

4

Reconnaître des anomalies

Comme les chercheurs, sauras-tu reconnaître les défauts de ces dents ? Certaines maladies rares provoquent ces anomalies : de nombre, de forme, de taille, de structure, d'éruption, de résorption.



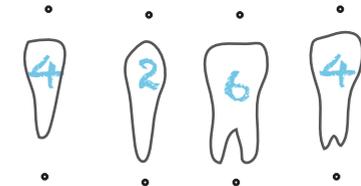
- 1 Anomalie dentaire de nombre et de forme: l'incisive médiane unique. Elle n'est ni gauche, ni droite mais unique bien centrée sur la ligne médiane.
- 2 Anomalies dentaires de nombre, forme, et de taille avec une formation double et la fusion de 2 éléments manquant, des dents de forme plus contiguë et plus petites.
- 3 Anomalie de forme et de taille avec une 'emal', tissu le plus dur de l'organisme, qui recouvre la dent, est mal formé d'où l'aspect irrégulier de la surface de la dent grande. On devine la fusion en repérant l'encoche.
- 4 Anomalie de structure: l'émail, tissu le plus dur de l'organisme, a fait son éruption entre 2 prémolaires.
- 5 Anomalie dentaire de couleur (les dents paraissent plus jaunes).

1

Comment s'appellent nos dents ?

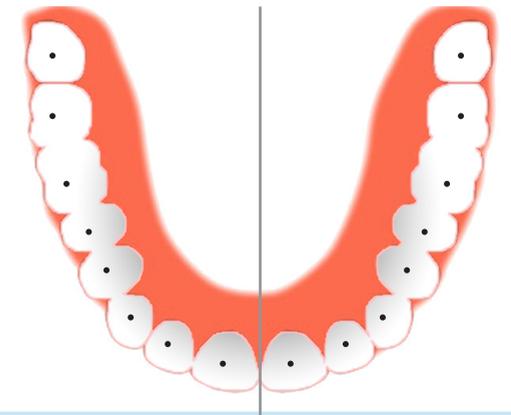
1. Sauras-tu trouver à quelles formes correspondent les molaires, les pré-molaires les incisives et les canines ? Prends ton stylo.

- Canines
- Pré molaires
- Molaires
- Incisives



2. Maintenant que tu connais les dents et leurs formes, essaye de les placer chacune dans cette mâchoire.

- Quelques indices :
1. les molaires sont situées à l'arrière de la mâchoire...
 2. Les 2 x 8 dents sont placées symétriquement à gauche et à droite de la mâchoire.



La dent dans tous ses états

2

ORO-DENTAL
RARE DISEASES

MALADIES RARES SELTENE KRANKHEITEN
Manifestations Manifestationen
bucco-dentaires im Mund- und Zahnbereich

Jouons aux détectives pour découvrir l'âge d'une personne à partir d'une radiographie dentaire

Les indices :

En observant sur les radiographies panoramiques dentaires les dents présentes, leur stade de formation, les germes en développement, il est possible de déterminer l'âge dentaire d'un individu.

Voici quelques repères:

- Depuis l'âge de 6 mois et tous les 6 mois, les dents de lait font leur éruption dans la bouche. A 30 mois toutes les dents temporaires sont en place.
- À 6 ans apparaît la première molaire permanente appelée dent de 6 ans.
- À 8 ans les 4 incisives permanentes supérieures sont présentes en bouche.
- À 9 ans les canines permanentes inférieures font leur éruption.
- À 12 ans la deuxième molaire permanente arrive dans la cavité buccale.
- Les germes des dents de sagesse ou troisièmes molaires sont visibles dès 8 ans sur la radiographie.

La dent dans tous ses états

3

ORO-DENTAL
RARE DISEASES

MALADIES RARES SELTENE KRANKHEITEN
Manifestations Manifestationen
bucco-dentaires im Mund- und Zahnbereich

Anatomie comparée :
Des dents très différentes ?

Cela peut paraître surprenant, mais les mêmes gènes et protéines sont impliqués dans le développement des dents de la souris, du poisson et de l'homme.

Tout est une question de dosage ! Des variations dans la quantité et l'action de molécules actives sont à l'origine de la diversité des formes de dents observées chez les animaux.

Les chercheurs utilisent des modèles animaux pour étudier ces variations et leurs résultats.

La souris est un bon modèle pour étudier le développement de la dent.

