

LES DENTS

I- Généralité :

Dent, terme désignant les formations anatomiques présentes dans la bouche, dont la fonction est de réduire en petits fragments et de permettre une **articulation** correcte des **sons**.

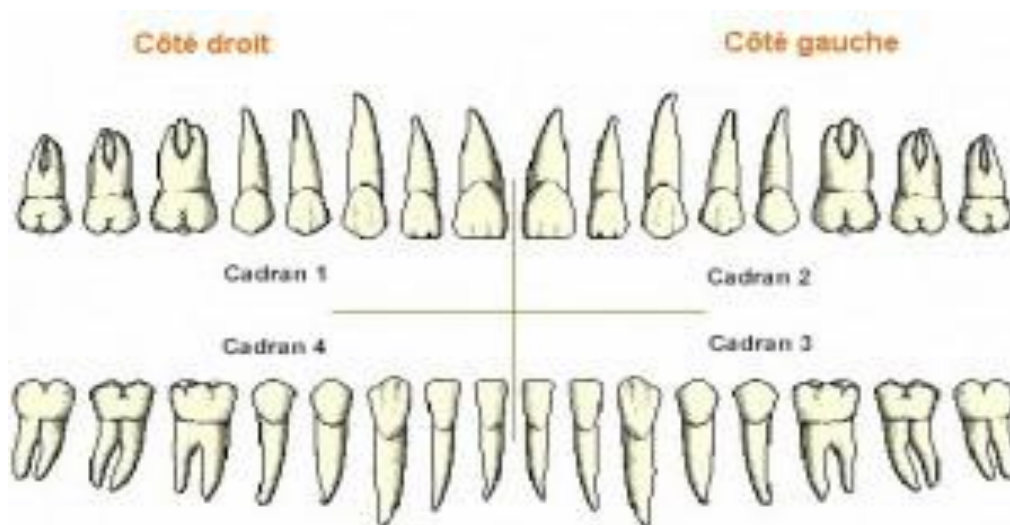
Elles ont une partie visible sortant dans la cavité buccale (**couronne dentaire**); une partie recouverte par la gencive (**collet dentaire**) ; une partie implantée dans des cavités (**alvéoles dentaires**) présentes le long de la partie libre des **maxillaires** supérieur et inférieur (**racines**).

Les dents sont constituées d'un type particulier de tissu conjonctif calcifié de couleur jaunâtre, la **dentine** (ou **ivoire**) ; celle-ci est recouverte par l'**émail**, très fortement minéralisé, au niveau de la couronne dentaire ; au niveau du collet et de la racine, elle est revêtue d'une fine couche de **cément**.

Dans chaque dent, il existe une cavité, la **cavité pulpaire**, qui comprend elle-même une partie plus large appelée **chambre pulpaire** et une partie étroite parcourant toute la racine (**canal pulpaire** ou **radiculaire**).

La **pulpe** ou **nerf dentaire** est formée de tissu conjonctif riche en fibres nerveuses, qui rendent les dents très sensibles, et en vaisseaux sanguins.

Les dents sont fixées à la gencive par le **ligament alvéolodentaire** qui tapisse l'alvéole et adhère à la racine.



L'ensemble des dents prend le nom de **dentition** (ce mot est de plus en plus confondu avec **denture**).

On distingue une **dentition temporaire** ou **de lait**, présente pendant la petite enfance, constituée de **20 dents** et une **dentition permanente**, constituée de **32 dents** classées en quatre groupes différents selon leur forme et leur fonction.

Pour chaque arcade dentaire, il ya **quatre incisives**, **deux canines**, **quatre prémolaires** et **six molaires**.

II- Anatomie comparée :

Les dents, dans leur structure particulière de dentine et d'émail, se retrouvent chez presque tous les animaux supérieurs.

Les **cyclostomes** n'ont pas de dents à proprement parler, mais seulement des dents composées de tissu corné d'origine épidermique.

Chez les **oiseaux**, la bouche comporte un bec corné ; les dents, ébauchées chez l'embryon, régressent ensuite.

Chez les **cétacés**, les dents sont remplacées par les **fanons**. Chez les fourmiliers, qui se nourrissent d'animaux mous, les dents sont absentes par réduction complète.

Les racines dentaires peuvent être contenues dans des alvéoles comme chez l'homme et les autres mammifères ; elles peuvent également être simplement posées sur l'os. Si toutes les dents sont égales (comme chez les reptiles), on parle d'**homodontie** ; si elles sont différentes, on parle d'**hétéroodontie**.

Les différences sont surtout évidentes chez les mammifères où l'on distingue incisives, canines, prémolaires et molaires.

Pour chaque type animal des mammifères existent aussi de notables différences (par exemple : les molaires, différentes entre herbivores, carnivores et insectivores).

Les dents s'usent, mais quelques animaux ont des dents à croissance continue, d'autres ont par contre une croissance limitée avec des dentitions qui se suivent au cours de la vie.

Chez les **sélaciens**, les dents sont placées sur plusieurs rangs : les postérieures viennent remplacer les dents antérieures qui s'usent.