

Et quand on n'a pas de dents ?



Les oiseaux **n'ont pas de dents** mais s'alimentent grâce à leur bec dont **la taille et la forme varient** en fonction de l'espèce. Observer le bec d'un oiseau **permet souvent d'identifier son régime alimentaire** !

Ainsi, les rapaces ont un **bec crochu** qui leur permet de dépecer des proies. Les aras utilisent leur gros bec robuste **comme un casse-noix** pour manger des fruits coriaces. Les flamants **sondent et filtrent l'eau** avec leur bec pour récolter algues et micro-crustacés. Les martins-pêcheurs saisissent des petits poissons et amphibiens dans **leur bec en forme de dague** !

Chez les insectes, ce sont **les pièces buccales** qui servent d'outils pour s'alimenter. Il en existe de nombreuses formes, **chacune adaptée à un régime alimentaire**: piqueur-suceur, broyeur, lècheur etc.

Les mantes, comme celle ci-contre, sont des insectes prédateurs. Elles se saisissent de leurs proies et les maintiennent grâce à **leurs pattes ravisseuses**. Leur appareil buccal est de **type broyeur**, ce qui leur permet de **mastiquer la cuticule** coriace des autres insectes qu'elles consomment.



Des plantes... carnivores !

Ces plantes vivent dans des **sols pauvres en nutriments** et ne peuvent pas se contenter de ce qu'elles puisent grâce à leurs racines. Elles **compensent** ce manque en **consommant des animaux** ! La plante ci-dessous est une sarracénie originaire de l'est des États-Unis. Elle possède des feuilles modifiées **en forme de tube** surmonté d'un capuchon.

Cette plante sécrète **une odeur attirant insectes et gastéropodes** qui glissent dans le tube et se noient dans un mélange d'eau de pluie et de sucs digestifs. Cet apport supplémentaire **sert d'engrais** aux plantes carnivores !



Que signifie ?

Avoir les crocs.

Manger sur le pouce.

Pour une bouchée de pain.

En avoir l'eau à la bouche.

Propriété du Zoo de Montpellier - Utilisation non commerciale uniquement



Aller plus loin avec...

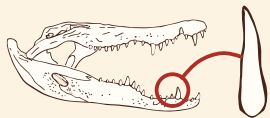


Les régimes alimentaires

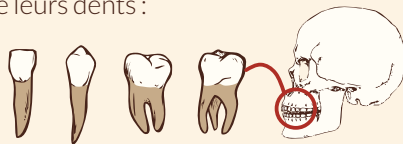
Montre-moi tes dents, je te dirai ce que tu manges !

Les dents sont des **structures dures implantées dans les mâchoires** de la majorité des animaux vertébrés. Elles permettent principalement de **saisir, déchirer ou broyer** des aliments mais aussi de **se défendre ou d'intimider** des rivaux.

On peut distinguer des animaux selon la différenciation de leurs dents :



Les **homodontes** possèdent des dents **toutes identiques**, souvent coniques, et ayant la même fonction. Ex : crocodiles, dauphins.



Les **hétéroodontes** possèdent des dents de **formes et de fonctions différentes**. On distingue ainsi : incisives, canines, prémolaires et molaires. Ex : félins, bovins, primates dont les humains.

La **denture** d'un animal désigne **l'ensemble de ses dents**. Le nombre, les formes et la disposition des dents varient en fonction des espèces. L'observation de la denture permet souvent d'**identifier le régime alimentaire** d'une espèce.

Les grands types de régimes alimentaires

Carnivorie

Un **carnivore** se nourrit d'autres animaux. Il peut être chasseur ou charognard/nécrophage s'il se nourrit de cadavres.



Il existe des spécialisations, comme :



Piscivore



Insectivore

Omnivorie

Un **omnivore** peut consommer aussi bien des aliments **d'origine animale que végétale**. Les omnivores sont souvent opportunistes : ils varient leur alimentation en fonction de ce qui est disponible.



Phytophagie ou Herbivorie

Un **phytophage** (ou herbivore au sens large), se nourrit de **diverses parties des plantes**. Les herbivores au sens strict mangent de l'herbe. Il existe des spécialisations, comme :



Frugivore



Folivore



Granivore

Les dents de carnivores

Les longues canines sont appelées « **crocs** » et permettent de **saisir et transpercer**. Les **prémolaires et molaires** sont **tranchantes** et déchirent la viande. La dernière prémolaire supérieure et la première molaire inférieure forment la paire de « **carnassières** ».

Les carnivores possèdent une **crête sagittale** à l'arrière du crâne où s'attachent les muscles de la mâchoire, rendant leur **morsure plus puissante** !



Les dents d'omnivores

Leurs dents sont de **formes très différentes**, permettant une **grande flexibilité** alimentaire.

Les incisives ont des formes variées : arrondies, carrées ou triangulaires. Elles permettent de couper les aliments grâce à leur bord tranchant. Les **canines** peuvent avoir des **tailles variables** en fonction des espèces et servent à pincer ou transpercer. Les **molaires** ont une **surface large plus ou moins bosselée**. Elles permettent de mastiquer et broyer la nourriture.



Les dents d'herbivores

Les **incisives** sont **très développées** et servent à **saisir et couper** les végétaux. Les ruminants n'ont pas d'incisives sur la mâchoire supérieure ! Les herbivores sont **souvent dépourvus de canines**.

En revanche, leurs **molaires** occupent la majorité de leur bouche et ont **une surface crevassée**, idéale pour broyer. Elles sont souvent à **croissance continue**, ce qui compense l'usure causée par la mastication des végétaux. Leur mandibule est large, permettant l'attache de plus gros muscles masticateurs.



Attention aux pièges !



Ce n'est pas parce que l'on a de **grandes canines** que l'on est forcément **carnivore** !

De nombreuses espèces de **primates** possèdent des **canines allongées** mais ne sont pas carnivores. Les gorilles consomment par exemple des fruits, des jeunes pousses, des feuilles et parfois des insectes.

Chez le macaque noir comme celui en photo ci-contre, les mâles se servent de leurs canines **pour impressionner et se battre**. Les femelles n'en portent pas d'aussi longues.

