

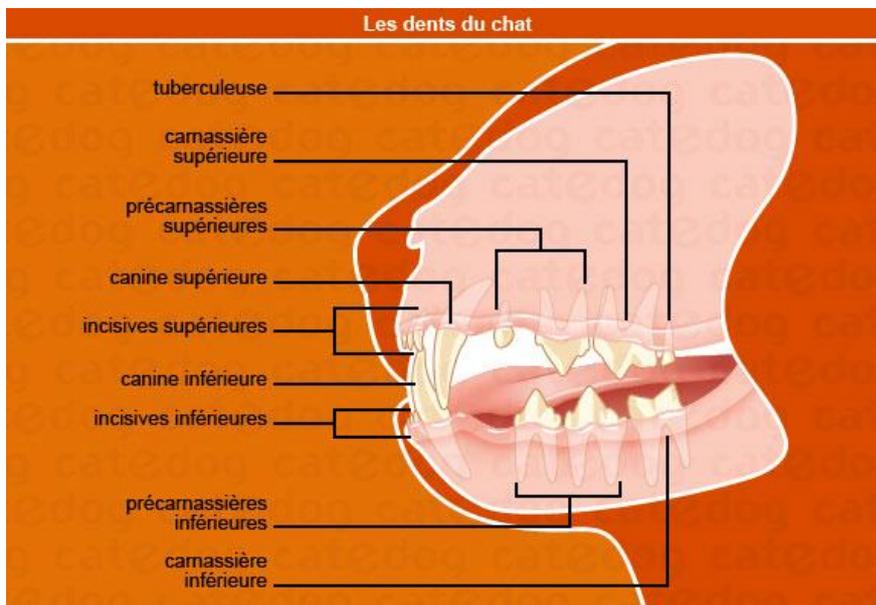
## ATELIER C – LA NUTRITION DU CHAT

### LA DENTITION

Un chat adulte dispose de 30 dents:

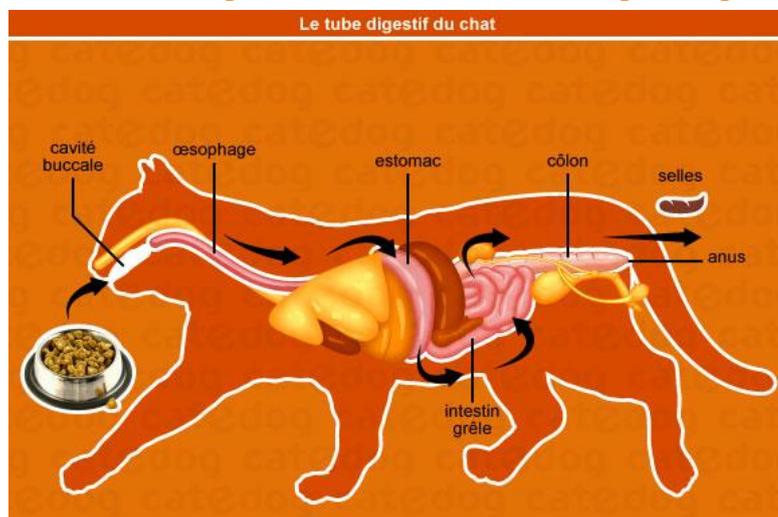
- incisives : 12
- canines : 4
- prémolaires : 10
- molaires : 8

La dentition est plus fournie en dents aiguës. Lorsque nous observons la mâchoire d'un félin, nous remarquons que **toutes les dents sont tranchantes** et non plates même les molaires. La longueur des canines empêchent la mastication.



### LA DIGESTION

La chair n'a besoin que d'être découpée en lambeau pour ensuite être digérée par l'acide chlorhydrique de l'estomac. Ici **la production d'acide est 6 fois plus importante que chez un Homme**.



**Le tube digestif est par ailleurs beaucoup plus court** : il représente environ 3 à 5 fois la taille de l'animal. Cela permettrait d'éviter la putréfaction dans les intestins.

L'estomac quant à lui prend beaucoup plus de place permettant un stockage plus important (un lion peut avaler jusqu'à 40 kg de viande, si l'on rapporte à l'homme c'est comme si vous dégustiez 18 kg de viande). Autre exemple : chez le chien l'estomac représente 67% du poids total du tube digestif.

**L'intestin grêle a pour fonction d'absorber**

**les nutriments issus de la digestion.**

Au niveau de l'assimilation, celle-ci repose sur des **sucs digestifs**. La flore intestinale (=microbiote = micro-organismes présents dans l'organisme), permettant de digérer les végétaux et les sucres complexes, d'un zoophage (=carnivore) est très pauvre et montre **l'importance de l'estomac sur les intestins**.

Le foie est très échancré. Il est divisé en six lobes. **Le foie produit la bile.**

De nombreux composants de la bile, dont entre autres les acides biliaires, participent à la digestion des graisses qui se déroule dans l'intestin grêle.

L'acide gastrique et les **sucs digestifs** ont un rôle essentiel dans la transformation des aliments en nutriments par découpage moléculaire permettant ainsi l'assimilation des nutriments au niveau de l'intestin grêle. Les nutriments seront captés par les **vaisseaux sanguins** (circulation sanguine fermée) pour être transportés jusqu'aux cellules. Ceux qui ne sont pas utilisés sont stockés comme le glucose dans les muscles et le foie.

Les zoophages sont les plus aptes à utiliser les protéines comme source d'énergie. Ils peuvent faire des écarts comme manger un fruit ou un végétal mais cela leur demandera un effort plus important.

D'après <http://osteopathe-florkow.fr/2014/08/l'alimentation-cest-complique/>  
<http://catedog.com/chat/03-sante-chat/00-anatomie-du-chat/appareil-digestif-estomac-intestin-grele-foie-du-chat/>