

TERMINOLOGIE EN ODF

Cour destiné aux étudiants 3ème année dentaire

Le vocabulaire des orthodontistes fait penser à une langue étrangère (jargon) et donne une impression de complexité inutile.

Mais il traduit la **nécessité d'un moyen d'expression précise unanimement compris.**

C'est le rôle de la terminologie orthodontique

1. DÉFINITION

La terminologie orthodontique est une désignation purement descriptive des structures anatomiques(en l'occurrence céphaliques) et n'évoque, en principe, aucune idée d'étiologie, de pathogénie ou de traitement

La terminologie telle qu'elle est proposée, correspond à la nomenclature adoptée conjointement par la fédération dentaire internationale(FDI) et la société française d'orthopédie dento-faciale(SFODF)

Elle permet de décrire de façon précise, les différentes anomalies orthodontiques .On distingue les anomalies des:

- bases osseuses
- Alvélaires
- Dentaires

2. NOTIONS DE BASE

2.1. PLAN DE DESCRIPTION ANATOMIQUES :

La description des anomalies osseuses et alvéolaires se fait dans les trois sens de l'espace, à l'aide de trois plans de référence: fig 1

- Plan sagittal médian vertical
- Plan frontal perpendiculaire au premier
- Plan horizontal au niveau du plan d'occlusion et perpendiculaire au premier

La description des anomalies de position des dents se fait par rapport à la courbe de l'arcade

- Le plan médian, ou plan sagittal médian, sépare le corps verticalement en deux parties égales. En dentisterie, ce plan porte aussi le nom de ligne médiane ; il sépare la tête en deux parties égales en passant par le milieu de la bouche.
 - Le plan frontal divise le corps en parties avant et arrière ; il est perpendiculaire au plan médian .On parle de positions antérieure et postérieure.
- Ex : L'œil est en position antérieure par rapport à l'oreille et l'oreille en position postérieure e par rapport à l'œil.
- Le plan horizontal ou plan transverse, est perpendiculaire aux plans médian et frontal.

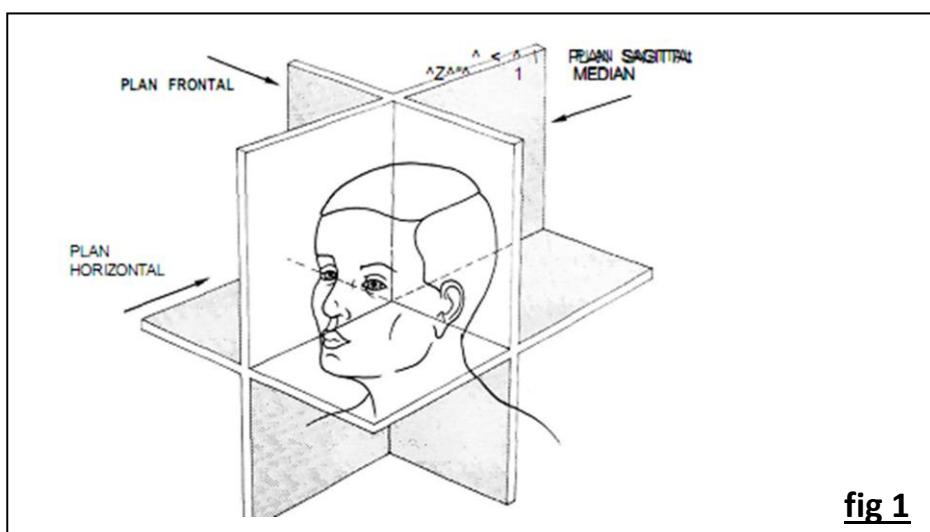


fig 1

2.2. LES ETAGES DE LA FACE :

La face est divisée en trois parties égales :fig 2

- _ De la limite des cheveux à la limite supérieure du nez= Etage supérieur
 - _ De la limite supérieure du nez à la base du nez = Etage moyen
 - _ De la base du nez au menton = Etage inférieur
- Le type « normal » est le type qui présente un équilibre à la fois morphologique,fonctionnel et esthétique : il s'agit d'une harmonie qui existe entre les différents éléments composant la face.
L'appréciation de cette harmonie est étudiée de face et de profil

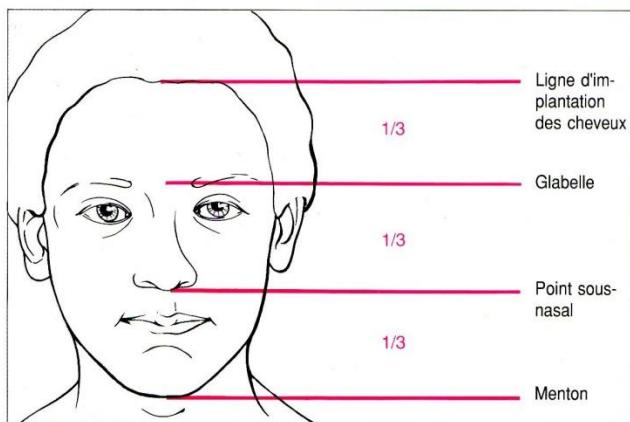


fig 2

3. CONSTRUCTION LINGUISTIQUE :

3.1. principe

Le principe en très simple:

➤ **Préfixe+Radical+ qualificatif(s)**

Idéalement, identité étymologique (grec ou latine)du préfixe et du radical.

➤ **Le radical:** désigne soit la structure anatomique soit la nature de la déformation (dysmorphose)

Le préfixe:indique

- La forme,Le volume,La position ou topographie (dans les 3 sens de l'espace),Le rapport,Le nombre

➤ **Le qualificatif :**Indique la localisation et les particularités morphologiques.

Ex :

Préfixe	Radical	qualificatif
Pro	gnathie	supérieure

3.2. LES ANOMALIES DES BASES OSSEUSES ET ALVEOLAIRES : (terminologie maxillo faciale)

La description des anomalies osseuses et alvéolaires se fait dans les trois sens de l'espace :

- _ sens vertical. (De haut en bas ou de bas en haut)
- _ sens antéro – postérieur. (D'arrière vers l'avant ou d'avant vers l'arrière.)
- _ sens transversal. (Ou horizontal).

Cette terminologie utilise des RADICAUX. Chaque radical est précédé d'un PREFIXE qui précise la situation dans l'espace et un QUALIFICATIF qui indique le niveau.

Exemple : PREFIXE RADICAL QUALIFICATIF

PRO GNATHIE SUPERIEURE

➤ **LES RADICAUX** ou radical : Partie centrale et invariable

- les lèvres : chéilie
- les joues : mélie
- la langue : glossie
- la saillie mentonnière : génie
- les maxillaires : gnathie
- les procès alvéolaires : alvéolie
- Dents : dontie
- la mandibule : mandibulie
- le maxillaire> : maxillie
- Ensemble de la tête : céphalie
- Ensemble du crâne : crânie
- Branche montante de la mandibule : ramie ou Ramus.
- _ Face : Prosopie
- _ Base du crane : Basie.

➤ **LES PREFIXES :**

Les préfixes de situation

- Du sens antéro-postérieur : uniquement pour le secteur antérieur
- PRO : situation avancée (en avant).....proalvéolie
- Rétro : position de recul(en arrière).....rétroalvéoie
- Du sens vertical :
- INFRA : insuffisance de hauteur
- SUPRA : excès de hauteur.
- Du SENS Transversal : uniquement pour le secteur latéral.
- Endo : en dedans de la situation normale.....endoalvéolie maxillaire
- Exo : en dehors de la situation normale.....exognathie maxillaire
- Latéro : droite ou gauche, déplacements en masse des éléments maxillaires de la face d'un côté ou de l'autre.

Les préfixes de volumes

- Macro : gros, augmentation de volume
- Micro : petit, réduction d'ensemble
- Hyper : excès
- Hypo : insuffisance
- Dolicho : long (longueur antéropostérieur augmentée)
- Brachy : court (longueur antéropostérieur diminuée).
- Eury : large.
- Lepto : étroit.

➤ **LES QUALIFICATIFS :**

- Inférieur, supérieur, maxillaire, mandibulaire, bi maxillaire, total,
- Partiel, symétrique, asymétrique, droite, gauche, unilatéral, bilatéral

3.3. TERMINOLOGIE DENTAIRE.

Elle nous permet d'indiquer la position des dents sur les arcades et leurs rapports d'occlusion.

La courbe d'arcade sert de référence .la description se fait dans les sens Vestibulo-lingual, mésio-distal et vertical

Le radical (clusion) permet de décrire les rapports d'occlusion dans les trois sens de l'espace

➤ **LES PREFIXES :**

Sens antéro- postérieur :

- Mésio clusion : Trop en avant
- distoclusion : Trop en arrière

Sens vertical : recouvrement,

- Supraclusion : excès de recouvrement
- Infraclusion : insuffisance ou absence de recouvrement

Sens Vestibulo-lingual :

- Vestibulo
- Linguo

3.4. TERMINOLOGIE DES ANOMALIES DE POSITION DES DENTS

Les malpositions dentaires ou dystopies sont désignées par le terme général de position qui indique la position de la dent par rapport à son emplacement normal sur la courbe de l'arcade.

La courbe d'arcade sert de référence. La description se fait dans les sens :

- Vestibulo-lingual
- Mésio-distal
- Vertical.

Les types de mouvements dentaires.

➤ **VERSION** : Indique une inclinaison anormale du grand axe de la dent.

On parle de : vestibulo - lingo -disto- mesio version

➤ **GRESSION** : C'est une anomalie de siège, la dent s'est déplacée en totalité parallèlement à son grand axe. (Le grand axe de la dent est resté // à lui-même).

C'est un mouvement de translation.

On parle de : Vestibulo-gression, Linguo-gression, mésio-gression, infra-gression.

➤ **ROTATION** : La dent opère un mouvement autour d'un axe vertical réalisant ainsi un mouvement de rotation

*Si le mouvement de rotation à lieu autour du grand axe de la dent on a une rotation axiale.

*Si le mouvement de rotation à lieu autour d'un axe qui se trouve sur le bord mésiale ou distal, on parle de rotation marginale.

➤ Les mouvements verticaux : sont l'intrusion et l'extrusion d'une dent.

L'extrusion s'accomplit plus facilement puisque c'est un mouvement naturel des dents d'aller vers l'extérieur de la gencive. Au contraire, l'intrusion peut se révéler un des mouvements les plus difficiles à réaliser.

CONCLUSION :

- La terminologie orthodontique issue d'IZARD est très complète (1centaine de termes), parfaitement précise et adaptée à nos besoins.
- Elle est purement descriptive des anomalies dentaires et des dysmorphoses cranio facial évoquées .