruminants. Ce qui distingue véritablement les Pachydermes des autres Quadrupèdes, c'est la conformation particulière de leurs pieds, dont les doigts, en nombre variable, sont, chez les uns, renfermés dans une peau dure, et chez les autres, sans apparence de doigts distincts, et que chez les autres, se terminent par un sabot unique ou un seul sabot.

C'est dans l'ordre des Pachydermes que se trouvent les plus gros animaux terrestres connus, l'éléphant, le Rhinocéros, l'Hippopotame.

On divise l'ordre des Pachydermes en trois grandes familles : les *Proboscidiens*, ou Pachydermes à trompe et à défenses, ayant tous cinq doigts aux pieds; les *Pachydermes ordinaires*, dont les pieds ont quatre doigts, et qui possèdent une paire de doigts à quatre; les *Selépidés*, qui n'ont qu'un doigt apparent et un seul sabot à chaque pied, bien qu'ils portent sous la peau des stries qui représentent deux doigts latéraux.

Les *PROBOSCIIDIENS*. — Cette famille ne comprend qu'un seul genre vivant, les ÉLÉPHANTS. Ces animaux sont d'une taille gigantesque, et présentent dans tout leur ensemble un caractère particulier : leur corps épais, leur dos étroit, leur tête grande et courte, la trompe allongée et robuste qui termine leur nez, et une sorte de signe extérieur qui les distinguent au premier coup d'œil de tous les autres Mammifères. La trompe des Éléphants consiste en un tube cylindrique qui se continue avec les fosses nasales et contient deux tuyaux revêtus intérieurement d'une membrane minceuse autour de laquelle sont fixés des milliers de petits muscles diversément entrelacés, et disposés de façon à l'allonger, à la raccourcir et à la courber dans tous les sens. A son extrémité supérieure, il existe une valve cartilagineuse et élastique qui interrompt la communication entre les fosses nasales et le dehors, et que l'animal peut ouvrir et fermer à volonté; enfin, à son extrémité libre, se trouve un appendice en forme de doigt, également mobile, à l'aide duquel l'Éléphant peut saisir les plus petits objets. Cette trompe est un organe multiple. Assez longue pour atteindre la terre sans que l'animal soit obligé de baisser la tête, elle lui sert à cueillir l'herbe et les feuilles dont il se nourrit et à les porter à sa bouche, à pomper la boue qu'il lance ensuite dans son gosier, à soulever de

leurs fardeaux et à les charger sur son dos, à ramasser les plus petits objets, à déboucher une bouteille, etc. Cette main, car on peut lui donner ce nom, remplit absolument le même office que les nôtres. C'est encore avec elle qu'il caresse ou qu'il frappe, qu'il attaque ou qu'il se défend. Contre ses ennemis, c'est une arme terrible. Avec sa trompe, l'Éléphant saisit son adversaire, l'enseste, le presse, l'étonne, le brise, le lance dans les airs ou le renverse. L'élephant peut tenir pieds.

A côté de ces traits principaux, les Éléphants ont encore pour caractères communs, cinq doigts à chaque pied, bien distincts dans le sotielette, mais tellement encrédués dans la peau calleuse qui entoure le pied chez l'animal vivant, qu'ils n'apparaissent au dehors que par des ongles adhérents au bord de cette espèce de sabot.

Les canines et les incisives proprement dites manquent; à la place de ces dernières, les incisives portent deux défenses qui prennent souvent un accroissement énorme. Les défenses sont placées sur le devant du makhadre supérieur pour contenir les deux défenses qui rend la tête et raccourcit tellement les os de la queue, que les narines se trouvent dans le sotielette, vers le haut de la face; mais ces dernières se prolongent, chez l'animal vivant, dans sa trompe cylindrique.

Les yeux des Éléphants sont pourvus de trois paupières; quoique très-petits, ils sont assez vifs et leur vue est perçante. Leur odorat est délicat, leur ouïe très-fin, et leurs oreilles sont bien de se développer en cas de nécessité contre la chaleur. Quant à la peau, elle est grasse, collante, et presque sans poils, si ce n'est dans les gencives, autour des yeux, sur la tête, au bout de la queue et à l'intérieur des cuisses et des jambes. Malgré leur allure pesante, l'étendue de leur peau donne de la rapidité à leur course.

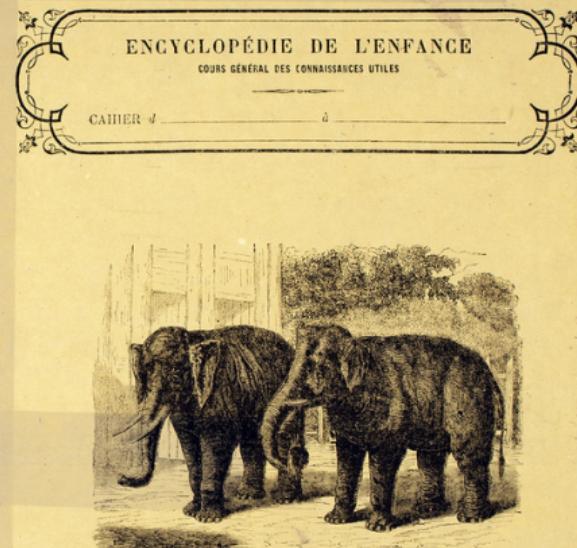
Quoique l'Éléphant soit le plus puissant des Quadrupèdes, il n'est, dans l'état de nature, ni cruel ni redoutable. Non moins pacifique que brave, il n'abuse jamais de son puissance, et il use de ses forces que pour sa propre défense. Son intelligence est assez grande pour être établie, ne le code en rien aux animaux les mieux favorisés sans ce rapport. Le trait caractéristique de son esprit, dit Fred. Cuvier, est la prudence. Il est, en général, doux et docile, susceptible d'affection, et il garde le souvenir des biensfaits comme des injures.

On connaît que deux espèces d'Éléphants actuellement vivantes. Toutes deux habitent la zone torride de l'Ancien continent; l'une est propre à l'Afrique, l'autre aux Indes.

ENCYCLOPÉDIE DE L'ENFANCE

COURS GÉNÉRAL DES CONNAISSANCES UTILES

CAHIER *d* _____



ORDRE DES PACHYDERMES : Les Éléphants.