

République Algérienne Démocratique Et Populaire

Ministère de L'Enseignement Supérieur Et De La Recherche  
Scientifique

Université De Constantine

Faculté De Médecine

Département de Chirurgie Dentaire

**Notions Générales  
D'anatomie Dentaire**

**2<sup>o</sup>ème année**

Par le Dr. O-BENSMIRA

Année 2016/2017

## A- Introduction :

L'anatomie dentaire a 3 objectifs :

- Etude de la forme et configuration interne et externe de la dent
- Etude de la disposition et orientation des dents dans la cavité buccale
- Etude des rapports des dents avec leurs antagonistes.

## B- L'organe dentaire :

La dent est divisée en deux parties :

- la partie visible qui est la couronne
- la partie invisible qui est la racine

Ces deux parties sont séparées par le collet.

*l'émail tissu acellulaire*

## C- Rappel histologique : 1°- tissus durs :

**a) l'émail** : tissu le plus dur de l'organisme, recouvre la couronne, tissu acellulaire, (absence de cellules)

**b) la dentine** : constitue la couronne et la racine, tissu cellulaire moins minéralisé que l'émail

*la dentine = ivoire*

**c) le ciment** : adhérent à la dentine radulaire, tissu cellulaire.

### 2°- tissus mous :

*au niveau de la racine*

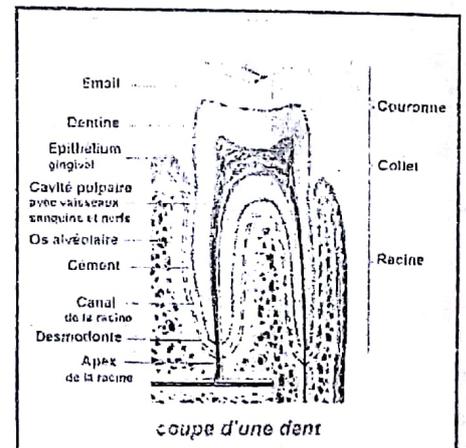
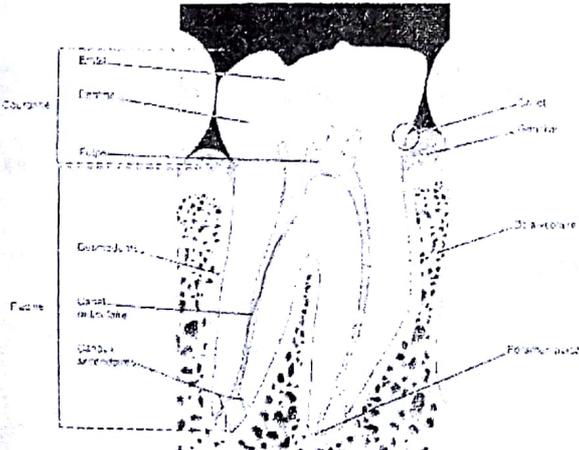
**a) pulpe** : partie centrale de la dent possédant une anatomie qui suit celle de la dent.

Elle est constituée de deux parties :

- partie camérale : couronne
- partie radulaire : radulaire

Elle assure les échanges avec l'organisme par l'intermédiaire de l'apex.

LONGUEUR



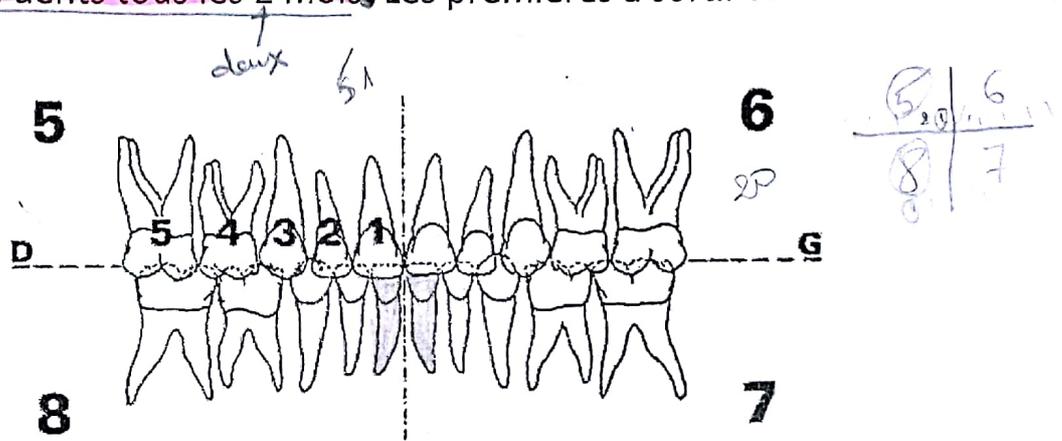
- **les dentures** : 1°- **la denture** : correspond à l'ensemble des dents naturellement présentes à un instant donné. Ce terme est utilisé pour désigner entre autres la denture lactéale (dent de lait).

2°- **la dentition** : est la formation et l'éruption des dents.

\* **La première dentition** se termine à **2 ans**, il s'agit de la denture lactéale correspondant aux dents de lait.

\* **La seconde dentition** se termine au moment de l'éruption des dents de sagesse c'est-à-dire entre l'âge de **18 ans** et de **25 ans**.

1) **La denture lactéale** appelée également temporaire dont l'éruption se fait entre **6 et 30 mois**, est constituée au total de **20 dents**. Globalement les dents temporaires font irruption entre l'âge de **6 et 30 mois**. Cette éruption est obtenue sous la forme d'un ensemble de dents tous les **2 mois**. Les premières à sortir sont les incisives centrales du bas.

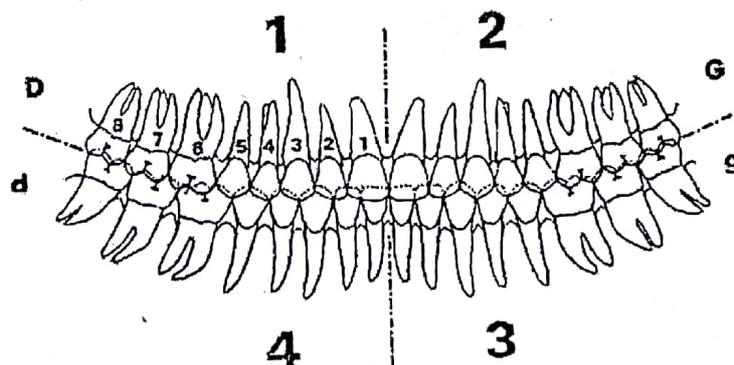


a- **Les incisives** apparaissent à un âge compris entre **6 et 12 mois** et sont 4 par arcade dentaire. Une arcade dentaire est le demi-cercle composé par les dents disposées côte à côte sur une mâchoire.

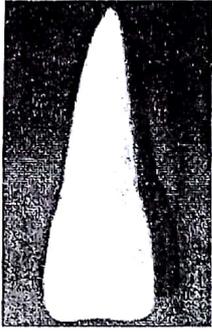
b- **Les canines** apparaissent à un âge compris entre **18 et 24 mois**. Elles sont au nombre de 2 par arcade dentaire.

c- **Les molaires** apparaissent, pour les premières molaires entre **12 et 18 mois** et pour deuxièmes molaires entre **24 et 30 mois**.

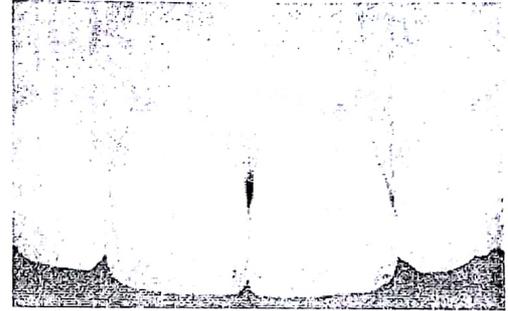
2) **La denture permanente** appelée également denture définitive c'est-à-dire la denture de l'adulte est composée de 32 dents.



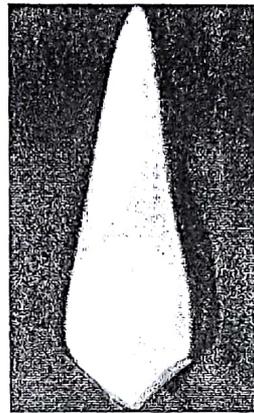
a- **Les incisives** apparaissent entre **7 et 8 ans** pour les incisives centrales et entre **8 et 9 ans** pour les incisives latérales. On constate la présence de 2 incisives centrales et 2 incisives latérales par arcade dentaire.



Incisive



b- **Les canines** apparaissent entre **9 et 11 ans**. Elle sont au nombre de 2 par arcade dentaire.



Canine

c- **Les prémolaires** sont positionnées entre les canines et les molaires. Chez l'être humain, elles sont au nombre de 4 et apparaissent entre **10 et 12 ans**. La dentition lactéale ne comporte pas de prémolaires. En faisant éruption dans la cavité buccale, **les prémolaires permanentes remplacent les molaires lactéales.**



Prémolaire

temporaire  
ins = 6 - 12  
can = 18 - 28  
1<sup>re</sup> pm = 12 - 18  
2<sup>me</sup> pm = 24 - 30

Les molaires apparaissent entre 6 et 7 ans pour les premières molaires, entre 12 et 13 ans pour les deuxièmes molaires et entre 18 et 25 ans pour les troisièmes molaires. Elles sont au nombre de 2 pour les premières molaires, 2 pour les deuxièmes molaires et de 2 pour les troisièmes molaires par arcade dentaire.



Molaire

3) La denture mixte : il ya présence simultanée de dents temporaires et permanentes.

### Tableau récapitulatif de l'éruption des dents selon l'âge

#### Dents de lait (primaires)

Dents du haut	Eruption des dents
Incisive centrale	② 8 à 12 mois
Incisive latérale	③ 9 à 13 mois
Canine	④ 16 à 22 mois
Première molaire	⑤ 13 à 19 mois
Deuxième molaire	⑥ 25 à 33 mois
Dents du bas	Eruption des dents
Incisive centrale	① 6 à 10 mois
Incisive latérale	④ 10 à 16 mois
Canine	③ 17 à 23 mois
Première molaire	⑥ 14 à 18 mois
Deuxième molaire	⑤ 23 à 31 mois

## Dents permanentes (définitives)

Dents du haut	Eruption des dents	
Incisive centrale	②	7 à 8 ans
Incisive latérale	③	8 à 9 ans
Canine	⑥	11 à 12 ans
Première prémolaire	⑤	10 à 11 ans ✓
Deuxième prémolaire	⑤	10 à 12 ans
Première molaire	①	6 à 7 ans
Deuxième molaire	⑦	12 à 13 ans
Troisième molaire	⑧	17 à 21 ans
Dents du bas	Eruption des dents	
Incisive centrale	①	6 à 7 ans
Incisive latérale	②	7 à 8 ans
Canine	④	9 à 10 ans
Première prémolaire	⑤	10 à 12 ans
Deuxième prémolaire	⑥	11 à 12 ans
Première molaire	①	6 à 7 ans
Deuxième molaire	⑥	11 à 13 ans
Troisième molaire	④	17 à 21 ans

