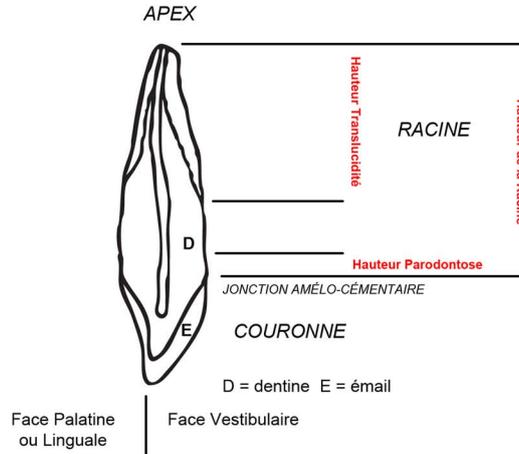


Les dents utilisées doivent être monoradiculées et ne présenter aucune pathologie propre ou parodontale.

LAMENDIN utilisait initialement trois critères :

- la hauteur relative de translucidité radiculaire (rapport entre la hauteur de translucidité radiculaire et la hauteur radiculaire totale)
- la hauteur relative de parodontose (rapport entre la hauteur de parodontose et la hauteur radiculaire totale)
- l'apposition de dentine secondaire.



Pour la hauteur de translucidité radiculaire la face proximale de la dent est posée sur un négatoscope, une trame millimétrée pouvant servir d'étalon.

La hauteur retenue est la valeur maximale prise à partir de l'apex.

Si la racine est coudée, c'est la longueur réelle qui est prise en compte et non sa projection.

La hauteur de parodontose est la distance maximale entre la jonction amélo-cémentaire et le niveau le plus apical de l'attache épithéliale ou des dépôts tartriques.

Déposer une goutte de bleu de méthylène dans la zone vestibulaire où nous avons localisé l'attache épithéliale. Elle se colore plus nettement et devient mesurable.

Pour la hauteur radiculaire totale LAMENDIN préconise de retenir la hauteur maximale de la face vestibulaire des dents monoradiculées.

Les mesures des hauteurs de parodontose et de translucidité radiculaire doivent avoir une précision de l'ordre de 0,5 millimètre.

Il est alors possible de calculer les valeurs de parodontose (P) et de translucidité (T) :

$$P = (\text{Hauteur de parodontose} / \text{Hauteur radiculaire totale}) \times 100$$

$$T = (\text{Hauteur de translucidité} / \text{Hauteur radiculaire totale}) \times 100$$

Puis de retranscrire ces valeurs dans l'équation de LAMENDIN afin de préciser l'âge du sujet :

$$\text{AGE} = (0,18 \times P) + (0,42 \times T) + 25,53$$

L'intervalle de confiance dans lequel l'âge trouvé peut fluctuer est calculé par LAMENDIN selon sept classes d'âge.

AGES	26-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89
Erreur	+/- 24,8	+/- 15,5	+/- 9,9	+/- 7,9	+/- 6,3	+/- 11,6	+/- 18,9
Moyenne (en années)							