

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 considérée. **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 et graines** 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 particulier** : piqueur-suceur, broyeur, lécheur etc.

Les **mantres**, 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 étonnantes 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 de la Ville de Montpellier, Parc de Lunaret - Utilisation non commerciale uniquement



Aller plus loin avec...

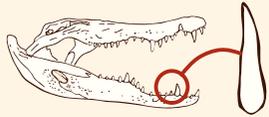


Les régimes alimentaires

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 **hétérodontes** 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 peuvent **varier** 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 broutent de l'herbe. Il existe de nombreuses spécialisations, comme :



Frugivore



Folivore



Granivore

Les dents de carnivores

Leurs longues canines sont appelées **« crocs »** et permettent de **saisir et transpercer**. Leurs prémolaires et molaires sont **tranchantes** et **déchirent la viande**. La dernière prémolaire supérieure et la première molaire inférieure forment une paire de dents **« carnassières »**. Elles permettent souvent d'identifier la carnivorie chez les mammifères.

Les carnivores possèdent aussi une **crête sagittale** à l'arrière du crâne où sont attachés 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

Leurs **incisives** sont **très développées** et servent à **saisir et couper** les végétaux. Les **ruminants** n'ont **pas d'incisives sur la mâchoire supérieure**, ce qui aide à les identifier !

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 sont **surtout phytophages**. 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.

