centre de développement pédagogique
pour la formation générale en science et technologie

Document de travail

Carnivore, omnivore ou herbivore?

Adaptations physiques du grand panda



Cahier d'accompagnement
(Voie ATS)

Septembre 2010

Quelques informations sur l'anatomie des crânes

Des os de la mâchoire…
Le maxillaire : os de la mâchoire supérieure
La mandibule : os de la mâchoire inférieure

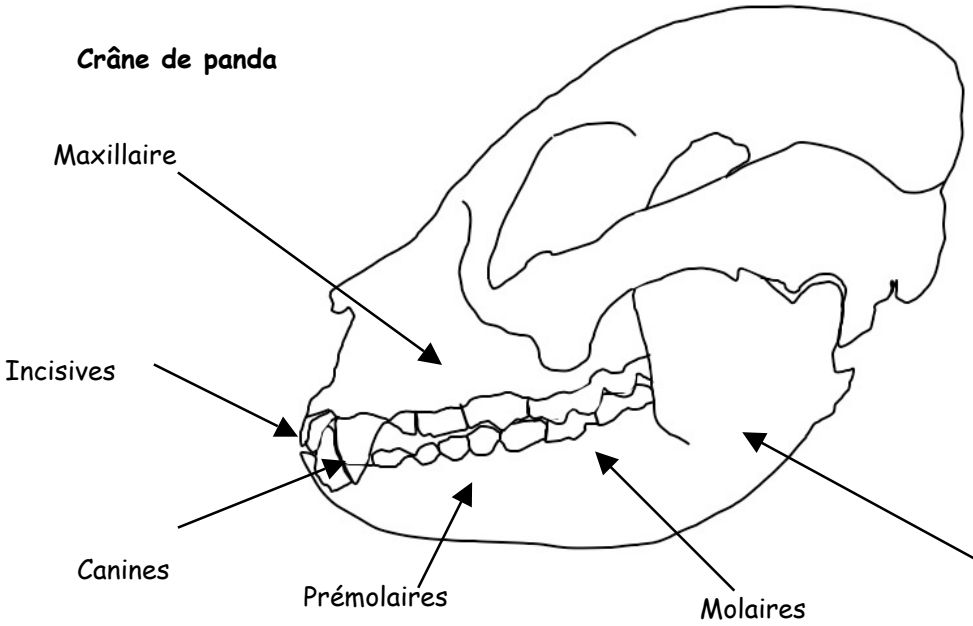
La dentition des mammifères
La dentition des mammifères peut comporter différents types de dents : des incisives, des canines, des prémolaires et des molaires.

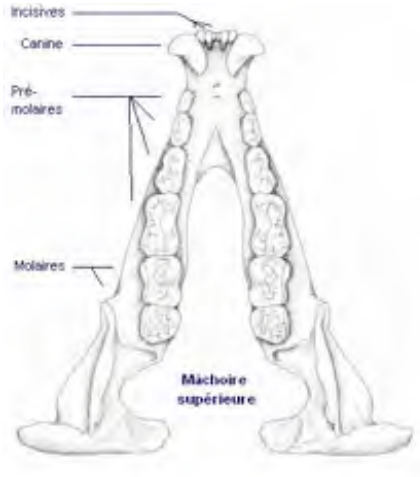
Les types de dents :

- **Incisives :** dents aplaties et tranchantes, qui **coupent et râpent** les aliments, situées à la partie antérieure (avant) centrale de la mandibule et du maxillaire (définition Antidote).
- **Canines :** dents pointues, parfois très saillantes, situées entre les incisives et les prémolaires. Elles sont situées de chaque côté des incisives. Elles servent à **déchiqueter et trancher** la nourriture.
- **Prémolaires :** dents situées entre la canine et les molaires. Elles servent également à **broyer et écraser** les aliments.
- **Molaires :** grosses dents servant à **broyer et écraser** les aliments. Elles sont situées dans le fond de la bouche. Leur volume est plus gros que celui des prémolaires.

Les dents carnassières sont des molaires ou des prémolaires « tranchantes de chaque côté de la mâchoire des carnivores » (définition d'Antidote).

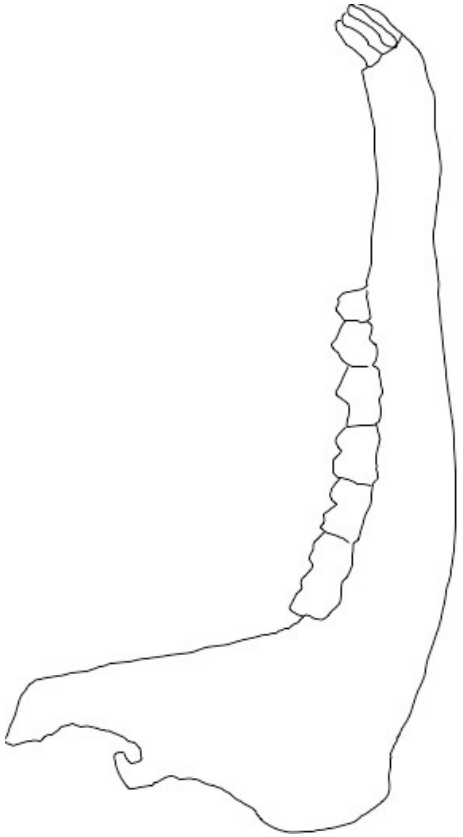
Crâne de panda





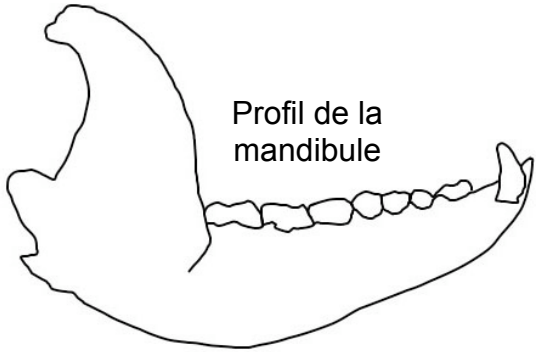
CRÂNE D'UN CHEVREUIL

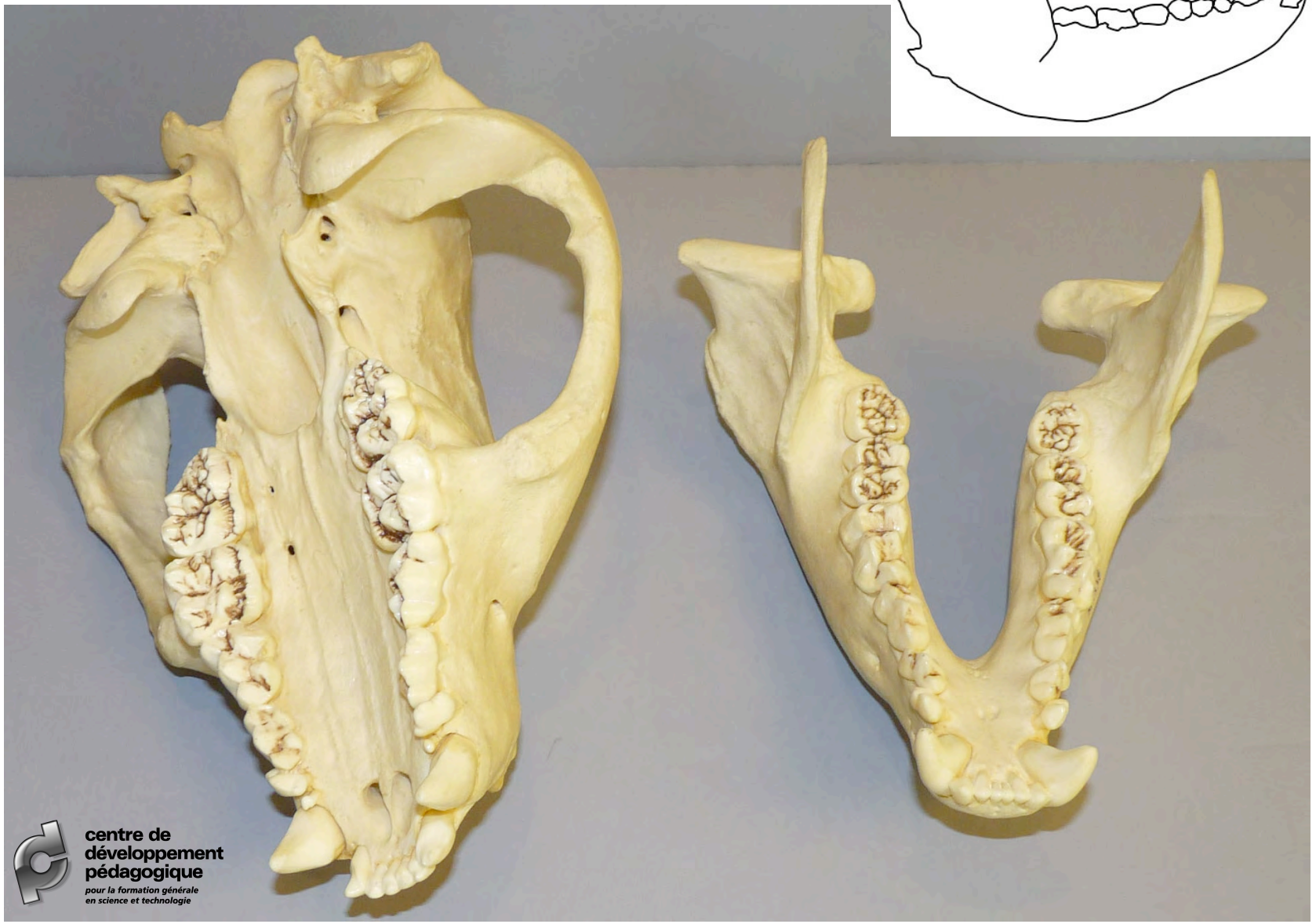




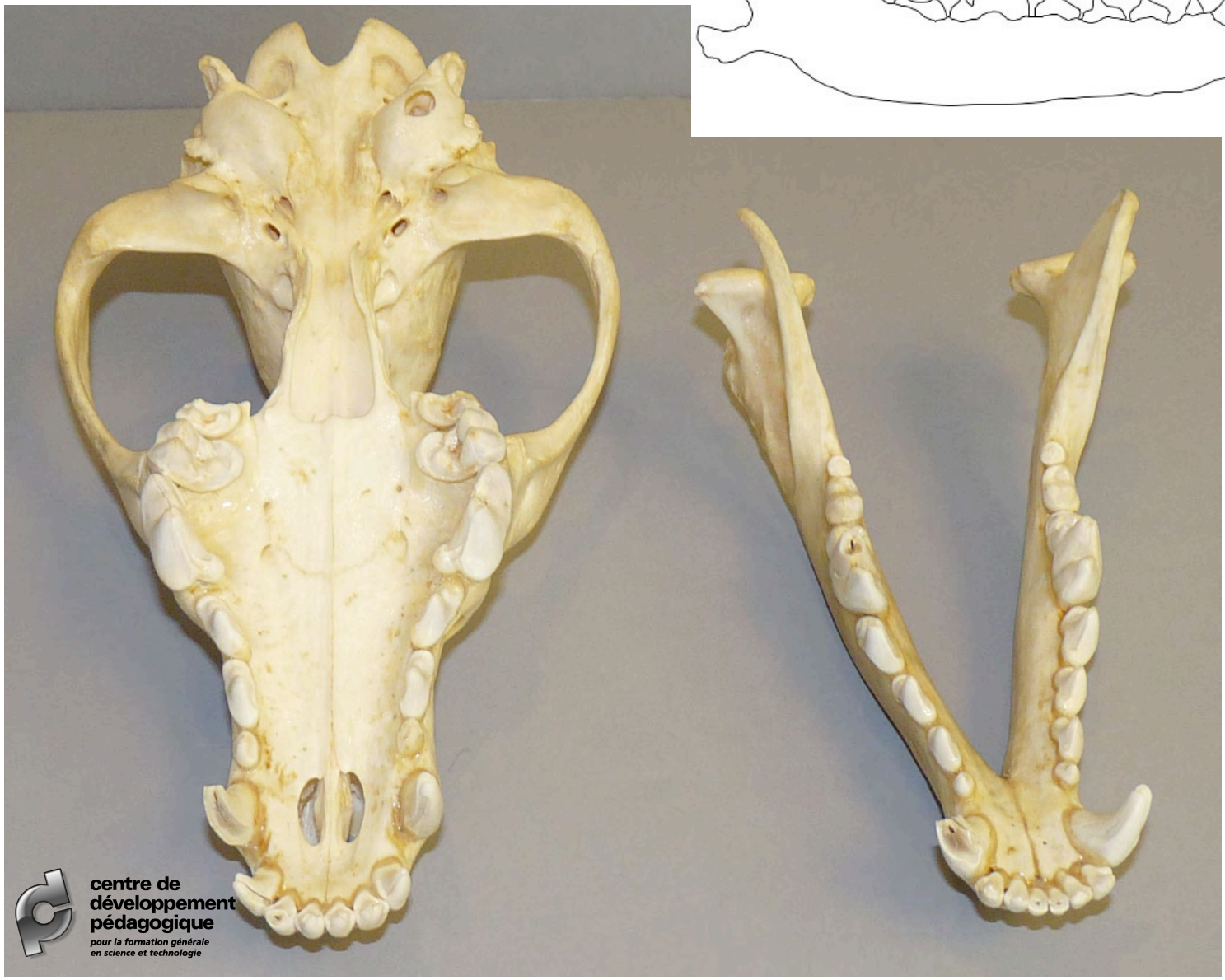
Profil de la mandibule

CRÂNE D'UN GRAND PANDA

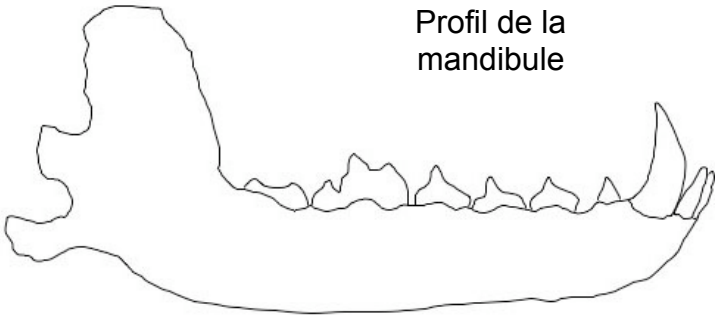




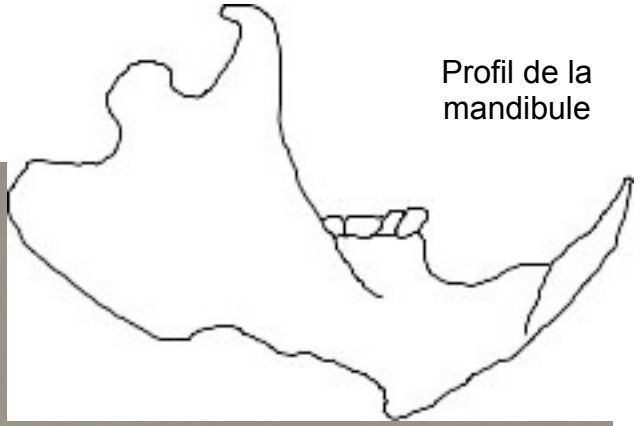
CRÂNE D'UN LOUP



Profil de la mandibule

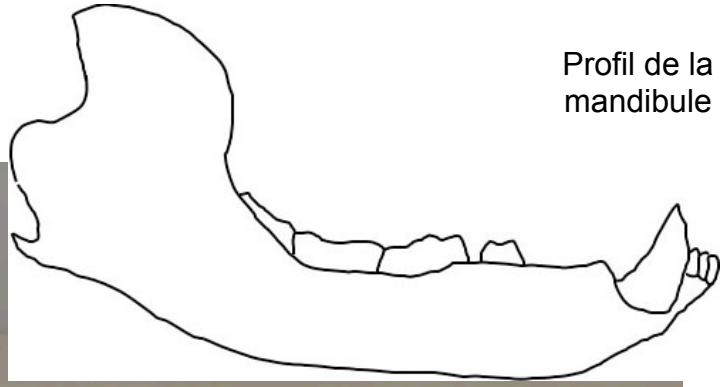


CRÂNE D'UN CASTOR



Profil de la mandibule

CRÂNE D'UN OURS NOIR



Profil de la mandibule