

LEÇONS  
D'ENSEIGNEMENT PAR L'ASPECT

au moyen de

Vues sur Papier en Couleur



**SCIENCES**  
**ZOOLOGIE**

# MARSUPIAUX ET ÉDENTÉS

## MONOTRÈMES

Les monotrèmes forment une classe d'animaux entre lesquels leur nom signifie: *monos*, seul, *trema*, orifice, c'est-à-dire animaux n'ont encore qu'un seul canal, un *cloaque*, pour écouler la digestion et leurs œufs.



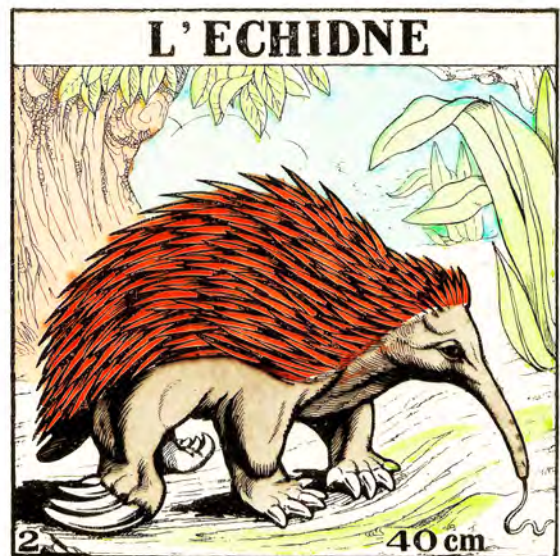
**L'Ornithorynque**

L'ornithorynque (*ornithos* oiseau, *rhynchos*, bec), a la taille d'un chat. Ses pattes palmées sont munies de griffes et même d'un ergot comme les coqs; il a un bec comme les canards, une grosse queue et est revêtu d'une fourrure fine brun foncé, comme les castors. L'ornithorynque vit surtout aux bords des rivières; c'est un nageur remarquable; son terrier, profond de 6 à 9 mètres, a deux ouvertures, une au dessus de l'eau, l'autre en dessous, ce qui lui permet d'échapper facilement à ses ennemis.

Si on le surprend à terre, il se roule en boule comme le hérisson; sa chair est délicieuse, aussi les indigènes restent des heures entières à l'affût de leurs terriers pour leur décocher la flèche qui ne les manque jamais.

La femelle pond annuellement un œuf qu'elle couve et d'où sort un petit imparfait et, pour que cet être puisse évoluer jusqu'à sa formation complète, la mère le place dans une poche qu'elle a sur le ventre où il peut lécher une sorte de lait qui suinte à travers un repli de la peau intérieure.

Si cet étrange animal a le bec et les pattes d'un canard, la fourrure d'un chat, ses pattes sont insérées latéralement comme celles des reptiles; comme les reptiles, il a le sang froid. C'est bien le type d'un de ces chaînons qui relie les animaux actuels aux animaux préhistoriques.



**L'Echidné**

L'Echidné, couvert de poils piquant, ressemble au hérisson, mais il a un bec allongé qui lui permet de fouiller les nids de fourmis qu'il happe avec sa langue longue mince et gluante. Ses pattes sont munies de fortes griffes et c'est un fouisseur puissant qui a tôt fait de creuser un trou dans la terre pour échapper à ses ennemis. Surpris, il se recroqueville en boule comme l'ornithorynque.

L'Echidné pond deux œufs qu'il place immédiatement dans sa poche marsupiale. Une fois éclos, les petits restent dans la poche, se nourrissant du liquide laiteux que leur donne la mère à travers de tétines imparfaites, jusqu'à ce qu'assez développés ils puissent assurer leur existence.

On connaît trois espèces d'échidnés: celui d'Australie, mesurant 42 centimètres de longueur; c'est le plus connu; l'échidné de Tasmanie, couvert de longs poils qui cachent presque ses épines, et enfin l'échidné de la Nouvelle Guinée, un peu plus petit, dont les piquants sont moins longs que ceux des espèces précédentes.

## LES MARSUPIAUX

Le mot marsupial vient du latin *marsupium* qui veut dire *bourse*. La femelle des marsupiaux porte en effet sur le ventre une poche où elle place avec sa bouche les petits qui naissent tout petits dans un état tout à fait rudimentaire. Le petit du kangourou géant n'a pas plus de deux centimètres. Chacun des petits est attaché à une mamelle jusqu'à ce qu'il soit convenablement développé.

Les marsupiaux ne sont déjà plus des ovipares comme les monotrèmes, mais des vivipares.

La poche est soutenue par deux os dits *os marsupiaux*, qui s'insèrent dans les os du bassin.

Les fossiles de marsupiaux que l'on retrouve dans les terrains secondaires et tertiaires, montrent que les espèces de marsupiaux ont été très nombreuses autrefois ; il en reste encore plus de 36 genres et 150 espèces de toutes les tailles, depuis le *kangourou* géant, aussi grand qu'un homme, jusqu'au *phascolome*, qui n'est guère plus gros qu'une souris. Les plus connus sont les kangourou, les *thylacines*, dits loups zébrés d'Australie, les myrmécobies, gros comme des écureuils, les wombats, aux allures d'ours et rongeurs, les dasyures analogues aux helettes, les curieux *phalangers*, les phascolomes, enfin les *koala* et les sarigues ou opossum, qui ressemblent aux singes lémuriniens.



**Le Kangourou géant**

Ils ont été pour la première fois vus et décrits par le capitaine Cook, qui leur conserva leur nom indigène de "Kangourou". Les kangourou, qui vivent en Australie, sont des sauteurs excessivement agiles. A l'aide leurs longues jambes de derrière et leur énorme queue, ils peuvent faire des bonds rapides et prodigieux qui peuvent aller jusqu'à 8 mètres.

Leurs petites pattes de devant ne leur servent guère que pour saisir leur nourriture ; ils se nourrissent d'herbe grasse, que les colons appellent "kangourou grass", qu'ils portent à la bouche avec leurs mains et s'évitent ainsi la position pénible pour eux de brouter. Leur dentition les rapprochent des chevaux et leur estomac des ruminants. Les kangourou vivent par petites bandes dans les plaines herbeuses et les endroits buissonneux, ils sont devenus très méfiants.

La queue du kangourou rôtie est un morceau de roi et la chasse au kangourou est un grand sport en Australie. Les grands kangourou, assis sur leurs paties de derrière, ont une hauteur de plus de deux mètres et pèsent plus de 150 kilogrammes ; leur pelage est gris foncé, mais il existe une espèce de kangourou géant, dits kangourou rouges, habitant les montagnes, dont la fourrure est bicolore, un roux sur le dos et claire sur le ventre. Les femelles ont une taille plus petite. Actuellement, on peut voir des kangourou dans presque tous les jardins de l'Europe.



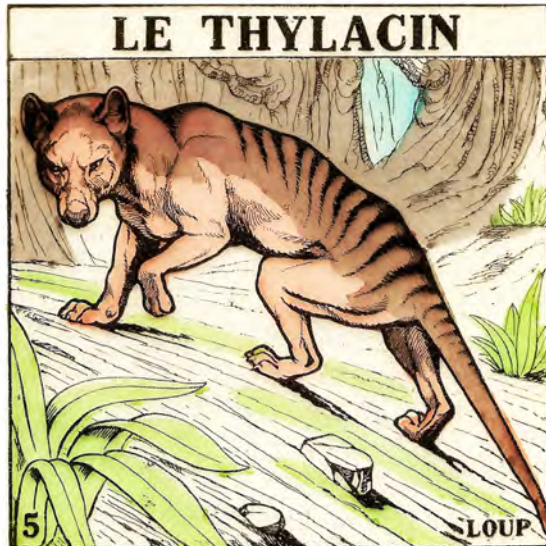
**La Sarigue**

La sarigue, populaire par la fable de Florian, qui a si bien décrit son amour maternel, a la taille d'un gros chat et vit en Amérique (surtout en Virginie), où les Américains qui l'appellent « opossum », lui font une chasse impitoyable. L'opossum, à part son amour maternel, n'a rien en effet qui puisse faire naître la pitié ; c'est un animal laid et puant avec la tête pointue. Sa queue est prégnante comme celle des singes d'Amérique, Il se nourrit d'œufs, de petits oiseaux, et, à l'occasion, pille les poulaillers comme "maitre renard".

Attaqué et blessé, il fait le mort ; mis dans le sac par le chasseur, il parvient quelquefois à s'évader par ruse.

Les blancs trouvent sa chair fétide, mais elle fait les délices des nègres pour lesquels un pâté de « possompie » est un régal princier.

La fourrure douce et lâche de l'opossum est aujourd'hui très en vogue, aussi c'est par centaines de mille que ces animaux sont actuellement sacrifiés à la mode.



### **Le Thylacine**

Le thylacine est le plus grand des marsupiaux carnivores vivants; il ressemble à un chien courant allongé, bas sur ses jambes, avec une queue ronde et pointue de 50 centimètres de longueur. Son pelage est brun gris clair sur le ventre; quatorze bandes noires transversales lui donnent un air caractéristique.

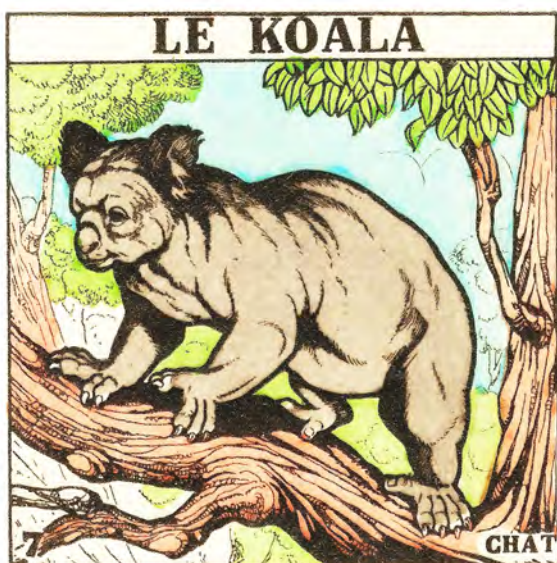
Chassé, traqué par les colons dont il dévastait les troupeaux, il est refoulé dans les montagnes et tend à disparaître.



### **Le Philander**

Le Philander, gros comme un cochon, d'Inde, a une longue queue dont il fait, lui et ses petits, un usage curieux. Sa poche marsupiale est atrophiée et les petits, en cas d'alerte, grimpent sur le dos de leur mère ; ils s'attachent par leur queue à celle de la mère qui peut alors emporter sa progéniture en grimpant sur les arbres.

Le Philander vit dans l'Amérique méridionale.



### Le Koala

Le Koala est le type d'une famille de marsupiaux, qu'on appelle *phalangers* et qui vivent surtout dans les arbres.

Son petit corps lourdeau sans queue, sa tête courte et des grosses oreilles touffues le font ressembler à un petit ours, dont les attitudes drôles égaient ceux qui peuvent les contempler accrochés aux branches des «Eucalyptus», «gommiers», des jardins zoologiques d'Australie, où ils somnolent des journées entières.

On les apprivoise très bien, ils mangent du pain, du lait, des fruits, mais ils ne peuvent se passer complètement de feuilles de gommier, arbres d'Australie c'est la raison pour laquelle les tentatives faites pour les acclimater dans les jardins zoologiques d'Europe, ont échoué.

Leur peau douce, crépue, gris de fer, est recherchée des pelletiers.

La chasse tous les jours diminue le nombre de ces marsupiaux, qui rappellent les lémuriens de Madagascar.

La femelle porte longtemps son petit sur le dos.



### LES EDENTÉS

#### Le Pangolin

Le groupe des Edentés a été jadis à l'époque du pliocène très développé sur la terre, c'est à lui qu'appartient le fameux mégatherion de Cuvier, dont le corps avait six mètres de longueur, le glyptodon et le niylodon, que nous avons reconstitués dans notre leçon sur l'âge tertiaire.

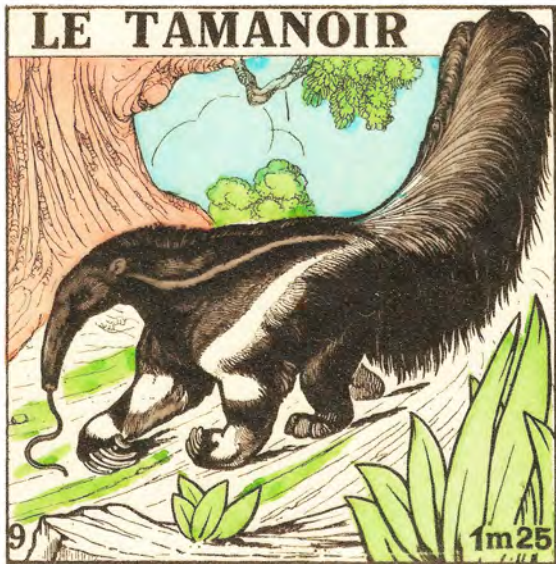
Aujourd'hui, ces animaux bizarres et monstrueux ne sont plus représentés que par quelques spécimens qui nous étonnent autant sinon plus que leurs ancêtres disparus.

Cuvier les appelle "Edentés". Certains d'entre eux, en effet, n'ont pas de dents comme le Fourmillier, mais par contre le grand Tatou qui appartient à cet ordre en a plus que n'importe quel mammifère, mais aucun d'eux n'a d'incisives, le nom d'édenté leur est resté au lieu de celui de "Brutes" que leur avait donné Linné. Leurs griffes sont toujours énormes et aptes à fouiller la terre.

Le plus bizarre de ces animaux étranges est certainement le Pangolin, dont le corps long de 1 mètre 25 environ, est recouvert d'écailles jaunâtres, imbriquées, ces écailles se hérissent lorsque la bête est attaquée pendant qu'elle roule son corps en boule comme les hérissons. Une longue mince, longue et gluante sort de leur bouche comme un grand ver pour attraper les fourmis dans leur fourmillière.

On connaît deux espèces de Pangolins. Les Pangolins de la Malaisie qui vivent aussi dans la Chine du Sud, à longue queue, qui ont que quatre doigts aux pattes et les Pangolins à courte queue, qui habitent l'Afrique et qui ont cinq doigts.

Les Chinois adorent la chair du Pangolin et leur font une chasse active en les forçant dans leurs terriers, où souvent vivent ensemble plusieurs sujets.



### Le Tamanoir

C'est un être qui est unique en son genre, car il ne ressemble à aucun animal vivant. La première fois qu'on le voit on reste stupé fait. Il habite les forêts de l'Amérique du Sud, au Paragau surtout. Certaines variétés ont jusqu'à 2 mètres 50 de longueur, mais la plus commune a 1 m. 30 environ. Il est pourvu d'une magnifique queue en panache garnie de longs crins. Une belle crinière court le long de son dos, retombant sur ses flancs. La couleur générale du Tamanoir est noire, mais une large ligne, blanche s'allonge sur les pattes antérieures et une autre petite ligne blanche est parallèle de chaque côté de la crinière. Sa tête longue cylindrique se termine par un museau allongé en forme de trompe d'où sort, comme chez tous les Edentés, une langue vermiforme gluante.

C'est un animal nocturne, qui se cache dans les buissons.

Un voyageur cite qu'il a vu dans un village indien de l'Écuador, un Tamanoir qui, capturé jeune, s'était apprivoisé et se laissait, caresser par les enfants comme un chat.



### Le Tatou

Les Tatous sont caractérisés par leur peau formée d'une substance analogue à celle des os et qu'on appelle *têt*; ce *têt*, composé de petites plaques hexagonales, est lui-même recouvert d'un cuir mince, lisse et transparent.

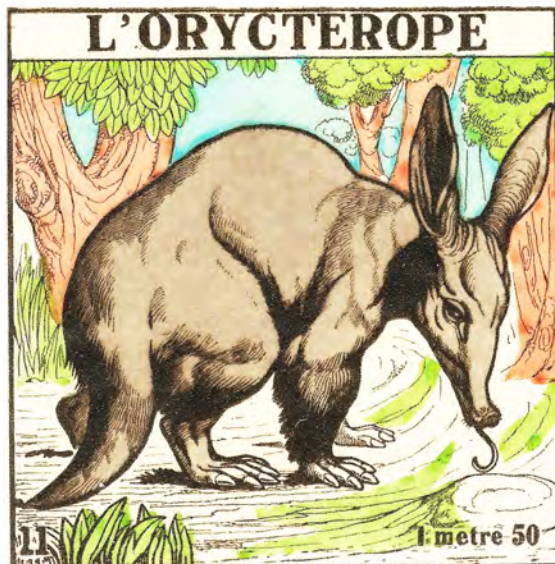
La où le *têt* n'existe pas, la peau est blanche grenne comme celle d'une poule plumée.

Comme tous les Edentés, ils ont des griffes puissantes, creusent des terriers avec rapidité et n'en sortent que la nuit pour chercher leur nourriture.

On connaît deux types de Tatous :

1<sup>e</sup> Le grand Tatou, ou Priodon géant, le plus rare, atteint 1 mètre de longueur, il vit dans les forêts au nord du Paraguay. Ses griffes antérieures ont un développement extraordinaire, un coup de patte leur permet d'éventrer un chien. Leur carapace est constituée par 36 rangées de plaques osseuses, et malgré cette armature, il est aussi agile qu'un chat.

2<sup>e</sup> L'Encoubert est un petit Tatou qui n'a que 30 centimètres, Sa cuirasse sur le dos est partagée en 6 bandes rejointes par une peau souple, ce qui lui donne une grande souplesse et lui permet de se rouler en boule comme un hérisson, sa tête et son groin ressemblent à ceux d'un cochon de l'Inde.

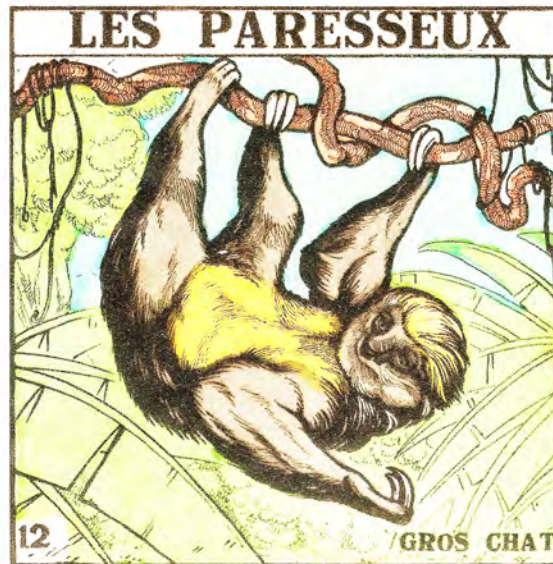


### L`Orycterope

L`Orycterope vit au Cap de Bonne Espérance, les colons Hollandais l'appelaient le *Cochon de terre*. Sa longueur peut dépasser 1 mètre. De loin il ressemble au Kangaroo, mais sa tête allongée porte un groin développé d'où sort une langue gluante pour ramasser leur fourmis et les insectes.

Deux oreilles grandes et nues lui donnent un air caractéristique. Les pattes de devant ont quatre doigts, celles de derrière cinq, toutes garnies de griffes puissantes, avec lesquelles il gratte les fourmillières pour y introduire dans les galeries sa langue gluante. Avec ses pattes il se creuse un terrier d'où il ne sort guère que la nuit pour chasser.

Sa chair est comestible, mais sa peau surtout donne un cuir excellent.



### Les Paresseux

L`Unau et l`Aï tous deux de la taille d'un chat, différent assez entre eux pour que les naturalistes les regardent comme des espèces différentes.

L`Unau n`a pas de queue, il a 3 ongles aux pattes arrière et seulement 2 ongles aux pattes de devant ; l`Aï porte une queue courte et trois ongles à toutes les pattes

Leur poil n`est pas de la même couleur et en plus, l`Unau a 46 côtes et l`Aï n`en a que 28. Mais ils sont aussi paresseux l'un que l'autre et passent leur vie pendus aux arbres des forêts, en restant immobiles des heures entières. Leurs vertèbres sont en effet emboîtées comme celles des serpents, ce qui leur permet de tourner la tête de manière à avoir la figure du côté du dos!

A terre, leur marche est extrêmement embarrassée, ils ne peuvent progresser qu'en fauchant le sol avec leurs pattes.

L`Unau vit au Brésil et l`Aï se rencontre dans les forêts au Sud de Cayenne.