

## ***La radiologie en dentisterie***

### **I- La radiologie**

La radiologie est un complément d'examen indispensable à la disposition de votre chirurgien-dentiste.

Que voit-on sur une radiographie dentaire ?

On ne voit que les tissus durs, c'est-à-dire, essentiellement l'os et les dents elles-mêmes. On peut voir également ce qu'on a introduit dans l'os comme des implants ou bien ce que l'on a mis dans la dent comme des tenons et des couronnes ou encore de la pâte d'obturation des canaux radiculaires.

### **II- Les différentes radiographies pratiquées :**

#### **1- La rétro-alvéolaire :**

C'est l'examen radiologique le plus pratiqué dans un cabinet dentaire.

C'est une radiographie de petite taille, prise dans la bouche du patient. Elle enregistre 2 à 3 dents, un peu comme un gros plan.

Elle est plutôt facile à réaliser (quand ça ne donne pas de nausées au patient !). On y voit les caries, les traitements déjà réalisés (couronnes, amalgames, etc...) et les pertes d'os de soutien de la dent.

#### **2- La radiographie panoramique :**

Cet examen devrait être systématique afin d'éviter de "passer à côté" d'une pathologie.

Toutes les dents sont radiographiées sur le même cliché, on y voit également les maxillaire supérieur et inférieur et parfois les articulations entre les 2 maxillaires et une partie des sinus.

Cet examen permet de déceler un grand nombre de problèmes: outre ce qui est vu sur les rétro-alvéolaires, on peut observer : les dents incluses dans les maxillaires- l'étendue des kystes dentaires- les agénésies (absence de germe dentaire)- les dents surnuméraires- l'évaluation générale de la perte de l'os de soutien des dents (parodontite)- les tumeurs.

#### **3- La téléradiographie de profil :**

Elle pratiquée en orthodontie, elle permet au praticien spécialiste de faire des mesures afin d'affiner son diagnostic et son traitement.

L'appareil peut se trouver dans un cabinet dentaire ou plus couramment dans un cabinet de radiologie.

#### **4- Le scanner :**

La radiographie conventionnelle donne des indications en 2 dimensions, le scanner en ajoute une troisième, ce qui donne la notion de volume.

Pour des diagnostics précis et avant des interventions chirurgicales importantes, le praticien a de plus en plus recours à ce type d'examen, certes onéreux mais maintenant indispensable pour des actes pratiqués en regard de zones anatomiques délicates (nerf, sinus, etc...) comme l'extraction d'une dent incluse, l'énucléation d'un kyste, la pose d'implants, les greffes osseuses, la chirurgie réparatrice.

Le scanner est une grosse machine installée seulement dans un cabinet de radiologie dont l'usage n'est pas réservé au seul secteur dentaire.

#### **5- Le cone Beam :**

C'est une nouvelle technique d'imagerie radiographique qui fournit des résultats analogues à ceux du scanner avec une irradiation moindre pour certains secteurs.

Les appareils Cone Beam de dernière génération donnent des images de grande qualité et sont très bien indiqués pour les bilans pré et post implantaires.