

# **Variations Morphologiques des Dents Permanentes**

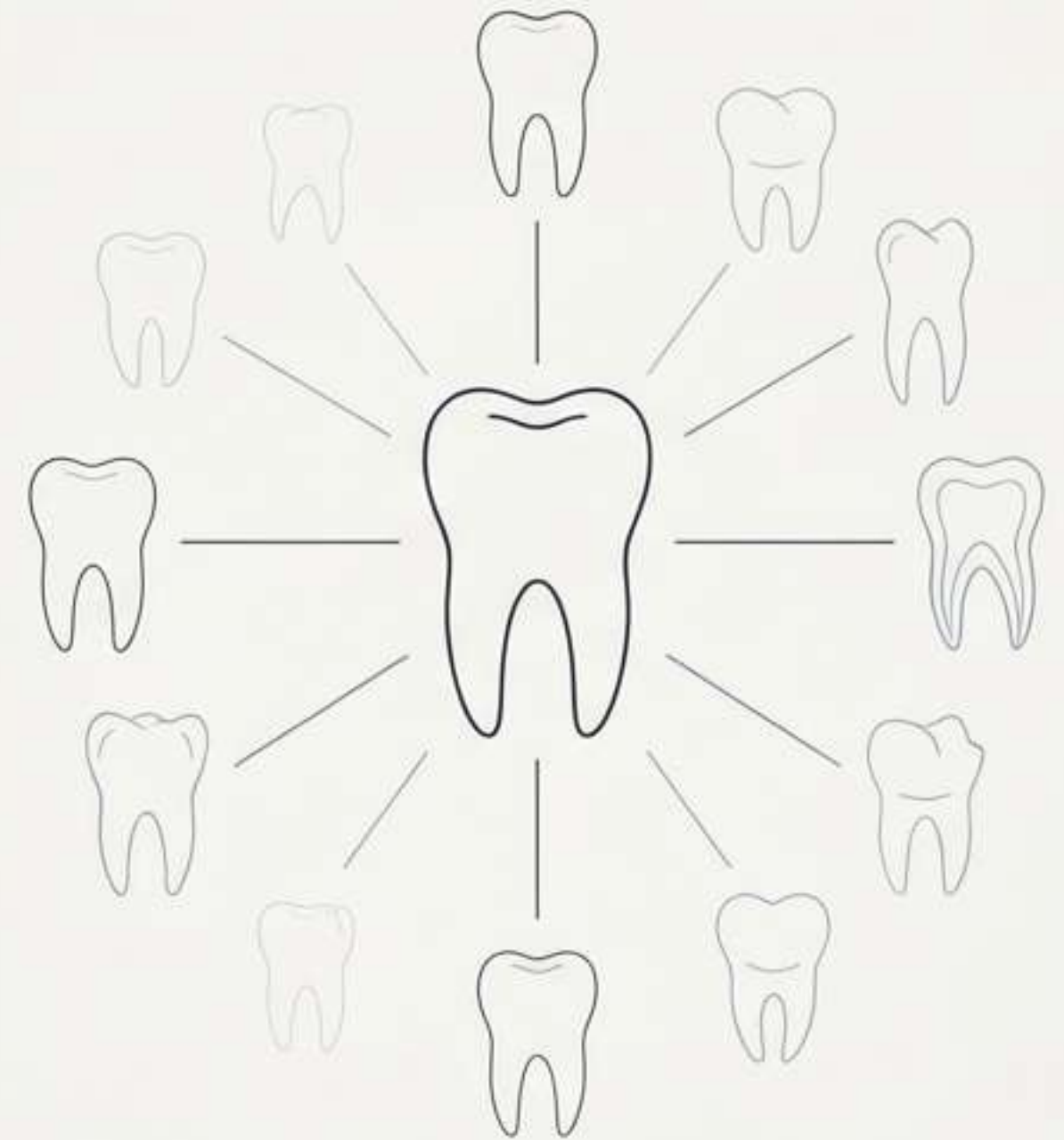
Le Guide Complet pour le Diagnostic et la Préparation aux Examens

Dr. BOUCEBHA



# Les Bases : Variation vs. Anomalie

- **Variation anatomique** : Une forme anatomique plus ou moins éloignée du type le plus fréquent.
- **Anomalie** : Une forme anatomique qui résulte d'une déviation du développement embryonnaire normal.
- **Causes Principales** : Le plus souvent liées à des facteurs héréditaires ou à des troubles du métabolisme ou du développement.
- **Aspects Affectés** : Les variations et anomalies peuvent affecter la forme, la structure et/ou le volume des dents.





# Un Germe ou Deux ? Gémination vs. Fusion



## Gémination

- **Définition:** Résulte du dédoublement d'un seul germe dentaire (Q4).
- **Signes Cliniques:** Cavité pulpaire simple et une encoche nette sur le bord libre (Q2).
- **Numération:** Le nombre de dents sur l'arcade est normal.



## Fusion

- **Définition:** C'est l'accolement de deux germes dentaires adjacents (Q4).
- **Signes Cliniques:** Les cavités pulpaires sont distinctes.
- **Numération:** On compte une dent de moins sur l'arcade (Q22).





# Question de Taille : Macrodontie & Microdontie



- **Définition:** Volume dentaire plus fort que la limite supérieure admise.
- **Manifestation Clinique:** Se manifeste par des malpositions dentaires.
- **Macrodontie Relative:** Est une illusion due à la petitesse des maxillaires (Q15).



- **Définition:** Volume dentaire plus faible que la limite inférieure admise.
- **Manifestation Clinique:** Se manifeste par des diastèmes interdentaires (Q3).



# Formes Internes : Taurodontisme & Dens in Dente

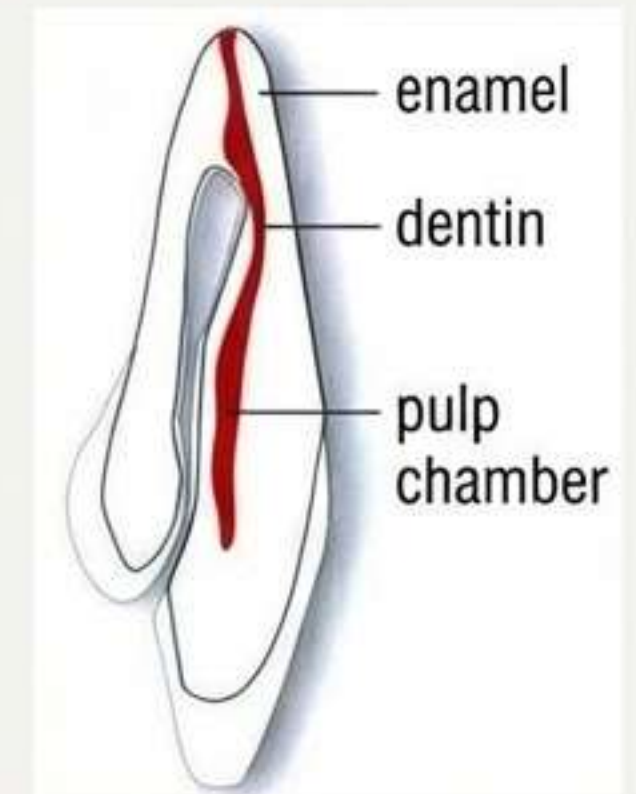
## Taurodontisme

- **Caractéristiques:** Se caractérise par l'augmentation du volume de la chambre pulpaire (Q6).
- **Signe Radiologique Clé:** Le plancher pulpaire est repoussé très loin dans la racine (Q6).
- **Note:** Il n'y a pas d'étranglement au collet.



## Dens in Dente (Odontome intradentaire)

- **Mécanisme:** Résulte de l'invagination de l'organe de l'émail à l'intérieur de la dent (Q1), formant "une dent dans une dent".
- **Localisation fréquente:** La dent la plus touchée est l'incisive latérale supérieure permanente.





# Les Incisives : Des Formes Révélatrices



## Incisive de Hutchinson

Décrite comme une incisive en 'lame de tournevis', elle est un signe morphologique de la syphilis congénitale (Q34).



## Incisive en 'pelle'

Caractérisée par une accentuation des crêtes marginales sur sa face linguale (Q16), avec une fosse linguale fortement concave.



## Incisive conoïde ('en grain de riz')

La couronne a une forme conique. Cette anomalie concerne le plus souvent l'incisive latérale supérieure (Q30).



# Tubercules : Variations de Surface

## 1. Tubercule de Carabelli



**Localisation:** Situé sur la face linguale de la cuspide mésio-linguale des molaires supérieures.

**Statut:** Considéré comme une variation morphologique normale (Q26). Fréquence élevée (50%).

## 2. Tubercules paramolaires de Bolk



**Localisation:** Structures qui se localisent à la face vestibulaire des cuspides MV des molaires supérieures (Q8).

**Fréquence:** Fréquents au niveau des 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> molaires supérieures (Q8).

## 3. Dens Evaginatus (Dent évaginée)



**Description:** Une excroissance (tubercule) d'émail sur la face occlusale, contenant souvent de la pulpe (Q20).



# Les Fondations : Anomalies Radiculaires (Nombre & Longueur)

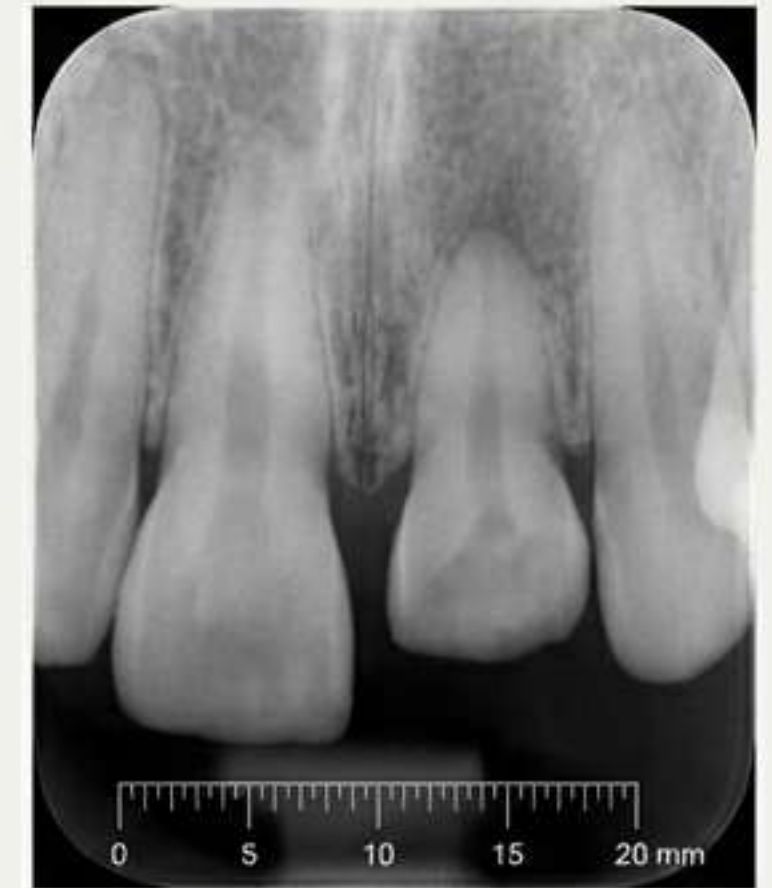
## Racines Surnuméraires



Peuvent affecter toutes les dents.

**Localisations Fréquentes:** La canine inférieure et les molaires inférieures (racine 'entomolaire') (Q21).

## Anomalies de Longueur



**Gigantisme / Nanisme Radiculaire:** Concerne la longueur de la racine, qui est augmentée ou réduite (Q10).

**Rhizomicrie:** Le terme spécifique pour des racines anormalement courtes (Q32).



# Formes Radiculaires : Courbures et Fusions

## 1. Dilacération (Courbure Radiculaire)



- **Description:** Forte angulation ou courbure de la racine.
- **Cause Possible:** Peut être due à un traumatisme sur la dent temporaire ayant déplacé le germe permanent (Q17).
- **Implication Clinique:** Peut compliquer l'extraction et le traitement endodontique.

## 2. Racine en 'baïonnette'



- **Description:** Racine présentant une double courbure (en S) (Q25).

## 3. Coalescence (Synostose)



- **Description:** La fusion des racines d'une même dent multi-radiculée (Q29).



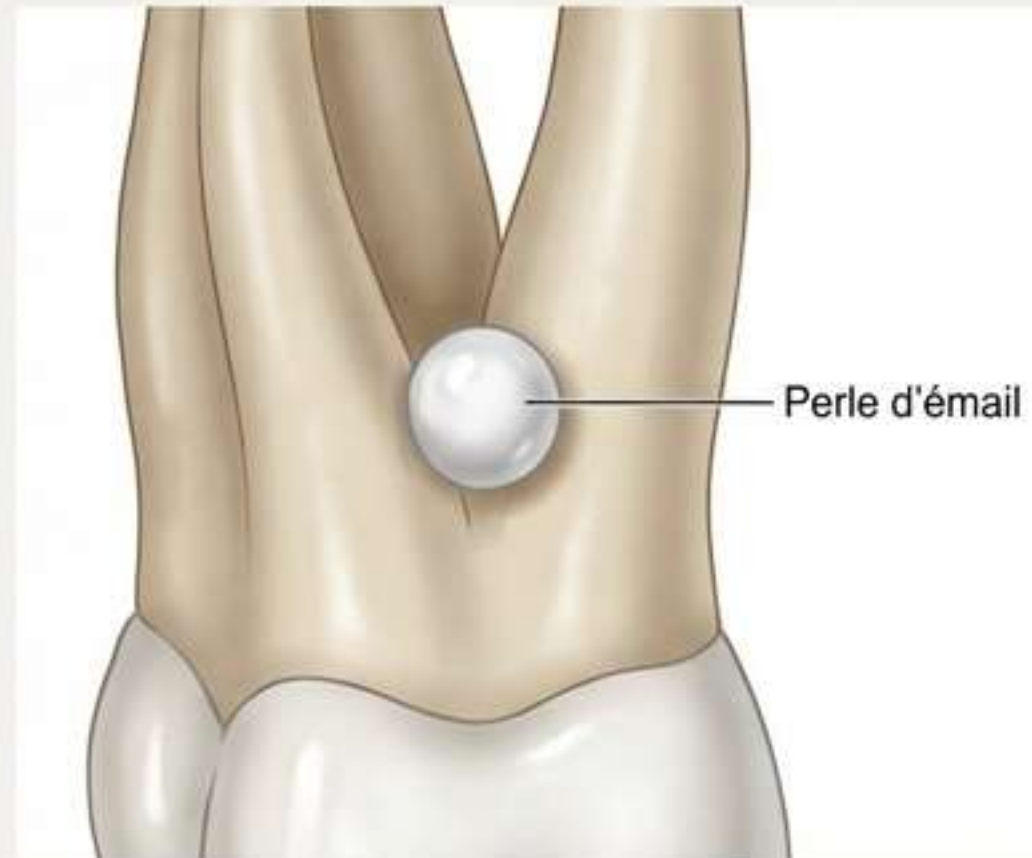
# Tissus Radiculaires : Cément, Émail & Union

## Hypercémentose



Description: Une apposition excessive de cément sur la racine (Q18). Donne souvent une forme en 'massue' à l'apex.

## Perles d'émail (Enamélomes)



Description: Des nodules sphériques d'émail (Q9).

Localisation Préférentielle: Au niveau de la bifurcation ou trifurcation des racines des molaires (Q19).

## Concrescence

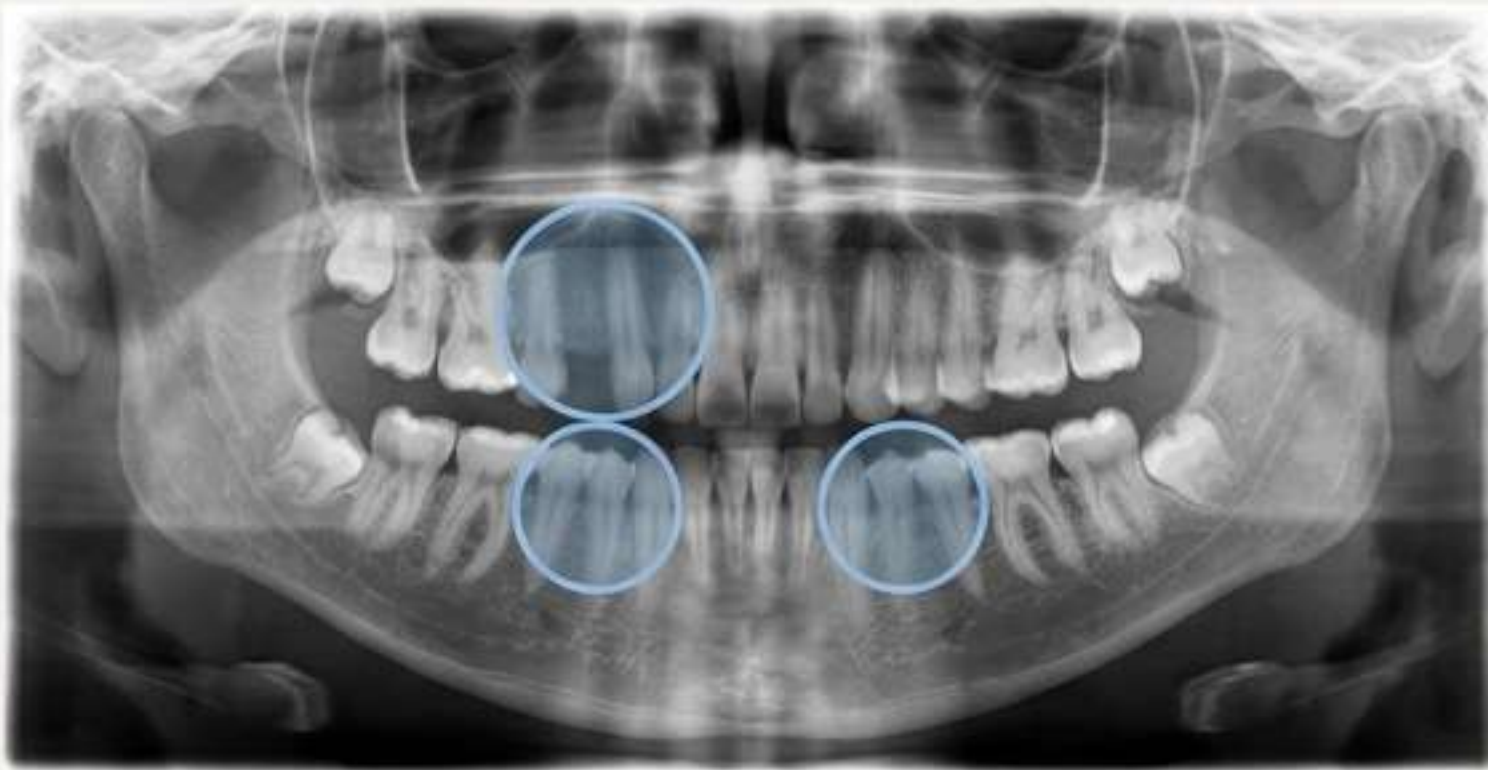


Description: L'union secondaire de racines de dents différentes, par une prolifération anormale de leur cément (Q7).



# Compter les Dents : Agénésie & Dents Surnuméraires

## Agénésie (Anodontie partielle)



- **Définition:** L'absence d'une ou plusieurs dents par manque de formation du germe (Q11).
- **Dents les plus touchées:** Les incisives latérales supérieures et les secondes prémolaires inférieures (Q12).
- **Anodontie Totale:** L'absence de toutes les dents, souvent associée à une dysplasie ectodermique (Q23).

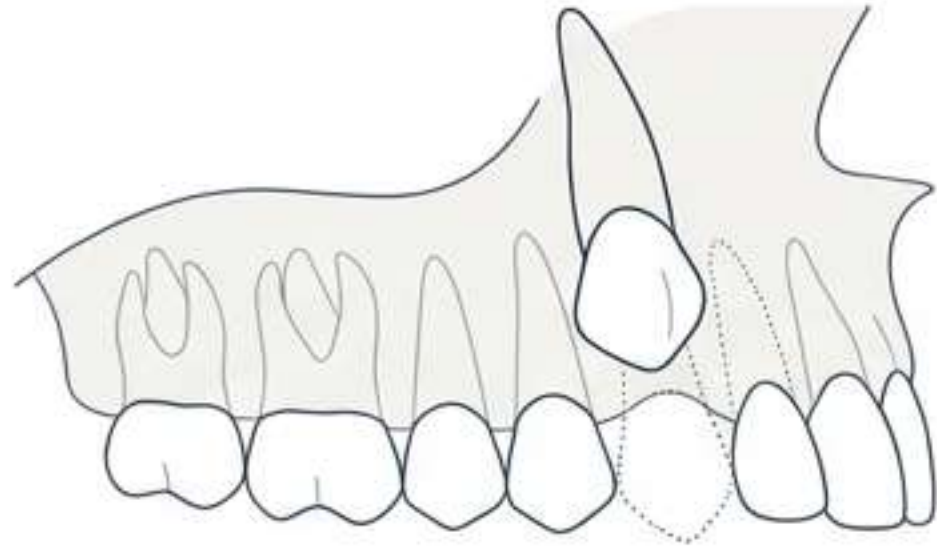
## Dents Surnuméraires



- **Classification:** Peuvent être eumorphes (forme normale) ou hétéromorphes (forme anormale) (Q14).
- **Exemple Type:** Le **Mésiodens** est une dent surnuméraire située entre les deux incisives centrales supérieures (Q13).



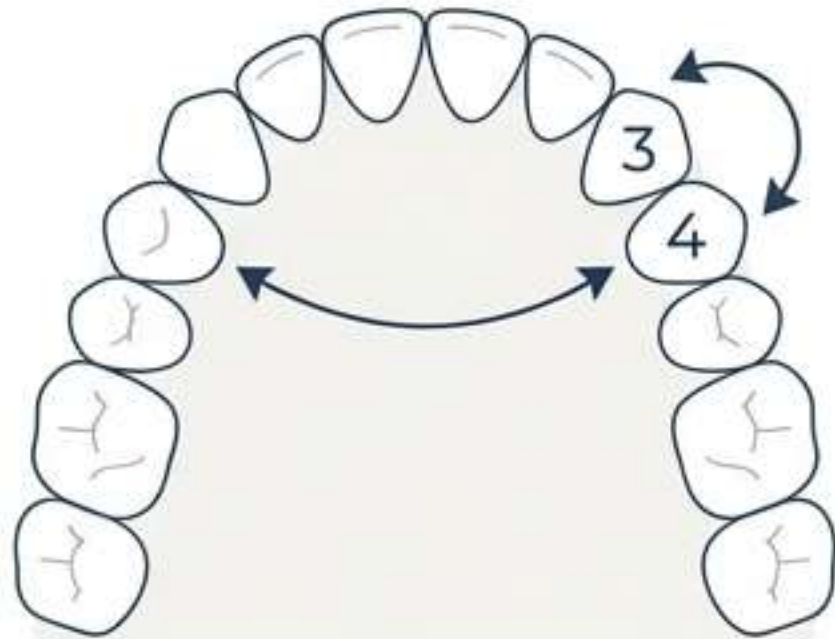
# Mauvais Endroit : Ectopie & Transposition



## Ectopie dentaire

**Définition:** L'éruption de la dent dans une position anormale, hors de sa place habituelle sur l'arcade (Q28).

- **Exemple:** Canine en position vestibulaire haute.



## Transposition dentaire

**Définition:** L'échange de position entre deux dents adjacentes sur l'arcade (Q27).

- **Cas le plus fréquent:** Concerne souvent la canine et la première prémolaire.



# Défauts de Structure d'Origine Acquise

## Dent de Turner (Hypoplasie de Turner)



**Description:** Une hypoplasie localisée de l'émail d'une dent permanente, causée par une infection de la dent temporaire sus-jacente (Q24).

## Fluorose dentaire



**Cause:** Une hypoplasie ou hypominéralisation de l'émail due à une ingestion excessive de fluor (Q31).

**Apparence:** Se manifeste par des taches blanches crayeuses ou brunâtres (Q31).



# Formes Rares et Syndromiques

## Globulodontie

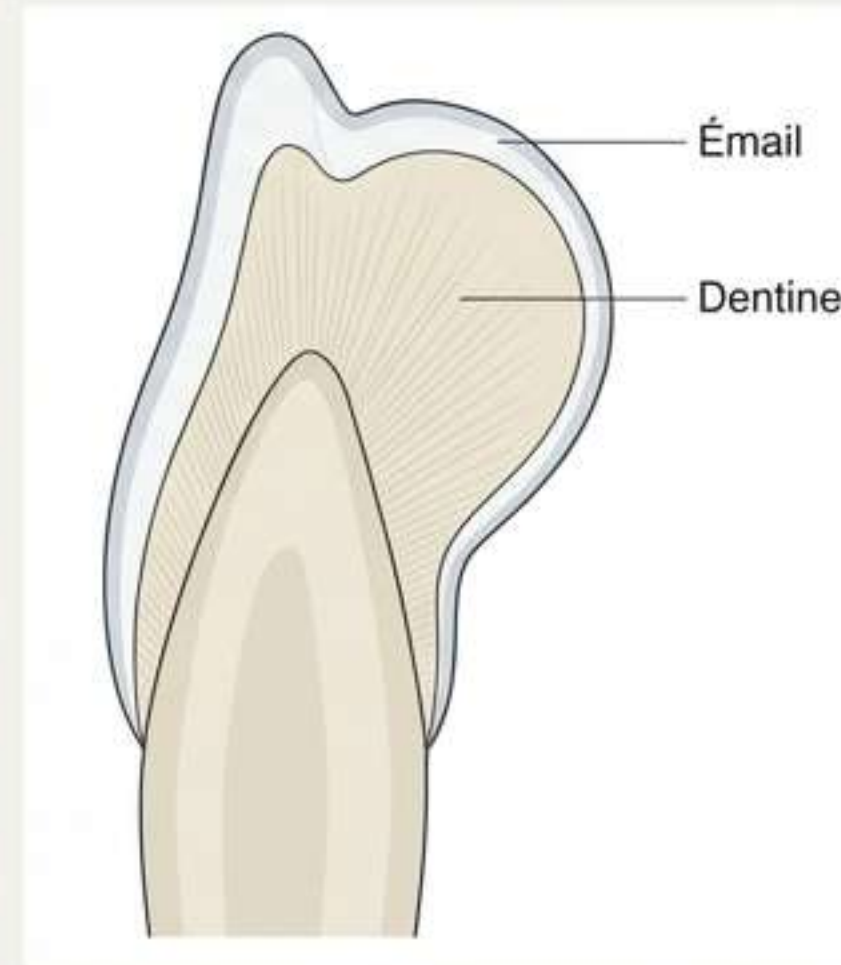


**Description:** Se caractérise par des dents de forme sphérique ou globuleuse (Q33).

**Dents affectées:** Concerne souvent les canines et molaires (Q33).

**Association:** Souvent liée à un syndrome (Otodental).

## Dentomes

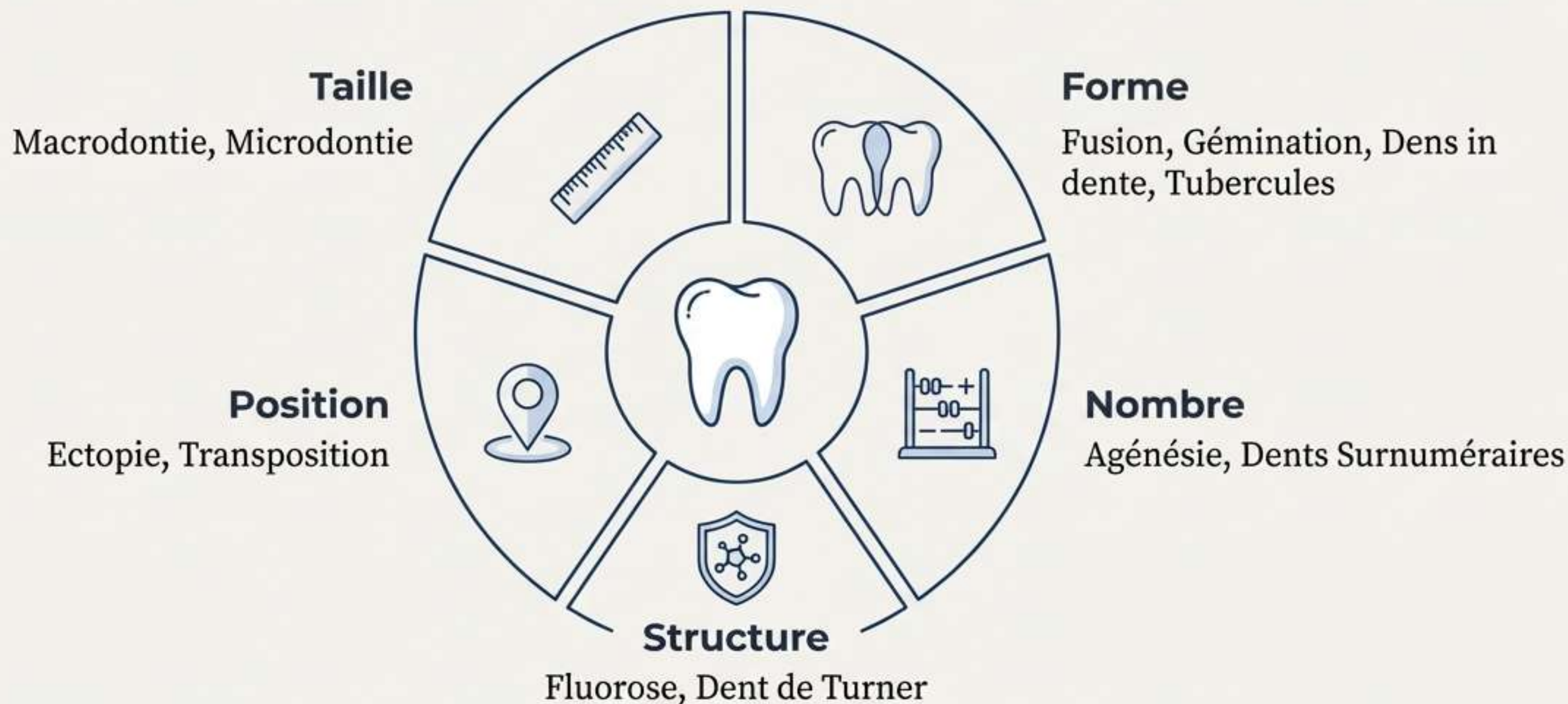


**Définition:** Terme général pour des excroissances coronaires de forme et de volume variable (Q5).

**Composition:** Composés d'émail et de dentine (Q5).



# La Maîtrise de la Morphologie Dentaire : Une Synthèse



La connaissance de l'anatomie dentaire normale de chaque type de dent est essentielle pour pouvoir diagnostiquer tout ce qui sort de la normale.

Bonne préparation pour vos examens.