

DENTURE ET DENTITIONS.

Deux termes souvent confondus.

1. Définitions

a. Dentition

Terme dynamique

Ensemble des phénotypes de développement des arcades (origine, minéralisation, croissance, éruption...) Développement de 2 dentitions : temporaire et permanente : l'homme est **diphyodonte**.

b. Denture

Terme statique i.e. qui représente un état

C'est-à-dire l'ensemble des dents présentes dans la cavité orale à un moment donné.

Denture humaine temporaire : 20 dents

Denture humaine permanente : 32 dents

c. Autres définitions

Mâchoire supérieure: Maxillaire → fixe

Mâchoire inférieure : Mandibule → mobile

Gencive : Muqueuse rose et adhérente qui recouvre les mâchoires

Arcade maxillaire : Ensemble des dents implantées dans la mâchoire supérieure.

Arcade mandibulaire: Ensemble des dents implantées dans la mâchoire inférieure.

Quadran / hémi arcade : Arcade divisée en une moitié droite (D) et gauche (G) par le plan Sagittal médian

Occlusion dentaire : Les dentures supérieure et inférieure entrent en contact / s'engrènent l'une avec l'autre

2. Dentures temporaires et définitives

a. Denture temporaire complète.

Denture **déciduale** ou **lactéale**.

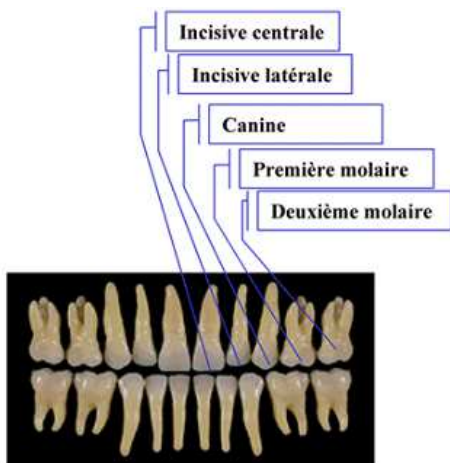
Présente chez l'enfant entre **2 et 6** ans.

20 dents : 5 par quadrant.

3 classes : incisives (2) canines (1) molaires (2)

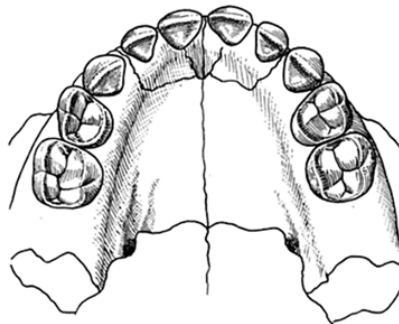
Les classes sont divisées en types qui sont identifiés par leur position dans le quadrant.

- **Incisives**
 - Centrale : la plus proche de la ligne médiane
 - Latérale
- **Molaires**
 - Première molaire
 - Deuxième molaire.



**LES DENTS DE LAIT
ou
DENTS LACTEALES**

20 DENTS



Vue occlusale de l'arcade dentaire temporaire maxillaire.

Epoque d'éruption :

- **Incisives :** 6 mois
- **1^{ères} molaires :** 12-18 mois
- **Canines :** 18-24 mois
- **2^{èmes} molaires :** 24-36 mois.

Souvent ce sont les maxillaires qui poussent avant les mandibulaires.

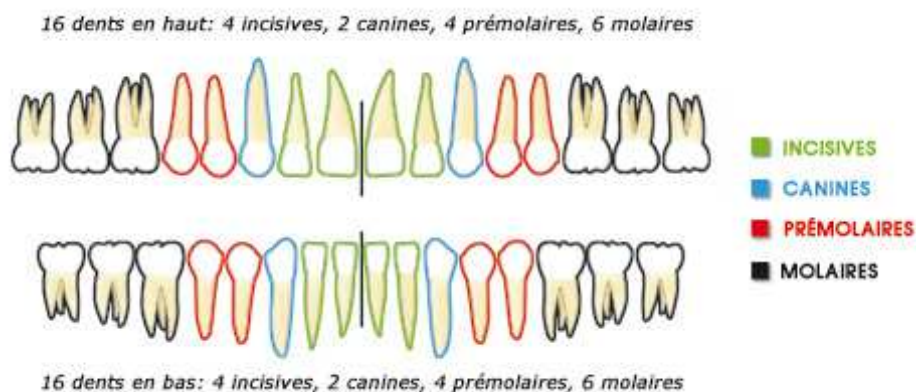
b. Denture permanente complète

Adultes : 32 dents / 8 dents par quadrant

4 classes : 2 incisives, 1 canine, 2 prémolaires et 3 molaires.

Types identifiés également en fonction de leur position dans le quadrant :

- **Incisives :**
 - Centrale (Ic)
 - Latérale (Il)
- **Canines**
- **Prémolaires**
 - 1^{ère} prémolaire (PM1)
 - 2^{ème} prémolaire (PM2)
- **Molaires :**
 - 1^{ère} molaire (M1)
 - 2^{ème} molaire (M2)
 - 3^{ème} molaire ou dent de sagesse (M3)



Epoques d'éruption :

- 1^{ères} molaires : 6 ans
- Incisives centrales : 7 ans
- Incisives latérales : 8 ans
- 1^{ères} prémolaires : 9 ans
- Canines : 10 ans
- 2^{èmes} prémolaires : 11 ans
- 2^{èmes} molaires : 12 ans
- 3^{èmes} molaires : 17-25 ans

PM remplacent M_{temp}

Autre terminologie :

- Dents antérieures : I, C
- Dents postérieures : PM, M

Bilan : Type de denture / type d'arcade / type de quadrant / classe / type de dents permettent d'identifier les dents.

3. Nomenclatures dentaires

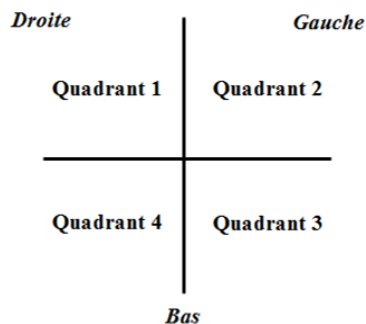
a. Nomenclature OMS

Nomenclature internationale normalisée : Individu regardé de face, et numérotation des dents selon 4 quadrants. Chaque dent est désignée avec deux chiffres :

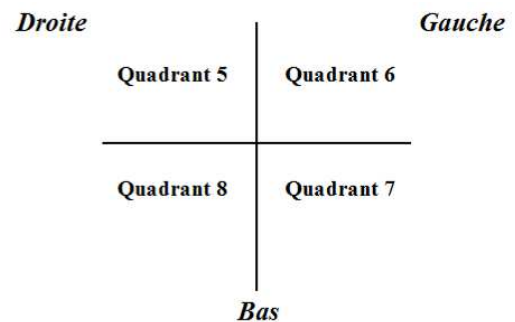
1^{er} chiffre = type de denture, arcade, quadrant D ou G.

Les dents sont décrites en rotation horaire en commençant au niveau de l'hémi-arcade maxillaire D.

Denture permanente :



Denture temporaire



- 1 = denture permanente, maxillaire, coté droit
- 2 = denture permanente, maxillaire, coté gauche
- 3 = denture permanente, mandibule, coté gauche
- 4 = denture permanente, mandibule, coté droit

- 5 = denture temporaire, maxillaire, coté droit
- 6 = denture temporaire, maxillaire, coté gauche
- 7 = denture temporaire, mandibule, coté gauche
- 8 = denture temporaire, mandibule, coté droit

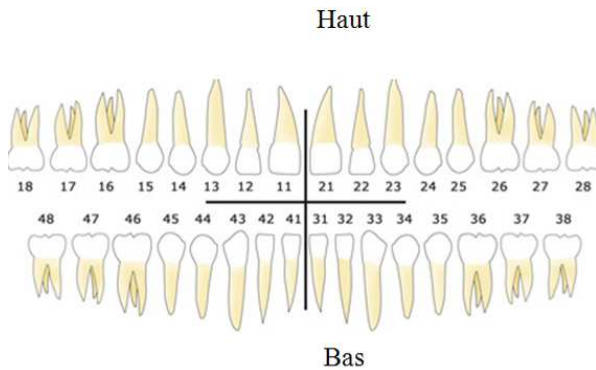
2^{ème} chiffre = position de la dent par rapport à la ligne médiane.

Situation de la dent sur l'hémi arcade. Les dents sont décrites en partant de l'incisive centrale maxillaire droite.

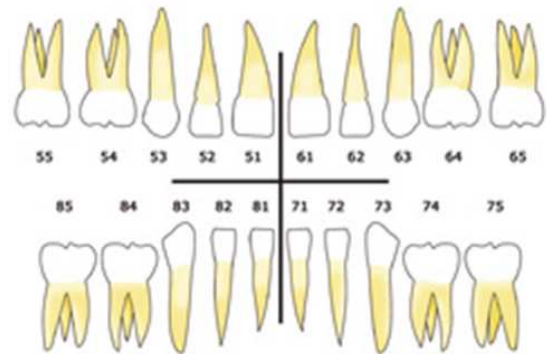
Dents permanentes : 1 à 8 → 1 : Ic permanente à M3 permanente

Dents temporaires : 1 à 5 → Ic temporaire à M2 temporaire.

Denture permanente : 11 à 48



Denture temporaire : 11 à 58

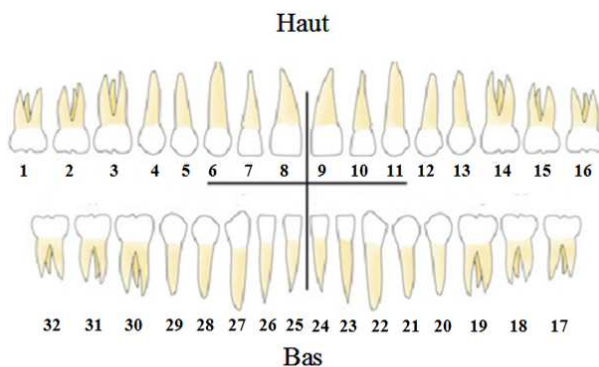


b. Nomenclature universelle

Surtout en odontologie médico-légale : Individu regardé de face/ Les dents sont décrites en rotation horaire en partant de l'hémi-arcade ???

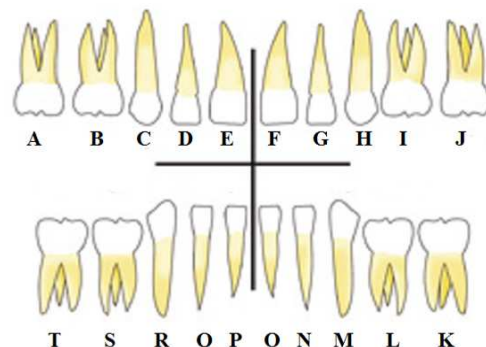
Denture permanente : 1 à 32

- **1** = M3 Maxillaire droite
- **16** = M3 maxillaire gauche
- **17** = M3 Mandibule gauche
- **32** = M3 mandibule droite.



Denture temporaire : A à T (A/J/K/T)

- **A** = M2 maxillaire droite
- **J** = M2 Maxillaire gauche
- **K** = M2 Mandibule gauche
- **T** = M2 mandibule droite.



4. Terminologie : face des dents

Chaque dent s'inscrit dans un parallélépipède à 5 faces :

- 1 externe
- 1 interne
- 2 proximales
- 1 supérieure

Face externe :

- Tournée vers le vestibule
- Face vestibulaire (joues, lèvres) : jugale, labiale

Face Interne :

- Regarde la cavité orale proprement dite
- Face linguale (orientée du côté de la langue, mandibule) et
- Face palatine (orientée du côté du palais, maxillaire.)

Face supérieure :

- Regarde les dents de l'arcade opposée
- Face occlusale / triturante / masticatoire : dents postérieures
- Bord incisif / tranchant : dents antérieures

Faces proximales :

- En regard des dents adjacentes
- Face mésiale : dirigée vers la ligne médiane
- Face distale : la plus éloignée du milieu, regarde l'arrière de la bouche.

