

Gauserie scientifique

LA MACHINE HUMAINE

SES DÉTRAQUEMENTS

LES DENTS

IL serait mal de laisser la bouche sans parler des dents, qui y jouent un si grand rôle, dont on ne se rend pas toujours assez conscience, toutefois.

Les uns les regardent comme un ornement ; ceux qui en ont de belles se plaisent à les découvrir dans un sourire ; les autres se demandent si elles peuvent bien servir à autre chose qu'à bien articuler. C'est le petit nombre qui s'attarde à leur rôle principal, qui est de mastiquer les aliments ; et chez presque tous les mammifères, elles ne servent pas beaucoup à autre chose.

Il importe donc de s'arrêter aux dents, qui sont des organes importants.

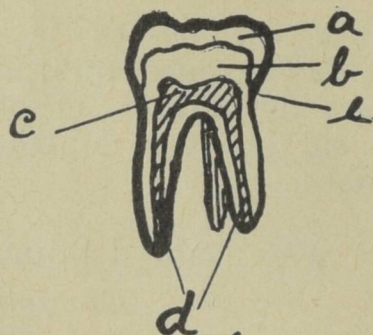
*

* *

Que sont les dents ?

Ce sont des organes osseux d'une structure particulière, implantés dans les mâchoires ; ils se rapprochent plus de l'ivoire que des os

molaire sup.



- a - émail
- b - dentine
- c - cavité pulpaire
- d - canal dentaire
- e - collet

ordinaires. Ils sont surtout constitués de deux substances : la dentine, qui forme leur masse, et l'émail, substance beaucoup plus dure qui recouvre leur partie externe, ou couronne.

Ils sont aussi constitués de deux parties : la racine, composée exclusivement de dentine ou ivoire, et la couronne recouverte par l'émail. C'est cette dernière seule qui est visible, la première étant enfouie dans la mâchoire.

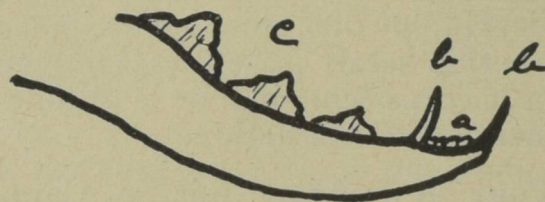
La dent est creusée, à partir de la pointe de sa racine, par une cavité qu'on appelle le canal, et par laquelle pénètrent le nerf dentaire et les vaisseaux. Cette cavité s'élargit souvent au niveau de la couronne de la dent, surtout pour celles qui ont plusieurs racines, comme les molaires ; en outre des vaisseaux et nerfs, elle contient une autre substance qu'on appelle la pulpe. Grâce à cette pulpe, la dent a une sensibilité qui lui est propre, et qui lui permet de percevoir le degré de résistance et de chaleur des substances qu'elle rencontre.

*

* *

Les dents n'ont pas toutes la même forme. Les dents de poisson ne sont pas celles des mammifères ; et chez ces derniers ils y a une différence profonde entre les dents des carnassiers, des ruminants et celles de l'homme.

chez le carnivore



- a - incisives
- b - canines
- c - molaires