

NETFLIX

*Introduction à  
l'anatomie dentaire*

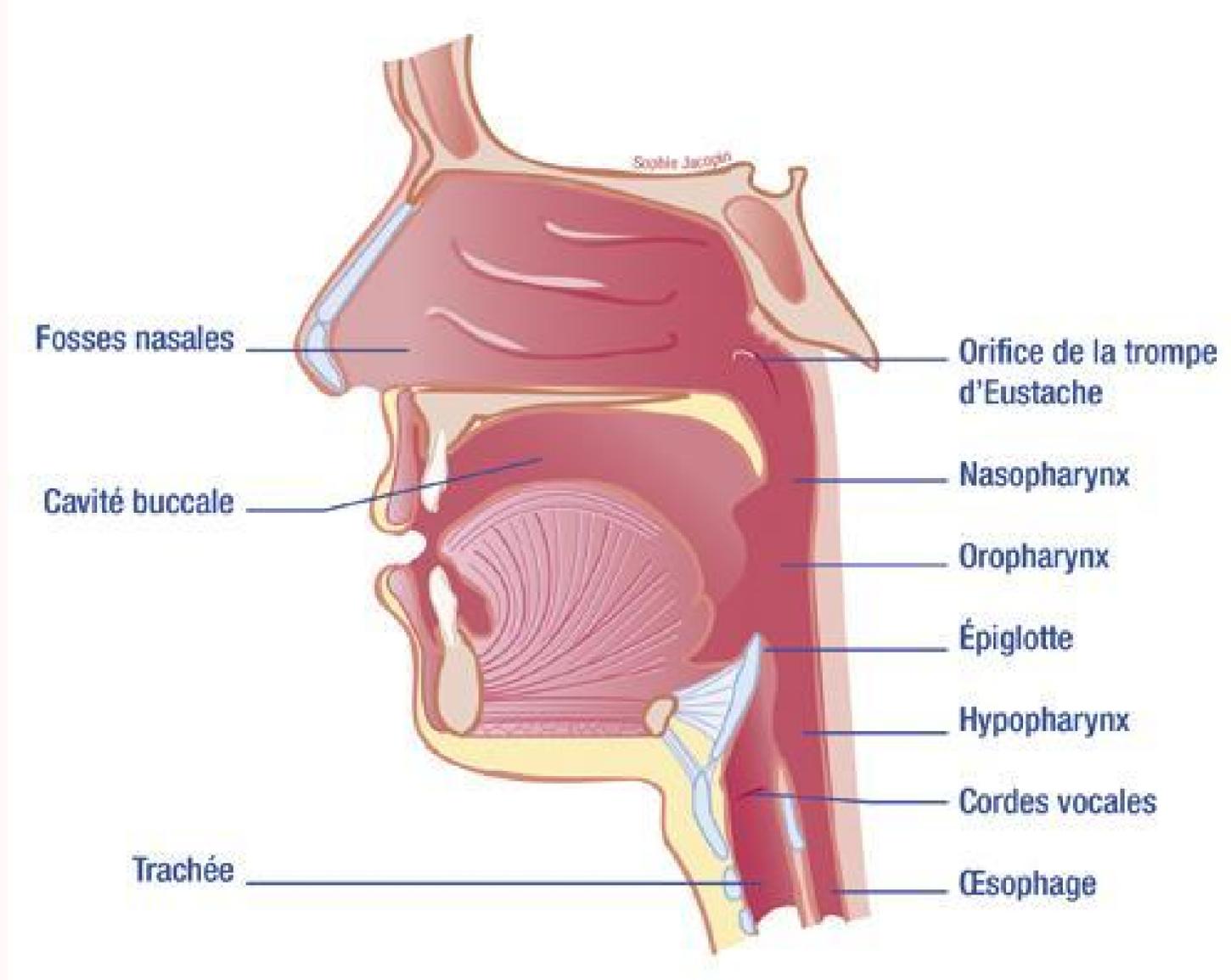
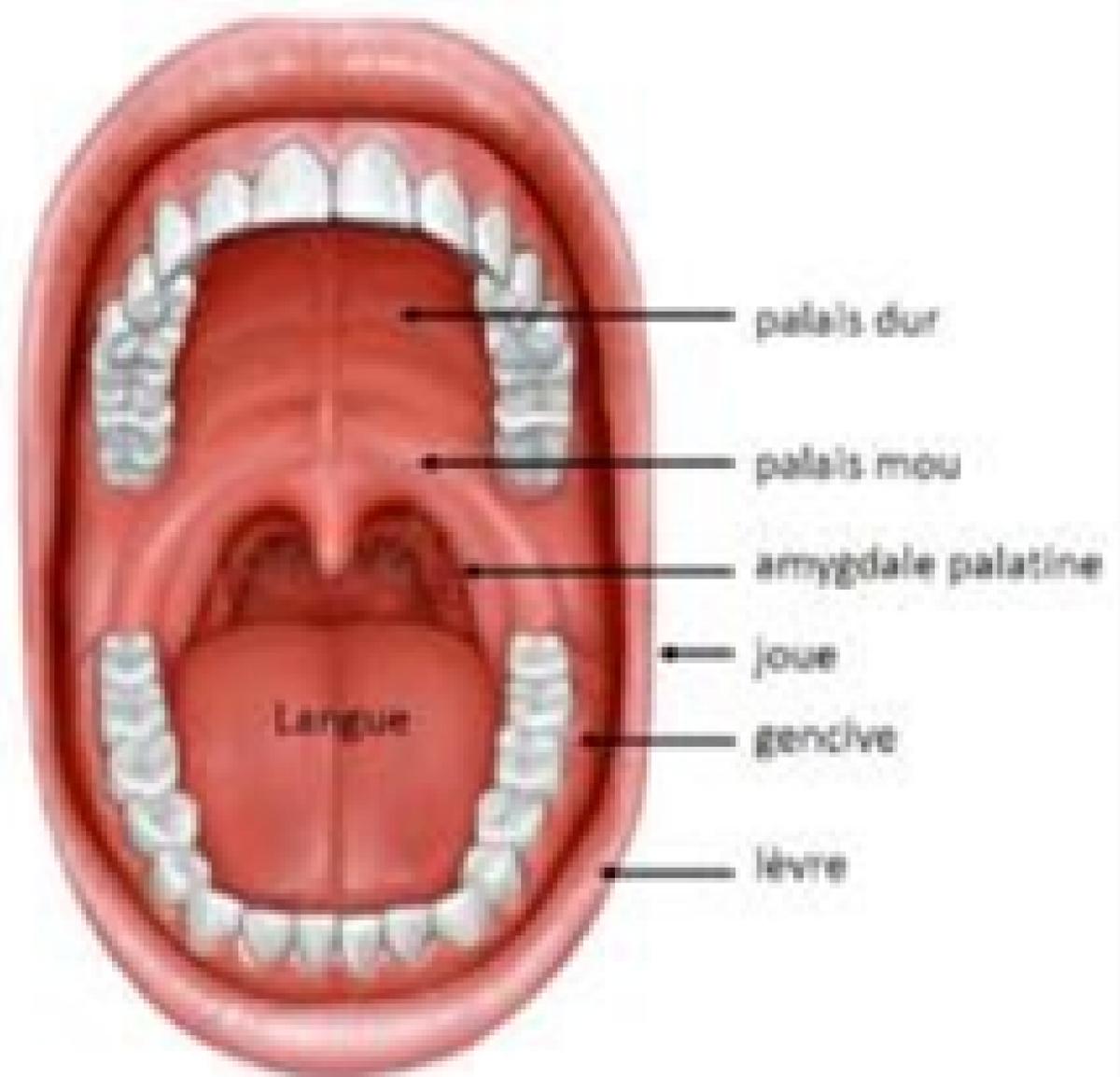
By lauu23 feat Voha



1.

# généralités

Cavité Buccale (CB) :



# rôle primordial de la CB.

Digestion initiale des aliments

+

GUSTATION

DEGLUTITION

PHONATION



# La dent

Une partie visible = couronne = partie coronaire

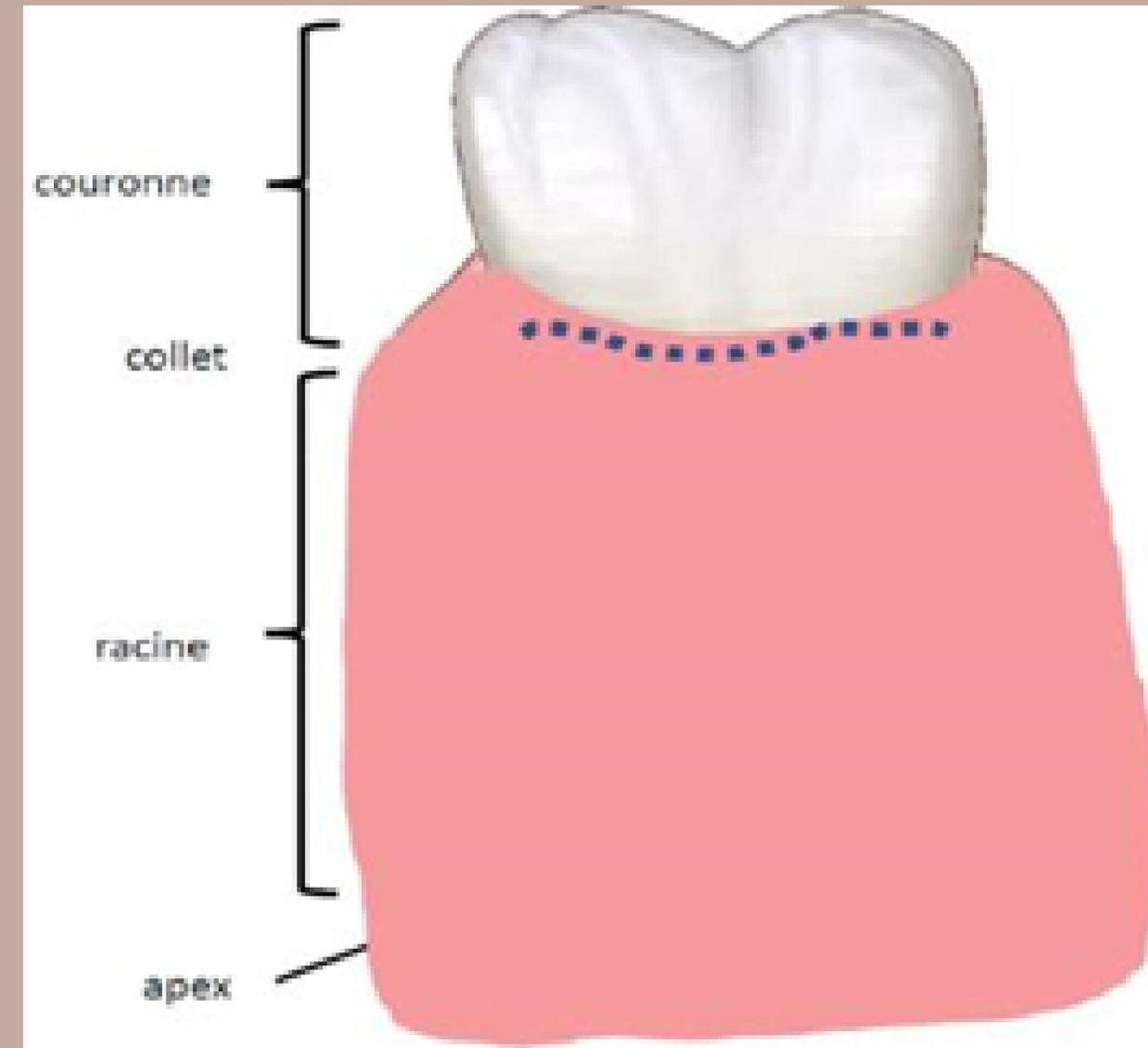
Zone rétrécie = ligne cervicale

Une partie implantée = racines = partie radiculaire



collet anatomique perceptible

collet physiologique perceptible



# masse principale de tissus

## PARTIE CORONAIRE

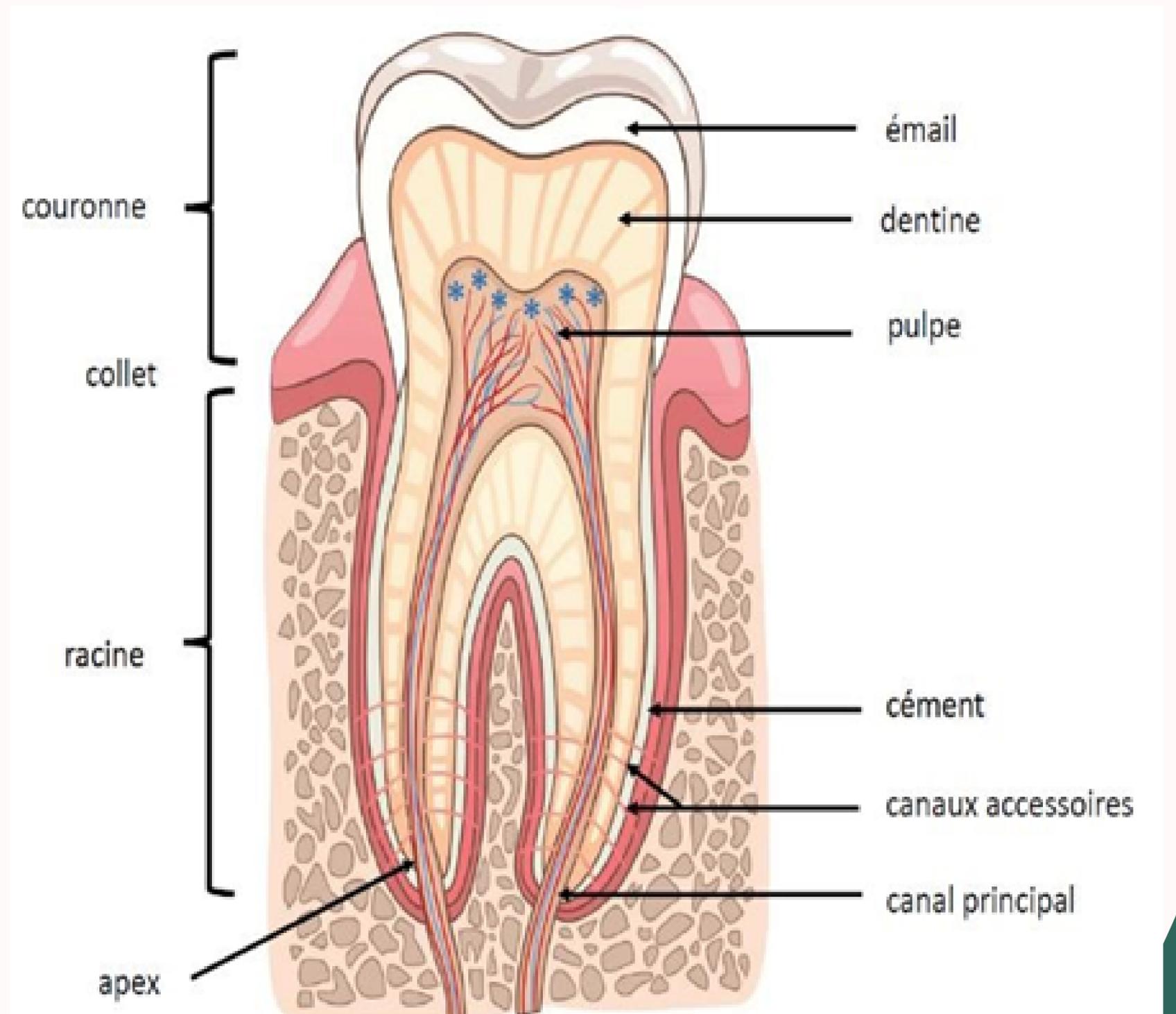
Email en périphérie

## PARTIE RADICULAIRE

Cément en périphérie

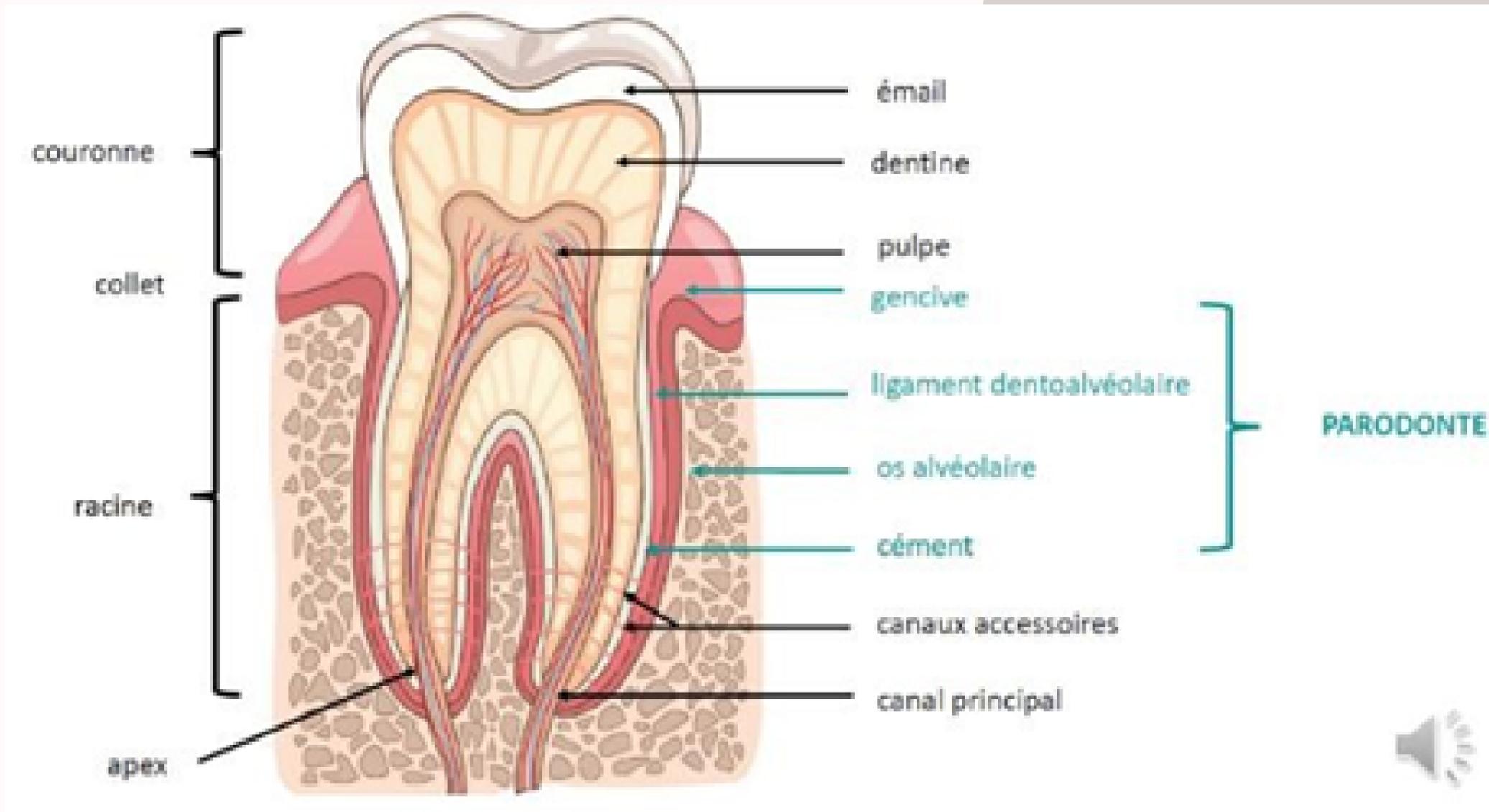
## AU CENTRE

Pulpe dentaire entourée de dentine

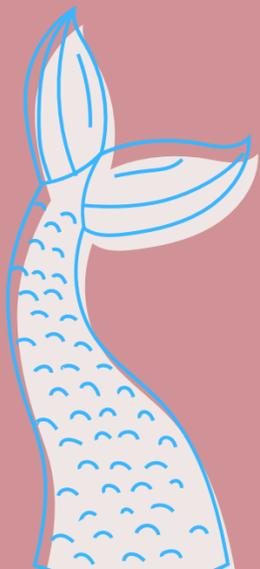


# Parodonte = tissus environnant la dent

- Gencive
- Ligament dento alvéolaire (= LDA = desmodonte)
- Os alvéolaire
- Cément



**ORGANE DENTAIRE**  
**= DENT + PARODONTE**



2.

# terminologie et nomenclature

## LA DENTITION



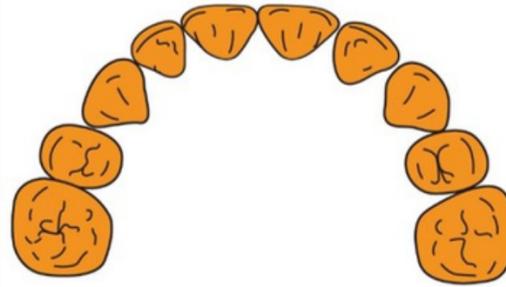
- DYNAMIQUE ++
- 2 dentitions : Temporaire et Permanente

# LA DENTURE :

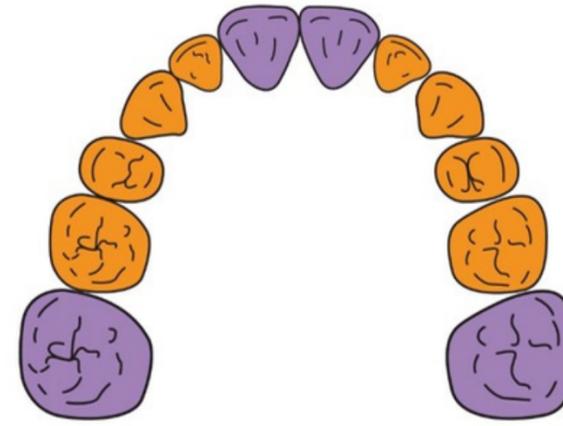
- A UN INSTANT T

## 3 DENTURES :

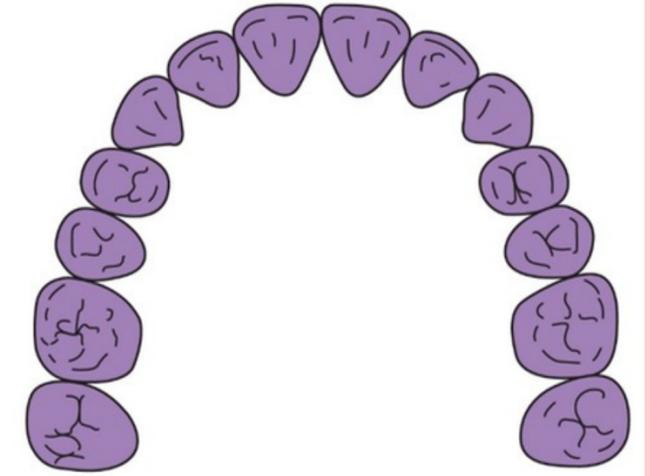
- Temporaire = 6 mois à 6 ans
- Mixte = 6 ans à 12 ans
- Permanente = 12 ans et plus



Denture temporaire  
dite « de lait »  
**De 0 à 6 ans**



Denture mixte  
**De 6 à 12 ans**  
Les dents temporaires  
sont remplacées par  
des dents définitives



Denture définitive  
ou permanente  
**Après 12 ans**

# 4 CLASSES DE DENTS

Par rapport à la FORME + la FONCTION

## Denture Temporaire :

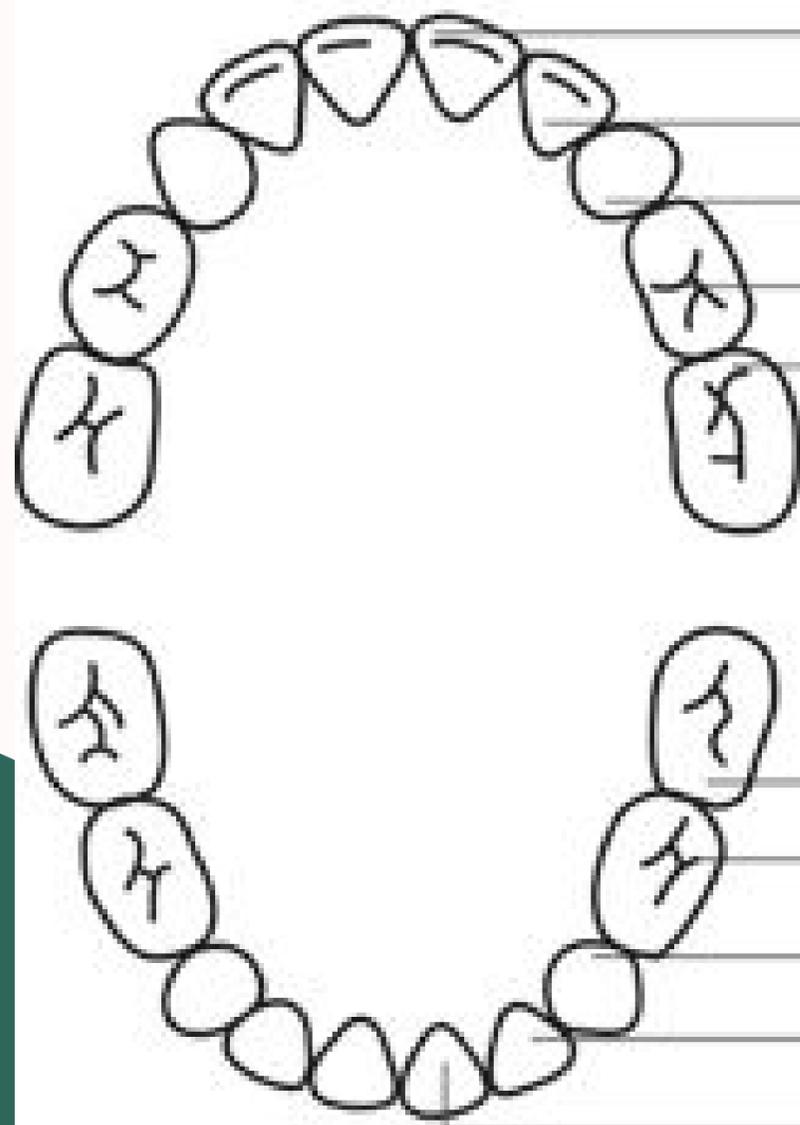
- Incisives
- Canines
- Molaires

## Denture Permanente :

- Incisives
- Canines
- Prémolaires
- Molaires



**Denture temporaire =  
20 dents**



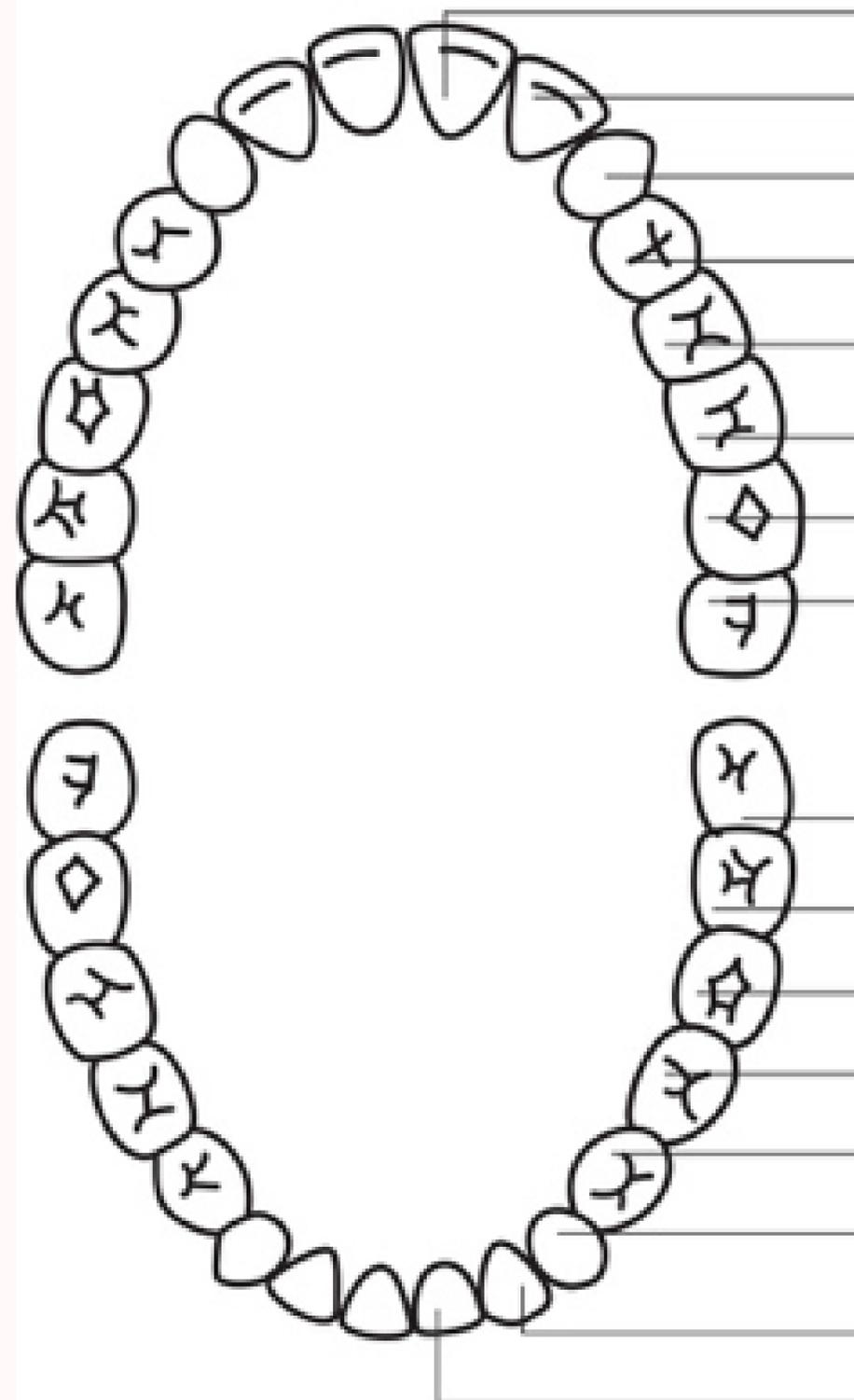
**Dents supérieures**

- Incisive centrale
- Incisive latérale
- Canine
- Première molaire
- Seconde molaire

**Dents inférieures**

- Seconde molaire
- Première molaire
- Canine
- Incisive latérale
- Incisive centrale

**Dentition définitive = 32 dents**



**Dents supérieures**

- Incisive centrale
- Incisive latérale
- Canine
- Première prémolaire
- Seconde prémolaire
- Première molaire
- Seconde molaire
- Troisième molaire

**Dents inférieures**

- Troisième molaire
- Seconde molaire
- Première molaire
- Seconde prémolaire
- Première prémolaire
- Canine
- Incisive latérale
- Incisive centrale

**Il n'y a pas de prémolaire  
temporaire !!!**



# Nomenclature anatomique

- Traits de CLASSE : Incisive, canine, prémolaire, molaire
- Traits de TYPE : Première, deuxième, centrale, latérale
- Traits d'ARCADE : Maxillaire ou mandibulaire ; droite ou gauche
- Traits d'ENSEMBLE : Temporaire, définitive

Incisive centrale **(IC)**

Incisive latérale **(IL)**

Canine **(C)**

Prémolaires **(PM)**

Molaires **(M)**



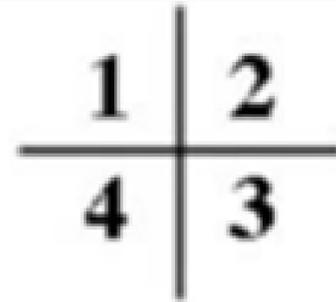
# Nomenclature internationale

**dizaines** = quadrant

**unités** = classe + type de dent

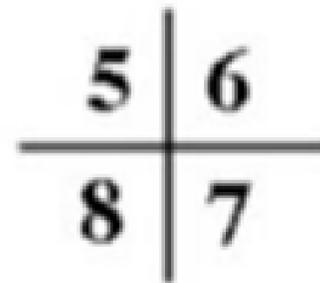
## 4 secteurs pour les dents permanentes :

- 1** : maxillaire droit
- 2** : maxillaire gauche
- 3** : mandibulaire gauche
- 4** : mandibulaire droit



## 4 autres pour les dents temporaires :

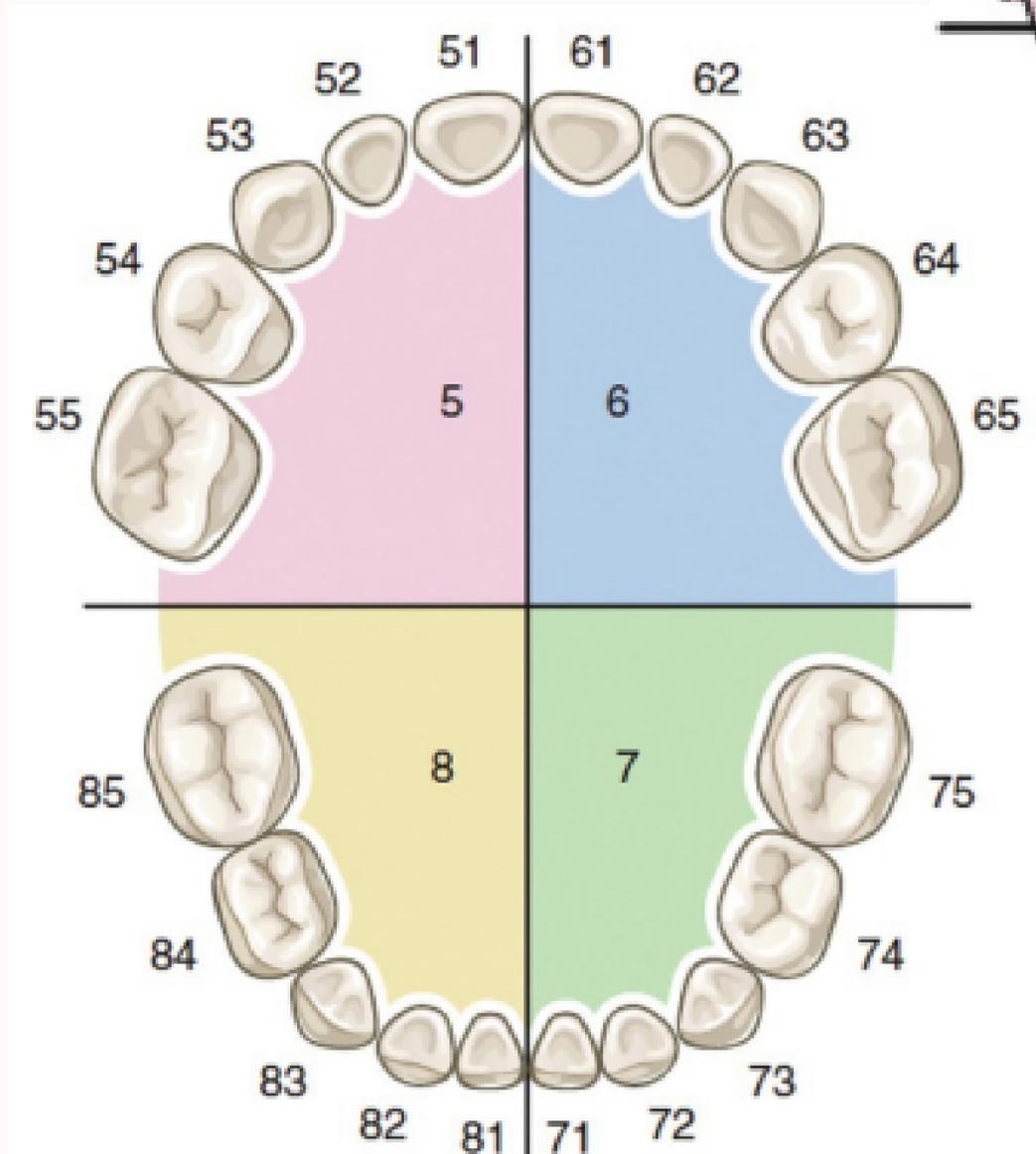
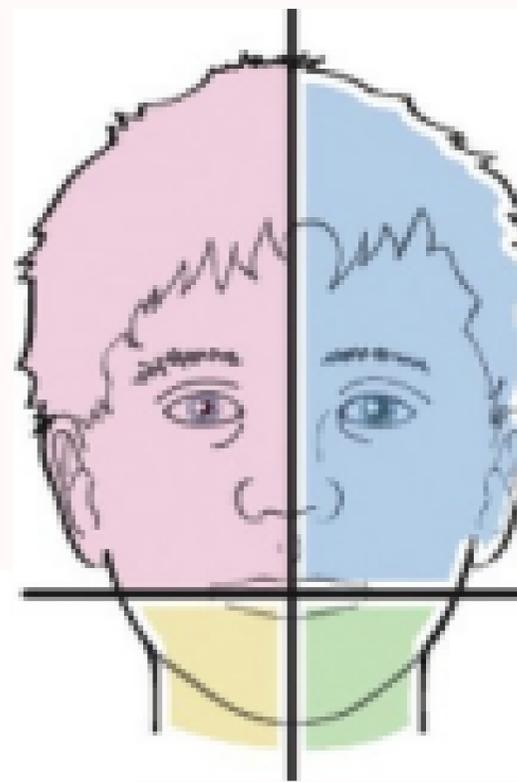
- 5** : maxillaire droit
- 6** : maxillaire gauche
- 7** : mandibulaire gauche
- 8** : mandibulaire droit



- Incise centrale = 1
- Incise latérale = 2
- Canine = 3
- Prémolaires = 4, 5
- Molaires = 6, 7, 8

- Incise centrale = 1
- Incise latérale = 2
- Canine = 3
- Molaires = 4, 5

## Denture temporaire



## Exemples :

### **Dent 64 :**

- 6 = maxillaire gauche
- 4 = 1ère molaire

### **Dent 81:**

- 8 = mandibulaire droit
- 1 = incisive centrale

### **Dent 53 :**

- 5 = maxillaire droit
- 3 = canine

# L'occlusion dentaire

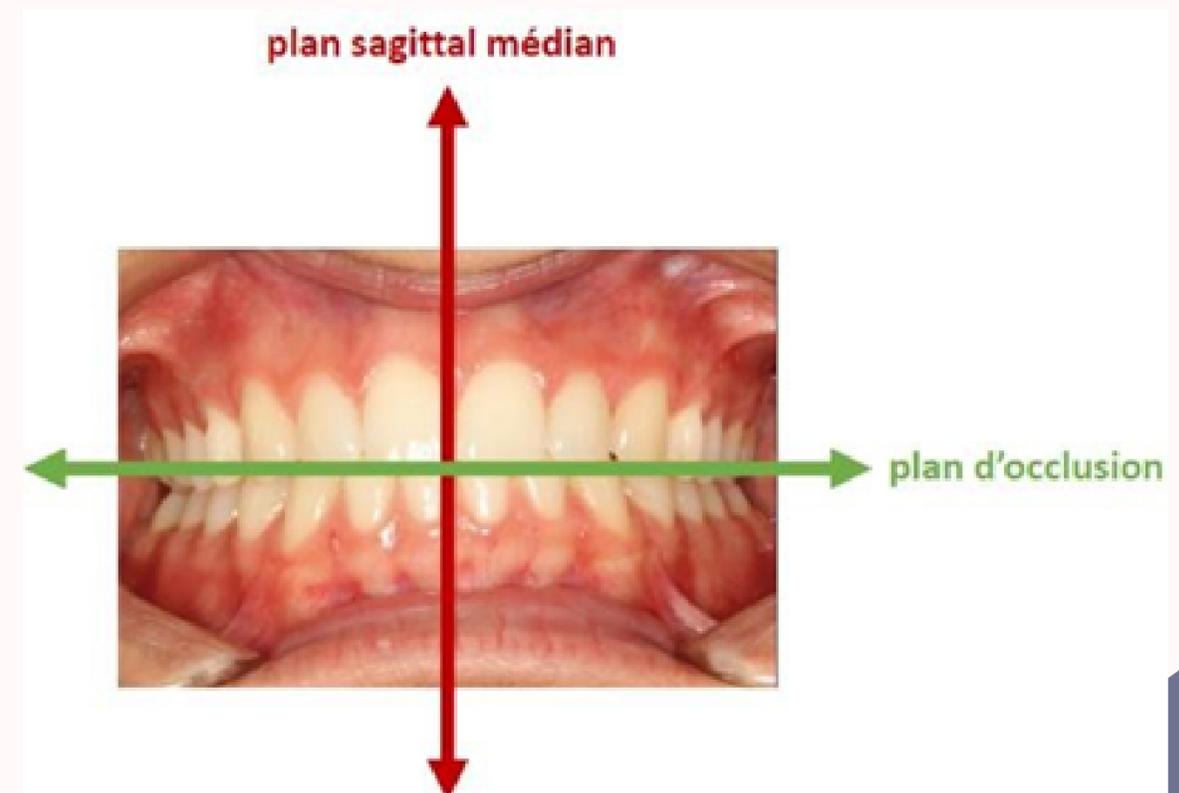
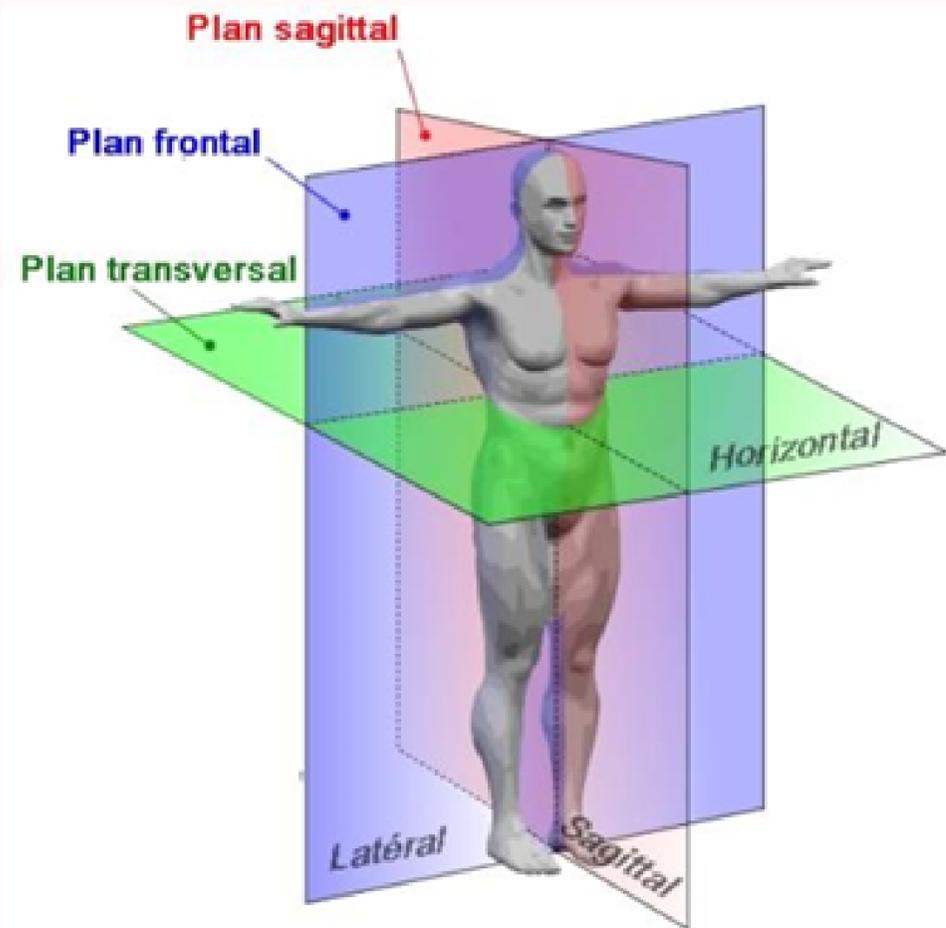
## RAPPORT INTER-ARCADE

- STATIQUE
- au moins 1 point de contact ++
- Occlusion Intercuspidie Maximale (OIM)



# plans d'orientations

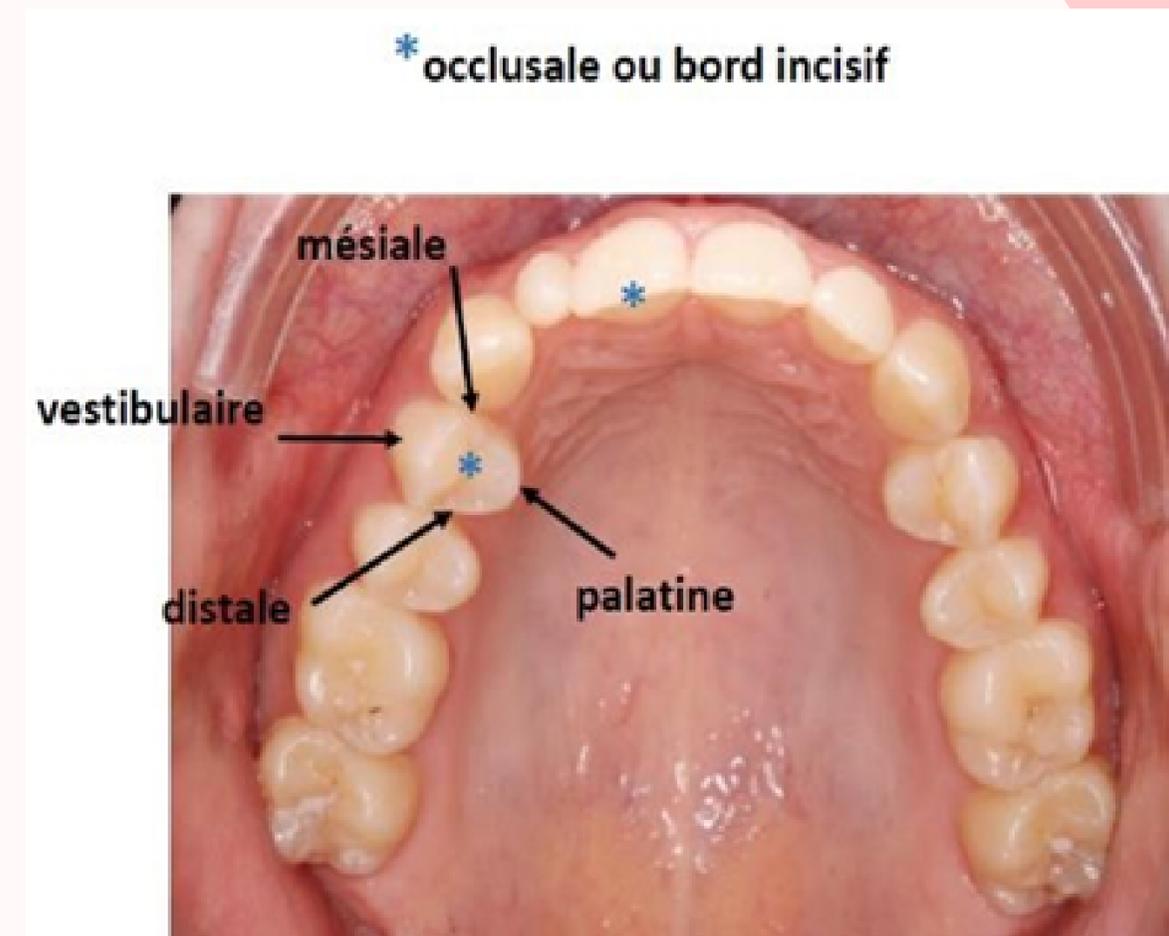
- SAGITTAL (PSM)
- CORONAL / FRONTAL
- HORIZONTAL / AXIAL / TRANSVERSAL (D'OCCLUSION)



# Différentes faces des dents

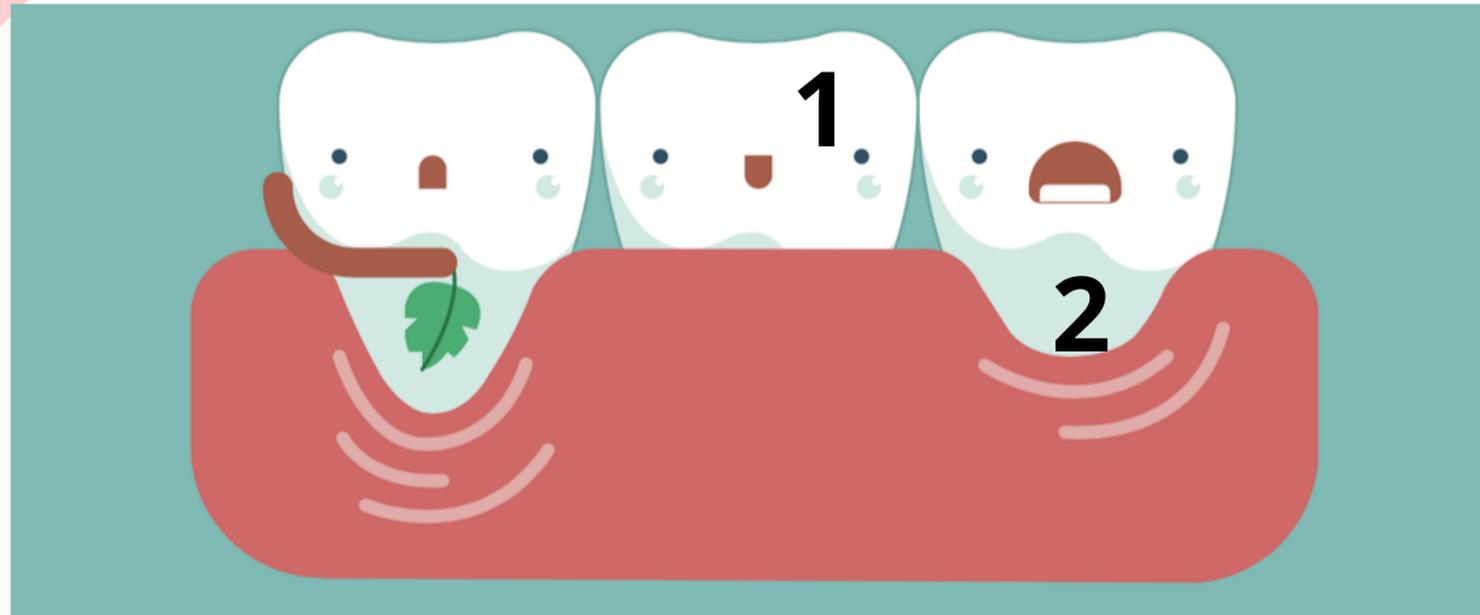
Chaque dent présente 5 faces :

- bord incisif / occlusale
- mésiale
- distale
- vestibulaire
- linguale (mandibule) / palatine (maxillaire)



3.

# Anatomie dentaire externe



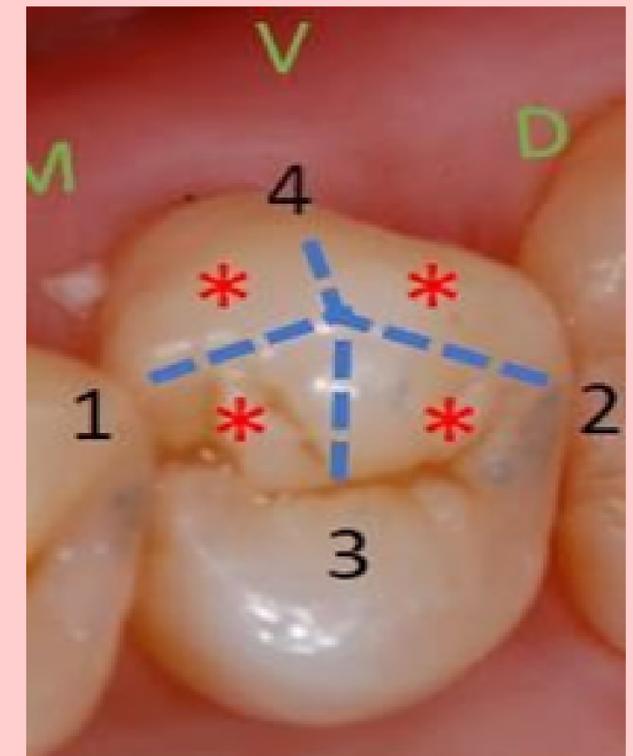
couronne anatomique (1)  
couronne clinique (2)

# Les cuspides

Formes convexes hémisphériques

Formées de 4 arêtes convergentes :

- mésiale (1)
- distale (2)
- occlusale / interne (3)
- vestibulaire / externe (4)

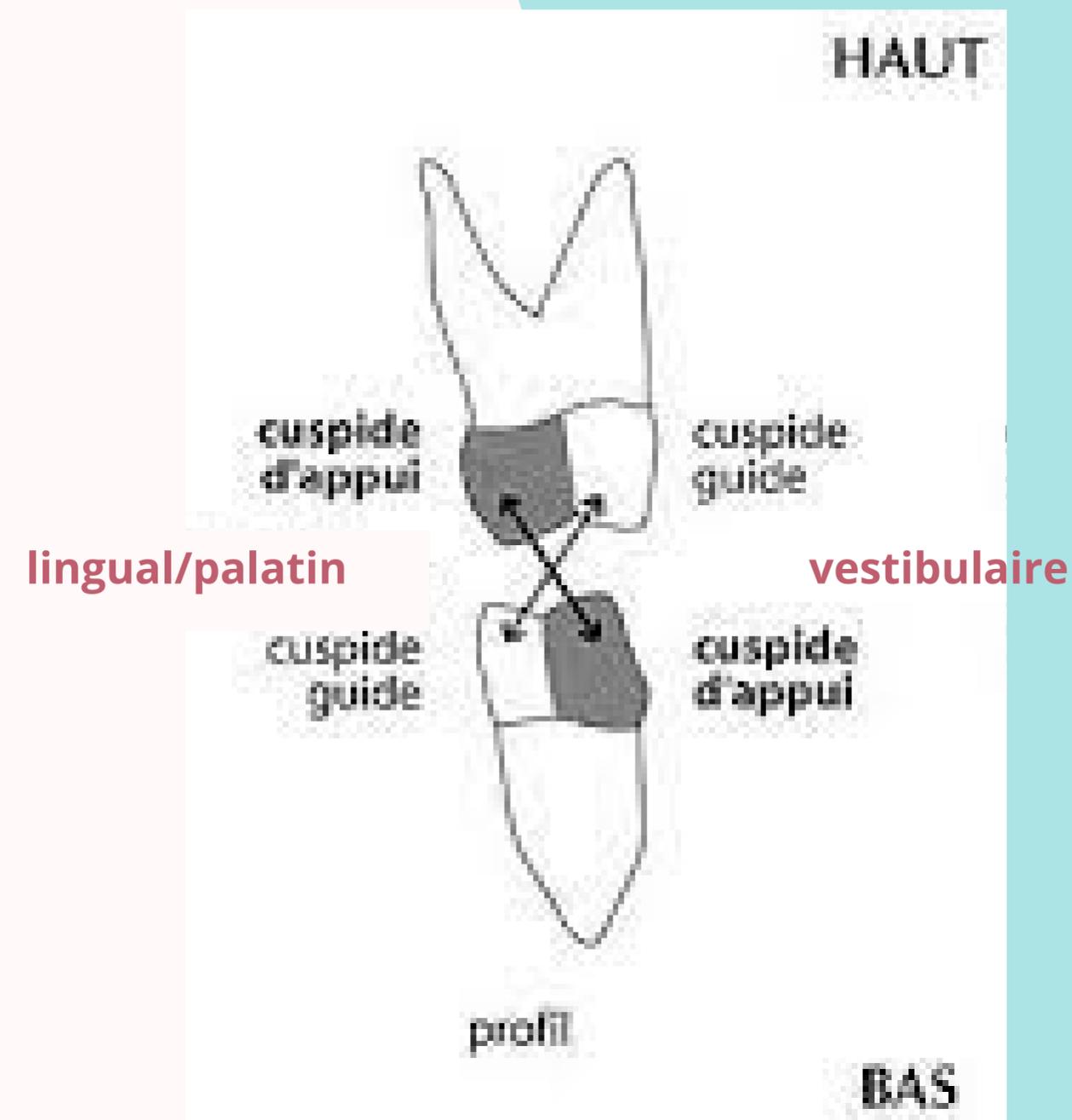




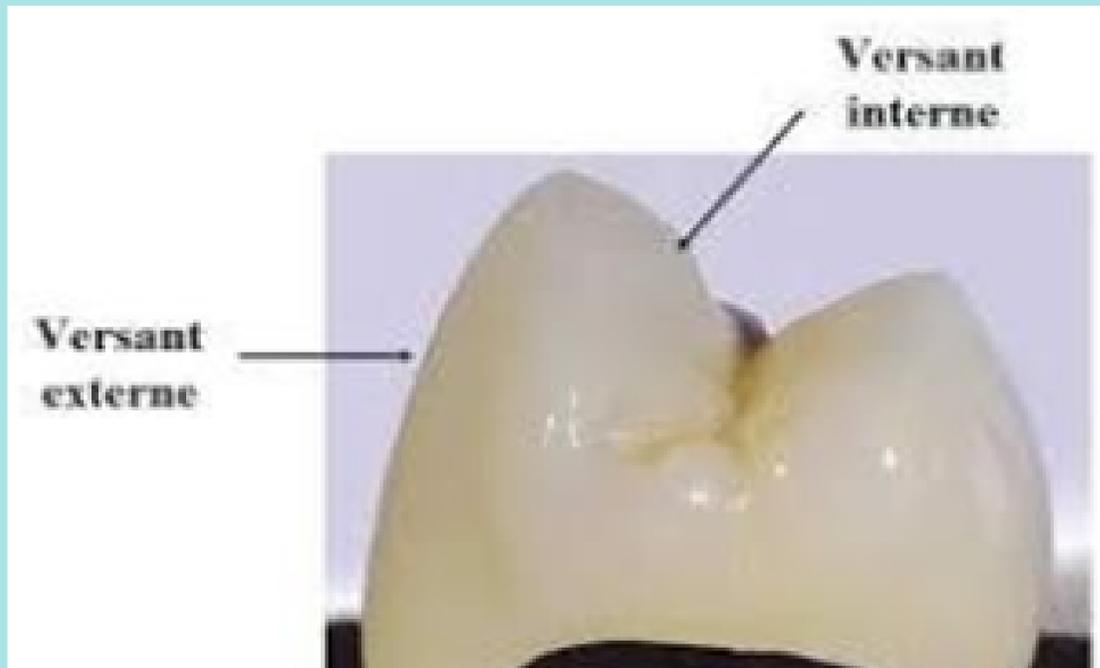
## CUSPIDE D'APPUI = PORTEUSE CUSPIDE GUIDE = SURPLOMBANTE

maxillaire : Appui en palatin / Guide en vestibulaire

mandibulaire : Appui en vestibulaire / Guide en lingual

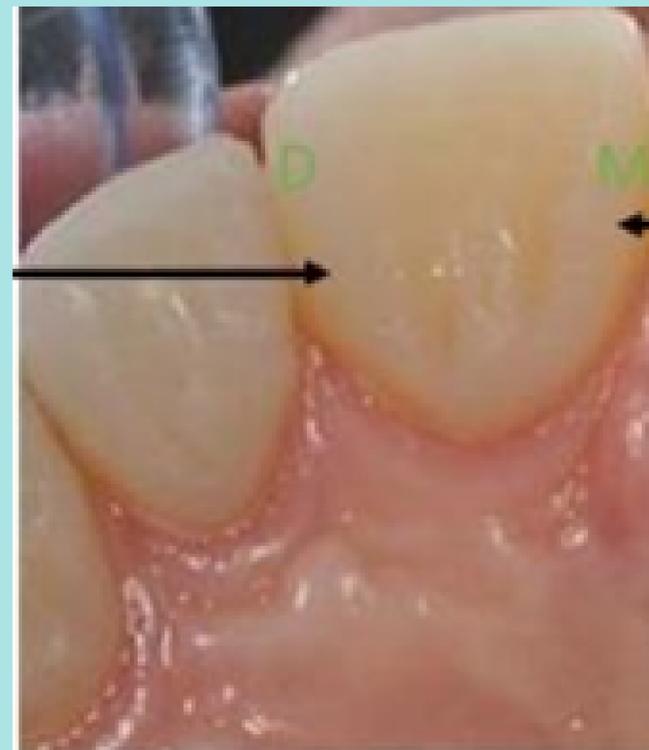


# Les crêtes

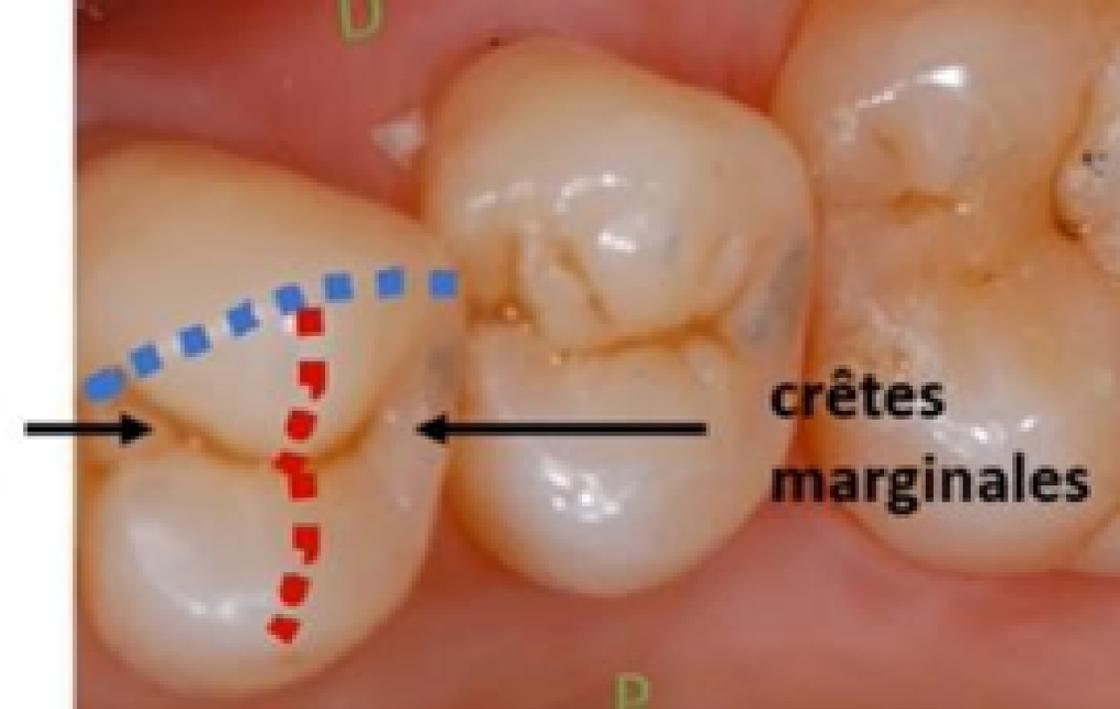


Cuspides divisées en 2 versant par une **CRETE**

**crêtes cuspidiennes**  
**crêtes marginales**



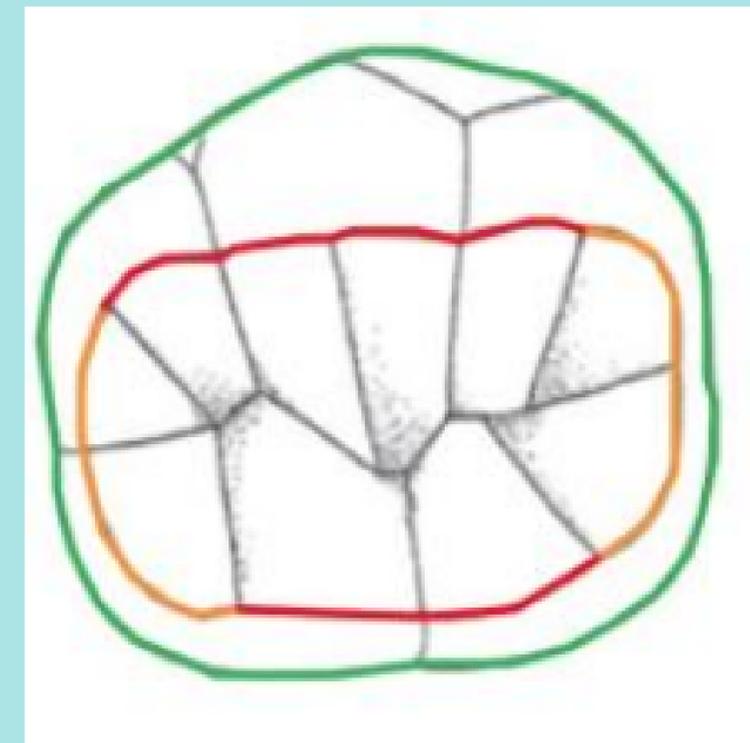
crêtes marginales



**Crêtes mésio-distales**

**Crêtes vestibulo-palatine/linguale**

(Crêtes cuspidiennes)



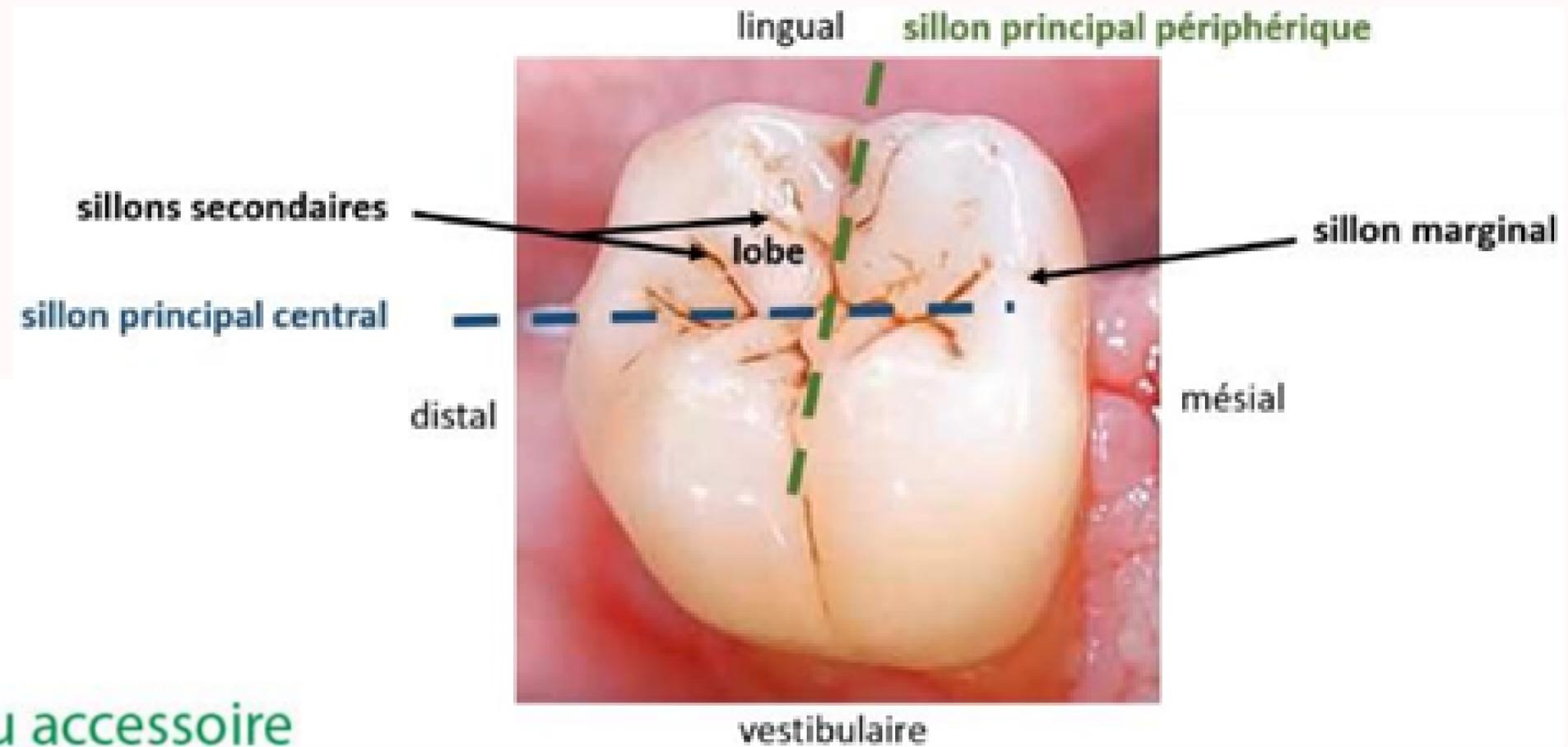
# Les sillons

intersection de plusieurs cuspides (formes hémisphériques)

**PRINCIPAUX** : central + périphérique

**SECONDAIRES** : ramifications

**MARGINAUX**

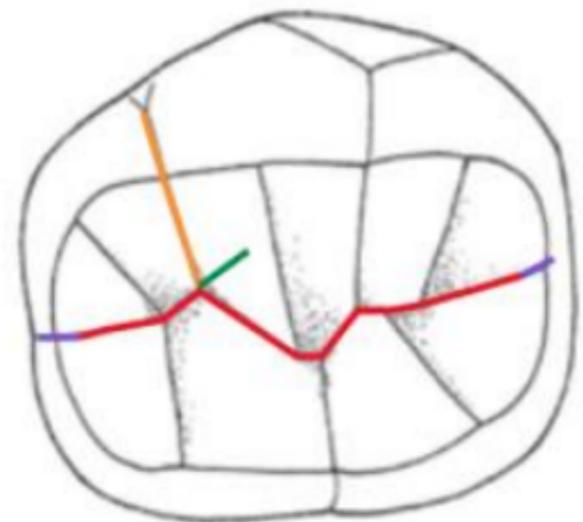


Sillon central

Sillon périphérique

Sillon marginal

Sillon secondaire ou accessoire

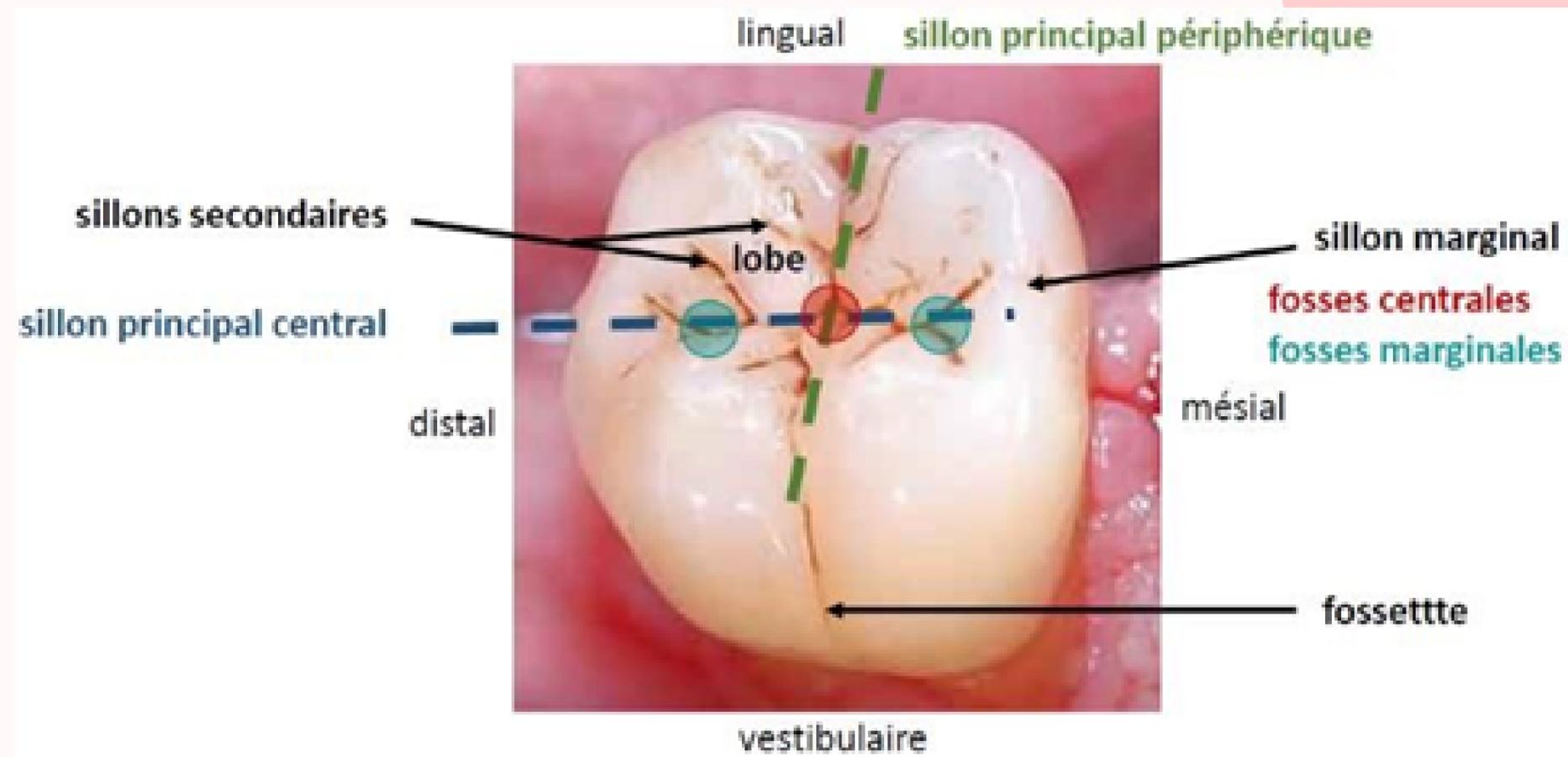


# fosses et fossettes

**Fosses centrales** = intersection de 2 sillons principaux

**Fosses marginales** = intersection sillon MD/crête marginale

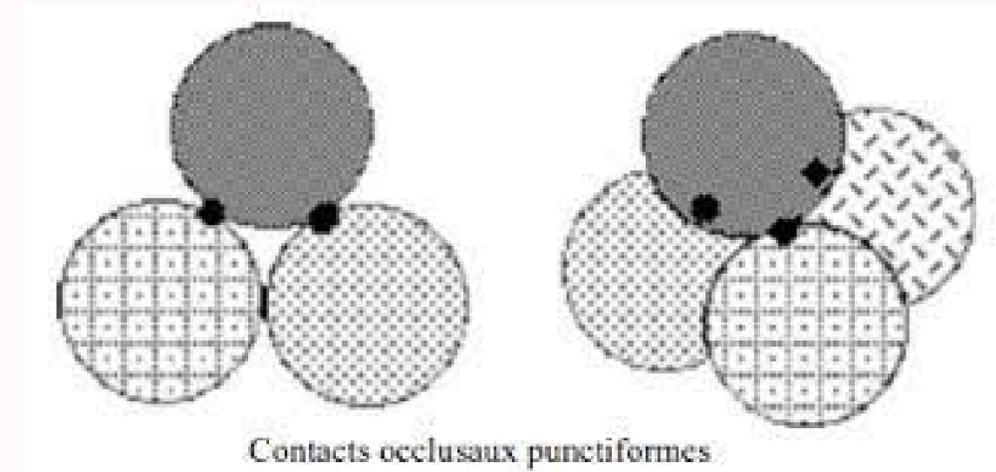
**Fossettes** : sur faces V et L/P de toutes les dents



# Surfaces de contacts punctiformes

## AVANTAGES :

- transmission axiale des forces
- calage et stabilisation de la dent
- réduction des surfaces en contact : favorise l'échappement et diminue l'usure
- efficacité maximale pour un travail minimum



# Les Racines

BASE CERVICALE

Le collet

SOMMET APICAL

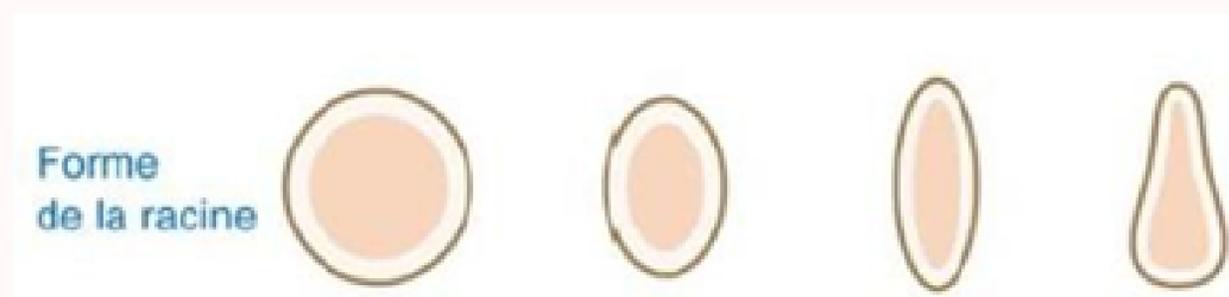
L'apex

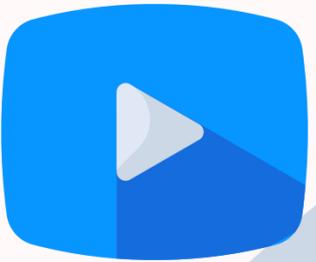
- 1 racine = monoradiculée
- plusieurs racines = pluriradiculée



**Furcation** = région où racines se séparent

Coupe axiale





# h<sub>2</sub>O<sup>+</sup> *odontologie*

