**L’INCISIVE CENTRALE SUPERIEURE**

Une dent a une couronne, un collet et une racine.

La couronne de cette dent a la forme d’une pelle. Elle est aplatie de V à P et présente 4 faces : V, P, M, D.

**1. La face vestibulaire (FV)** est la plus grande et a une forme trapézoïdale, avec la grande base située vers l’incisal.

Le contour a 4 bords : M (mésiale), D (distale), I (incisif, incisal), C (cervicale).

Les bords proximaux sont un peu courbes avec le maximum de convexité situe dans le tiers I, le bord D est un peu plus convexe que le bord M et un peu plus courbe. Les bords proximaux sont convergents vers cervical.

Le bord cervical est courbe, il ressemble à un arc de cercle, avec la concavité vers I.

Le bord incisal (incisif) est rectiligne et oblique, de M a D et de bas en haut.

Le relief en ensemble est convexe dans le sens cervico-incisal (avec le maximum de convexité situe dans le tiers cervicale) et mésio-distale (le maximum de convexité situe dans le tiers mésiale). Vers l’incisal cette face est presque plane.

Les éléments de relief sont représentes par deux sillons attenues, la divisant perpendiculairement au bord incisif en 3 lobe : un lobe médian et 2 lobes latéraux, le lobe mésial et le lobe distal, le lobe D est le plus grand et le lobe M est plus petit.

**2. La face palatine (FP)** est moins étendue que la face V ; elle est triangulaire, avec la base dirigée vers incisal et la pointe vers cervicale. Le contour a 4 bords: M, D, C, I.

Les bords proximaux sont légèrement courbes, convergents vers C, un peu plus convergents que les bords proximaux de la FV. Ils sont inégaux, le bord D plus court et plus convexe que le bord M.

Le bord C est courbe, avec la concavité vers I. Il est plus court et plus courbe que le bord C de la FV.

Le bord I est rectiligne et oblique, de M a D et de bas en haut. Le relief est convexe dans le tiers cervicale et concave dans les deux tiers I.

Les éléments de relief sont positifs et négatifs. Ils sont représentes par le cingulum qui est situe dans le tiers cervicale (il est proéminent) est les crêtes marginale situées M et D, convergentes vers C; elles sont minces et s'épaissit vers C. Le cingulum présente une dépression qui s’appelle foramen caecum.

**3. La face mésiale (FM)** et distale (FD) sont triangulaires, la base vers C. Le contour a 3 bords: V, P, C.

Le bord vestibulaire est légèrement courbe, avec le maximum de convexité situe dans le tiers cervicale. Vers I le bord V est presque rectiligne.

Le bord P est tres convexe dans le tiers C, un peu concave dans le tiers médian et presque plane dans le tiers I.

Le bord a la forme d’un “V”, la pointe situe vers I.

Le relief en ensemble este convexe dans le sens cervico-incisal (avec le maximum de convexité situe dans le tiers incisal) et V-P (avec le maximum de convexité situe dans le tiers V). Les dents viennent en contact l’un avec l’autre par leurs convexités maximales et forment points ou surfaces de contacts. Vers C la face mésiale est plane ou un peu concave. Elle ne présente pas des éléments de relief.

**4. La face distale (FD)** a la même forme et le même contour que la FM mais elle est plus petite et a un relief plus accentue.

**5. Le bord incisif (incisal)** est festonne chez l’enfant devient droit a cause de l’usure. A la rencontre du bord I avec les bords proximaux se forment les angles incisifs, M est D. L’angle incisif M est aigu et l’angle incisif D est oblique.

**Le collet** est ondule, avec la concavité vers incisal sur les faces V et P et vers cervical sur les faces M et D.

**La racine** est conique et pointue, la chambre pulpaire verticale et spacieuse. La coupe horizontale de la racine à la forme triangle équilatéral a bords convexe. La racine présente 3 faces : V, MP et DP. Sur les faces MP et DP il y a 2 sillons plus profonds dans la tiers médiane.

La chambre pulpaire a la même forme que la couronne mais elle est plus petite. Elle présente 3 cornes pulpaires pour les 3 lobes. Dans la racine la chambre pulpaire se continue avec le canal pulpaire qui a la même forme que la racine.

**LES DIFFERENCES ENTRE L’INCISIVE CENTRALE (IC) SUPERIEURE ET L’INCISIVE LATERALE (IL) SUPERIEURE**

* la couronne de IL est plus petite
* le relief est plus accentue a l’IL
* il a la même forme que IC
* le bord incisif est plus oblique qu’a l’IC
* la face D est plus petite que la face D de IC
* la racine est plus pointue que la racine de l’IC
* a l’IL la racine est aplatie de M a D et elle a 4 faces: M>D>V>P; sur les faces M et D il y a un sillon accentue dans le tiers médiane ; la coupe horizontale de la racine a la forme d’un ovale, avec le grand diamètre situé VP et le grand pole situe V

**L’INCISIVE CENTRALE inferieurE**

C’est la plus petite dent du groupe incisive.

Une dent a une couronne, un collet et une racine.

La couronne de cette dent a la forme d’un ciseau. Elle est aplatie de V à L et présente 4 face: V, L, M, D.

**1. La face vestibulaire (FV)** est la plus grande et a une forme trapezoidale, avec la grande base située vers l’incisal. Le diamètre MD est plus petit que celui de l’IC sup, et, par conséquent elle semble plus allongée.

Le contour a 4 bords: M (mésiale), D (distale), I (incisif, incisal), C (cervicale).

Les bords proximaux sont presque rectilignes et parallèles dans le tiers incisal et un peu convexes vers le collet. Ils sont presque égaux.

Le bord cervical est courbe, il ressemble à un arc de cercle, avec la concavité vers I.

Le bord incisal (incisif) est rectiligne et presque horizontale.

Le relief en ensemble est convexe dans le sens cervico-incisal (avec le maximum de convexité situe dans le tiers cervicale) et mésio-distale (le maximum de convexité situe dans le tiers mésiale). Vers l’incisal cette face est presque plane.

Les éléments de relief sont représentes par deux sillons attenues, la divisant perpendiculairement au bord incisif en 3 lobe : un lobe médian et 2 lobes latéraux, le lobe mésial et le lobe distal. Les lobes sont presque égaux.

**2. La face linguale (FL)** ressemble a la face V; elle a la même forme et le même contour mais elle est un peu plus petite que la face V, parce qu’elle a le diamètre MD un peu plus court. Le contour a 4 bords: M, D, C, I.

Les bords proximaux sont parallèles dans le tiers I et convergents vers le collet. Ils sont égaux.

Le bord C est courbe, avec la concavité vers I.

Le bord I est rectiligne et horizontale.

Le relief est convexe dans le tiers cervicale et légèrement concave ou plan dans les deux tiers I.

Les éléments de relief sont positifs et négatifs. Ils sont représentes par le cingulum qui est situe dans le tiers cervicale (il est proéminent) est les crêtes marginale situées M et D, convergentes vers C. Il n’y a pas de foramen caecum.

**3. La face mésiale (FM)** et distale (FD) sont triangulaires, la base vers C. Le contour a 3 bords: V, L, C.

Le bord vestibulaire est légèrement courbe, avec le maximum de convexité situe dans le tiers cervicale. Vers I le bord V est presque rectiligne.

Le bord L est tres convexe dans le tiers C, un peu concave dans le tiers médian et presque plane dans le tiers I.

Le bord a la forme d’un “V”, la pointe situe vers I.

Le relief en ensemble este convexe dans le sens cervico-incisal (avec le maximum de convexité situe dans le tiers incisal) et V-L (avec le maximum de convexité situe dans le tiers V). Elle ne présente pas des éléments de relief.

**4. La face distale (FD)** a la même forme et le même contour que la FM. Les faces proximales sont égales et la FD a un relief plus accentue.

**5. Le bord incisif (incisal)** est festonne chez l’enfant devient droit a cause de l’usure. A la rencontre du bord I avec les bords proximaux se forment les angles incisifs, M est D qui sont droits.

**Le collet** est ondule, avec la concavité vers incisal sur les faces V et L et vers cervical sur les faces M et D.

**La racine** est conique et plus aplatie de M à D. La coupe transversale de la racine est ovale, avec le grand pole situe V. Elle a 4 faces: M, D, V, L. Sur les faces M et D il y a 2 sillons plus profonds dans la tiers médiane.

La chambre pulpaire a la même forme que la couronne mais elle est plus petite. Elle présente 3 cornes pulpaires pour les 3 lobes. Dans la racine la chambre pulpaire se continue avec le canal pulpaire qui a la même forme que la racine.

**LES DIFFERENCES ENTRE L’INCISIVE LATERALE (IL) inferIEURE ET**

**L’INCISIVE CENTRALE (IC) inferIEURE**

IL inf. est :

* un peu plus grande que IC sup.
* le bord incisif est oblique de M à D et de haut en bas
* les bords proximaux sont presque parallèles dans le tiers I et convergents vers le collet
* le bord D est un peu plus convexe et plus court que le boers M
* a le cingulum plus proéminent
* la crête marginale distale est un peu plus atténuée et un peu plus court que la crête marginale M
* il n’y a pas de foramen caecum (aussi que l’IC inf. qui n’a pas de foramen caecum)
* l’angle incisal M est aigu et D est oblique
* la racine est un peu plus grosse que celle de IC inf., elle est conique et aplatie de M a D
* la coupe transversale est toujours ovale, le grand pole situe V

LA CANINE SUPERIEURE

Elle occupe la troisième place de l’hem arcade dentaire et est située au maximum de la courbure de l’arcade. Elle a une morphologie de transition entre les incisives et les prémolaires. Elle est uni cuspide, la cuspide est l’élément morphologique caractéristique des dents latérales (postérieures).

La couronne a la forme d’un fer de lance et présente 4 faces latérales, un bord incisif et deux angles incisaux.

1. La face vestibulaire est trapézoïdale, avec la grande base située I. Le contour a 4 bords: M, D, C, I.

Le bord M est convexe et elle a ¾ de l’hauteur de la couronne. Le bord distal est un peu plus convexe et un peu plus court que le bord M (elle a 2/3 de l’hauteur de la couronne). Les bords proximaux sont convergents vers le collet. Le bord cervical est convexe, avec la convexité orientée vers le collet. Le bord I a la forme d’une ligne brisée, avec deux bords inégaux. Le versant D est plus long et plus oblique que le versant M. A la rencontre des 2 versants se forme un angle qui est plus proche du M.

Le relief en ensemble est convexe dans le sens MD (le maximum de convexité située dans le tiers M ou sur la ligne qui vient du sommet de la cuspide) et CI (le maximum de convexité située dans le tiers C). La convexité MD de cette face de la canine est tres accentuée et pour cela on peut dire que cette face a 2 versants : un versant M, qui est située au même plan que les FV des incisives, et l’autre D, qui est située au plan des dents postérieures.

Les éléments de relief sont représentés par les 2 sillons qui partent du bord I et se dirigent vers le collet. Ils sont plus accentues au bord I et s’atténuent dans le tiers médian de la FV. Les deux sillons sont divergents vers le collet et partagent la FV en 3 lobes: Le lobe centrale qui est plus grand, le lobe distale et le lobe mésiale qui est plus petit.

2. La face palatine (FP) a la même forme et le même contour que la FV mais elle est plus petite. Le relief en ensemble est convexe dans le tiers cervical et un peu concave dans les 2 tiers I. Les éléments de relief sont représentes par le cingulum qui est proéminent, deux crêtes marginales qui partent des angles incisaux et se dirigent vers le cingulum (elles sont convergentes vers le collet), et une crête médiane qui vient du sommet de la cuspide et se dirige vers le cingulum. A la base du cingulum il y a une discontinuité d’email qui est le foramen caecum.

3. La face mésiale (FM) a la forme d’un triangle, la base dirigée vers le collet. Le contour a 3 bords: V, P, C.

Le bord V est convexe, le maximum de convexité situe dans le tiers C. Le bord P est convexe dans le tiers C et légèrement concave dans les deux tiers I. Le bord C a la forme d’un “V”, la pointe dirigée vers I.

Le relief en ensemble est convexe dans le sens VP (le maximum de convexité situe dans le tiers V), et CI (le maximum de convexité situe dans le tiers I).

Il n’y a pas des éléments de relief.

4. La face D a la même forme et le même contour que la FM mais elle et plus petite et plus convexe.

Le bord incisal a la forme d’un “V”, la pointe située plus proche de M, le versant D est plus long et plus oblique que le versant M.

L’angle incisal M est aigu et plus proche du plan occlusale que l’angle D, qui est oblique.

La ligne du collet est ondulée, convexe avec la convexité vers la racine sur les faces V et P, et a la forme d’un “V”, la pointe dirigée vers I, sur les faces M et D.

La racine est conique; elle est la plus longue racine des dents. Elle est aplatie de M à D. La coupe horizontale a la forme d’un ovale, le grand diamètre VO et le grand pole situe V.

La racine a 4 faces : M, D, V, P.

Les faces proximales présentent un sillon plus accentue dans le tiers médian.

La chambre pulpaire a la même forme que la couronne mais elle est plus petite. Elle présente 3 cornes pulpaires. Dans la racine elle se continue avec le canal pulpaire.

**LES DIFFERENCES ENTRE LA CANINE SUPERIEURE ET LA CANINE inferIEURE**

* la canine sup. est plus grande
* les couronnes des canines inf. sont allongées, le diamètre M-D est plus court
* le “V” incisal est plus ouvert chez les canines sup.
* les bras des “V” des canines inf. sont plus inégaux et le sommet est plus proche de M
* le relief des canines sup. est bien exprime
* la canine inf. ne présente pas de foramen caecum
* les canines sup. sont blanches-jaunes et les canines inf. sont blanches-grises.
* la racine de la canine inf. est mince, et parfois bifide

**LA PREMIERE PREMOLAIRE superieURE**

La couronne a une forme d’un parallélépipède, aplatie de M à D et elle a 4 faces latérales : V, P, M, D, et une face libre, la face occlusale.

**1.1. La face vestibulaire (FV)** ressemble à la face V de la canine supérieure. Le a une forme trapézoïdale, avec la grande base située vers l’occlusale.

Le contour a 4 bords: M (mésiale), D (distale), Ocl (occlusale), C (cervicale).

Les bords proximaux sont un peu courbes, convexes, (le maximum de convexité dans le tiers occlusale), convergents vers cervical et inégaux, le bord mésiale est plus long que le bord distale.

Le bord cervicale est courbe avec la concavité orientée vers l’occlusale.

Le bord occlusale a la forme d’un “V”, à pointe arrondie, asymétrique, avec le bras mésial plus court est moins oblique.

Le relief en ensemble est convexe dans le sens cervico-occlusale (avec le maximum de convexité situe dans le tiers cervicale) et mésio-distale (le maximum de convexité situe dans le tiers mésiale).

Les éléments de relief sont représentés par deux sillons attenues, divergents vers cervical qui forment 3 lobes inégaux: le lobe central est le plus grand et le lobe mésiale est plus petit.

**2. La face palatine (FP)** a la même forme et le même contour que la FV mais elle est plus petite. Elle a une forme trapézoïdale, avec la grande base située vers l’occlusale. Les bords sont un peu plus courts et plus convexes que les bords de la face V. Le relief en ensemble est convexe dans le sens cervico-occlusale (avec le maximum de convexité situe dans le tiers cervicale) et mésio-distale (le maximum de convexité situe dans le tiers mésiale). Il n’y a pas des éléments de relief.

**3. La face mésiale (FM)** a une forme trapezoidale, avec la grande base située vers le cervicale. Le contour a 4 bords: V, P, Ocl, C.

Les bords vestibulaire et palatine sont convexes avec le maximum de convexité situe dans le tiers cervicale, convergents vers l’occlusale et inégaux, le bord P est plus court que le bord V.

Le bord cervicale est courbe, avec la convexité orientée vers l’occlusale.

Le bord occlusal a la forme d’un accent circonflexe et il est donne par la crête marginale M.

Le relief en ensemble este convexe dans le sens cervico-occlusale (avec le maximum de convexité situe dans le tiers occlusale) et V-P (avec le maximum de convexité situe dans le tiers V). Dans le tiers cervicale la face M est presque plane ou même un peu concave.

**4. La face distale (FD)** a la même forme et le même contour que la FM mais elle est plus petite et a un relief plus accentue.

**5. La face occlusale (FOcl)** a une forme trapezoidale, avec la grande base situe V. Le contour a 4 bords: V, P, M, D.

Les bords V et P ont la forme d’un “V” asymétrique, avec le bras mésiale plus court. Le bord P est plus court que le bord V. Les deux bords sont donnes par des crêtes mésio-distales des cuspides V et P.

Les bords M et D sont donnes par des crêtes marginales qui sont orientées V-P. Ils sont un peu convexes, convergentes vers P et inégaux, le bord D est plus court que le bord M.

Le relief de la face Ocl. est representée par 2 cuspides, 2 crêtes marginales un sillon principal M-D est 2 fosses.

Les cuspides sont situes l’un V et l’autre P, la cuspide V est plus grand que la cuspide P. Chaque cuspide présente un sommet, 2 crêtes et 4 pentes. Les crêtes de la cuspide sont: une crête a direction MD, qui donne une pente externe (a l’extérieur de la FOcl) et une pente interne qui est située entre la crête MD et le sillon principal, et une crête a direction VP qui forme une pente M, plus courte et une pente D, plus longue. A l’intersection des deux crêtes se trouve le sommet de la cuspide, qui est plus proche de M. La pente de la cuspide qui est située entre la crête MD et le sillon est appelé la pente active.

Les crêtes marginales, M et D, sont orientées V-P, convergentes vers P, la crête M est plus haute et plus longue que la crête D. Leur hauteur est plus petite que l’hauteur des cuspides.

Le sillon principal a une direction MD, il part de la fosse M et se fini dans la fosse D; il est rectiligne et il est situe plus proche de P.

Les fosses sont triangulaires, l’une située M et l’autre D, sont délimitées par des crêtes marginales voisines et par des pentes des cuspides voisines. La fosse M est plus profonde que la fosse D.

Le collet est ondule, avec la concavité vers l’occlusale sur les faces V et P et vers cervical sur les faces M et D.

La racine présente un tronc commun aplati MD d’ou partent 2 racines: une V et l’autre P qui est plus petite. Parfois le tronc commun est un peu plus longue, vers le tiers apicale, d’ou partent 2 racine, V et P. Rarement, elle peut présenter une seule racine conique, aplatie M-D, qui a un sillon sur les faces proximales.

La chambre pulpaire a la même forme que la couronne mais elle est plus petite. Elle présente 2 cornes pulpaires pour les deux cuspides. Dans la racine la chambre pulpaire se continue avec 2 canaux pulpaires V qui est plus large et P.

Les differences entre la premiere et la seconde premolaire superieure

* P2 sup. est plus petite
* P2 sup présente 2 cuspides égaux séparés par un sillon situe au milieu de la face occlusale
* les faces V et P de la seconde prémolaire sup. sont égaux
* P2 sup a une seule racine aplatie MD et un seul canal radiculaire.

**LA PREMIERE PREMOLAIRE INFERIEURE**

C’est une dent bicuspide et mono radiculaire.

La couronne est un peu aplatie MD et a la forme d’un cylindre. Elle présente 4 faces latérales et une face occlusale.

**1. La face vestibulaire (FV)** a une forme trapezoidale, avec la grande base située vers l’occlusale. FV est inclinée vers linguale.

Le contour a 4 bords: M (mésiale), D (distale), Ocl (occlusale), C (cervicale).

Les bords proximaux sont un peu courbes, convergents vers cervical et inégaux, le bord mésiale est plus long que le bord distale.

Le bord cervicale est courbe avec la concavité orientée vers l’occlusale.

Le bord occlusale a la forme d’un “V” asymétrique, avec le bras mésial plus court est moins oblique.

Le relief en ensemble est convexe dans le sens cervico-occlusale (avec le maximum de convexité situe dans le tiers cervicale) et mésio-distale (le maximum de convexité situe dans le tiers mésiale).

Les éléments de relief sont représentés par deux sillons attenues, divergents vers cervical qui forment 3 lobes inégaux: le lobe central est le plus grand et le lobe mésiale est plus petit.

**2. La face linguale (FL)** a la même forme et le même contour que la FV mais elle est plus petite (l’hauteur est la moitie de celle de la FV) et plus convexe dans le sens mésio-distale. Parfois, il y a un sillon secondaire qui vient de la face occlusale.

**3. La face mésiale (FM)** a une forme trapézoïdale, avec la grande base située vers le cervicale. Le contour a 4 bords: V, L, Ocl, C.

Les bords vestibulaire et linguale sont convexes avec le maximum de convexité situe dans le tiers cervicale, convergents vers l’occlusale et très inégaux, le bord L est la moitie du bord V.

Le bord cervicale est courbe, avec la convexité orientée vers l’occlusale.

Le bord occlusal a la forme d’un “V” à pointe arrondie et les bras très inégaux, le bras V deux fois plus grand que le bras L.

Le relief en ensemble este convexe dans le sens cervico-occlusale (avec le maximum de convexité situe dans le tiers occlusale) et V-L (avec le maximum de convexité situe dans le tiers V).

**4. La face distale (FD)** a la même forme et le même contour que la FM mais elle est plus petite et a un relief plus accentue.

**5. La face occlusale (FOcl)** a une forme trapézoïdale, avec la grande base situe V. Le contour a 4 bords: V, L, M, D.

Les bords V et L ont la forme d’un “V” asymétrique, avec le bras mésiale plus court et moins oblique que le bras distale. Le bord L est plus court que le bord V. Les deux bords sont donnes par des crêtes mésio-distales des cuspides V et L.

Les bords M et D sont donnes par des crêtes marginales qui sont orientées V-L. Ils sont un peu convexes, convergentes vers lingual et inégaux, le bord D est plus court que le bord M.

Le relief de la face Ocl. est représenté par 2 cuspides, 2 crêtes marginales un sillon principal M-D est 2 fosses.

Les cuspides sont situes l’un V et l’autre L, la cuspide V est 2 fois plus grand que la cuspide L.

Les crêtes marginales, M et D, sont orientées V-L, convergentes vers lingual, la crête M est plus haute que la crête D.

Le sillon principal a une direction MD, il est courbe, avec la concavité orientée vers le V, plus proche de L.

Les fosses sont triangulaires, l’une située M et l’autre D, sont délimitées par des crêtes marginales voisines et par des versants des cuspides voisins. La face occlusale a une inclinaison de 45° au plan horizontale.

Le collet est ondule, avec la concavité vers l’occlusale sur les faces V et L et vers cervical sur les faces M et D.

La racine est unique, conique, aplatie M-D, avec le sommet oriente vers D. Elle présente 4 faces: la plus grande est la face M puis la face D, V et L. La coupe horizontale a une forme ovale avec le grand pôle oriente vers V

La chambre pulpaire a la même forme que la couronne mais elle est plus petite. Elle présente 2 cornes pulpaires pour les deux cuspides. Dans la racine la chambre pulpaire se continue avec le canal pulpaire qui est aplati M-D.

**LA SECONDE PREMOLAIRE INFERIEURE**

Elle ressemble à la première prémolaire inferieure mais elle est plus grande et a un relief plus complexe.

La couronne est volumineuse, a la forme d’un cylindre. Elle présente 4 faces latérales et une face occlusale.

**1. La face vestibulaire (FV)** a une forme trapezoidale, avec la grande base située vers l’occlusale. FV est inclinée vers linguale.

Le contour a 4 bords: M (mésiale), D (distale), Ocl (occlusale), C (cervicale).

Les bords proximaux sont légèrement convexes (avec le maximum de convexité situe dans le tiers occlusale), convergents vers cervical et inégaux, le bord mésiale est plus long que le bord distale.

Le bord cervicale est courbe avec la concavité orientée vers l’occlusale.

Le bord occlusale a la forme d’un “V” asymétrique, le bras mésial plus court est moins oblique et la pointe plus proche de mésial que du distal.

Le relief en ensemble est convexe dans le sens cervico-occlusale (avec le maximum de convexité situe dans le tiers cervicale) et mésio-distale (le maximum de convexité situe dans le tiers mésiale).

Les éléments de relief sont représentés par deux sillons attenues, divergents vers cervical qui forment 3 lobes inégaux: le lobe central est le plus grand et le lobe mésiale est plus petit.

**2. La face linguale (FL)** a la même forme et le même contour que la FV mais elle est plus petite. Elle a une forme trapezoidale, avec la grande base située vers l’occlusale. Le contour a 4 bords: M (mésiale), D (distale), Ocl (occlusale), C (cervicale). Les bords proximaux de cette face ressemblent beaucoup avec les bords proximaux de la face V. Le bord cervicale est courbe, la concavité vers occlusale. Le bord occlusale peut avoir la forme d’un “V” asymétrique quand sur la face occlusale il y a 2 cuspides (un V et l’autre L), ou “W” asymétrique, le “V” mésial plus grand que le “V” distale, quand la face occlusale présente 3 cuspides, un V et 2 L.

Le relief en ensemble est convexe dans le sens cervico-occlusale (avec le maximum de convexité situe dans le tiers médian) et mésio-distale (le maximum de convexité situe dans le tiers mésiale).

Quand la seconde prémolaire inferieure présente 2 cuspides, il n’y a pas des éléments de relief sur la face L. Quand sur la face occlusale il y a 3 cuspides, dans le tiers occlusal de la face L il y a un court sillon qui vient de la face occlusale et qui forme 2 lobes inégaux, le lobe mésial plus grand que le lobe distale.

**3. La face mésiale (FM)** a une forme trapezoidale, avec la grande base située vers le cervicale. Le contour a 4 bords: V, L, Ocl, C.

Les bords vestibulaire et linguale sont convexes avec le maximum de convexité situe dans le tiers cervicale, convergents vers l’occlusale et inégaux, le bord L plus court que le bord V.

Le bord cervicale est courbe, avec la convexité orientée vers l’occlusale.

Le bord occlusale a la forme d’un “V” a pointe arrondie et les bras tres inégaux, le bras V plus grand que le bras L, la pointe orientée vers apical.

Le relief en ensemble este convexe dans le sens cervico-occlusale (avec le maximum de convexité situe dans le tiers occlusale) et V-L (avec le maximum de convexité situe dans le tiers V). Dans le tiers cervical la FM est presque plane.

**4. La face distale (FD)** a la même forme et le même contour que la FD mais elle est plus petite et a un relief plus accentue.

**5. La face occlusale (FOcl)** a une forme trapezoidale, avec la grande base situe V. Le contour a 4 bords: V, L, M, D.

Le bord V a la forme d’un “V” asymétrique, avec le bras mésiale plus court et moins oblique que le bras distale. Ce bord est donne par la crête MD de la cuspide V. Le bord L a la même forme que le bord V, quand la face occlusale présente 2 cuspides. Si la face occlusale a 3 cuspides, le bord L est donne par les crêtes MD des cuspides L et a la forme d’un “W” asymétrique, le “V” mésial plus grand que le “V” distale.

Les bords M et D sont donnes par des crêtes marginales qui sont orientées V-L. Ils sont un peu convexes et plus ou moins convergentes vers lingual (si sur la face occlusale a 2 ou 3 cuspides).

Le relief de la face Ocl. est différent si la prémolaire a 2 ou 3 cuspides. La version avec 2 cuspides a le relief représenté par 2 cuspides, 2 crêtes marginales un sillon principal M-D est 2 fosses.

Les cuspides sont situes l’un V et l’autre L, la cuspide V est plus grand que la cuspide L.

Les crêtes marginales, M et D, sont orientées V-L, convergentes vers lingual, la crête M est plus haute que la crête D.

Le sillon principal a une direction MD, il est courbe, avec la concavité orientée vers le V, plus proche de L.

Les fosses sont triangulaires, l’une située M et l’autre D, sont délimitées par des crêtes marginales voisines et par des versants des cuspides voisins.

La version avec 3 cuspides a le relief représenté par 3 cuspides, 2 crêtes marginales, 2 sillons et 3 fosses. Les cuspides sont situes un V (le plus grand), et 2 L, la cuspide ML qui est plus grand que la cuspide DL. Les sillons sont: un sillon principal oriente MD, courbe, avec la concavité V, plus proche de L, et l’autre a une direction VL, commence d’une fosse secondaire qui est située sur le sillon principal et se dirige vers L et se continue dans le tiers occlusale de la FL. Les deux sillons de la FOcl ressemblent à un “Y”. Les fosses sont 3: 2 fosses proximales, plus profonds, triangulaires, et l’une centrale, située à l’intersection des 2 sillons. Les deux crêtes marginales sont comme celles de la version à 2 cuspides, mais elles n’ont pas la même convergence.

Le collet est ondule, avec la concavité vers l’occlusale sur les faces V et L et vers cervical sur les faces M et D.

La racine est unique, conique, aplatie M-D, avec le sommet oriente vers D. Elle présente 4 faces: la plus grande est la face M puis la face D, V et L. L’apex est oriente vers D. La coupe horizontale a une forme ovale avec le grand pôle oriente vers V.

La chambre pulpaire a la même forme que la couronne mais elle est plus petite. Elle présente 2 cornes pulpaires pour les deux cuspides. Dans la racine la chambre pulpaire se continue avec le canal pulpaire qui est aplati M-D.

**LA PREMIERE MOLAIRE SUPERIEURE**

La couronne a une forme cubique, aplatie MD et présente 4 faces latérales et une face occlusale.

**1. La face vestibulaire (FV)** a une forme trapézoïdale, avec la grande base située vers l’occlusale.

Le contour a 4 bords: M (mésiale), D (distale), Ocl (occlusale), C (cervicale).

Les bords proximaux sont courbes avec le maximum de convexité situe dans le tiers occlusale, convergents vers cervical et inégaux, le bord mésiale est plus long que le bord distale. Le bord D est plus convexe que le bord mésiale.

Le bord cervical est presque horizontal avec une extension sur la racine et pour cela il a la forme d’une accolade.

Le bord occlusal a la forme d’un “W” asymétrique, le “V” mésial plus grand que le “V” distal.

Le relief en ensemble est convexe dans le sens cervico-occlusale (avec le maximum de convexité situe dans le tiers cervicale) et mésio-distale (le maximum de convexité de la moitie cervicale est situe dans le tiers mésiale et pour la moitie occlusale il y a 2 maximums de convexités situes sur la ligne verticale qui part du sommet des 2 cuspides).

Les éléments de relief sont représentés par 1 sillon, 2 lobes et 1 fossette. Le sillon vient de la face occlusale, a une direction verticale, il est plus proche du bord D et se fini dans une fossette située au milieu de la face V.

**2. La face palatine (FP)** a la même forme et le même contour que la FV. Elle a une forme trapézoïdale, avec la grande base située vers l’occlusale. La différence entre la grande base et la petite base est plus accentuée. Le contour a 4 bords: M (mésiale), D (distale), Ocl (occlusale), C (cervicale). Les bords proximaux de cette face ressemblent beaucoup avec les bords proximaux de la face V. Le bord cervicale est légèrement courbe, la concavité vers occlusale. Le bord occlusal a la forme d’un “W” asymétrique, le “V” mésial plus grand que le “V” distale.

Le relief en ensemble est convexe dans le sens cervico-occlusale (avec le maximum de convexité situe dans le tiers cervicale) et mésio-distale (le maximum de convexité de la moitie cervicale est situe dans le tiers mésiale et pour la moitie occlusale il y a 2 maximums de convexités situes sur la ligne verticale qui part du sommet des 2 cuspides).

Les éléments de relief sont représentés par 1 sillon et 2 lobes. Le sillon vient de la face occlusale, a une direction Ocl-C, il est plus proche du bord D. Ce sillon forme 2 lobes inégaux, le lobe M est plus grand. Sur le lobe M, vers l’occlusale, la dent peut avoir un tubercule supplémentaire(le tubercule de Carabelli).

**3. La face mésiale (FM)** a une forme trapezoidale, avec la grande base située vers le cervicale. Le contour a 4 bords: V, P, Ocl, C.

Les bords vestibulaire et palatine sont convexes avec le maximum de convexité situe dans le tiers cervicale, convergents vers l’occlusale et inégaux.

Le bord cervicale est légèrement courbe, avec la convexité orientée vers l’occlusale.

Le bord occlusale a la forme d’un “V” a pointe arrondie et orientée vers apical, les bras très ouverts. Il est donne par la crête marginale mésiale.

Le relief en ensemble este convexe dans le sens cervico-occlusale (avec le maximum de convexité situe dans le tiers occlusale) et V-L (avec le maximum de convexité situe dans le tiers V). Dans le tiers cervicale la FM est presque plane ou un peu concave.

**4. La face distale (FD)** a la même forme et le même contour que la FM mais elle est plus petite et a un relief plus accentue.

**5. La face occlusale (FOcl)** a une forme d’un parallélogramme, les bords M et D sont parallèles, et les bords V et P sont convergents vers D. L’angle forme par les bords V et M est aigu. Le contour a 4 bords: V, P, M, D.

Le bord V et P ont la forme d’un “W”, les bras tres ouverts, asymétrique, avec le “V” mésiale plus grand que le “V” distale. Ces bords sont donnes par les crêtes MD des cuspides V et P. Les bords proximaux sont donnes par des crêtes marginales qui sont orientées V-L. Ils sont parallèles, les bords D plus court que le bord M. A la rencontre des bords M et D avec les bords V et P se forment des angles arrondis, les angles M-V et D-P sont aigus, les angles D-V et M-L sont obliques.

Le relief de la face Ocl. est représenté par 4 cuspides, 2 crêtes marginales, une crête oblique (pont d’email), 3 sillons est 3 fosses.

Les cuspides sont situes 2 V et 2 P Le plus grand est la cuspide MP, puis MV, DV et DP.

Les crêtes marginales, M et D, sont orientées V-L, parallèles et un peu oblique, de V a P et de M a D. La coupe MD de ces crêtes a la forme demi-circulaire.

Les 3 sillons sont: le sillon centro-mésial, le sillon centro-vestibulaire et un sillon disto-palatine. Le sillon centro-mésial part d’une fosse centrale, est oriente vers mésial, sépare la cuspide MV de la cuspide MP, est plus proche de V et se fini dans la fosse mésiale.

Le sillon centro-vestibulaire part de la fosse centrale, est oriente vers V, sépare les cuspides vestibulaires, se continue avec le sillon de la face vestibulaire, et il est proche de D.

Le sillon DP part de la fosse D, a une direction oblique, sépare les cuspides palatines et se continue avec le sillon de la face palatine; il est plus proche de D.

Les fosses sont au nombre de 3, 2 proximales (M et D, plus profondes et triangulaires) et une fosse centrale (superficielle et pyramidale).

Les crêtes VP des cuspides MP et DV se rencontrent et forment un angle oblique, la pointe dirigée vers D, et forment la crête oblique (le pont d’email), élément morphologique caractéristique des molaires maxillaires.

Le collet est moins ondule, avec la concavité vers l’occlusale sur les faces V et P et vers cervical sur les faces M et D.

La racine présente dans le tiers cervicale un tronc commun d’ou partent 3 racine: 2 V et 1 P. La plus grande est la racine P qui est un peu aplatie VP. La plus petite est la racine DV.

Les racines V sont aplaties MD, la poupe horizontale a la forme d’un ovale, le grand diamètre situe VP. La racine MV présente sur les faces proximales un sillon longitudinal. La raine DV présente un sillon seulement sur la face M.

Dans le tiers apicale les sommets des racines sont diriges vers D. Les 3 racines sont divergentes vers apicale qui donne a cette dent une bonne stabilité dans l’os maxillaire.

La chambre pulpaire a la même forme que la couronne mais elle est plus petite. Elle présente 4 cornes pulpaires pour les 4 cuspides. Dans la racine la chambre pulpaire se continue avec 3 canaux, le plus grand est le canal P, puis MV et DV.

**LA PREMIERE MOLAIRE INFERIEURE**

Elle s’appelle la molaire de six ans, elle est volumineuse et, avec la première molaire supérieure a un rôle tres important pour les rapports dentaires des deux mâchoires.

La couronne a une forme d’un parallélépipède, aplatie VL et présente 4 faces latérales et une face occlusale.

**1. La face vestibulaire (FV)** a une forme trapezoidale, avec la grande base située vers l’occlusale, orientée vers L.

Le contour a 4 bords: M (mésiale), D (distale), Ocl (occlusale), C (cervicale).

Les bords proximaux sont courbes avec le maximum de convexité situe dans le tiers occlusale, convergents vers cervical et inégaux, le bord mésiale est plus long que le bord distale. Le bord D est plus convexe que le bord mésiale.

Le bord cervical est presque horizontal avec une extension sur la racine.

Le bord occlusale a la forme de 3 “V” asymétrique, le “V” mésial plus grand, puis le “V central et le “V” distale, qui est le plus petit.

Le relief en ensemble est convexe dans le sens cervico-occlusale (avec le maximum de convexité situe dans le tiers cervicale) et mésio-distale (le maximum de convexité de la moitie cervicale est situe dans le tiers mésiale et pour la moitie occlusale il y a 3 maximums de convexités situes sur les lignes verticales qui partent des sommets des 3 cuspides).

Les éléments de relief sont représentés par 2 sillons, 3 lobes et 1 fossette. Les sillons viennent de la face occlusale, ont une direction verticale, le sillon mésiale se fini dans une fossette et le sillon distale s’attenue dans le tiers médian de la FV. Les deux sillons forment 3 lobes inégaux, le plus grand est le lobe mésiale, puis le lobe centrale et le lobe distale est le plus petit. La fossette à une forme triangulaire et elle est située dans le milieu de la FV.

**2. La face linguale (FL)** a la même forme et le même contour que la FV mais elle est plus petite. Elle a une forme trapezoidale, avec la grande base située vers l’occlusale. Le contour a 4 bords: M (mésiale), D (distale), Ocl (occlusale), C (cervicale). Les bords proximaux sont inégaux, convexes, courbes, avec le maximum de convexité situe dans le tiers occlusale. Le bord mésiale est plus long et moins convexe que le bord distal. Le bord cervical est presque horizontal et il a une discrète extension sur la racine. Le bord occlusal a la forme d’un “W” asymétrique, le “V” mésial plus grand que le “V” distale.

Le relief en ensemble est convexe dans le sens cervico-occlusale (avec le maximum de convexité situe dans le tiers médiane) et mésio-distale (le maximum de convexité de la moitie cervicale est situe dans le tiers mésiale et pour la moitie occlusale il y a 2 maximums de convexités situes sur la ligne verticale qui part du sommet des 2 cuspides).

Les éléments de relief sont représentés par 1 sillon et 2 lobes. Le sillon vient de la face occlusale, a une direction Ocl-C, il est plus proche du bord D. Ce sillon forme 2 lobes inégaux, le lobe M est plus grand.

**3. La face mésiale (FM)** a une forme trapezoidale, avec la grande base située vers le cervicale. Le contour a 4 bords: V, L, Ocl, C.

Les bords vestibulaire et linguale sont convexes avec le maximum de convexité situe dans le tiers cervicale, convergents vers l’occlusale et inégaux, le bord L plus haut que le bord V.

Le bord cervicale est légèrement courbe, avec la convexité orientée vers l’occlusale.

Le bord occlusale a la forme d’un “V” a pointe arrondie et orientée vers apical, les bras très ouverts, le bras L plus long que le bras V.

Le relief en ensemble este convexe dans le sens cervico-occlusale (avec le maximum de convexité situe dans le tiers occlusale) et V-L (avec le maximum de convexité situe dans le tiers V). Dans le tiers cervicale la FM est presque plane ou un peu concave.

**4. La face distale (FD)** a la même forme et le même contour que la FM mais elle est plus petite et a un relief plus accentue.

**5. La face occlusale (FOcl)** a une forme d’un trapèze, la grande base orientée vers V. Le contour a 4 bords: V, L, M, D.

Le bord V a la forme de 3 “V”, le plus grand est le “V” mésiale, puis le “V” centrale et le “V” distale. Le bord L a la forme d’un “W”, asymétrique, avec le “V” mésiale plus grand que le “V” distale. Ces bords sont donnes par les crêtes MD des cuspides V et P. Les bords proximaux sont légèrement convexes, convergents vers L et ils sont donnes par des crêtes marginales.

Le relief de la face Ocl. est représenté par 5 cuspides, 2 crêtes marginales, 4 sillons est 5 fosses.

Les cuspides sont situes 3 V et 2 L. Les cuspides L sont plus grands que les cuspides V et les cuspides M plus grands que les cuspides D (la cuspide ML>DL>MV>CV>DV).

Les crêtes marginales, M et D, sont orientées V-L, légèrement convergentes vers L, la crête M plus haute que la crête D.

Les 4 sillons sont: le sillon MD est le plus profond, il part de la fosse M et se fini dans la fosse D. Il est plus proche de V et sépare les cuspides V des cuspides L. Il présente 2 segments: M plus grand que D. De ce sillon partent 2 sillons vers V, le sillon MV et DV, qui séparent les cuspides V et 1 sillon vers L qui sépare les cuspides L.

Les fosses sont a nombre de 5, 2 principales, les fosses proximales (M et D, plus profondes et triangulaires) et 3 fosses secondaires (mésiale, centrale et distale, qui se forment a l’intersection du sillon principal (MD) avec les sillons VL. elles sont superficielles et pyramidales).

La racine présente dans le quatrième cervicale un tronc commun d’où partent 2 racines : M et D. Les deux racines sont aplaties MD, le diamètre VL est 3 fois plus grand que le diamètre MD. La racine M est plus volumineuse que la racine D. Elles sont conique et les coupes ont la forme d’un ovale, avec le grand diamètre situe VL. Les sommets des racines sont diriges ver D. Sur les faces M et D des deux racines il y a des sillons plus profonds dans le tiers médiane.

La chambre pulpaire a la même forme que la couronne mais elle est plus petite. Elle présente 5 cornes pulpaires pour les 5 cuspides. Dans la racine la chambre pulpaire se continue avec 3 canaux, 2 M et 1 D, le plus grand est le canal D, puis MV et ML.

**LA SECONDE MOLAIRE INFERIEURE**

La couronne a une forme d’un cube, légèrement aplatie VL et présente 4 faces latérales et une face occlusale.

**1. La face vestibulaire (FV)** a une forme trapezoidale, avec la grande base située vers l’occlusale, orientée vers L.

Le contour a 4 bords: M (mésiale), D (distale), Ocl (occlusale), C (cervicale).

Les bords proximaux sont convexes avec le maximum de convexité situe dans le tiers occlusale, convergents vers cervical et inégaux, le bord mésiale est plus long que le bord distale. Le bord D est plus convexe que le bord mésiale.

Le bord cervicale est un peu ondule avec une extension sur la racine.

Le bord occlusal a la forme de “W” asymétrique, le “V” mésial plus grand.

Le relief en ensemble est convexe dans le sens cervico-occlusale (avec le maximum de convexité situe dans le tiers cervicale) et mésio-distale (le maximum de convexité de la moitie cervicale est situe dans le tiers mésiale et pour la moitie occlusale il y a 2 maximums de convexités situes sur les lignes verticales qui partent des sommets des 2 cuspides).

Les éléments de relief sont représentés par 2un sillon, 2 lobes et 1 fossette. Le sillon vient de la face occlusale, a une direction verticale, se fini dans une fossette et est plus proche de D. Il forme 2 lobes inégaux, le plus grand est le lobe mésiale. La fossette a une forme triangulaire et elle est située dans le milieu de la FV.

**2. La face linguale (FL)** a la même forme et le même contour que la FV mais elle est plus petite. Elle a une forme trapezoidale, avec la grande base située vers l’occlusale. Le contour a 4 bords: M (mésiale), D (distale), Ocl (occlusale), C (cervicale). Les bords proximaux sont inégaux, convexes, courbes, avec le maximum de convexité situe dans le tiers occlusale. Le bord mésiale est plus long et moins convexe que le bord distal. Le bord cervical est presque horizontal. Le bord occlusal a la forme d’un “W” asymétrique, le “V” mésiale plus grand que le “V” distale.

Le relief en ensemble est convexe dans le sens cervico-occlusale (avec le maximum de convexité situe dans le tiers médiane) et mésio-distale (le maximum de convexité de la moitie cervicale est situe dans le tiers mésiale et pour la moitie occlusale il y a 2 maximums de convexités situes sur la ligne verticale qui part du sommet des 2 cuspides).

Les éléments de relief sont représentés par 1 sillon et 2 lobes. Le sillon vient de la face occlusale, a une direction Ocl-C, il est plus proche du bord D. Ce sillon forme 2 lobes inégaux, le lobe M est plus grand.

**3. La face mésiale (FM)** a une forme trapézoïdale, avec la grande base située vers le cervicale. Le contour a 4 bords: V, L, Ocl, C.

Les bords vestibulaire et linguale sont convexes avec le maximum de convexité situe dans le tiers cervicale, convergents vers l’occlusale et inégaux, le bord V plus haut que le bord L.

Le bord cervicale est légèrement courbe, avec la convexité orientée vers l’occlusale.

Le bord occlusale a la forme d’un “V” a pointe arrondie et orientée vers apical, les bras tres ouverts.

Le relief en ensemble este convexe dans le sens cervico-occlusale (avec le maximum de convexité situe dans le tiers occlusale) et V-L (avec le maximum de convexité situe dans le tiers V).

**4. La face distale (FD)** a la même forme et le même contour que la FM mais elle est plus petite et a un relief plus accentue.

**5. La face occlusale (FOcl)** a une forme d’un trapèze, la grande base orientée vers V. Le contour a 4 bords: V, L, M, D.

Le bord V a la forme de “W”, le plus grand est le “V” mésiale. Le bord L a la forme d’un “W”, asymétrique, avec le “V” mésiale plus grand que le “V” distale. Ces bords sont donnes par les crêtes MD des cuspides V et P. Les bords proximaux sont légèrement convexes, convergents vers L et ils sont donnes par des crêtes marginales.

Le relief de la face Ocl. est représenté par 4 cuspides, 2 crêtes marginales, 2 sillons est 3 fosses.

Les cuspides sont situes 2 V et 2 L. Les cuspides M sont plus grands que les cuspides D (la cuspide MV>ML>DV>DL).

Les crêtes marginales, M et D, sont orientées V-L, légèrement convergentes vers L, la crête M plus haute que la crête D.

Les 2 sillons sont: le sillon MD est le plus profond, il part de la fosse M et se fini dans la fosse D. Il est plus proche de V et sépare les cuspides V des cuspides L et il est pus proche de L. Le sillons VL, presque perpendiculaire sur le sillon MD, est plus proche de D et sépare les cuspides M des cuspides D et se continue avec les sillons de la face V et L.

Les fosses sont au nombre de 3, 2 principales, les fosses proximales (M et D, plus profondes et triangulaires) et 1 fosse secondaire qui est superficielle et pyramidale).

La racine présente dans le quatrième cervicale un tronc commun d’où partent 2 racines : M et D. Les deux racines sont aplaties MD. La racine M est plus volumineuse que la racine D. Elles sont conique et les coupes ont la forme d’un ovale, avec le grand diamètre situe VL. Les sommets des racines sont diriges vers D. Sur les faces M et D des deux racines il y a des sillons plus profonds dans le tiers médiane.

La chambre pulpaire a la même forme que la couronne mais elle est plus petite. Elle présente 4 cornes pulpaires pour les 4 cuspides. Dans la racine la chambre pulpaire se continue avec 3 canaux, 2 M et 1 D, le plus grand est le canal D, puis MV et ML.

**Les arcades dentaires**

Les différentes dents que nous venons de décrire se disposent régulièrement a la suite les unes des autres, de façon a former dans leur ensemble 2 rangées parabolique et nulle part interrompues: se sont les arcades dentaires.

Les arcades dentaires, comme les arcades alvéolaires, sur lesquelles elles sont implantées, se distinguent en supérieure et inferieure. Chacune d’elles nous présente une face antérieure, une face postérieure, un bord adhérent et un bord libre.

La face antérieure, convexe, répond aux lèvres et aux joues. Elle se développe suivant une courbe tres régulière: aucune dent ne dépasse la rangée, et c’est la, disons-le en passant, une disposition qui est propre a l’espèce humaine, vers le lingual chez l’arcade dentaire mandibulaire.

La face V est formée par la totalité des faces V des dents qui forment l’arcade dentaire. Le plan des faces V est dirige de haut en bas et vers V chez l’arcade dentaire maxillaire et de bas en haut et vers linguale chez l’arcade dentaire mandibulaire. Le relief de la face V de l’arcade est convexe C-Ocl (avec le maximum de convexité situe dans le tiers C) et M-D.

Les éléments de relief sont représentes par des sillons, des lobes, des fossettes et des embrasures dentaires. Sur la face V se forment des espaces inter proximaux délimités par les faces proximales voisines qui viennent en contact au niveau des leurs convexités maximales, formant les embrasures vestibulaires qui sont moins profondes que les embrasures orales. Les embrasures ont un rôle important dans la mastication, dirigeant les aliments vers le vestibule ou vers la cavité orale. Les points de contact délimitent aussi deux embrasures vestibulaires, une occlusale et l’autre cervicale. L’embrasure occlusale ou incisal est plus petite que les embrasures cervicales, qui sont virtuelles, parce qu’elles sont occupées par les papilles dentaires.

La face postérieure, concave, est en rapport avec la langue, qui se moule exactement sur elle.

La face orale de l’arcade dentaire est formée par les faces orales des dents qui la forment. Elle est orientée de haut en bas et vers V chez l’arcade maxillaire et de bas en haut et vers L chez l’arcade mandibulaire.

Les éléments de relief sont représentes par des sillons et des lobes (au niveau des dents postérieures) et des crêtes marginales, des cingulums et foramen caecum (au niveau des dents antérieures).

Les faces proximales des deux dents voisines délimitent les embrasures dentaires qui sont plus profondes que celles vestibulaires. La différence de profondeur entre les embrasures V et orales est donnée par la situation des points de contact qui sont plus proche de V que d’orale (ils sont situes dans la tiers V).

Le bord adhérent ou alvéolaire, régulièrement festonne, répond aux collets des dents, que recouvre la muqueuse gingivale.

Le bord libre ou la face occlusale a la forme d’un plan ondule et présente 2 courbures, une sagittale et l’autre transversale.

La courbure sagittale d’occlusion a été décrite par Spee et elle est convexe avec la convexité orientée en bas chez l’arcade maxillaire et concave avec la concavité dirigée en haut chez l’arcade mandibulaire. Le maximum de profondeur est situe au niveau de la cuspide MV de la première molaire inferieure.

La courbure transversale d’occlusion est donnée par l’inclinaison des faces occlusales des dents latérales. Chez l’arcade maxillaire les faces ocl. des dents postérieure sont inclinées en bas et vers V et chez l’arcade mandibulaire en haut et vers l. On peut voire cette courbure au niveau des premières prémolaires inferieures. Les plans des faces ocl. de ces dents se rencontrent sur la ligne médiane et forment un angle oblique. Cet angle forme avec le pan horizontale un triangle situe avec la base en haut et la pointe en bas.

Rapports réciproque des deux arcades supérieures et inferieure

Si nous examinons maintenant les rapports réciproques des deux arcades dentaires, nous constatons tout d’abord que l’arcade supérieure se développe suivant un rayon plus grand que celui de l’arcade inferieure et, par conséquent, déborde celle-ci sur tout son partout. A la partie antérieure des arcades, les incisives en haut descendent au-devant des incisives en bas : ces deux rangées de dents, dans la mastication, glissent mutuellement l’une sur l’autre à la manière des lames d’une paire de ciseaux.

Le plus important est le rapport au niveau des premières molaires (la clé d’Angle): la cuspide MV de la première molaire supérieure vient dans le sillon qui sépare la cuspide MV et centro-vestibulaire de la première molaire inferieure.