

DÉPISTAGE PRÉCOCE DES PATHOLOGIES BUCCO-DENTAIRES ET TRAITEMENT DES URGENCES CHEZ L'ENFANT

Colloque pédiatrie 30 mars 2021
Dr Etienne Barras, médecin-dentiste, Sion-Vex

Plan

1. Rappels d'anatomie

2. Dépistages

- pathologies dentaires, orthodontiques et cranio faciales, des tissus mous et des muqueuses
- dépistages scolaires
- rôle des pédiatres

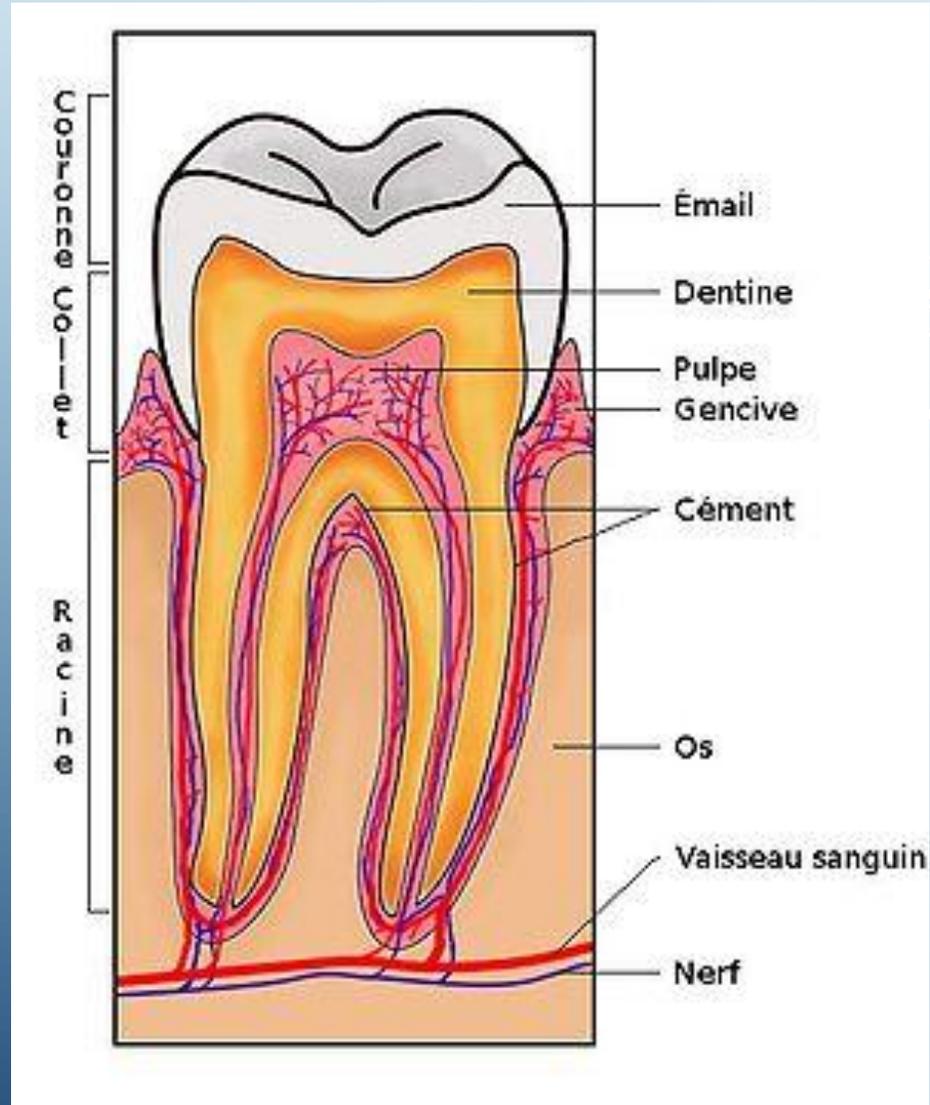
3. Urgences médico-dentaires

- abcès dentaires
- abcès parodontaux
- traumatologie
- organisation du service des urgences médico-dentaires

4. Take home messages

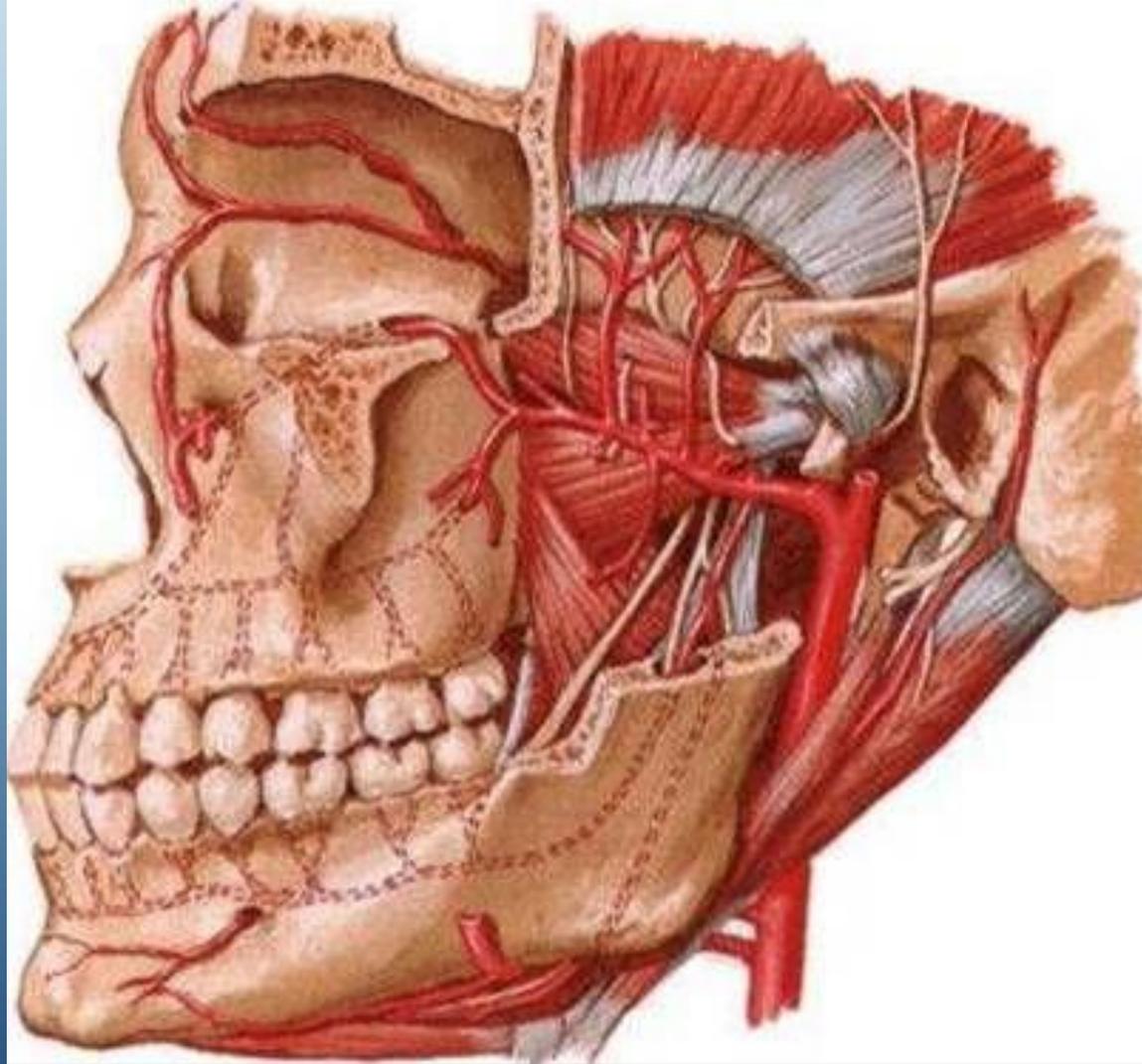
RAPPEL D'ANATOMIE / DENT

La dent et son appareil de soutien



RAPPEL D'ANATOMIE / FACE

b. Vascularisation



RAPPEL D'ANATOMIE / FACE

c. Innervation

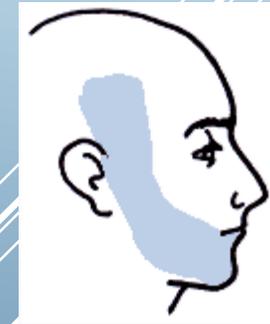
- **Nerf trijumeau** : territoire d'innervation



nerf ophtalmique

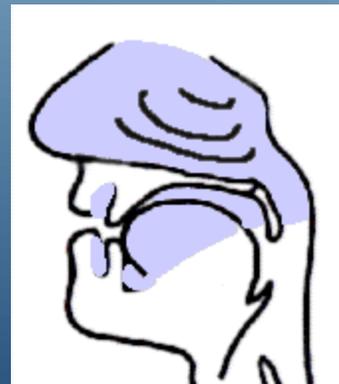


nerf maxillaire



nerf mandibulaire

territoire muqueux du n. V



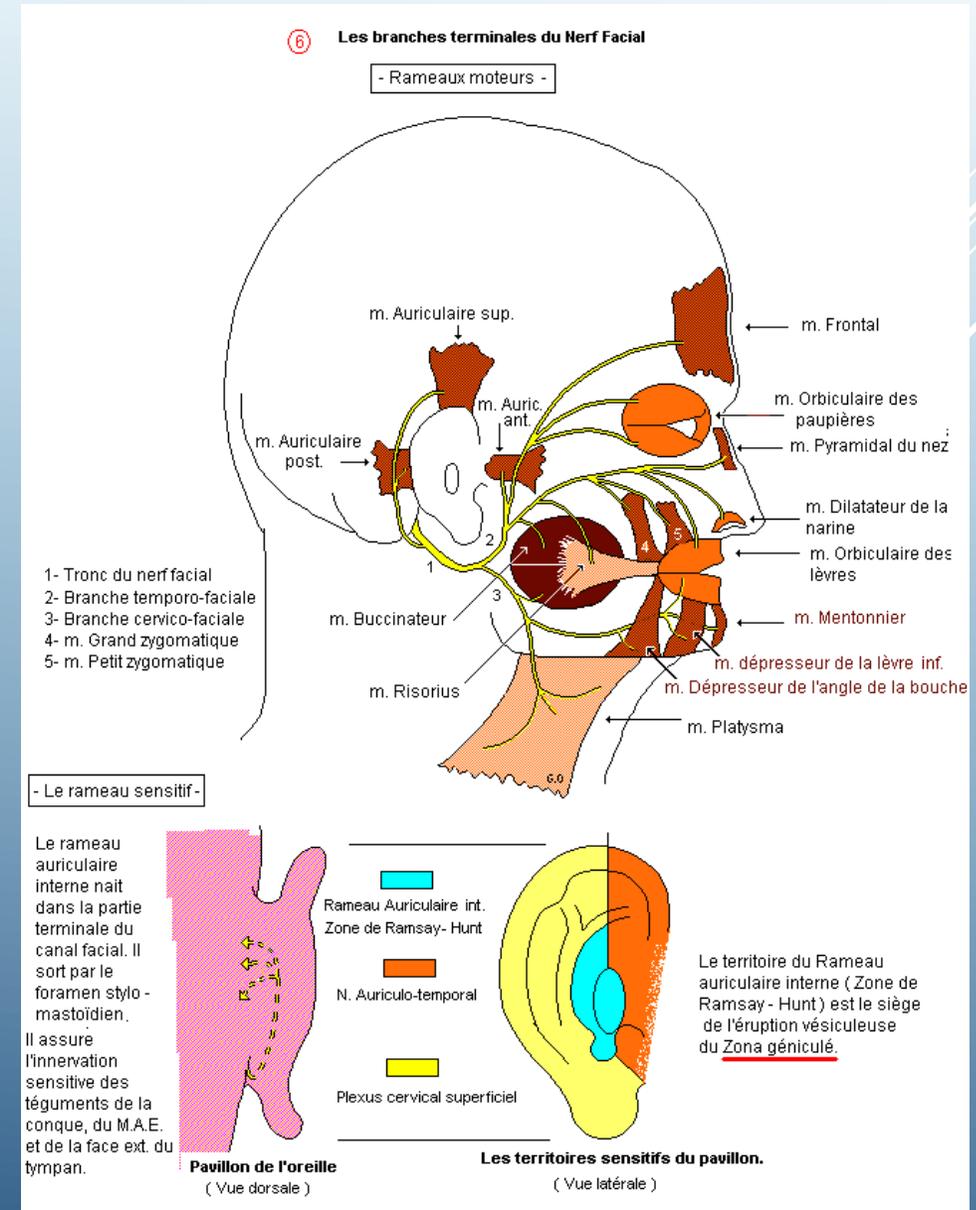
c. innervation

Nerf facial

– moteur des muscles peauciers

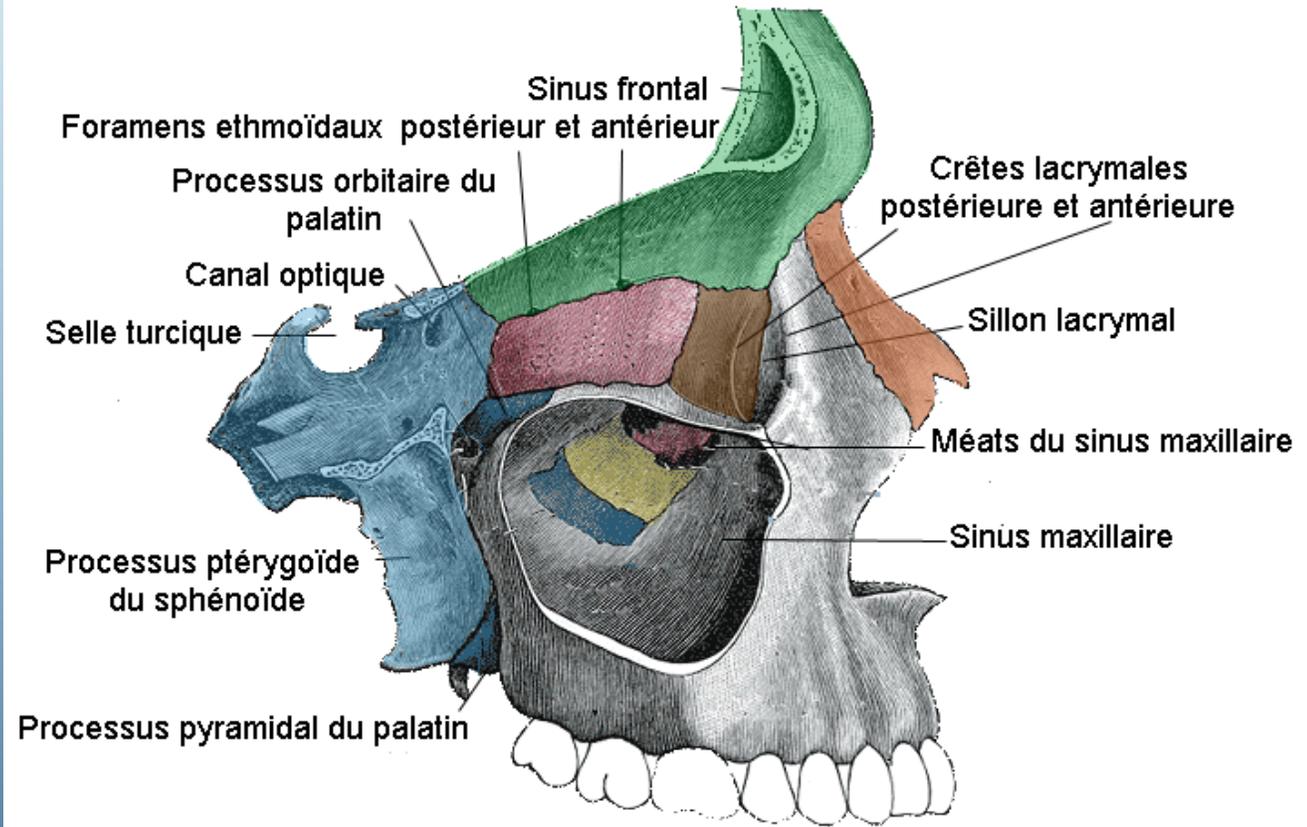
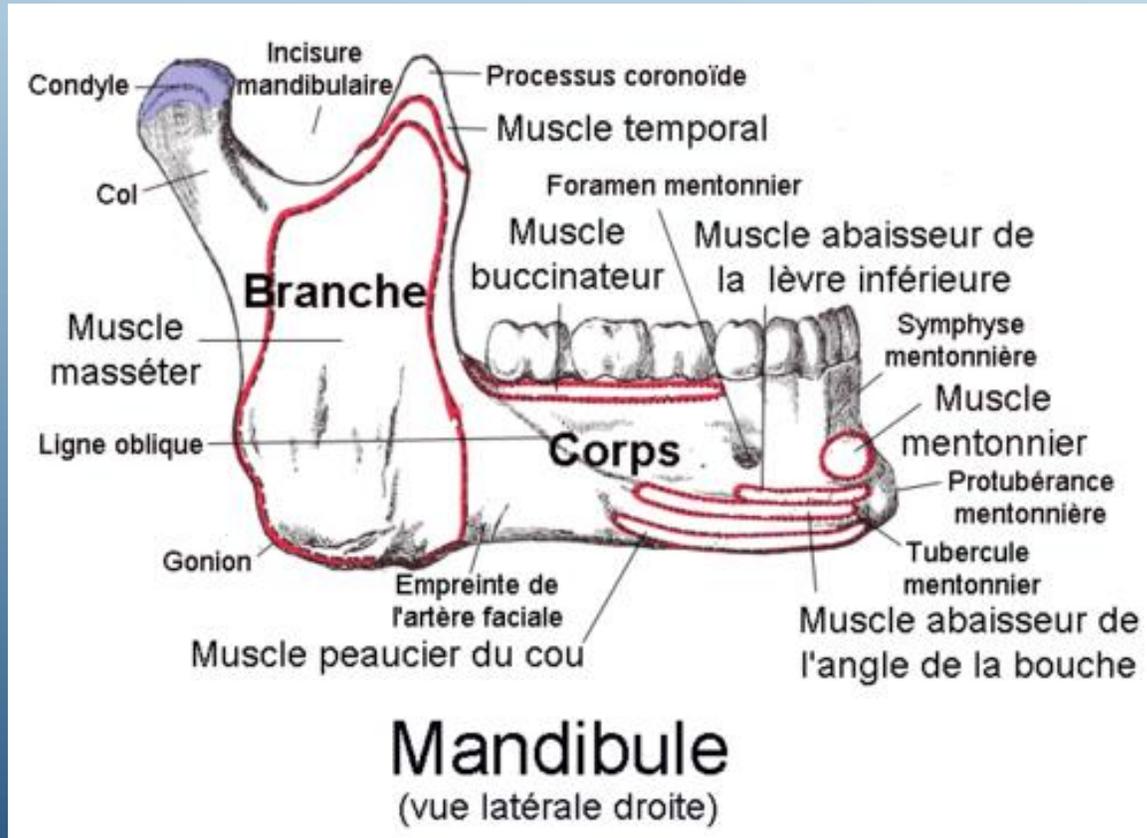
– sensoriel, gustatif et sécrétoire des 2/3 inférieur de la langue

– sensitif du pavillon de l'oreille



RAPPEL D'ANATOMIE / FACE

d. Structures osseuses / ATM



Coupe sagittale paramédiane de l'orbite et du sinus maxillaire
partie droite vue de droite

Bleu clair: sphénoïde
Rose: ethmoïde

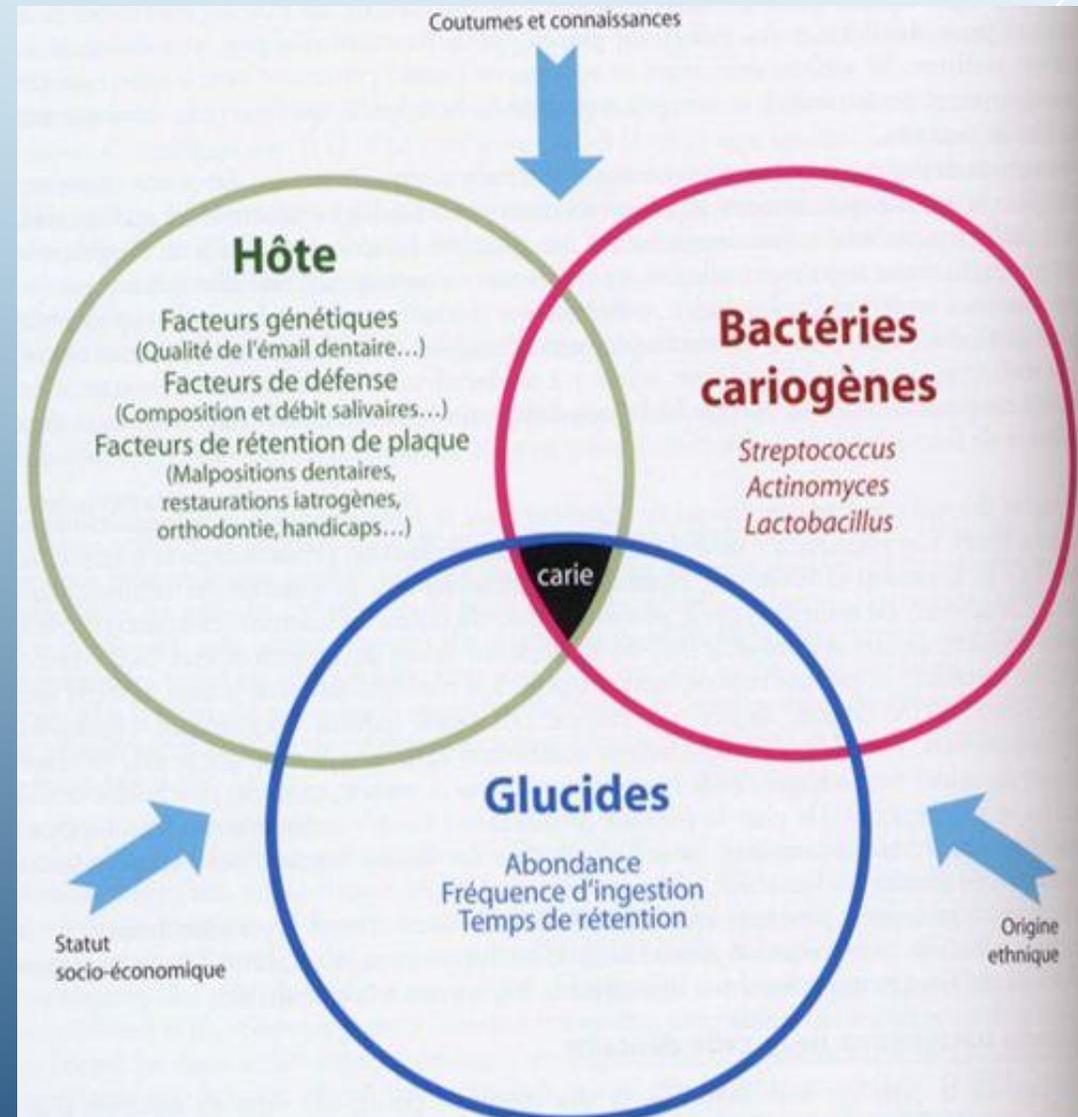
Bleu foncé: palatin
Marron: os lacrymal
Jaune: cornet inférieur

Gris: maxillaire
Orange; os propre du nez

DÉPISTAGES / PATHOLOGIES DENTAIRES

Etiologie de la carie

définition OMS : la carie est un processus pathologique localisé, d'origine externe, apparaissant après l'éruption, qui s'accompagne d'un **ramollissement** du tissu dur et évoluant vers la formation d'une cavité



Shéma de Keyes

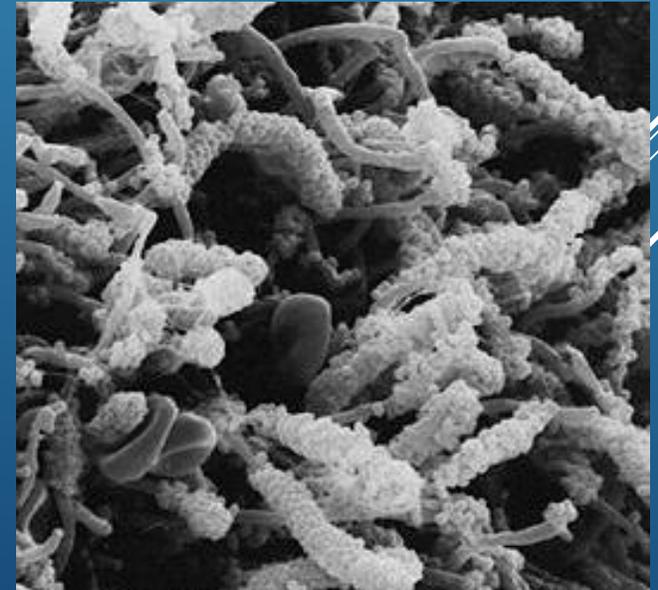
Bactéries



Débris
alimentaires



Plaque dentaire



LES QUATRE PILIERS DE LA PREVENTION

- ▶ 1. l'alimentation (gestion de l'apport en sucres cariogènes)
 - ▶ 2. l'hygiène dentaire
 - ▶ 3. les fluorures
 - ▶ 4. les conseils , le dépistage et les soins professionnels
- 

Caries du biberon

- Les sucres
 - lait de vache : 4 %
 - lait maternel: : 8 %
 - le bio: faux ami?
- Rôle tampon de la salive



Fluorures

- Mode d'action: essentiellement en topique
- Le bon dosage
- Dans l'alimentation
- Dans le sel
- Dans les produits d'hygiène dentaire

HYPOMINÉRALISATION DE L'ÉMAIL

- Amelogenesis Imperfecta : rare
- M I H / Molar Incisal Hypomineralisation
- De plus en plus fréquente
- Origine?

Agénésies ou dents surnuméraires

Fentes palatines

Génétique

Rare en denture déciduale

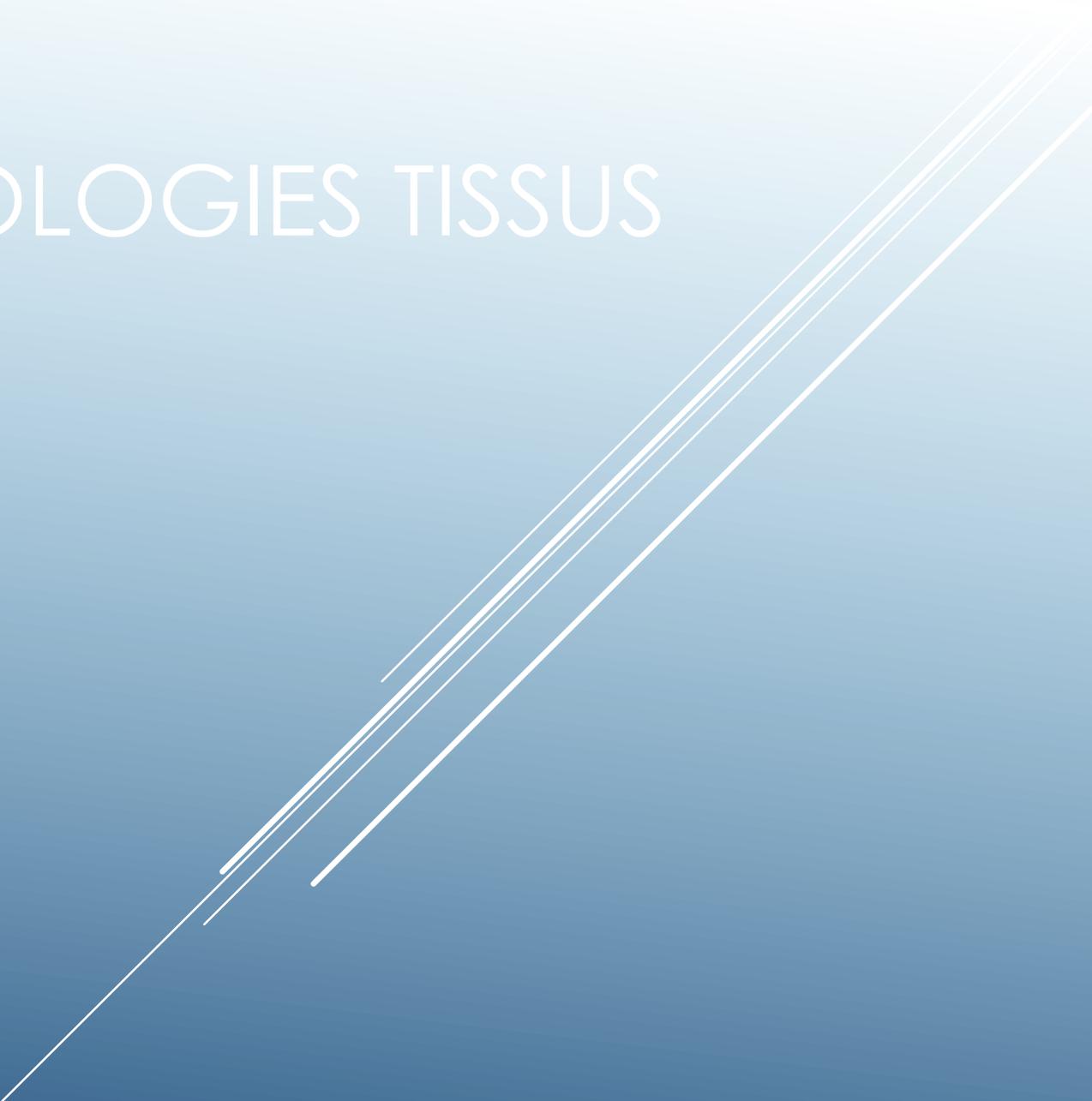
Agénésies des incisives latérales et prémolaires supérieures

Surnuméraires des incisives centrales supérieures : mesiodens

DÉPISTAGES / PATHOLOGIES ORTHODONTIQUES

- dysharmonie dentofaciale
 - hypofonctions
 - génétiques
- 
- A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying lengths, slanted diagonally from the bottom-left towards the top-right, located in the lower right quadrant of the slide.

DÉPISTAGES / PATHOLOGIES TISSUS MOUS

- freins labiaux
 - freins linguaux
 - Macro ou micro glossie
- 
- A series of several parallel white lines of varying lengths and positions, extending diagonally from the bottom-left towards the top-right of the slide, creating a sense of movement and design.

DÉPISTAGES / DÉPISTAGE SCOLAIRE

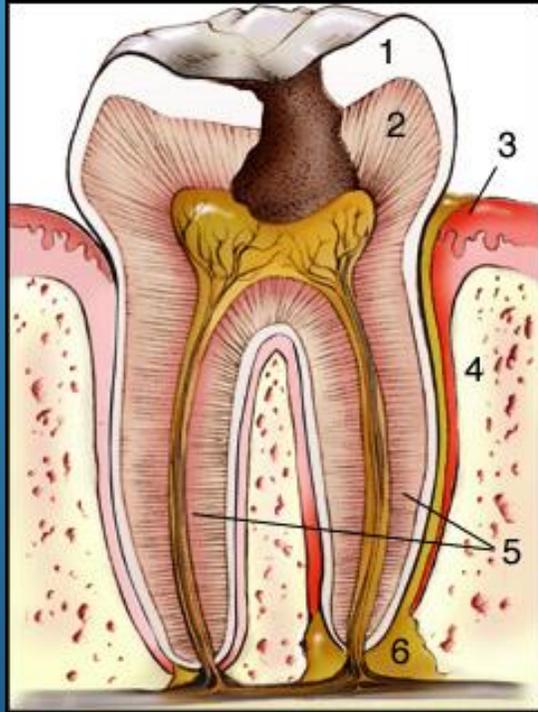
- dépistage ≠ contrôle: mandat délivré aux SDJ
- **3 critères signalés**
- Hygiène insuffisante soins
- Besoin de soins conservateurs (caries)
- Besoins (pas forcément immédiats) de soins orthodontiques

DÉPISTAGES / RÔLE DES PÉDIATRES

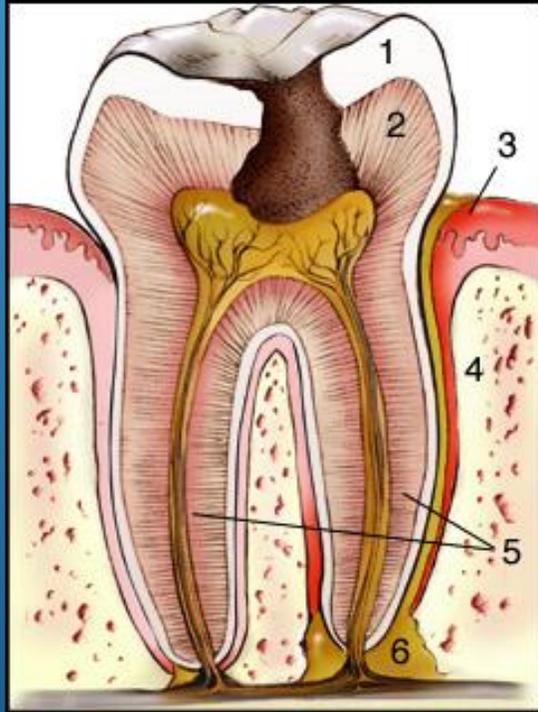
- dépistage :
 - **repérer les pathologies:** surtout les caries florides
 - informer sur les attitudes correctes
 - orienter vers les médecins-dentistes
- diminuer le nombre de cas à soigner sous anesthésie générale
- orthodontie : rôle interceptif (lolette, succion du pouce)
- logopédie : possibilité de corriger des malformations orthodontiques

URGENCES/ABCÈS DENTAIRES

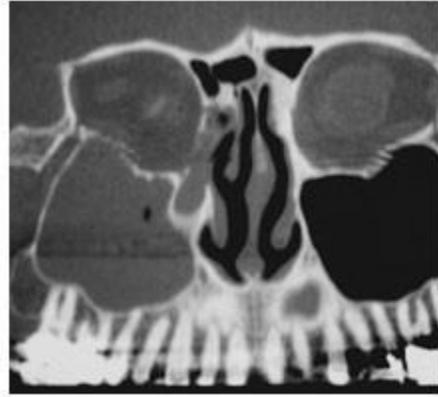
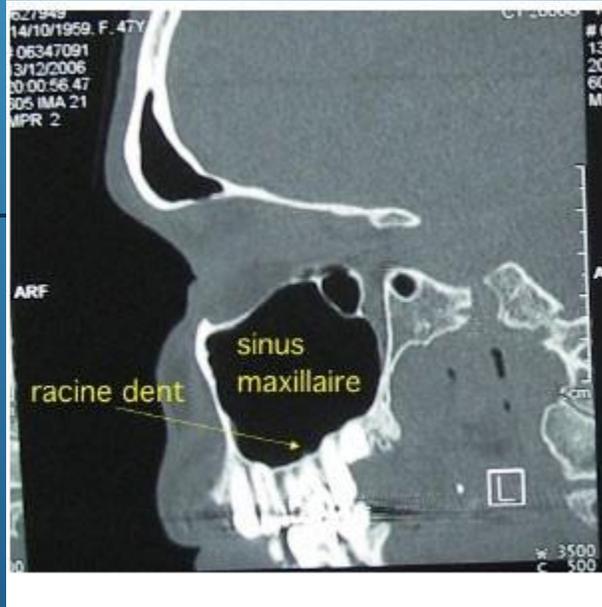
- **abcès dentaires sur dents de lait**
- Analgésie : paracétamol
- Antibiothérapie
- Orienter vers le médecin-dentiste
- Stratégie: éviter l'extraction dans la mesure du possible
- Soins sous protoxyde d'azote
- Soins sous AG en dernier recours





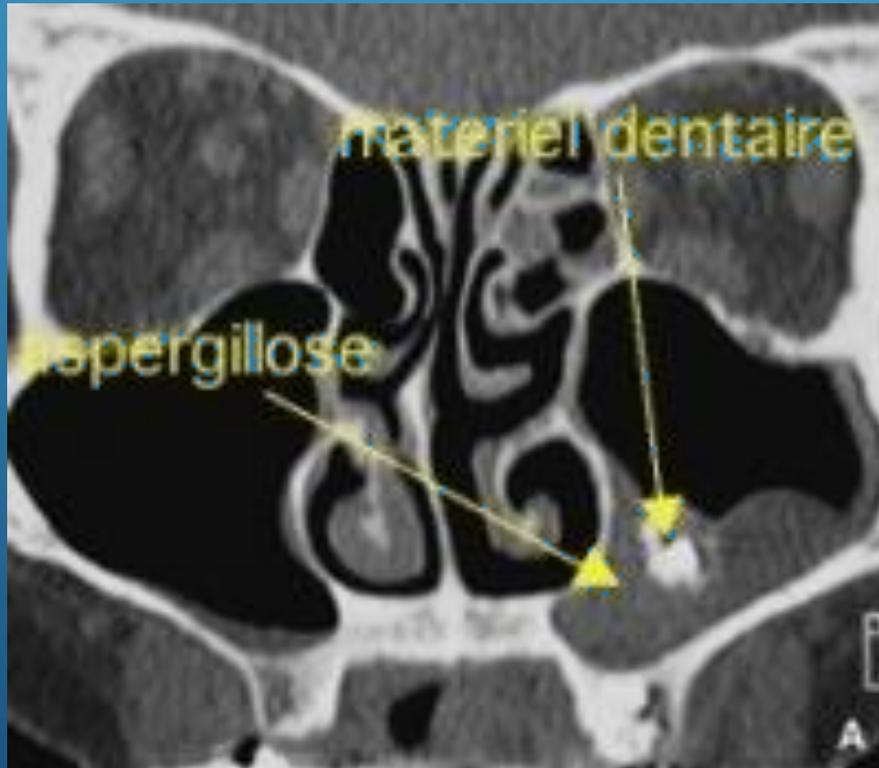


- SINUSITES D'ORIGINE DENTAIRE



- les apex des molaires et prémolaires effleurent le plancher sinusien
- origine infectieuse ou iatrogène (dépassement de pâte d'obturation canalaire/ implants)

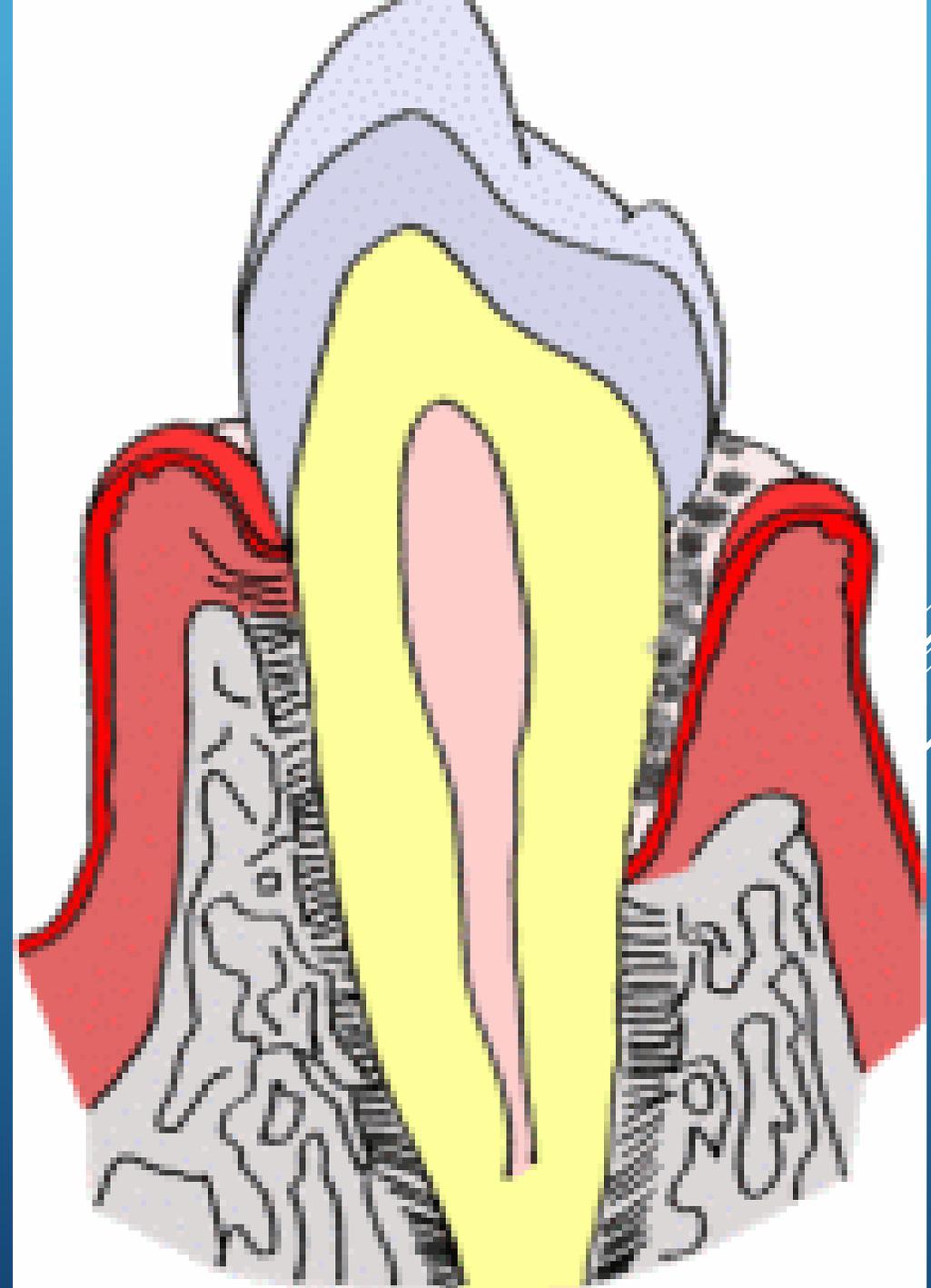
- ORIGINE IATROGÈNE (MATÉRIAU
D'OBTURATION ENDODONTIQUE)



URGENCES / PÉRICORONARITES ET ABCÈS PARODONTAUX

- lors de l'éruption des dents de lait ou des dents permanentes
- *une maladie rare: la parodontie juvénile agressive*
 - actinobacillus actinomycetemcomitans (Aa)
 - lactobacillus acidophilus (La)
 - autres
- Antibiotiques: metronidazole + amoxicilline
- Anti-inflammatoires
- agents antiseptiques à base de chlorhexidine

▪ DÉVELOPPEMENT DE LA MALADIE PARODONTALE



PÉRICORONARITE



Un petit peu de gore... sorry!



URGENCES / TRAUMATOLOGIE

- fréquence
- dents de lait – dents permanentes
- asséculoologie (LAMal)

TYPES DE TRAUMATISMES DENTAIRES

fracture **émail** 54,9%

fracture de l'**émail /dentine** 16,6%

fracture **émail/dentine et pulpe** 4,8 %

sub-luxation 10,4 %

luxation 1,9 %

avulsion 1,6 %

fracture racine 1,0 %

concussion 7,3 %

autres 1,5 %

auteur : Roberts, 1996.

PRÉVALENCE DES TRAUMATISMES

- **objectif de l'étude :**
répertorier les accidents dentaires survenus entre 0 et 14 ans.
- **conclusion :**
un peu plus d'un enfant sur deux à l'âge de 14 ans a subi au moins un traumatisme dentaire.
- **auteur :**
Andreasen, 1994.

URGENCES / TRAUMATOLOGIE

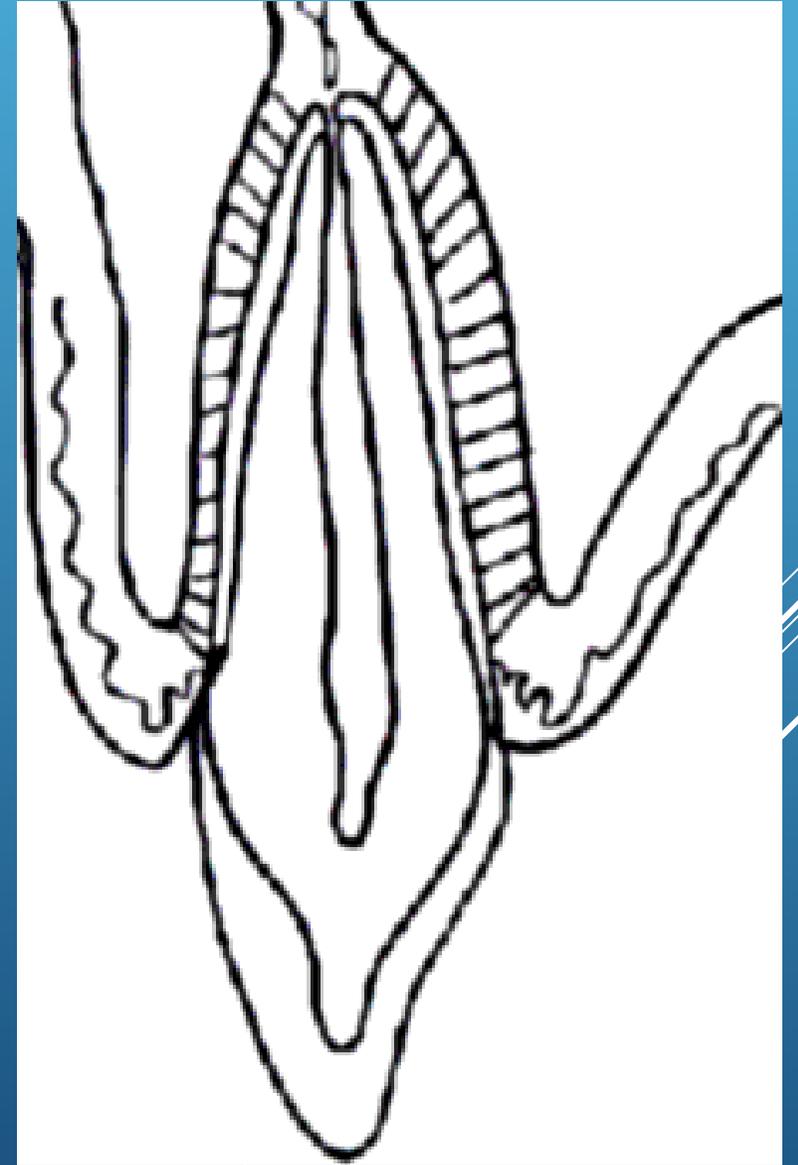
- dent luxée

- dents de lait : PAS de réimplantation
- dent définitive : réimplantation
 1. rechercher la dent luxée
 2. la mettre dans une solution saline ou de la salive, NE PAS NETTOYER
 3. prise en charge immédiate par le médecin-dentiste

NB : le ligament parodontal et le ciment

Déclaration à l'assurance : réserves

DENT TOTALEMENT LUXÉE: URGENCE



DENTS DE LAIT ET REIMPLANTATION

Présence du germe de la dent définitive en continuité avec la racine de la dent de lait





DOIT-ON CONSERVER LA DENT ?



fracture corono-radicaire



extrusion

extrusion et dilacération de la gencive



URGENCES / TRAUMATOLOGIE

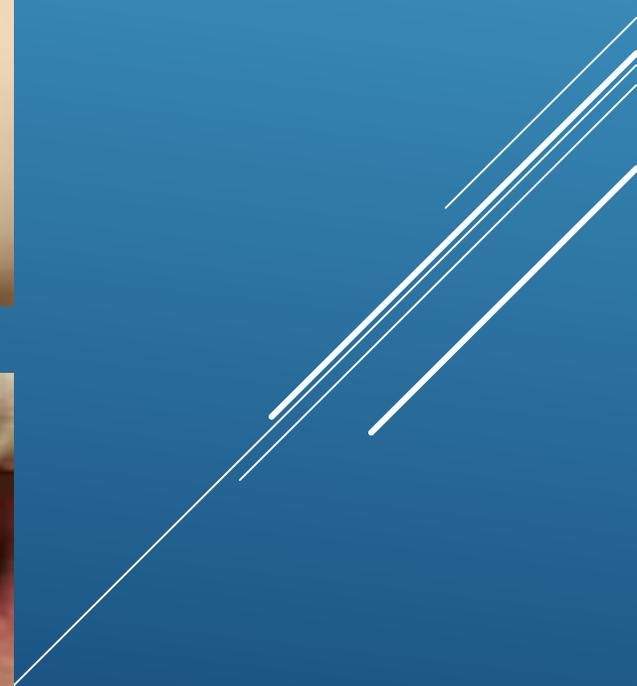
- dent **fracturée** permanente
 - **avec exposition de la pulpe**
 1. **recupérer le morceau cassé**
 2. prise en charge **rapide** par le médecin-dentiste
 - **sans exposition de la pulpe**
 1. **recupérer le morceau cassé**
 2. prise en charge **différée** par le médecin-dentiste

FRACTURE DE LA COURONNE

SANS LESION DE LA PULPE



AVEC...
EXPOSITION
DE LA
PULPE



WWW.SSO.CH

- /**POUR LES PATIENTS** /accident dentaire
agir vite et juste!



URGENCES / ORGANISATION DES URGENCES MÉDICO-DENTAIRES

- obligation légale
- SSO-VS
- 24/24
- OCVS/...
- Pas de paiement immédiat
 - LAMal
 - SDJ

TAKE HOME MESSAGES

- la santé bucco dentaire fait partie de la santé générale
- les bons gestes en cas d'accidents minimisent les suites
- la plupart des pathologies résultent de mauvaises attitudes
- l'éducation à la santé bucco dentaire doit être renforcée
 - prénatale
 - périnatale
 - lacunes pré- et postcolaires
 - populations vulnérables

▶ Je vous remercie pour votre attention

▶ Mon site: www.dentiste-barras.ch

Decorative white lines consisting of several parallel diagonal strokes in the bottom right corner of the slide.