

République Algérienne Démocratique Et Populaire
Ministère de L'Enseignement Supérieur Et De La Recherche
Scientifique

Université De Constantine

Faculté De Médecine

Département de Chirurgie Dentaire

**LES CANINES MAXILLAIRES ET
MANDIBULAIRES**

2^oème année

Par le Dr. O-BENSMIRA

Année 2017/2018

LES CANINES MAXILLAIRES ET MANDIBULAIRES

INTRODUCTION :

Ces dents sont au nombre de 4 (2 au maxillaire et 2 à la mandibule). Il n'y a qu'une seule canine par héli arcade et c'est la seule dent qui soit représentée par un seul spécimen dans chaque héli arcade. Ce sont les plus longues de toutes les dents.

A. LES CANINES MAXILLAIRES (SUPERIEURES)

Age d'éruption : 11 à 12 ans

Hauteur totale de la dent : 27 mm

Hauteur de la couronne : 10 mm

Début de calcification : 4 à 5 mois

Calcification complète : 13 à 15 ans

1. LA COURONNE :

a) Face Vestibulaire:

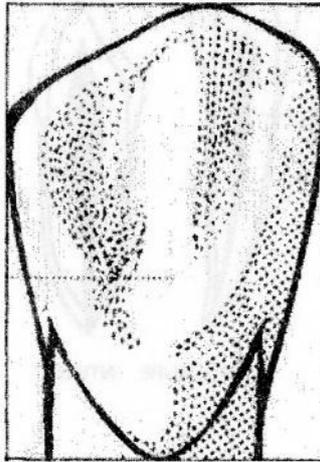
Elle a la forme typique d'un fer de lance, elle est plus haute que large ; le diamètre mesio-distal cervical est étroit puis s'élargit jusqu'au point de contact pour rediminuer vers la pointe cuspidienne. Les cotes mesial et distal convergent en direction apicale ; le mesial est plus long que le distal en raison d'une position plus occlusale du point de contact avec la dent voisine. Le contour distal forme un arrondi avec le bord occlusal qui lui est en forme de « V » très ouvert du cote distal et déporte la pointe canine vers le coté mesial.

La surface vestibulaire est convexe et nous retrouvons 1 arête centrale, 2 sillons et 3 lobes comme pour les incisives.



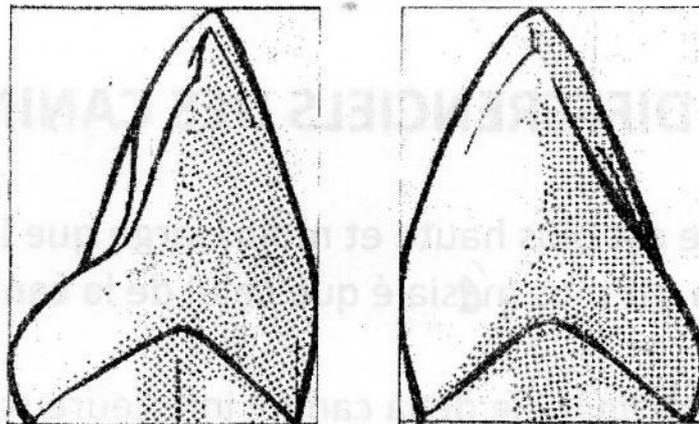
b) Face Linguale:

Elle est constituée par les mêmes éléments que ceux de la canine supérieure mais moins apparents (moins visibles).



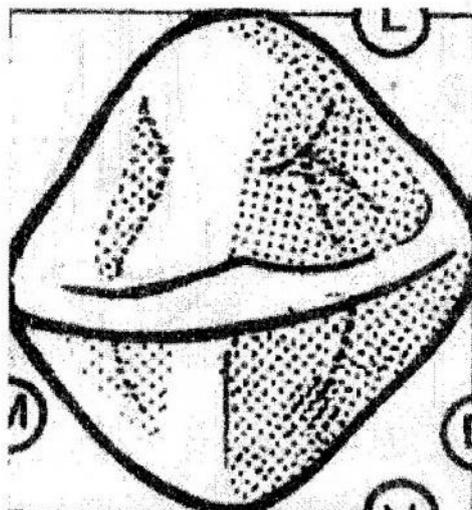
c) Faces Proximales:

Elles sont plates dans le sens mesio-distal.



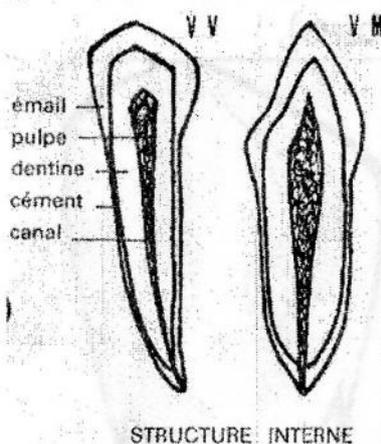
d) Face Occlusale:

Les contours sont identiques et bien marqués.



2. LA RACINE :

Elle est courte et plate dans le sens mesio-distal.



3. LA CAVITE PULPAIRE :

Elle est moins vaste que celle de la canine supérieure et son canal radiculaire est aplati dans le sens mesio-distal.

C. CARACTERES DIFFERENCIELS DES CANINES

1. Face Vestibulaire:

La canine inférieure est plus haute et moins large que la canine supérieure, son sommet cuspidien est plus mésialé que celui de la canine supérieure.

2. Face Linguale:

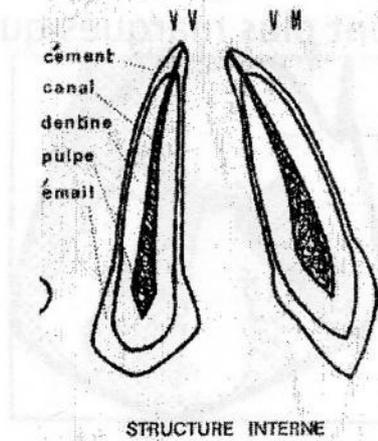
Les détails de la face linguale de la canine inférieure sont moins visibles ; le cingulum est à peine marqué qu'il se confond avec les crêtes marginales.

3. Faces Proximales:

Celles de la canine inférieure sont légèrement plus étroites et plus hautes que celles de la canine supérieure.

2. LA RACINE :

C'est la plus longue et la plus forte de toutes les dents. Sa section est ovale.



3. LA CAVITE PULPAIRE :

Plus vaste que celle des incisives ; présente une grande corne centrale. Le canal est large et le plus long.

B. CANINES MANDIBULAIRES (INFERIEURES)

Age d'éruption : 9 à 10 ans

Hauteur totale de la dent : 27 mm

Hauteur de la couronne : 11 mm

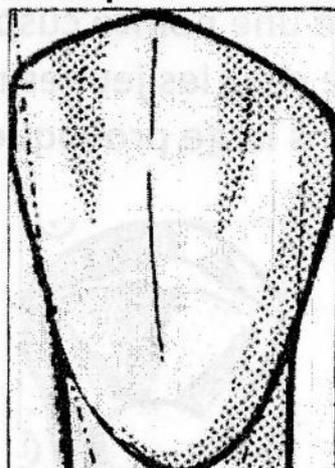
Début de calcification : 4 à 5 mois

Calcification complète : 12 à 14 ans

1. LA COURONNE :

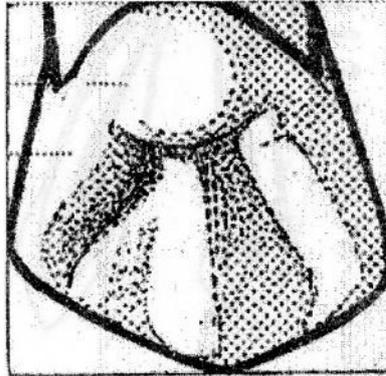
a) Face Vestibulaire:

Plus élancée ; d'aspect plus haut, moins large et moins globuleuse. Son bord libre est plus accentué. La portion distale est plus longue et plus oblique que la mésiale et la pointe est fortement déportée du côté mésial.



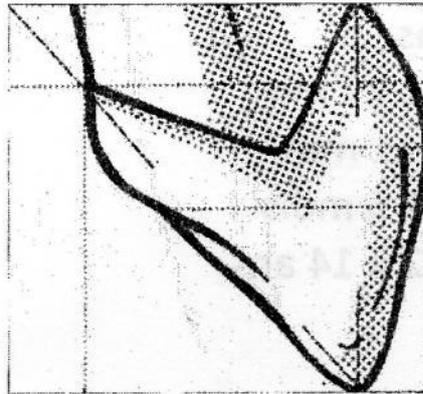
b) Face Palatine:

Elle a une hauteur sensiblement égale à celle de la face vestibulaire mais plus étroite. On retrouve les mêmes éléments visibles à savoir : les crêtes marginales et le cingulum qui sont plus marqués qu'au niveau des incisives.



c) Face Mesiale:

Elle s'inscrit dans un triangle à base cervicale et à sommet occlusal. Sa position est plus oblique de bas en haut, elle présente un contour vestibulaire très convexe au 1/3 cervical. Le contour lingual est bombé au niveau du cingulum et convexe au niveau des crêtes marginales. L'axe de la dent passe par la pointe cuspidienne et le sommet du collet en « V ».



d) Face Distale:

Identique à la face mesiale mais moins haute.

e) Face Occlusale:

Le bord occlusal présente une pointe cuspidienne déportée du côté mesial. Cette pointe est arrondie chez les jeunes mais elle est remplacée par une petite surface plate plus ou moins large provoquée par l'usure (frottement) chez les personnes âgées.

