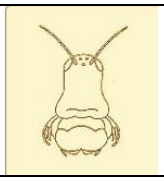
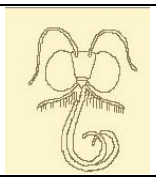
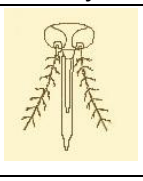
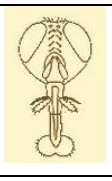
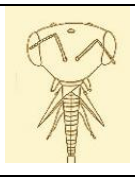
Atelier 1 : Les différents régimes alimentaires des insectes :

- les **broyeurs** qui peuvent déchiqueter avec leurs mandibules,
- les **suceurs** qui ne peuvent qu'aspirer des liquides fluides avec leur trompe molle,
- les **lécheurs** qui peuvent avaler des liquides plus épais,
- les **piqueurs** dont la trompe dure peut traverser l'écorce des plantes ou la peau.

Indique pour chaque insecte, dans la dernière ligne du tableau, la catégorie à laquelle son appareil buccal appartient :

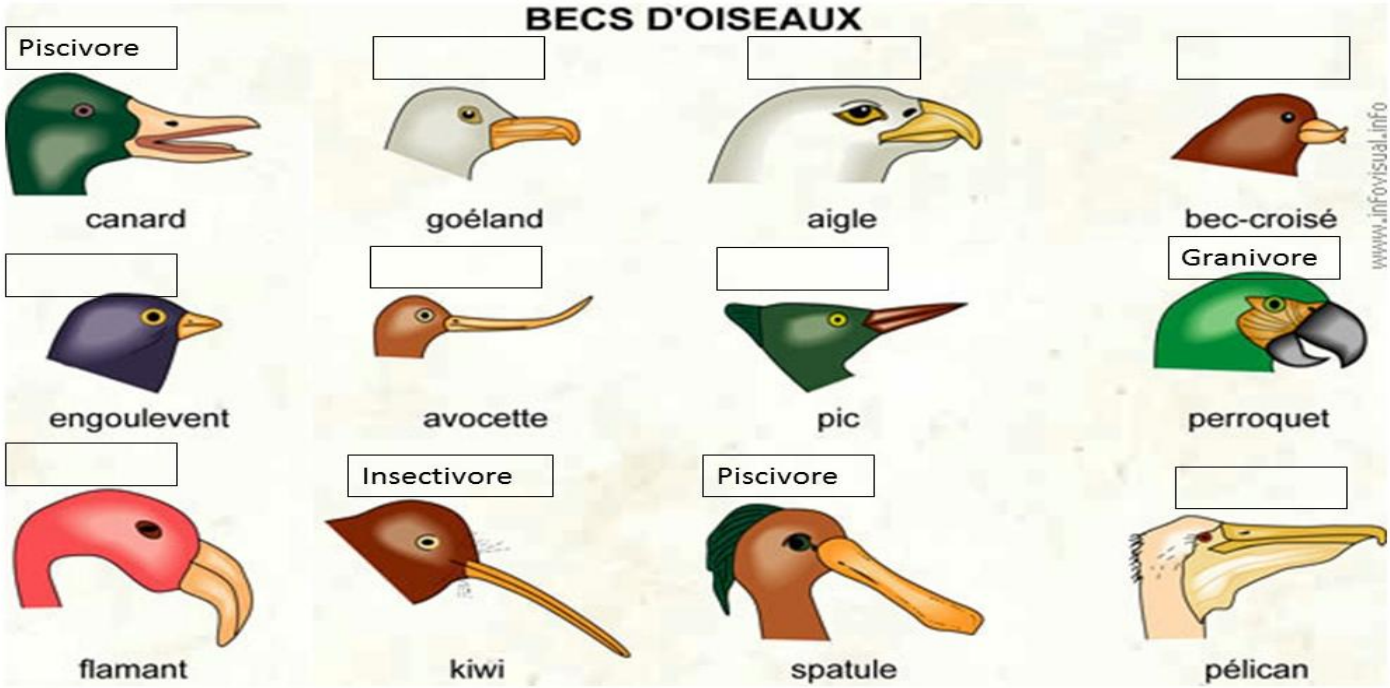
Insectes	**Sauterelle**	**Papillon**	**Moustique**	**Mouche**	**Abeille**
Régime alimentaire	Se nourrit de brins d'herbes	Se nourrit de nectar des fleurs	La femelle pique pour aspirer le sang. Le mâle pique les fruits pour boire leur jus sucré	Se nourrit de liquides des fruits, des viandes…	Se nourrit de nectar liquide
Dessin de l'appareil buccal					
Catégorie d'appareil buccal					

Atelier 3 : Chez les oiseaux, la forme du bec indique le type d'alimentation :

La forme du bec indique le type d'alimentation :

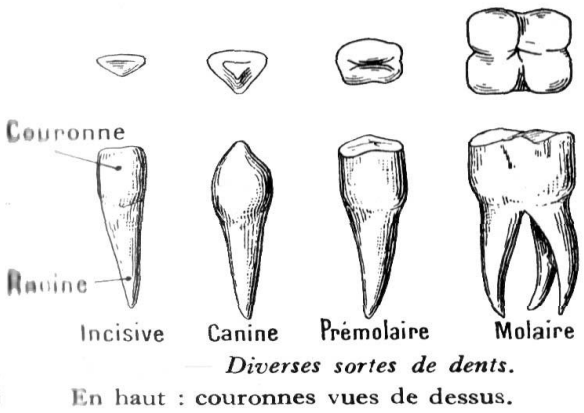
- le bec conique et robuste des **Granivores** (mangeurs de graines),
- le bec long et fin des **Insectivores**,
- Le bec long fin et recourbée pour fouiller la vase chez les **Limicoles.**
- le bec court, crochu des rapaces pour déchiqueter les proies (**Carnassiers et Piscivores**).
- le bec en forme de paille comme chez les oiseaux mouches qui sont **Nectarivores (**boire le nectar).
- le bec plat pour tenir les petits poissons, les insectes, les feuilles (**Omnivores**)
- le bec creux équipé de fanes (comme un peigne) pour filtrer le plancton (**Filtreurs**)

Voici des becs d'oiseaux. Observe la forme du bec chez chacun de ces oiseaux et indique leur régime alimentaire



Atelier 2 : Les dents des mammifères

Les dents humaines :



Diverses sortes de dents.
En haut : couronnes vues de dessus.

Chez les mammifères, les dents indiquent le type d'alimentation :

- les **carnivores** possèdent de fortes canines (les crocs) et des molaires coupantes, capables de déchiqueter la chair et de broyer les os

- les **herbivores** ont généralement, sur le devant, de fortes incisives qui leur permettent de couper les végétaux et de larges molaires plates qui les écrasent en bouillie.

- les **omnivores** n'ont généralement aucune catégorie de dent qui domine.

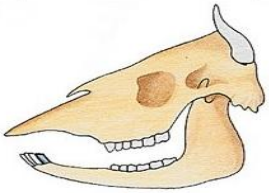
Voici des mâchoires. Complète les cases du haut qui sont vides par les noms de mammifères et les cases du bas par le régime alimentaire.

Homme

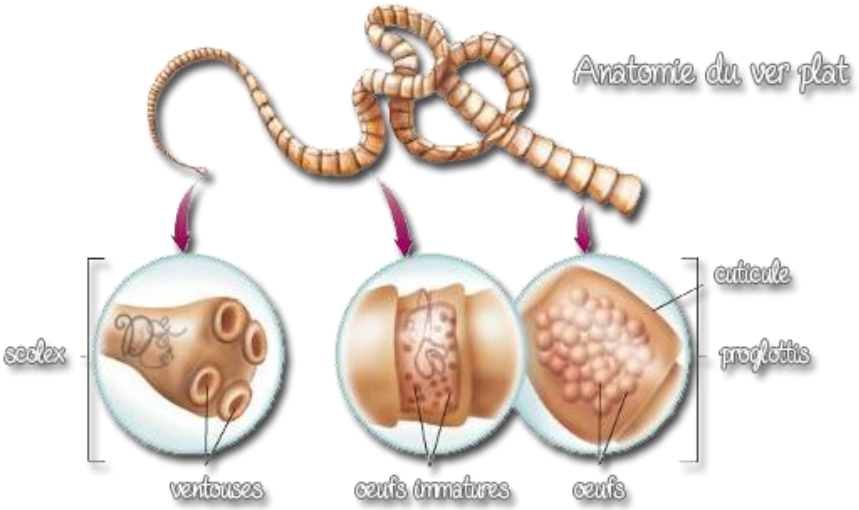
Omnivore

Chimpanzé

Chat



Atelier 4 : Une nutrition particulière chez le ver solitaire

Le ténia, du latin tænia = ruban, est un vers plat parasite des mammifères. A l'état de larve, il se cache dans les muscles des mammifères (vache, cochon). Si l'Homme mange de la viande mal cuite, le jeune ver n'est pas tué et il s'accroche dans l'intestin de l'Homme à l'aide de 4 ventouses situées sur la tête appelée …… Il devient adulte en……mois. Il baigne ainsi au milieu du liquide digestif et absorbe les nutriments (sucres, protéines, graisses) à travers sa peau. La personne maigrit très vite et peut en mourir au bout de quelques mois. Le ver est constitué d'anneaux appelés ……..... qui contiennent des milliers d'…….. Les anneaux se détachent régulièrement pour partir avec les selles de l'Homme.

http://dimeliandco.net/parasites-du-chat/7/