

## INCISIVE CENTRALE

### Objectifs

A la fin de ce cours l'étudiant est capable de :

- Décrire la dent sur toutes ces faces
- Connaître les particularités anatomiques de la dent

### Plan

1. Introduction
2. Chronologie
3. Dimensions moyennes
4. Caractères morphologiques
  - 4.1 Couronne
    - 4.1.1 Face vestibulaire
    - 4.1.2 Face palatine
    - 4.1.3 Face mésiale
    - 4.1.4 Face distale
    - 4.1.5 Bord libre
  - 4.2 Racine
  - 4.3 Chambre pulpaire
5. Situation en bouche

---

### 1. Introduction

Ces dents sont au nombre de huit (04 au maxillaire et 04 à la mandibule). Les incisives maxillaires sont implantées sur le pré-maxillaire ou os incisif. Les incisives mandibulaires sont les dents qui s'articulent avec les incisives maxillaires. Il y a deux incisives de chaque côté du plan sagittal médian :

L'incisive centrale est la plus proche du milieu

L'incisive latérale qui lui est immédiatement distale. Ces dents ont pour fonction principale de couper les aliments d'où leur nom est venu du latin incider : couper . Dans les ouvrages anciens, elles sont nommées cunéiformes du latin cuneus : coin, car la couronne vue par une des faces proximales se présente sous la forme d'un coin .les incisives ne possèdent qu'une seule racine.

### 2. Chronologie

- Début de calcification : 3- 4 mois

- Fin de calcification coronaire : 4-5 ans
- Eruption : 7-8 ans
- Fin de calcification : 10 ans

### 3. Dimensions moyennes

- Hauteur totale: 23,5 mm
- Hauteur de la couronne: 10,5 mm
- Diamètre mésio- distal : 8,5 mm
- Diamètre vestibulo-lingual: 7mm

### 4. Caractères morphologiques

#### 4.1 Couronne

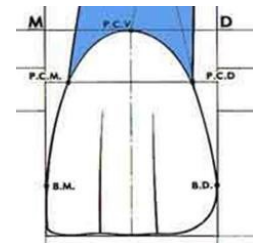
##### 4.1.1 Face vestibulaire

Elle présente un aspect trapu, 10mm de hauteur par 9mm de largeur (diamètre horizontal).

##### La silhouette

Le bord libre est rectiligne, très légèrement oblique de bas en haut dans le sens mésio-distal (bord mésial plus long que le distal). Les bords proximaux à peine convergents avec le bord mésial qui est plus long et moins convexe que le bord distal. Le bord cervical (forme de demi-cercle) est plus étroit que le bord libre.

L'angle distal formé par la rencontre du bord distal et du bord libre est plus arrondie et moins aigu.



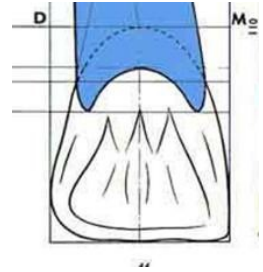
##### Le modelé

Le tiers cervical présente une bosse et les deux autres tiers sont légèrement convexe et sont divisés par deux sillons dans le sens vertical en trois lobes. Lobe distal le plus grand Le plus petit c'est le central Le mesial est le moyen Ces deux sillons sont très doux, ils sont marqués le plus près du bord libre, et ils s'atténuent progressivement et se fondent à mi-hauteur de cette face vestibulaire.

#### 4.1.2 Face palatine

Elle a la même hauteur que la face vestibulaire

**Silhouette** Le Bord cervical est nettement plus étroit, il en résulte un aspect triangulaire



##### Le modelé

Il est plus complexe, il y'a deux crêtes marginales : une mésiale et une distale.

Elles sont minces, étroites à peine marquées près du bord libre,

Elles prennent de la largeur et de la saillie à mesure qu'elles se rapprochent de l'élément central qui est le cingulum avec lequel elles se fondent près du tiers cervical. L'union entre le cingulum(=talon) et les crêtes marginales s'opère mal laissant au point de réunion une petite cavité c'est le trou borgne (=foramen cæcum), ce cingulum peut être bilobé parfois lorsqu'il est divisé par un léger sillon vertical

#### 4.1.3 Face mésiale

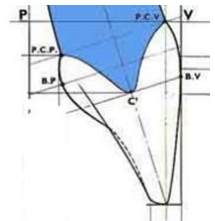
Plus haute que large (10mm pour 7mm).

##### Silhouette

Elle s'inscrit dans un triangle à sommet inférieur, son bord cervical à la forme d'un "V" dont le point est arrondi.

##### Le modelé

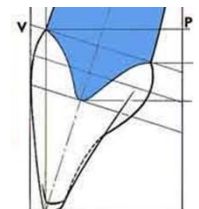
Il est très légèrement convexe dans son ensemble avec un méplat près du bord cervical



#### 4.1.4 Face Distale

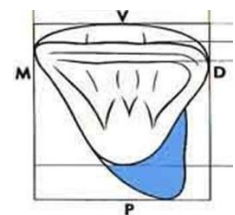
**Silhouette** La même que la mésiale

**Le modelé:** Il est plus accentué que celui de la face mésiale



#### 4.1.5 Face occlusale

Il se présente sous la forme d'une petite surface oblique de bas en haut dans le sens palatin et distal, cette surface est plus ou moins large dans le sens vestibulo-palatin suivant le degré d'usure. Le bord vestibulaire est légèrement convexe par deux petites dépressions correspondant aux deux sillons

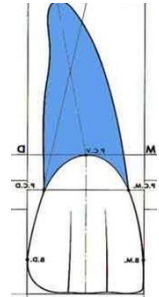


De la face vestibulaire.

Le bord palatin présente également 2 petites dépressions qui répondent au sillon qui limite les crêtes marginales du reste de la face lingual

#### 4.2 Racine

Courte et trapue Elle à la forme d'un cône légèrement gonflé, son Apex est légèrement arrondi. Sur une coupe juste au-dessus du collet, elle présente l'aspect d'un triangle équilatéral dont les angles sont très arrondis



#### 4.3 Chambre pulpaire

Elle présente la forme de la couronne avant que celle-ci ne soit user (modifier par l'usure). Elle présente donc à sa partie inférieure trois petites cornes. Comme la couronne, la chambre pulpaire est aplatie dans le sens vestibulaire, elle rétrécit au collet, le canal radiculaire qui lui fait suite et cylindrique puis rétrécit jusqu'au sommet (Apex).

#### 4. SITUATION EN BOUCHE

La couronne est à peu près vestibulaire, la racine s'incline légèrement au côté distal de 4° et fortement du côté palatin 20°.

#### Références bibliographiques

Maurice Crétôt *Arcade dentaire humaine* (8<sup>ème</sup> édition CDP , 04/2013

E.Marseillier *Les dents humaines morphologie*, DUNOD, Juillet 2014

Maurice Crétôt, *arcade dentaire humaine et variations morphologiques des dents* , CDP, 2015

## INCISIVE LATÉRALE

### Objectifs

A la fin de ce cours l'étudiant est capable de :

- Décrire la dent sur toutes ces faces
- Connaître les particularités anatomiques de la dent

### Plan

1. INTRODUCTION
2. CHRONOLOGIE
3. DIMENSIONS MOYENNES
4. CARACTÈRES MORPHOLOGIQUES
  - 4.1-Couronne
    - 4.1.1 Face vestibulaire
    - 4.1.2 Face palatine
    - 4.1.3 Face mésiale
    - 4.1.4 Face distale
    - 4.1.5 bord libre
  - 4.2 Racine
  - 4.3Chambre pulpaire
5. SITUATION EN BOUCHE

---

### 1..INTRODUCTION

L'incisive latérale qui lui est immédiatement distale. Ces dents ont pour fonction principale de couper les aliments d'où leur nom est venu du latin incider : couper .Dans les ouvrages anciens, elles sont nommées cunéiformes du latin cuneus : coin, car la couronne vue par une des faces proximales se présente sous la forme d'un coin.les incisives ne possèdent qu'une seule racine.

### 2. CHRONOLOGIE

- Début de calcification : 10à12mois
- Fin de calcification coronaire : 4 à 5 ans
- Eruption: 8 à 9ans
- Fin de calcification : 11 ans.

### 3. DIMENSIONS MOYENNES

- Hauteur totale: 22 mm
- Hauteur de la couronne:9 mm

- Diamètre mésio- distal :6,5 mm
- Diamètre vestibulo-lungual: 6mm

#### **4.CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

##### **4.1-Couronne**

###### **4.1.1 Face vestibulaire**

Le contour est caractérisé par la rondeur.

Le bord libre est arrondi, son inclinaison en direction distale est marquée. L'angle mésial est un angle droit arrondi alors que le distal est fortement arrondi. Le contour mésial est moins convexe que le contour distal.

Deux dépressions délimitent trois lobes, le lobe distal est le plus important

###### **4.1.2 Face palatine**

Aspect identique à l'incisive centrale, les structures buccales sont plus accentuées ; la fosse palatine est plus profonde.

Le cingulum présente en général un seul lobe.

Des sillons marqués séparent les structures palatines. Des puits occupent parfois le fond des fossettes cingulaires

###### **4.1.3 Face mésiale**

Même aspect que l'incisive centrale :

- Le contour cingulaire est plus prononcé,
- La ligne cervicale présente une flèche moins importante.
- Le bord incisif arrondi et présente une inclinaison „ad palatum“.
- La zone proximale de contact mésial est plus grande que l'incisive centrale, plus proche de la jonction du 1/3 incisif et du tiers médian.

#### 4.1.4 Face Distale

Elle est identique à la vue mésiale.

Le collet est moins marqué que sur la face mésiale

#### 4.1.5 Face occlusale

Contour coronaire est ovoïde et plus petit que celui de l'incisive centrale avec un contour vestibulaire nettement arrondi.

Le bord incisif présente deux portions dont la distale s'incline en direction palatine. Le cingulum est fortement convexe et déporté du côté distal.

#### 4.2 Racine

La racine est différente de l'incisive centrale supérieur

- Elle est plus longue, plus mince et effilé
- Présente une section non triangulaire elle est ovale
- La racine est aplatie dans le sens mésio-distal

#### 4.3 Chambre pulpaire

Elle a la même configuration que l'incisive central mais plus petite . Canal radiculaire étroit et aplatie dans le sens mésio distal.

### 5 . SITUATION EN BOUCHE

Inclinaison plus marqué 21°, par rapport au verticale et au vestibulaire 6°,

L'inclinaison est toujours du côté distal

#### Références bibliographiques

Maurice Crétôt *Arcade dentaire humaine (8ème édition CDP , 04/2013*Marseillier

Les dents humaines morphologie,DUNOD, Juillet 2014

Maurice Crétot, arcade dentaire humaine et variations morphologiques des dents , CDP,2015

## **L'INCISIVE CENTRALE ET LATÉRALE INFÉRIEURE**

### **Objectifs**

A la fin de ce cours l'étudiant est capable de :

- Décrire les deux dents sur toutes leurs faces
- Différencier entre les particularités anatomiques de chaque dent

### **Plan**

#### **INCISIVE CENTRALE INFÉRIEURE**

- I. INTRODUCTION
- II. MENSURATIONS MOYENNES
  - 1.1 Chronologie
  - 1.2 Dimensions
- III. CARACTÈRES MORPHOLOGIQUES
  - 1-Couronne
    - 3.1.1 Face vestibulaire
    - 3.1.2 Face palatine
    - 3.1.3 Face mésiale
    - 3.1.4 Face distale
    - 3.1.5 bord libre 2 Racine
  - 3Chambre pulpaire
- IV. SITUATION DANS L'ARCADE

#### **B . INCISIVE LATÉRALE INFÉRIEURE**

- I. MENSURATIONS MOYENNES : 1.Chronologie :
  - 2.Dimensions :
- II.CARACTÈRES MORPHOLOGIQUES

---

## **INCISIVE CENTRALE INFÉRIEURE**

C'est la plus petite de toutes les dents, elle est plus étroite, plus symétrique, elle est aplatie dans le sens mésio-distal.

1. **MENSURATIONS MOYENNES :**
2. **Chronologie :**

- Début de calcification: 3 à 4 mois
- Fin de calcification coronaire: 4-5 ans
- Eruption: 4-7 ans
- Fin de calcification: 9 ans

### **3. Dimensions**

- Hauteur totale: 21,5 mm
- Hauteur de la couronne: 9 mm
- Diamètre mésio- distal : 5 mm
- Diamètre vestibulo-lingual: 6mm

### **4. CARACTERES MORPHOLOGIQUES :**

#### **4.1 La couronne**

##### **4.1.1. Face vestibulaire**

Elle s'inscrit dans un trapèze dont l'aspect de symétrie est net, à grande base supérieure, le bord cervical est un demi-cercle commun pour les incisives supérieures. Il y a 3 festons à l'éruption comme pour l'incisive supérieure, l'usure lui donne son aspect rectiligne mais dans ce cas, le bord distal est plus long que le bord mésial, l'angle mésial et distal sont droits

##### **4.1.2 Face linguale**

L'ensemble des reliefs qui caractérisent cette face se trouve ici ( crête marginale mésiale, et distale et un cingulum). Ces structures sont moins prononcées.

Il n'existe ni sillon, ni fissure, le maximum de convexité cingulaire se situe dans le 1/3 cervical.

##### **4.1.3 Face mésiale**

Le contour vestibulaire est presque rectiligne.

Le contour lingual est concave dans 3/5 de la hauteur coronaire.

Le bord incisif est rectiligne et présente une inclinaison vestibulaire après une usure fonctionnelle.

**4.1.4 Face distale :** Identique à la face mésiale.

#### **4.1.5 Bord libre**

La symétrie est le caractère le plus remarquable en ce qui concerne la moitié mésiale et la moitié distale de la dent.

Les faces proximales convergent en direction linguale, et le bord incisif est rectiligne et perpendiculaire à l'axe vestibulo-lingual coronaire, le cingulum est centré sur cet axe.

#### **4.2 La racine**

Elle présente 4 faces sur une coupe horizontale, les faces vestibulaire et linguale présente une forme très arrondie en demi-cercle, elles sont d'égale hauteur.

- La face vestibulaire est légèrement plus large que la face linguale
- Les faces mésiale et distale sont plates parcourues par un léger sillon vertical plus accentué au centre qu'aux extrémités.

#### **4.3 La chambre pulpaire**

Elle est plus petite que celle des incisives supérieures, elle présente 3 cornes, le canal radiculaire qui lui fait suite est aplatie dans le sens mésio-distal.

### **5. SITUATION EN BOUCHE :**

La face vestibulaire est fortement inclinée du côté linguale, à 1° par rapport à la verticale dans le sens distal et 3° dans le sens lingual

## **INCISIVE LATÉRALE INFÉRIEURE**

### **1. MENSURATIONS MOYENNES :**

#### **1.2 Chronologie**

- Début de calcification: 3-4 mois
- Fin de calcification: 4-5 ans
- Eruption: 7-8 ans
- Fin de calcification apicale: 10 ans

## **2.Dimensions :**

- Hauteur totale: 21,5 mm
- Hauteur de la couronne:9,5 mm
- Diamètre mésio-distal coronaire: 5,5 mm
- Diamètre vestibulo-lingual coronaire: 6,5 mm

## **II.CARACTERES MORPHOLOGIQUES :**

Les caractères morphologiques sont identiques à tous points de vue, à ceux de l'incisive centrale inférieure sauf que le bord libre est horizontal et présente un angle distal légèrement arrondi, elle est plus forte que l'incisive centrale inférieure, la face vestibulaire de la couronne est légèrement plus inclinée dans le sens linguale que sur l'incisive centrale inférieure

La racine est verticale dans le sens vestibulo-linguale et un peu inclinée dans le sens distal.

### **Références bibliographiques**

Maurice Crétôt Arcade dentaire humaine (8ème édition CDP , 04/2013