

Guide de visite avec atelier pour l'enseignant de cycle 3

Certaines visites de l'exposition « *Mange-moi si tu peux* » peuvent bénéficier d'un atelier complémentaire intitulé « *Montre-moi tes dents !* » avec animateur (voir le calendrier de réservation sur le site).

Public visé

Classes de cycle 3 (CM1, CM2, 6^{ème})

Modalités

En demi-classe, en rotation avec la visite de l'exposition « *Mange-moi si tu peux !* » au Niveau 1.

La classe est divisée en demi-groupes. Un demi-groupe visite l'exposition en autonomie sous la responsabilité de l'enseignant tandis que l'autre demi-groupe participe à un atelier animé par un médiateur scientifique, avec le support de matériel pédagogique spécialement conçu ainsi que de spécimens sélectionnés parmi les collections du Muséum.

Se référer au Guide de visite autonome pour la visite de l'exposition : cliquez [ICI](#).

La rotation des groupes se fait après 45 min environ.

Durée totale de la visite 1h30 à 2 h.

Objectifs

- Distinguer les différents régimes alimentaires.
- Comprendre le rôle de chaque type de dents.
- Définir les adaptations des dentures au régime alimentaire.

Après l'atelier

De retour en classe, nous vous proposons de faire un retour sur l'atelier grâce à la fiche pour l'élève disponible ci-dessous (3 pages, suivies du corrigé).

Renseignements d'ordre pédagogique auprès de MCécile Perrin, enseignante mise à disposition. mperrin4@ac-bordeaux.fr



Toute correspondance
doit être adressée à

**Muséum Bordeaux
sciences et nature**
5 place Bardineau
33000 Bordeaux

Accueil : pavillon administratif,
dans le Jardin public – Bordeaux
Tél. : +33 (0)5 56 48 29 86
ou +33 (0)5 24 57 65 30
museum@mairie-bordeaux.fr



MANGE-MOI SI TU PEUX !

ATELIER Montre-moi tes dents ! - Cycle 3

FICHE pour l'élève

Tu as pu voir un grand nombre de crânes durant ta visite. Voici un petit questionnaire pour voir si tu as bien retenu l'essentiel.

1. L'homme possède 4 types de dents : les incisives, les canines, les prémolaires et les molaires.

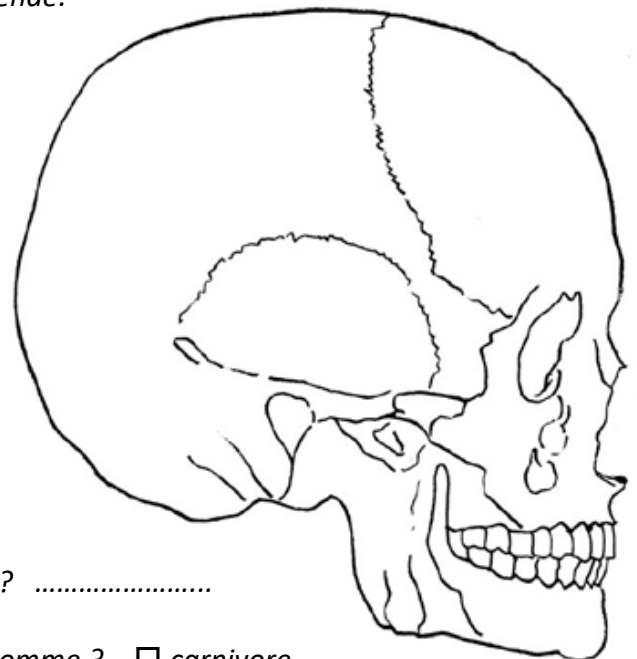
○ Relie le nom de chaque dent à ses caractéristiques.

sert à couper et trancher ◆	incisive	◆ sert à arracher, déchiqueter
forme plate ◆	canine	◆ à l'avant
sert à broyer ◆	prémolaire	◆ forme pointue
au fond de la mâchoire ◆	molaire	◆ forme bosselée

○ Colorie chaque dent selon les couleurs de la légende.

incisive : bleu ●
canine : rouge ●
prémolaire et molaire : jaune ●

*Pour t'aider !
Chaque demi-mâchoire possède :
2 incisives
1 canine
2 prémolaires
3 molaires.*



○ Combien l'Homme adulte possède-t-il de dents ?

○ Quel type de régime alimentaire est celui de l'Homme ?

carnivore
 herbivore
 omnivore

2. Voici les dessins de crânes de 4 autres espèces : Lièvre, Chien, Sanglier, Crocodile.

○ Écris le nom de chaque espèce à côté de son crâne, ainsi que son type de régime alimentaire.

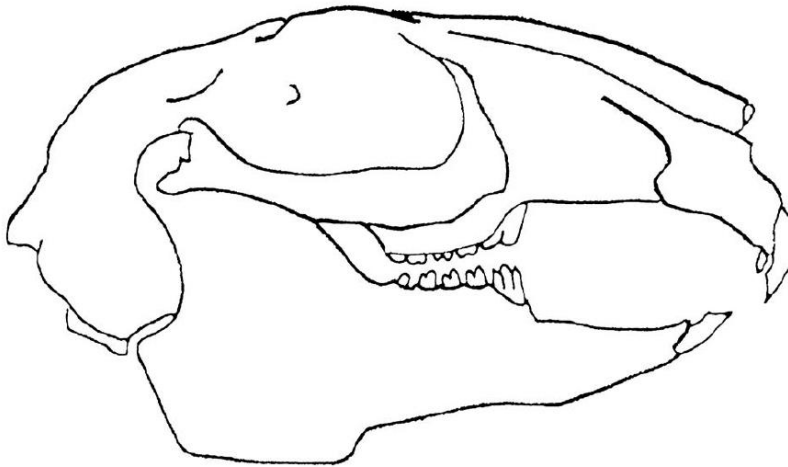
○ L'un de ces 4 crânes n'est pas celui d'un Mammifère. Lequel ?
Que peux-tu dire de ses dents ?

.....
.....
.....

○ Pour les 3 autres crânes, colorie les types de dents avec la couleur indiquée dans la légende :

incisive : bleu ●
canine : rouge ●
prémolaire et molaire : jaune ●

1.



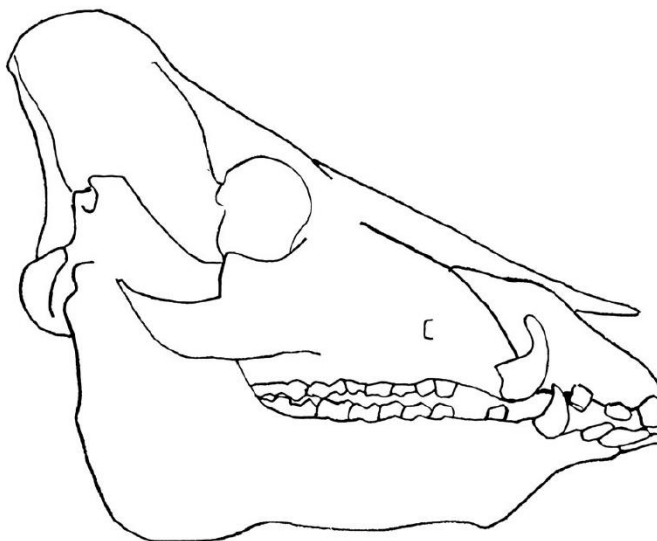
Nom de l'espèce :

.....

Type de régime alimentaire :

.....

2.



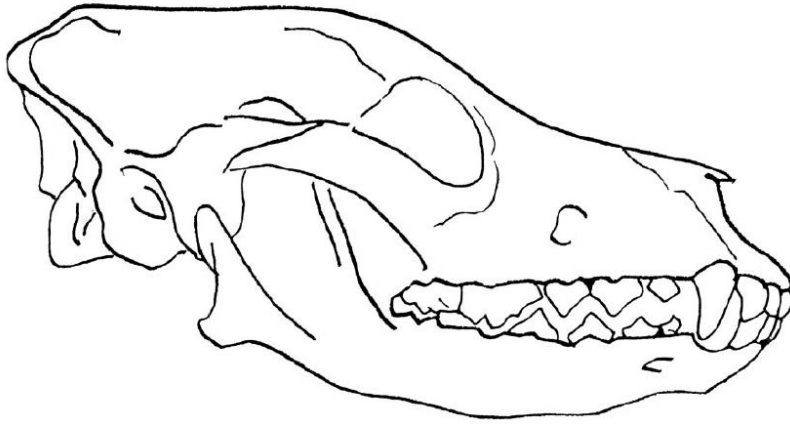
Nom de l'espèce :

.....

Type de régime alimentaire :

.....

3.



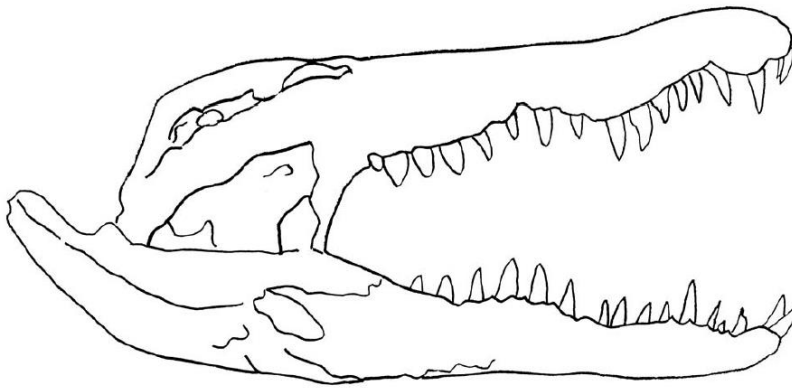
Nom de l'espèce :

.....

Type de régime alimentaire :

.....

4.



Nom de l'espèce :

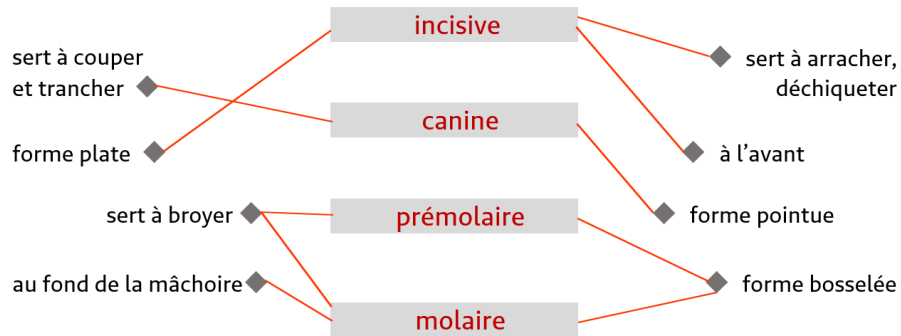
.....

Type de régime alimentaire :

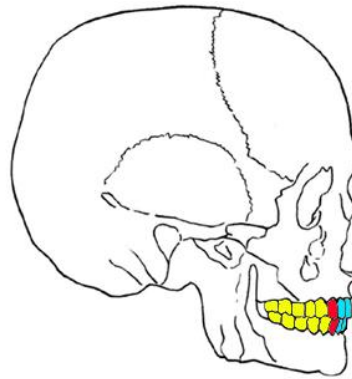
.....

FICHE pour l'élève - CORRIGÉ

1.



incisive : bleu ●
canine : rouge ●
prémolaire et molaire : jaune ●



- Combien l'Homme adulte possède-t-il de dents ? 32
2 incisives, 1 canine, 2 prémolaires, 3 molaires soit 8 dents par demi-mâchoire.
- Quel type de régime alimentaire est celui de l'Homme ? omnivore

2.

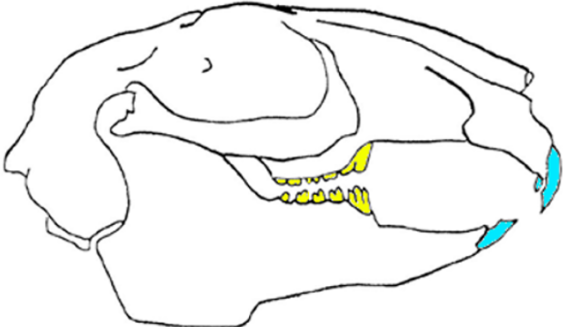
○ L'un de ces 4 crânes n'est pas celui d'un Mammifère. Lequel ? Le Crocodile.

Le Crocodile du Nil possède environ 66 dents. Elles sont peu différentes les unes des autres, très pointues et positionnées sur les mâchoires d'un museau très pointu, lui permettant de mordre de grosses proies. Elles peuvent repousser une cinquantaine de fois si elles se cassent.

Il saisit un animal, souvent quand celui-ci est en train de se désaltérer. Le saisissant par ses puissantes mâchoires aux dents pointues, il l'entraîne au fond de l'eau. Comme il ne peut mâcher sa proie, il ne la dévore pas toujours immédiatement mais la laisse se décomposer. Tout est ingurgité, y compris os, sabots et cornes. Un puissant suc gastrique facilite la digestion.

○

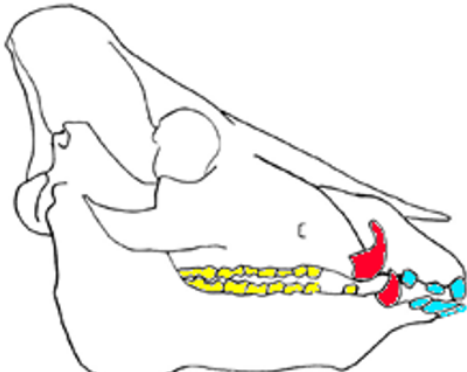
1.



Nom de l'espèce :
Lièvre

Type de régime alimentaire :
herbivore


2.



Nom de l'espèce :
Sanglier

Type de régime alimentaire :
omnivore

3.



Nom de l'espèce :
Chien

Type de régime alimentaire :
carnivore

Annexes pour l'enseignant :

- Chez les **herbivores** : les incisives courtes ou plus développées permettent de broyer correctement les fibres que l'on trouve dans les plantes vertes et de broyer les graines et les grains. Les canines sont larges et plates ou absentes (l'espace sans dent s'appelle la barre).

La plupart des Ruminants sont dépourvus d'incisives et de canines à la mâchoire supérieure.

Les prémolaires et les molaires ont une table d'usure assez plate.

Les mouvements de la mâchoire inférieure se font latéralement.

- Chez les **carnivores** : Les canines sont pointues. Cela leur permet de déchirer la peau, les muscles et les ligaments et les aide à mâcher la viande de leur proie. Les prémolaires et molaires sont plus pointues.

La denture présente des incisives, des canines le plus souvent très développées appelées crocs, des dents carnassières (dernière prémolaire supérieure, première molaire inférieure). Les dents

pointues et tranchantes permettent de déchirer la viande qui est avalée sans être broyée car elle est plus digeste que les végétaux.

- Chez les **omnivores** : tous les types de dents sont présents. Les incisives sont plates et coupantes, les canines pointues et les prémolaires et molaires broyeuses sont bosselées.

Pour chercher ou valider les types de régime alimentaire, vous pourrez mettre à disposition des enfants les cartes-menus des espèces présentes dans la fiche, ci-dessous.

Homme

- Légumes
- Graines
- Fruits
- Viande, poisson
- Produits laitiers
- Œufs

Sanglier

- Tubercules
- Fruits
- Champignons
- Céréales
- Vers, insectes
- Petits mammifères

Crocodile du Nil

- Grands mammifères
(antilopes, zèbres, ...)

Lievre d'Europe

- Plantes herbacées
- Fruits
- Graines
- Racines

Chien

- Croquettes
- Oiseaux
- Rongeurs
- Chevreuils