

# INTRODUCTION ANATOMIE DENTAIRE

## Système dentaire :

Ensemble d'**organes** ou **tissus** de **même nature** et destinés à des **fonctions analogues** (par opposition à appareil) : système osseux, système artériel, système dentaire... (≠ appareil dentaire = prothèse dentaire).

## Appareil :

Sens biologique : ensemble d'**organes**, en général de **natures** et de **structures différentes** mais **reliés anatomiquement entre eux**, qui concourent à **plusieurs fonctions simultanément**, dont une est une fonction **principale** (appareils masticateur, respiratoire, digestif).

## Appareil manducateur :

Etymologie : du latin appararer = préparer, et du latin manducare = action de manger.

Ensemble **dento-musculo-squelettique** permettant la réalisation des fonctions orales, dont la **manducation** (= **préhension**, **mastication** et **déglutition**) ; Il est constitué des :

- **système dentaire**.
- **système neuro-musculaire**.
- **squelette cranio-facial**.

## Occlusion dentaire :

Etymologie du latin occlusio, de occludere = fermer.

Etat, à un instant donné, d'un rapport inter-arcades défini par **au moins un point de contact**. Par extension, **toute situation de contact inter-arcades**.

L'**occlusion** est un état **statique** qui correspond à **tous les états possibles de contacts** entre les dents maxillaires et mandibulaires (supérieure et inférieure ne doivent pas être employées).

Il existe un grand nombre de positions mandibulaires d'occlusion parmi lesquelles la **plus fréquente** est l'**occlusion d'intercuspidie maximale (OIM)**. Cette **OIM** constitue **physiologiquement** une position de **référence** correspondant à l'**engrènement complet** des deux arcades antagonistes.

Le terme d'**occlusion dentaire**, qui évoque une notion de fermeture est préféré à celui d'**articulé dentaire**, l'engrènement dentaire ne représentant **pas une articulation** (= mouvement) mais une **butée** qui limite le mouvement de fermeture.

La description des principes **biomécaniques** régissent la **forme**, la **situation** et l'**organisation** des différents organes dentaires est proposée selon 3 niveaux :

- ① **organe dentaire** pris **unitairement** en dissociant dent et parodonte.
- ② **ensemble d'organes dentaires** que constitue l'arcade dentaire.
- ③ la **mise en relation** des deux **arcades** dentaires maxillaire et mandibulaire : observée d'un point de vue **statique** (en **occlusion**).

## Orientation et nomenclature internationale

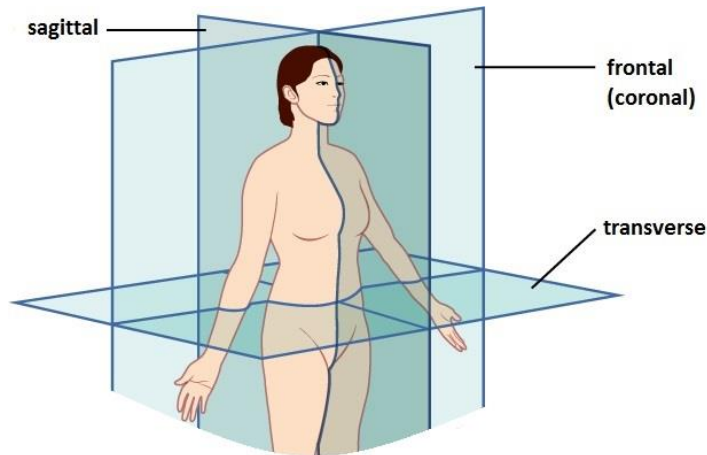
La **mesure** et la **connaissance** de l'anatomie descriptive sont basées sur la définition de plans d'orientation.

Dents et arcades dentaires sont orientées suivant les **3 plans** d'orientation générale permettant de préciser leur situation et leur orientation.

- **plan sagittal** : plan **vertical antéro-postérieur** divisant le corps en deux parties **droite** et **gauche**, sensiblement égales. Il existe principalement le plan **sagittal médian (PSM)** ; tout plan parallèle est appelé plan **sagittal paramédian**.

- **plan frontal** ou **coronal** : plan **vertical**, perpendiculaire au plan sagittal, divisant le corps en deux parties : **antérieure (ventrale)** et **postérieure (dorsale)**.

- **plan horizontal** ou **axial** : plan perpendiculaire aux plans sagittal et frontal divisant le corps en deux parties : **supérieure (crâniale ou céphalique)** et **inférieure (caudale)**.



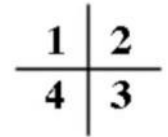
Les **arcades dentaires** sont séparées :

- par le **plan sagittal médian** en côtés **droit** et **gauche**.
- par le **plan d'occlusion (plan horizontal)** en arcade **maxillaire** et arcade **mandibulaire**.

Ces deux plans définissent 4 secteurs d'arcades numérotés de 1 à 4 dans le sens horaire à partir du secteur maxillaire droit (côté droit du patient).

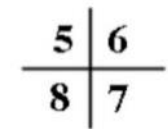
**4 secteurs** pour les dents **permanentes** :

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



Pour les dents **temporaires** :

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



Par **secteur** il y a :

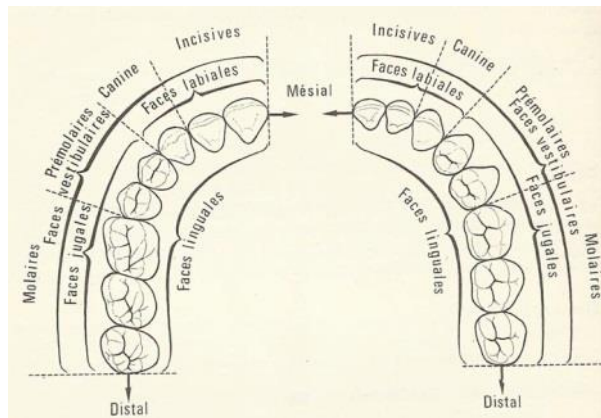
- **2 incisives**, **1 canine**, **2 prémolaires** et **3 molaires permanentes**
- **2 incisives**, **1 canine** et **2 molaires temporaires**

Les dents sont numérotées à partir du **PSM** :

- 1** : incisive centrale (temporaire et permanente)
- 2** : incisive latérale (temporaire et permanente)
- 3** : canine (temporaire et permanente)
- 4** : 1<sup>ère</sup> molaire temporaire et 1<sup>ère</sup> prémolaire permanente
- 5** : 2<sup>ème</sup> molaire temporaire et 2<sup>ème</sup> prémolaire permanente
- 6** : 1<sup>ère</sup> molaire permanente
- 7** : 2<sup>ème</sup> molaire permanente
- 8** : 3<sup>ème</sup> molaire permanente

Chaque organe dentaire se présente comme un **parallélogramme** décrivant **6 faces** :

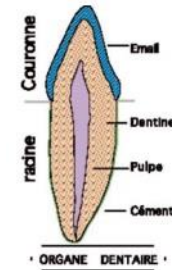
- face **vestibulaire** opposée à la face **linguale**.
- face **occlusale** opposée à la face **apicale**.
- face **mésiale** opposée à la face **distale**.



## Caractères généraux

### Organe dentaire :

L'organe dentaire est constitué de la **dent** (**émail**, **dentine**, **pulpe**) et de son **environnement** ou **parodonte** (**cément**, **desmodonte**, **os alvéolaire**, **gencive**).



Chaque dent est délimitée entre **couronne** et **racine** au niveau du **collet** anatomique (**jonction émail-cément** ou **jonction amélo-cémentaire**) ou **ligne cervicale**.

La **gencive** dessine le **collet physiologique**, il délimite la **couronne clinique** de la **racine clinique** et varie au cours de la vie.

L'**émail** est un **tissu spécialisé**, le **plus dur** et le **plus minéralisé** de tout l'organisme. A l'inverse du **cément** et de la **dentine** qui peuvent se déposer secondairement, l'**émail** possède une **forme** et une **épaisseur définitive** à l'éruption dentaire, modifiées **uniquement** par **perte** de substance acquise ensuite.

Les différentes faces et délimitations de la couronne dentaire :

- la face **vestibulaire** regarde le vestibule.
- la face **linguale** regarde la cavité orale.
- la face **mésiale** regarde le **plan sagittal médian**.
- la face **distale** est la plus **éloignée**.
- la face **occlusale** (pour les dents avec des cuspidés) ou **partie travaillante** rentre en contact ou en **occlusion** avec la dent antagoniste.

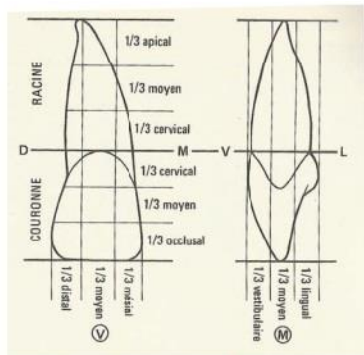
- ◇ la **région cervicale** est en rapport avec le **collet** (ou **zone cervicale**)
- ◇ la **région apicale** avec les **extrémités radiculaires**.

Les **incisives** ont une **couronne** qui présente **5 faces** (**V, L, M, D** et **cervicale** ou **imaginaire**) et un **bord libre** à la jonction entre face **V** et **L**.

Les **canines** ont **5 faces** et une **pointe cuspidienne** = **monocuspidée**.

Les **prémolaires** et **molaires** ont une couronne grossièrement en forme de **cube** avec **6 faces** : **V, L, M, D, cervicale** et **occlusale**.

La face **occlusale**, **partie active** de l'outil, est caractérisée par sa morphologie ; le reste de l'organe dentaire en constitue le **support**, défini par son **axe de travail**. **Morphologie occlusale** et **axe radiculaire** forment donc les deux éléments déterminants.



Divisions topographiques des faces dentaires

## Anatomie occlusale

**Incisives, canines, prémolaires** et **molaires** représentent la réponse morphologique à un double impératif fonctionnel : **mastication** et **stabilisation**.

L'anatomie occlusale est constituée de formes :

- **concaves** : les **sillons**.
- **pointes convexes** : les **cuspidés** pour les dents cuspidées (canines, prémolaires et molaires) ou **bord libre** pour incisives.

Les **cuspidés** : la morphologie occlusale des dents pluricuspidées (**molaires, prémolaires**) est caractérisée par ces formes convexes (hémisphériques) : les cuspidés, constituant la réponse ergonomique aux impératifs physiologiques qui sont :

- ➤ **fractures**.
- ➤ **travail musculaire**.
- ➤ **forces** sur le tissu de soutien.
- ➤ les **morsures** de la joue et de la langue.
- ➤ **éruption**.
- ➤ **prophylaxie**.

On distingue **2 types** de **cuspidés** (**porteuse** ou d'**appui**, **surplombante** ou **guide**) selon qu'elles s'engrènent dans la **fosse centrale** de sa dent antagoniste ou non.

**Cuspide d'appui** : entretient des **contacts antagonistes** par ses **deux versants** :

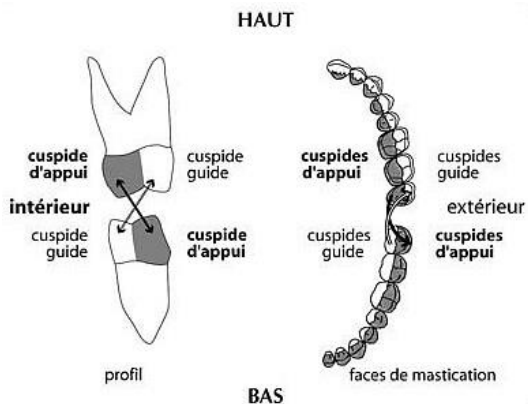
- au **maxillaire** : les cuspidés **linguales**.
- à la **mandibule** : les cuspidés **vestibulaires** (en occlusion physiologique).

Elles sont **centrées** dans la **fosse antagoniste** : l'**axe de la cuspide** correspond à l'**axe de la dent antagoniste** ; elles broient les aliments comme un pilon dans un mortier.

**Cuspide guide** : entretient des **contacts antagonistes** par son **seul versant interne** et **guide** les surfaces d'appui antagonistes au cours des mouvements mandibulaires :

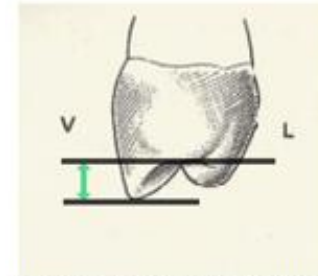
- au **maxillaire** : les cuspides **vestibulaires**.
- à la **mandibule** : les cuspides **linguales**.

Elles **protègent** les **joues** et la **langue** de la **morsure** en les maintenant à l'écart des cuspides porteuses et sont comme les parois du mortier en face du pilon.



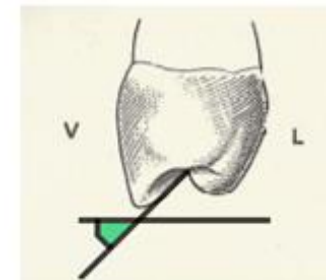
On observe cliniquement des **morphologies occlusales variées** présentant un relief **parfois** très **marqué**, **parfois** très **adouci**.

**Hauteur cuspidienne** : projection verticale entre la **pointe cuspidienne** et le **sillon principal** bordant cette cuspide, permet l'évaluation de la **profondeur** du relief occlusal.



Première Prémolaire maxillaire, vue mésiale

**Pente cuspidienne** : angle formé par la **tangente** à l'**arête** ou à la **crête cuspidienne** par rapport à un **plan de référence**.



Première Prémolaire maxillaire, vue mésiale

Plus le **relief occlusal** sera **marqué** par une forte **pente cuspidienne** :

- ➔ fonction **masticatoire**.
- ➔ **stabilisation occlusale** en **OIM**.
- ➔ **risques d'interférences** (ex : contacts entre les dents **postérieures** au cours des mouvements mandibulaires latéraux).

La notion d'**équilibre occlusal** se situe dans le meilleur compromis entre ces deux impératifs opposés : **relief occlusal** marqué **sans** créer d'**interférences**.

### Les Arêtes, crêtes, versants et pans

Les éminences allongées à la surface des dents sont des **crêtes** :

- **marginales** : élévations linéaires qui limitent :
  - les **faces occlusales** en **mésial** et en **distal** des dents **pluricuspidées**
  - les **faces linguales** en **mésial** et en **distal** des dents **antérieures**.

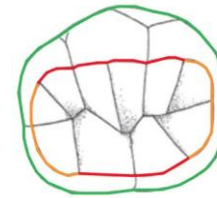
- **cuspidiennes** : les **crêtes méso-distales** forment les limites **vestibulaires** et **linguales** des surfaces occlusales ; elles sont composées d'une **arête mésiale** et d'une **arête distale**.

Dans le sens **vestibulo-lingual** : on distingue les **arêtes internes** et les **arêtes périphériques**.

Une **arête** sépare **deux pans mésial** et **distal** d'un **versant interne** ou **occlusal** d'une cuspide.

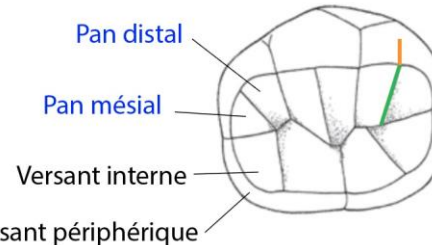
◊ **Face occlusale** : face des dents pluricuspidées délimitée par la **ligne de plus grand contour**, s'affrontant normalement avec celles des **dents antagonistes** ; la ligne de plus grand contour est une ligne sinueuse passant par les **points les plus saillants** de la couronne de la dent par rapport à son grand axe.

◊ **Table occlusale** : surface délimitée par les lignes des **crêtes cuspidiennes** et **marginales** ; en **dedans** : éléments **internes** à la table occlusale et en **dehors** : éléments **périphériques**.



Ligne du plus grand contour → face occlusale

Crête cuspidienne  
Crête marginale → table occlusale



Arête périphérique  
Arête interne

**Arête ovalaire interne** : ce **lobe ovalaire médian**, dit **triangulaire**, représente l'**éminence principale** de la **face interne** de chaque cuspide ; il s'étend du **sommet cuspidien** au **sillon principal**.  
**Deux sillons secondaires** le délimitent **mésialement** et **distalement**.

### Les sillons :

A l'**intersection** de plusieurs **cuspidés** ou **formes hémisphériques** se crée un **sillon**.

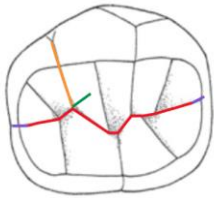
Le **sillon principal** sépare **deux cuspidés** entre elles et rejoint les **fosses** nées de la rencontre de **trois** éléments arrondis :

- **direction MD** : sépare les cuspidés **V** et **L** = **sillon central**.
- **direction VL** : sépare les cuspidés **M** et **D** = **sillon périphérique**.

Les **sillons secondaires** sont des **ramifications** des **sillons principaux** et creusent les bombés cuspidiens de manière à **améliorer** l'**efficacité masticatoire**.

Ces **sillons secondaires** séparent les **versants cuspidiens** en **lobes** ; ils remontent sur les versants en s'affinant et se ramifiant à leurs extrémités. Mise à part cette **augmentation** considérable du **rendement masticatoire**, les sillons constituent des voies d'**échappement** pour le **bol alimentaire** et pour les **cuspidés antagonistes évitant les interférences** occlusales lors des mouvements mandibulaires.

Le **sillon marginal** est situé à l'**intersection** d'un **pan cuspidien** et d'une **crête marginale**. Certaines dents présentent un **sillon marginal** séparant la **crête marginale** en **lobes marginaux**.



Sillon central  
Sillon périphérique  
Sillon marginal  
Sillon secondaire ou accessoire

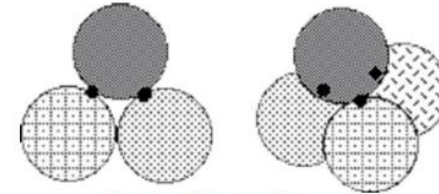
Les **fosses** caractérisent les **faces occlusales** des dents :

- les **fosses centrales** naissent de l'intersection de **deux sillons principaux**.
- les **fosses marginales** naissent de l'intersection d'un **sillon MD** avec une **crête marginale**.

Les **fossettes** sont des dépressions plus ou moins marquées de **faces V** ou **L** de toutes les dents.

Une **surface convexe** venant en contact avec **2 surfaces** crée **2 points de contact** : relation entre une **cuspidé** et **2 dents antagonistes** : deux points sur les **crêtes marginales**, un sur **chaque crête** de chaque dent.

Une **surface convexe** venant en contact avec **3 surfaces** antagonistes crée **3 points de contact** : ainsi une cuspidé entretient **3 contacts** avec la **fosse antagoniste**, le contact occlusal est dit **tripodique**.



Contacts occlusaux punctiformes

Du fait de la forme **convexe** des **cuspidés**, les contacts **inter-occlusaux** provoqués par l'affrontement de deux dents antagonistes déterminent des petites surfaces de contacts dites **punctiformes**. Les contacts **punctiformes**, par la multiplicité de petits points de contacts occlusaux, ont pour avantages :

- ➔ **calage** et **stabilisation** de la dent.
- ➔ **échappement**.
- ➔ **surfaces** en contact.
- ➔ **usure**.
- **transmission axiale** des forces.
- **efficacité maximale** pour un **travail minimum** (économie de structure et de l'énergie).

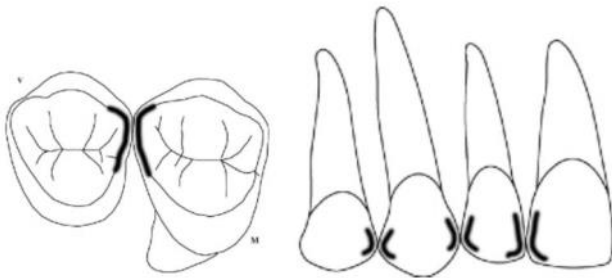
## Les embrasures :

La **zone de contact inter-proximale**, entre deux dents adjacentes, se trouve au carrefour de 4 espaces **pyramidaux** ou **embrasures**.

On distingue l'**embrasure gingivale**, **occlusale**, **vestibulaire** et **linguale**.

L'**embrasure occlusale** est ainsi l'embrasure située entre le point de **contact proximal** et les **versants externes** des **crêtes marginales**.

Il est décrit une **loi de symétrie** des embrasures : de part et d'autre du point de contact proximal les **crêtes marginales** dessinent **deux arcs horizontaux symétriques**. Il en est sensiblement de même pour les **lignes de transition** en vue vestibulaire.



Loi de symétrie des embrasures adjacentes

## Axe radulaire

L'axe radulaire constitue le **support** de la **face occlusale**, sa **morphologie**, son **orientation** dans l'espace et l'**organisation tissulaire** du parodonte, lui permettent d'**absorber** les **contraintes** appliquées à la face occlusale.

### Le parodonte :

Le parodonte assure la **liaison** entre la **dent** et les **os maxillaires** et **mandibulaire** ; il est constitué de la **gencive marginale**, du **cément**, du **desmodonte** et de l'**os alvéolaire**.

Le **desmodonte** joue un rôle d'**amortisseur** et de **récepteur proprioceptif**.

**Gencive** : partie des muqueuses buccales qui se situe **autour de chaque dent**. Elle recouvre également l'**os alvéolaire**. Elle est la partie la plus **visible** du parodonte et est plus rose que les autres muqueuses de la bouche car elle contient de la **kératine**.

**Cément** : formé par le **tissu calcifié mésenchymateux**, **avasculaire**, qui constitue l'enveloppe extérieure de la racine anatomique. Il débute au niveau de la portion **cervicale** de la dent et se prolonge jusqu'à l'**apex**. Il représente le point d'**ancrage** dentaire des **fibres desmodontales**.

**Os alvéolaire** : la fonction de l'os n'est pas seulement de fournir un **support à la dent**, mais aussi de résister en **absorbant les forces** transmises par l'occlusion. L'os alvéolaire est extrêmement **sensible** à tout changement d'amplitude et direction des forces appliquées. L'épaisseur du tissu osseux alvéolaire est **diminuée** par la **pression** et **augmentée** par la **tension** qu'il subit :

- au **maxillaire** :
  - **importante** sur la **face palatine**.
  - **faible** sur leur **face vestibulaire**.
- à la **mandibule** :
  - **importante** sur la **face vestibulaire**.
  - **faible** sur leur **face palatine**, le phénomène est **inversé**.

**Desmodonte** et **proprioception** : La **fixation** de la **racine** à l'**os alvéolaire** est une fonction du desmodonte qui doit également **supporter** et **absorber** les pressions exercées et prévenir les surcharges grâce à ses **capteurs proprioceptifs**.

Ce faisceau, constitué de **fibres obliques**, soutenues par un mécanisme **hydraulique**, offre une grande **résistance** aux **forces verticales** ; ces fibres sont capables de supporter une pression considérable si elle s'exerce selon le **grand axe de la dent**, provoquant une **traction** des fibres, et **non un écrasement**.

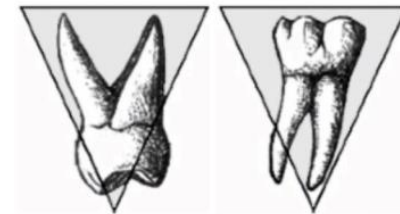
Des **capteurs proprioceptifs** desmodontaux sont répartis sur **l'ensemble des dents** mais ils sont **particulièrement sensibles** dans le **secteur antérieur**, s'inscrivant ainsi dans le **gradient antéro-postérieur** de **sensibilité** de la cavité orale. Leur but est de déclencher des **réflexes nociceptifs** le plus souvent d'évitement. Cette sensibilité est **directionnelle**, c'est-à-dire que la réponse est plus **fine** si la **pression** est **tangentielle** plutôt qu'**axiale**.

## Morphologie radiculaire

La **résistance** de l'**organe dentaire** sera **fonction du nombre** et de la **morphologie** des **racines**, c'est-à-dire de la **surface** radiculaire s'opposant au développement des contraintes.

**Triangle de sustentation** :

- les **molaires mandibulaires** s'inscrivent dans un **triangle à base occlusale**.
- les **molaires maxillaires** s'inscrivent dans un **triangle à base apicale** du fait de la grande **divergence** de leurs **racines**. Ces dernières présentent un triangle de sustentation beaucoup plus **large**.



maxillaire

mandibulaire

**Les furcations radiculaires** :

Les **premières molaires maxillaire** et **mandibulaire** se caractérisent par la présence de **furcations** ; **zones** situées **entre chaque racine** où se trouvent tous les éléments du **parodonte** (**cément radiculaire**, **ligament**, **os alvéolaire**).

On distingue :

- **1 zone de furcation vestibulo-linguale** pour les 1<sup>ères</sup> molaires **mandibulaires**.
- **3 zones de furcations** pour les 1<sup>ères</sup> molaires **maxillaires** (**vestibulaire**, **mésiale** et **distale**).

L'**anatomie** et la **position** de ces zones de furcation sont caractérisées par la **hauteur** du **tronc radiculaire**, le **degré de séparation** des racines (angle au départ du tronc radiculaire) et la **divergence** des racines (distance entre deux racines qui augmente en direction apicale).

Pour la **1<sup>ère</sup> molaire maxillaire** :

- la **racine mésio-vestibulaire** est généralement **verticale**.
- la **racine disto-vestibulaire** a une projection **distale**.
- la **racine linguale** a une projection **palatine**.

Pour la **1<sup>ère</sup> molaire mandibulaire** :

- la **racine mésiale** est **plus large** que la racine distale tant en **vestibulo-lingual** qu'en **mésio-distal**.
- la **section** de la **racine mésiale** est en forme de **verre de montre**.
- la **section** de la **racine distale** est **circulaire**.

## Classification

L'homme, comme tous les mammifères, possède **2 ensembles** de **dents**, dents **temporaires** et **permanentes**. Deux phénomènes **dynamiques** vont conduire à la mise en place de ces dents : la **dentition temporaire** (édification des arcades dentaires de la denture temporaire) et la **dentition permanente** (édification des arcades dentaires de la denture permanente).

Le **premier ensemble** comprend **20 dents** en tout.

A **6 mois** : la **première dent** apparaît.

A **28 mois (+/- 4 mois)** : la **dernière dent temporaire** apparaît.

De **2 à 6 ans** : l'enfant fonctionne avec ses **20 dents temporaires**.

A **6 ans** : la **première dent permanente** apparaît.

De **6 à 12 ans** : les **dents temporaires** sont **remplacées**.

A **12 ans** : apparaît la **2<sup>ème</sup> molaire permanente (dent de 12 ans)**.

De **18 à 25+ ans** : la **3<sup>ème</sup> molaire (dent de sagesse)** apparaît, l'ensemble complet de **32 dents permanentes** est alors constitué.

Il y a **3 dentures** chez l'homme :

- ① denture **temporaire** (de **6 mois** à **6 ans**).
- ② denture **mixte** (de **6 à 12 ans**) : cohabitation de dents **temporaires** et **permanentes**.
- ③ denture **permanente** (**12 ans** et **plus**).

Si l'homme a une durée de vie moyenne de **70 ans**, il va passer **6%** de sa vie avec ses **dents temporaires** et **91%** avec ses **dents permanentes**.

Il existe **deux arcades dentaires** :

- arcade **maxillaire immobile**.

- arcade **mandibulaire**, supportée par la mandibule (« mâchoire inférieure ») qui est **mobile**.

Chez l'homme, les éléments de la denture **temporaire** ou **permanente** sont répartis de façon **égale** entre les deux arcades.

Il y a donc :

- en denture **temporaire** **10** éléments **maxillaires** et **10** éléments **mandibulaires**.

- en denture **permanente** **16** éléments **maxillaires** et **16** éléments **mandibulaires**.

Sur une base de **forme** et de **fonction**, les dents humaines peuvent être divisées en **4 classes** :

- **3** en denture **temporaire** : **incisives**, **canines** et **molaires**.

- **4** en denture **permanente** : **incisives**, **canines**, **prémolaires** et **molaires**.

*Exemple : les canines sont différentes en forme des molaires dans la mesure où elles ne possèdent qu'une pointe cuspidienne (monocuspidée), alors que les molaires (pluricuspidées) peuvent en avoir de 3 à 5. La forme prédit la fonction dans les deux cas : les **canines** sont des dents de **préhension** tandis que les **molaires** sont des dents de **broyage**.*

**Traits d'ensemble** → distinction entre dents **temporaires** et **permanentes**.

**Traits de classe** → catégorie fonctionnelle (**I**, **C**, **PM** ou **M**).

*Ex : les couronnes compressées dans le sens VL des **incisives** les rendent coupantes en opposition à la forme des **canines** qui les limite à la fonction de **préhension**.*

Le **nombre de dents** dans chaque classe constitue la **formule dentaire** donnée uniquement pour le **quadrant supérieur gauche**.

*Ex : en denture permanente il y a **2 incisives**, **1 canine**, **2 prémolaires** et **3 molaires** ce qui s'écrit **2-1-2-3**. Pour chaque quadrant les dents les plus proches de la ligne **médiane** sont les **incisives**. La formule dentaire complète s'écrit :*

3-2 1-2	2-1-2-3
3-2-1-2	2-1-2-3

Chez l'homme tous les **quadrants** ont le **même nombre de classes** et de **dents par classe** ; on peut alors écrire la formule que pour **un seul quadrant**.

**Traits d'arcades** → différencient les éléments d'une classe par rapport aux éléments de la **même classe** mais de l'arcade opposée (**maxillaire** ou **mandibulaire**).

*Ex : dans la classe des **prémolaires**, les prémolaires **maxillaires** ont **deux cuspides d'égale importance** tandis que les **prémolaires mandibulaires** ont leur cuspide **linguale** beaucoup plus **réduite** que la cuspide **vestibulaire**.*

**Traits types** → caractérisent les éléments d'une **même classe** et d'une **même arcade** (**1<sup>ère</sup>**, **2<sup>ème</sup>** ...).

## Identification des éléments dentaires :

Il existe des méthodes rapides de numérotations pour désigner le type de dent et le quadrant où elle se trouve.

La plus pratique utilise des :

- **chiffres arabes** pour les dents **permanentes**.
- des **lettres** ou des **chiffres romains** pour les dents **temporaires**.

Denture temporaire:	incisive centrale	1 : anciennement a ou I
	incisive latérale	2 : anciennement b ou II
	canine	3 : anciennement c ou III
	1ere molaire	4 : anciennement d ou IV
	2eme molaire	5 : anciennement e ou V

Denture permanente:	incisive centrale	1
	incisive latérale	2
	canine	3
	1ere prémolaire	4
	2eme prémolaire	5
	1ere molaire	6
	2eme molaire	7
	3eme molaire	8

Pour **chaque classe**, le même ordre sera suivi en décrivant les **5 vues** pour chaque dent : **vestibulaire**, **lingual**, **mésial**, **distal** et **incisif** (ou **occlusal**).

Ex : 27 : 2<sup>ème</sup> molaire maxillaire gauche permanente

**Ensemble** : dent permanente.

**Classe** : molaire

**Arcade** : maxillaire.

**Type** : 2<sup>ème</sup>.

**Côté** : gauche.

Pour indiquer le **quadrant** les **chiffres** ou **symboles** suivants sont utilisés :

- 1 : maxillaire droit
- 2 : maxillaire gauche
- 3 : mandibulaire gauche
- 4 : mandibulaire droit
- 5 : maxillaire droit temporaire
- 6 : maxillaire gauche temporaire
- 7 : mandibulaire gauche temporaire
- 8 : mandibulaire droit temporaire

