



Tabac et cannabis fumé et pathologies bucco-dentaires

Pr Isabelle Prêcheur - Pôle Odontologie - CHU de Nice
precheur.i@chu-nice.fr

15^{ème} Congrès de la Société Francophone de Tabacologie
Reims, le 25 novembre 2021

*Tabac et pathologies
bucco-dentaires*

Impact du tabac fumé sur les tissus bucco-dentaires

Tabac transformé industriellement pour être fumé :

Nicotine

Goudrons

Benzène

Très nombreux autres composés et additifs

**Halitose,
Altérations goût et odorat**

Libération de composés soufrés



Impact du tabac fumé sur les tissus bucco-dentaires

Les goudrons

=> Coloration noire : dents, matériaux dentaires, langue



Dents

Coloration dans la masse
Un peu atténuée au blanchiment



Langue noire

Tabac, alcool, mycoses, autre ?

Impact du tabac fumé sur les tissus bucco-dentaires

Nicotine

=> Vasoconstriction

- ↘ Vascularisation os alvéolaire
- ↘ Vascularisation gencive
- ↘ Immunité locale

Impact du tabac fumé sur les tissus bucco-dentaires

Nicotine

**Retard de cicatrisation
après chirurgie orale**

Pose de prothèses retardée



Impact du tabac fumé sur les tissus bucco-dentaires

Nicotine

Alvéolite

Fumer après une extraction
=> Douleurs +++ pendant 11
jours



Impact du tabac fumé sur les tissus bucco-dentaires

Nicotine



Péri-implantite

Fumer après la pose d'implant



Impact du tabac fumé sur les tissus bucco-dentaires

Nicotine

=> Vasoconstriction

- ↘ Vascularisation os alvéolaire
- ↘ Vascularisation gencive
- ↘ Immunité locale

- ↗ Bactéries anaérobies

Impact du tabac fumé sur les tissus bucco-dentaires

Parodontite nécrotique

Association fuso-spirochètes

Jeunes : tabac, stress, dénutrition,
pas d'hygiène bucco-dentaire
=> Halitose +++



Pr Isabelle Prêcheur, CHU Nice

Patiente de 21 ans

Impact du tabac fumé sur les tissus bucco-dentaires

Parodontite = maladie parodontale

=> Destruction des tissus de soutien de la dent

=> Dents mobiles

Patiente de 52 ans

Impossible de savoir avant le
détartrage

si les dents seront mobiles et devront
être extraites, ou non



Impact du tabac fumé sur les tissus bucco-dentaires

Parodontite = maladie parodontale

=> Destruction des tissus de soutien de la dent

=> Racines dénudées

=> Dents mobiles ET caries



Cigare et pipe

Impact bucco-dentaire : identique à la cigarette



Cigares et cigarillos
Patient de 71 ans

Cigare et pipe

Impact bucco-dentaire : identique à la cigarette



Cigares et cigarillos
Patient de 71 ans

Cigare et pipe

Impact bucco-dentaire : identique à la cigarette

Pipe

Patient de 62 ans
Dents fêlées et usure



Impact du tabac fumé sur les tissus bucco-dentaires

Les chicots...



Patient de 48 ans, tabac et alcool

Impact du tabac fumé sur les muqueuses orales

Tabac => Candidoses orales



Stomatite prothétique



Impact du tabac fumé sur les muqueuses orales

Leucoplasies

= lésions précancéreuses



Impact du tabac fumé sur les muqueuses orales



Carcinome épidermoïde buccal

80 % dû au tabac + alcool + mauvais état dentaire

20 % dû aux Papillomavirus (HPV 16 ou 18 + tabac et alcool)

Impact du tabac fumé sur les muqueuses orales

Tabac => Cancer



Carcinome épidermoïde buccal

Patient de 65 ans

Chirurgie + radiothérapie + chimiothérapie

Impact du tabac fumé sur les muqueuses orales



Carcinome épidermoïde buccal

Patient de 59 ans

Chirurgie + radiothérapie + chimiothérapie

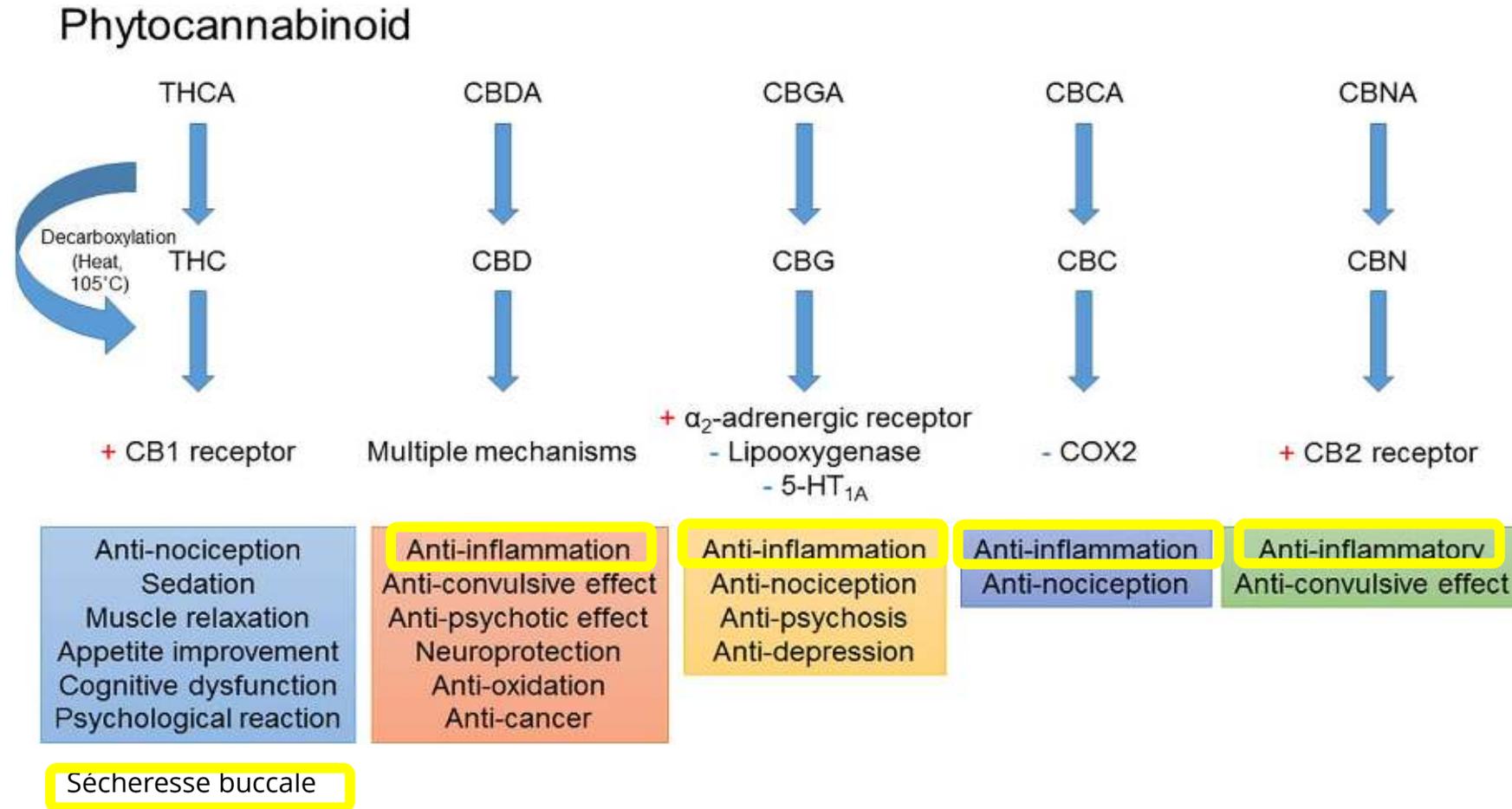
Cannabis fumé :

comme le tabac

Cannabis fumé :
comme le tabac,
en pire et plus jeune

Cannabis

Tétrahydrocannabinol = THC
 Cannabidiol = CBD
 Cannabigerol = CBG
 Cannabichromene = CBC
 Cannabinol = CBN



Cannabis

Sécheresse buccale

=> sodas, bière

=> caries du collet

= caries à progression rapide



Pr Isabelle Prêcheur CHU Nice

Patiente de 28 ans

Cannabis fumé

Cannabis

Parodontite

Caries du collet

Infections dentaires

Alvéolites après des extractions

Cancer buccal

=> plus jeune



Pr Isabelle Prêcheur CHU Nice

Patiente de 33 ans



Pr Isabelle Prêcheur CHU Nice

Cannabis fumé

Cannabis

=> plus jeune

Parodontite

Caries du collet

Infections dentaires

Alvéolites après des extractions

Cancer buccal



Pr Isabelle Prêcheur CHU Nice

Patient de 36 ans

Cannabis fumé

Cannabis

- Parodontite
- Caries du collet
- Infections dentaires
- Alvéolites après des extractions
- Cancer buccal

=> plus jeune



Pr Isabelle Prêcheur CHU Nice



Pr Isabelle Prêcheur CHU Nice

Patient de 36 ans

Cannabis fumé

Cannabis

=> Sécheresse buccale

=> sodas

=> **caries du collet**

=> Démotivation à l'hygiène bucco-dentaire

=> gingivite

=> **parodontite**

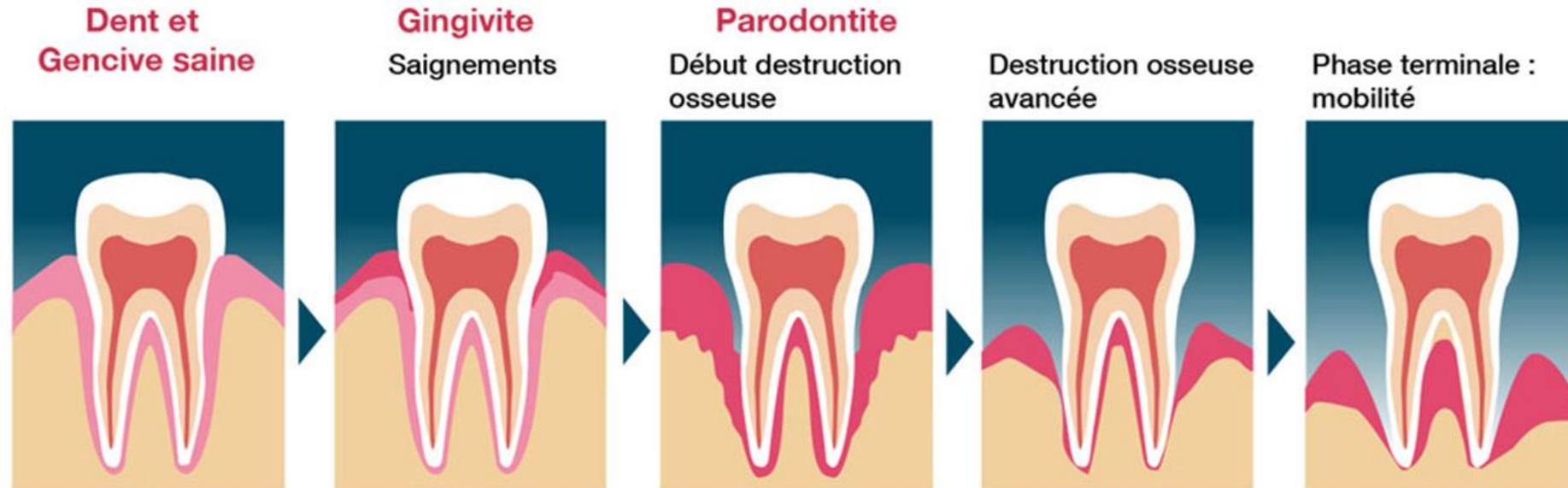
=> **Alvéolites** après des extractions

=> **Cancer buccal**



*Problème difficile n°1 :
les parodontites*

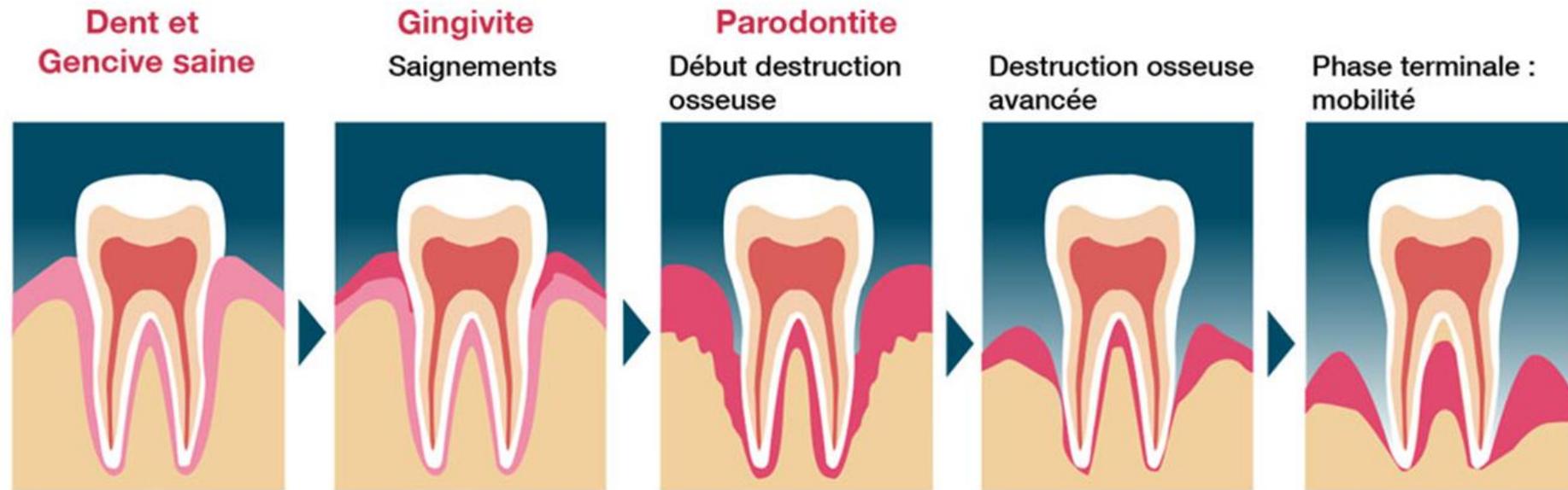
Les gingivites et les parodontites



Gingivite

Dépôt de plaque
ou de tartre

Les gingivites et les parodontites



Gingivite

Saignement des gencives
Indolore ou "gêne"

Les gingivites et les parodontites



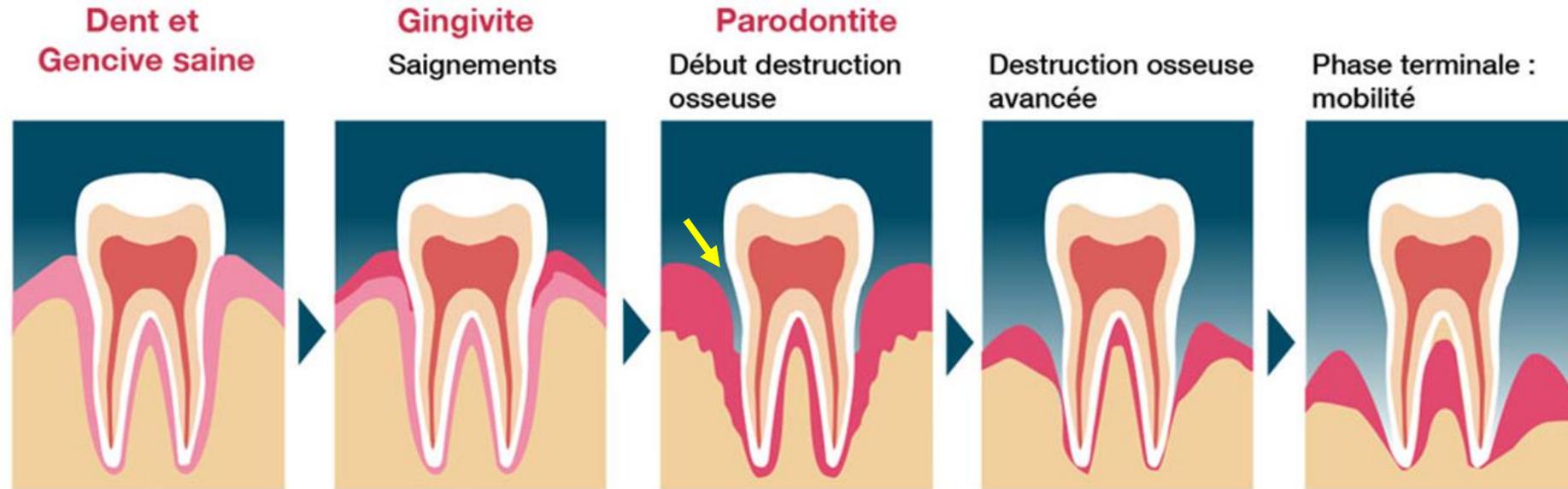
Gingivite

Traitement

= **détartrage + bonne hygiène bucco-dentaire**

=> Tout rentre dans l'ordre

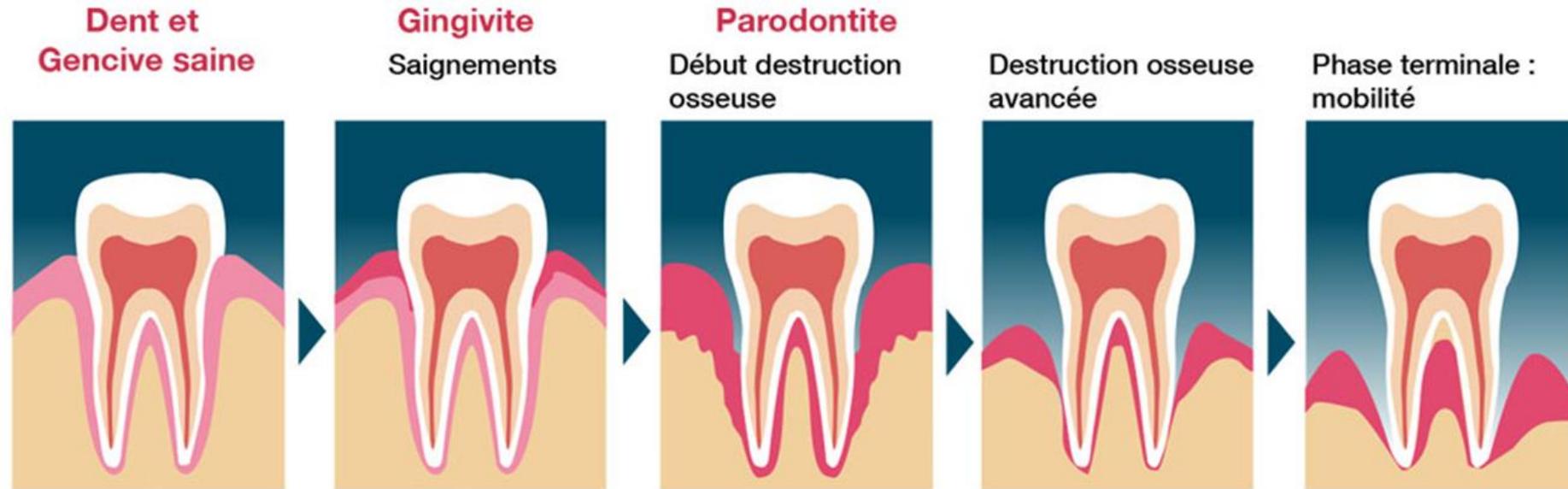
Les gingivites et les parodontites



Parodontite

Dépôt de plaque puis de tartre dans le sulcus
=> poche parodontale
Inaccessible au brossage et aux bains de bouche

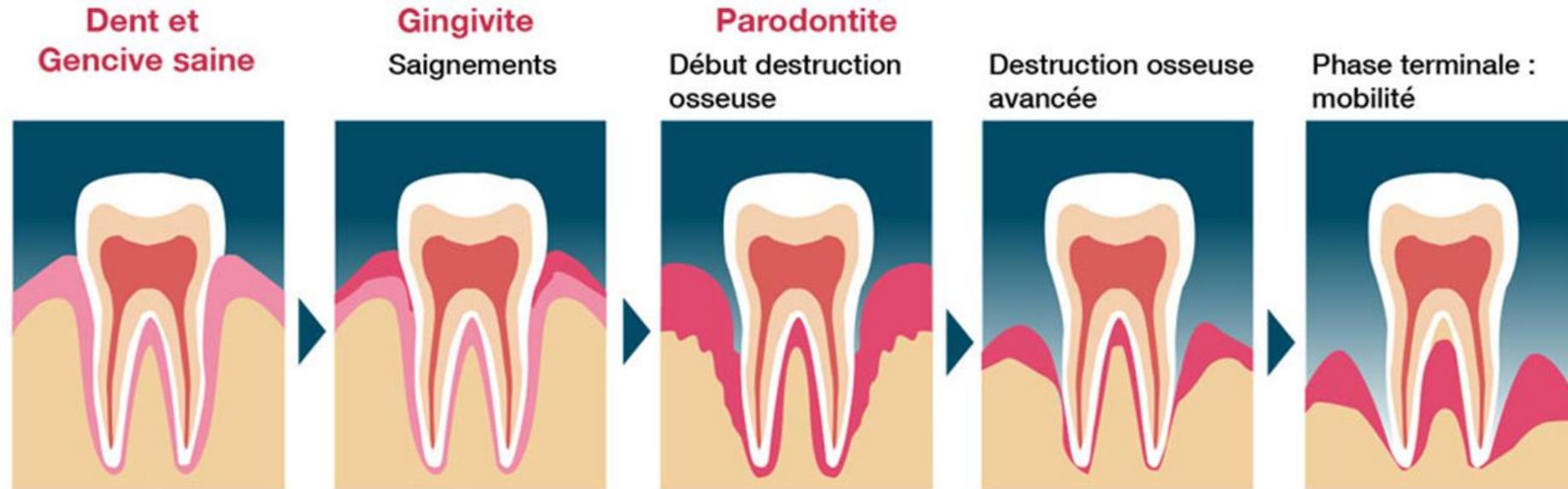
Les gingivites et les parodontites



Parodontite

Bactéries anaérobies + inflammation
=> destruction des tissus de soutien de la dent
= irréversible = "dent déchaussée"

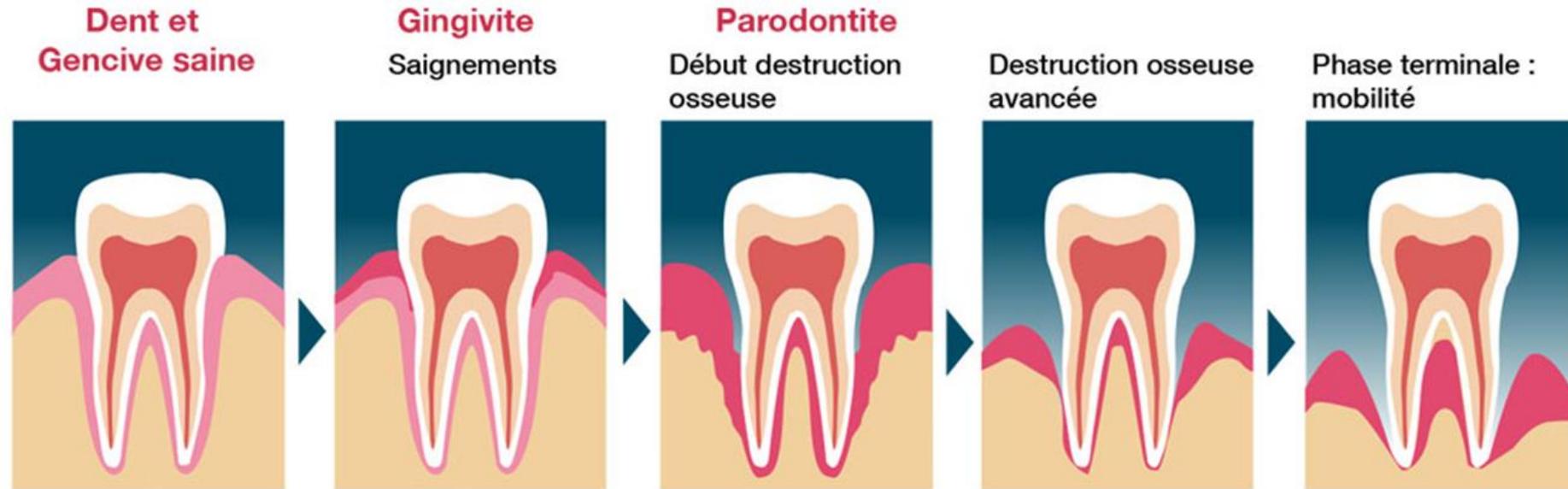
Les gingivites et les parodontites



Parodontite

saignement des gencives
indolore

Les gingivites et les parodontites



Parodontite, associée à

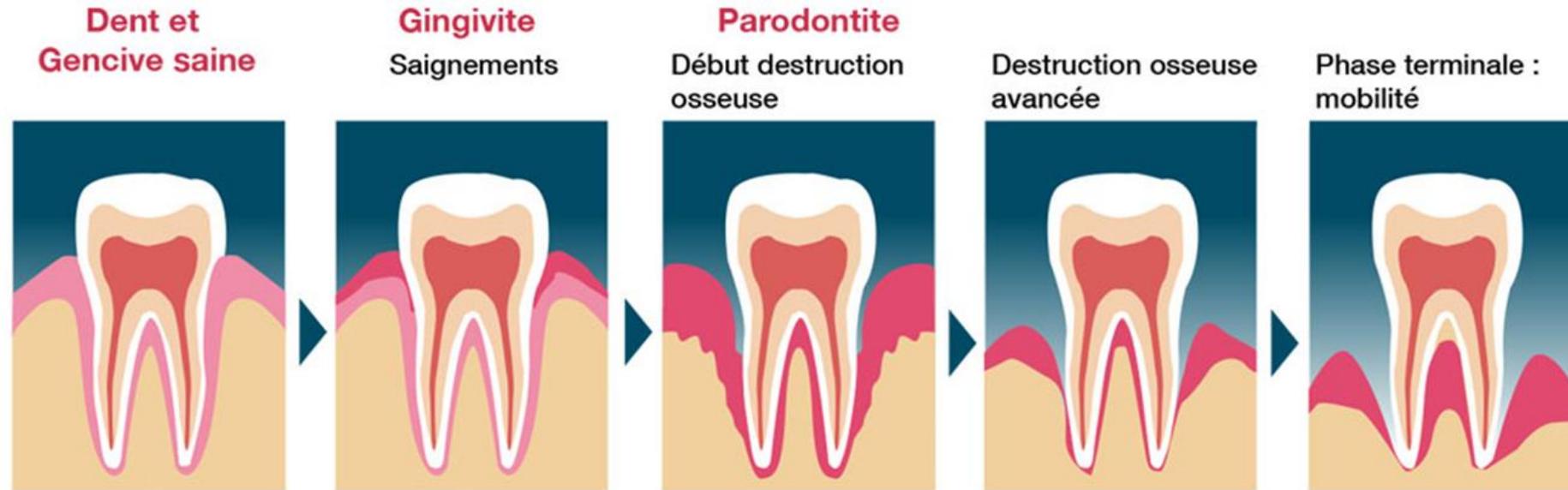
Diabète

Maladies cardio-vasculaires, plaques d'athérome, AVC

Troubles cognitifs

Arthrose...

Les gingivites et les parodontites



Parodontite

Traitement

Anesthésie locale

+ débridement + surfaçage radiculaire

Les gingivites et les parodontites



Parodontite, associée à

Traitement

Stabilise

Ralentit la destruction du parodonte

Les gingivites et les parodontites



Parodontite traitée = stabilisée



Pas de séances de maintenance => reprise



Parodontite

Traitement parodontal

4 à 6 séances

puis 1 à 2 séances / an

Les gingivites et les parodontites



« *Sensation d'avoir les dents molles* »

« *Les dents s'écartent* »

Risque d'avaler la dent



Parodontite terminale

Dents mobiles

=> Gêne mécanique mais
pas de douleur

Les gingivites et les parodontites



Pneumonie d'inhalation

Bactériémie

Endocardite infectieuse, abcès cerveau...

Parodontite

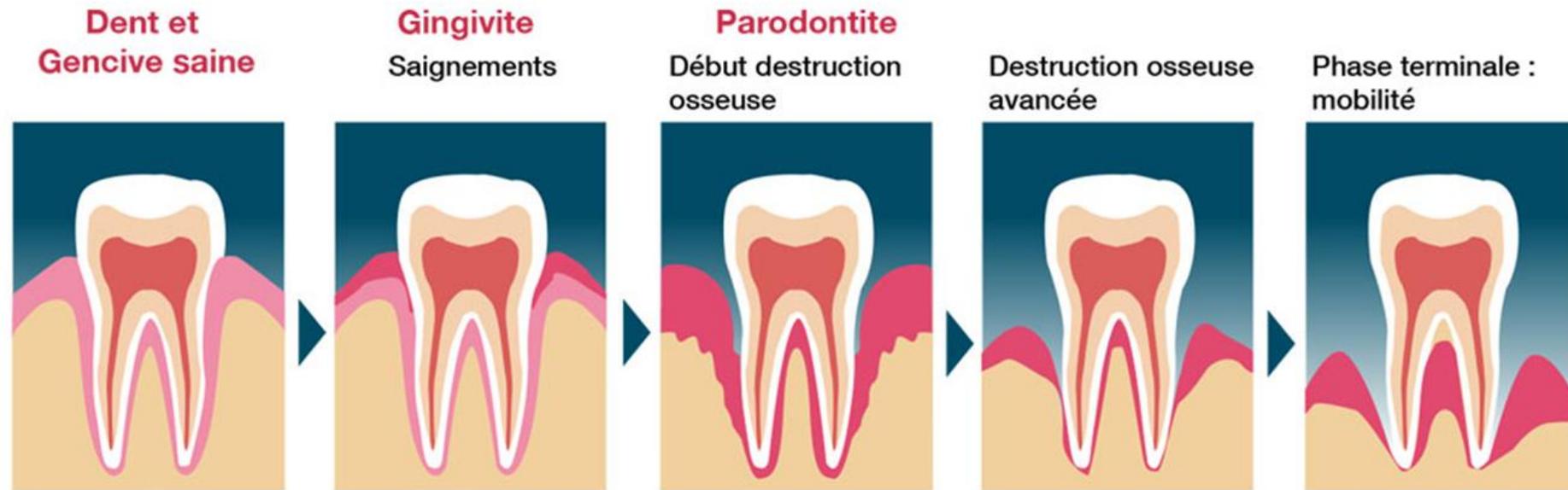
Foyer infectieux
chroniques+++

Les gingivites et les parodontites



*On tolère dans la bouche des foyers infectieux
que l'on ne tolérerait dans aucune autre discipline
médicale*

Les gingivites et les parodontites



Gencive saine et gingivite

Détartrage
28,92 € 2 fois / an
Remboursé

Les gingivites et les parodontites



Beaucoup de gens ne font pas
la consultation dentaire +
détartrage annuel

Gencive saine et gingivite

Détartrage
28,92 € 2 fois / an
Remboursé

Les gingivites et les parodontites



Beaucoup de gens ne font pas
la consultation dentaire +
détartrage annuel

Pourquoi ?

Gencive saine et gingivite

Détartrage
28,92 € 2 fois / an
Remboursé

Les gingivites et les parodontites



Prise en charge Piâcheur CHU Nice

Gencive saine et gingivite

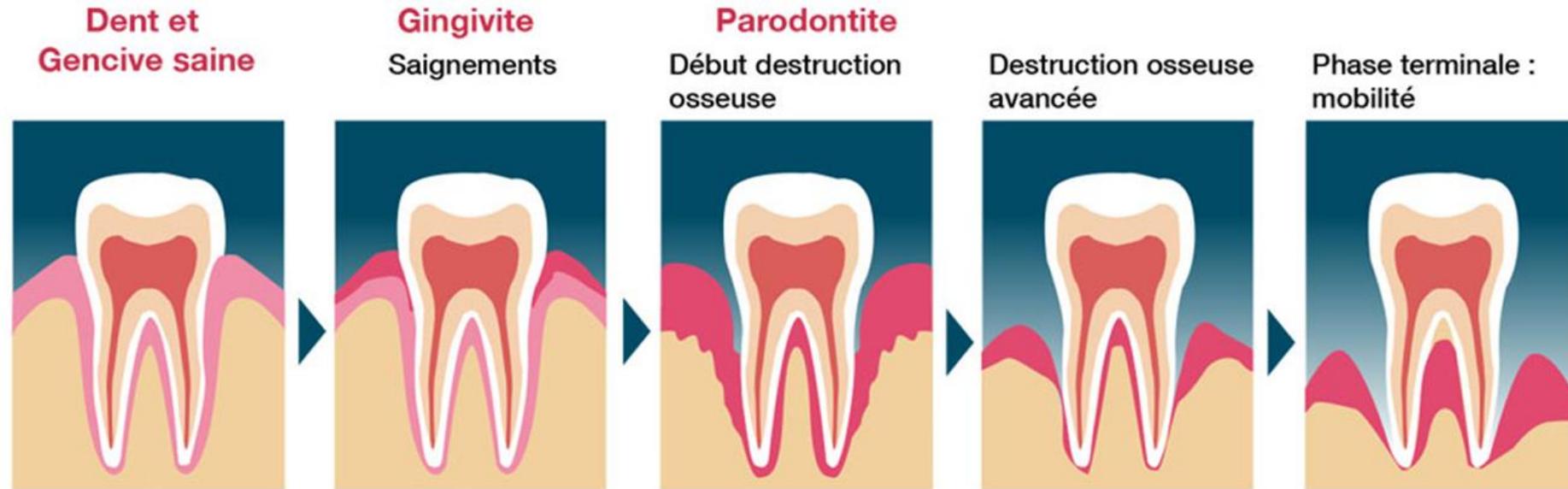
Détartrage
28,92 € 2 fois / an
Remboursé

Beaucoup de gens ne font pas
la consultation dentaire +
détartrage annuel

Pourquoi ?

« *Le dentiste ça fait peur,
ça fait mal, ça coûte cher* »

Les gingivites et les parodontites



Parodontite

Traitement parodontal

4 à 6 séances

puis 1 à 2 séances / an

Non remboursé

200 à 600 € / séance

Tous les fumeurs ont des parodontites

Minimum vieillesse :

Pour 1 personne seule = 906,81 € / mois

Pour 2 personnes = 1402 € / mois

Allocation adulte handicapé = 903,60 € / mois

RSA = 565,34 € / mois

Traitement parodontal

4 à 6 séances

puis 1 à 2 séances / an

Non remboursé

200 à 600 € / séance

Problème difficile n°1 : constat

1. Consultation dentaire /
an et détartrages
remboursés
Non faits



Les
parodontites

Problème difficile n°1 : constat

1. Consultation dentaire /
an et détartrages
remboursés
Non faits

2. Traitement des parodontites
Maintenance à vie
Trop long, trop cher



Les
parodontites

Problème difficile n°1 : constat

1. Consultation dentaire /
an et détartrages
remboursés
Non faits

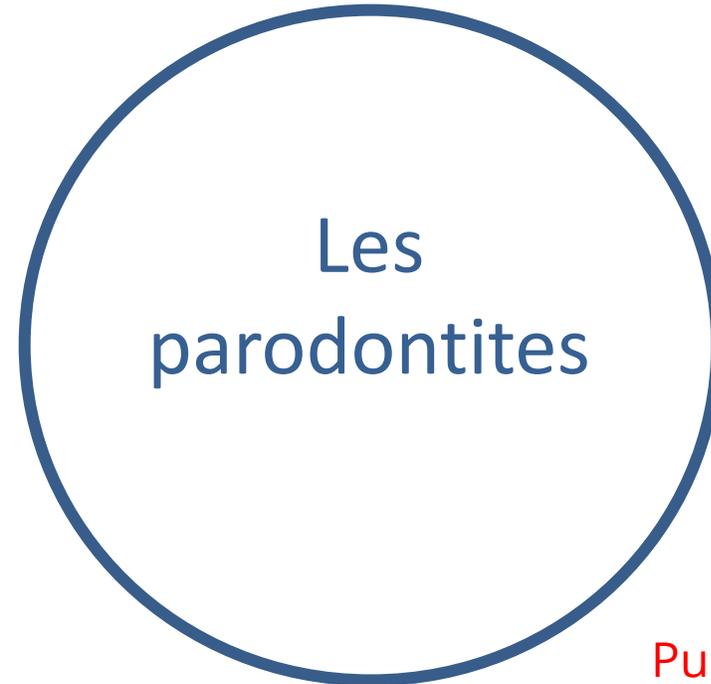


2. Traitement des parodontites
Maintenance à vie
Trop long, trop cher

3. Hygiénistes
dentaires
Pas en France

Problème difficile n°1 : constat

1. Consultation dentaire /
an et détartrages
remboursés
Non faits



2. Traitement des parodontites
Maintenance à vie
Trop long, trop cher

3. Hygiénistes
dentaires
Pas en France

4. Gencives qui saignent ?
Publicités pour bains de bouche

Problème difficile n°1 : constat

1. Consultation dentaire /
an et détartrages
remboursés
Non faits

2. Traitement des parodontites
Maintenance à vie
Trop long, trop cher



3. Hygiénistes
dentaires
Pas en France

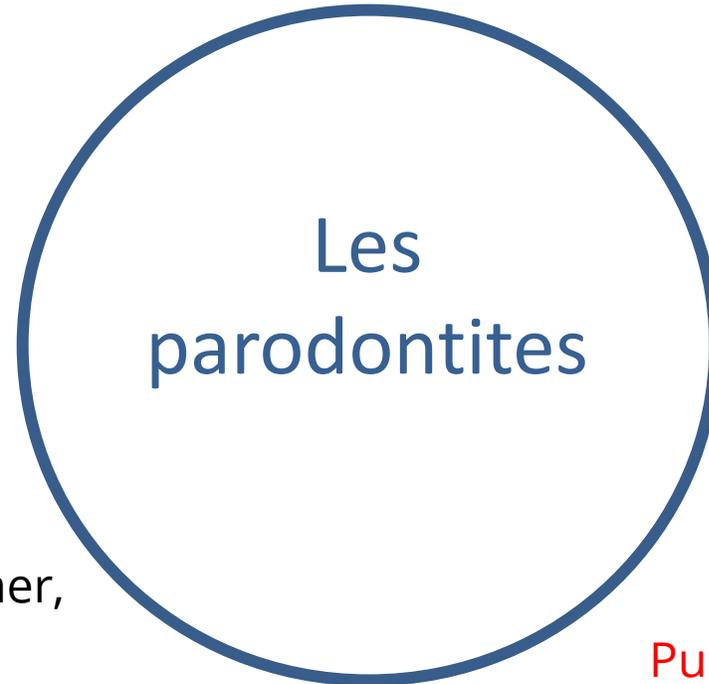
4. Gencives qui saignent ?
Publicités pour bains de bouche

5. "Traitements naturels"
Argile, charbon, bicarbonate,
pas de fluor...

Problème difficile n°1 : constat

1. Consultation dentaire /
an et détartrages
remboursés
Non faits

2. Traitement des parodontites
Maintenance à vie
Trop long, trop cher



3. Hygiénistes
dentaires
Pas en France

4. Gencives qui saignent ?
Publicités pour bains de bouche

6. Parodontite et
diabète, AVC, Alzheimer,
cancer, infections
profondes...
Pathologie négligée

5. "Traitements naturels"
**Argile, charbon, bicarbonate,
pas de fluor...**

Problème difficile n°1 : constat



Problème difficile n°2 :
la carie du biberon

Les enfants des milieux défavorisés

Un état dentaire parfois catastrophique



Les enfants des milieux défavorisés

Un état dentaire parfois catastrophique :
la carie du biberon



Pourquoi ?

Consultations obligatoires chez le dentiste à 3, 6, 9, 12 et 15 ans
mais les soins ne sont pas faits



Pr Isabelle Prêcheur CHU Nice

Enfant de 6 ans

=> soins sous MEOPA
voire sous anesthésie générale

Bientôt : internat et spécialité d'odontologie pédiatrique

Pourquoi ?

Consultations obligatoires chez le dentiste à 3, 6, 9, 12 et 15 ans
mais les soins ne sont pas faits



Enfant de 4 ans

Douleurs au froid, au sucre, à l'acide

=> Rages de dents chez des tous petits :
des douleurs parfois terribles sur plusieurs dents en même temps

Pourquoi ?



Enfant de 6 ans

« *Ce n'est pas grave, les dents de lait vont tomber* »
La denture mixte dure 6 ans

=> Des douleurs dentaires parfois terribles
qui durent pendant toute l'enfance

Et quand l'enfant grandit ?

Mêmes facteurs de risque chez les ado :

- Pas de brossage des dents
- Bonbons, sucreries, boissons sucrées, grignotage
- Malgré examen de prévention bucco-dentaire gratuit à 18, 21 et 24 ans



Et quand l'enfant grandit ?

- Pas de consultation chez le dentiste :
 - déni, refus des soins
 - peur / phobie du dentiste
 - trop de soins dentaires pendant l'enfance
- c'est culturel
ne veut plus y aller



Reprise de carie
sous un soin fait
pendant l'enfance

=> Rage de dents

Chez l'ado et le jeune adulte

=> Toujours des douleurs dentaires parfois terribles

=> Utilisation du cannabis comme antalgique dentaire ?



Pr Isabelle Prêcheur CHU Nice

Patient de 18 ans

Remarques :

1. Le cannabis est un hallucinogène et un sédatif, pas un antalgique

=> cela peut aider à passer un épisode de douleurs dentaires

Si gingivite, carie débutante ?

Cannabis : augmente les douleurs dentaires

H 44 ans	<i>Je prenais systématiquement du haschisch plus de l'ibuprofène</i>
H 31 ans	<i>Je prenais du haschisch et des bains de bouche à l'alcool : whisky et pastis.</i>
F 36 ans	<i>Les douleurs dentaires sont augmentées par le haschisch, mieux calmées par l'héroïne.</i>
H 37 ans	<i>Fumer du haschisch réveille les douleurs dentaires.</i>
H 32 ans	<i>Faut pas fumer quand j'ai mal aux dents, sinon c'est encore pire.</i>
H 40 ans	<i>En fumant du haschisch, si on a une douleur ça l'amplifie.</i>

Chez l'ado et le jeune adulte

=> Toujours des douleurs dentaires parfois terribles

=> Utilisation du cannabis comme antalgique dentaire ?



Pr Isabelle Prêcheur CHU Nice

Remarques :

1. Le cannabis est un hallucinogène et un sédatif, pas un antalgique

=> cela peut aider à passer un épisode de douleurs dentaires

2. Le cannabis déclenche / augmente les douleurs aiguës des rages de dents

=> passage à d'autres produits comme antalgiques dentaires ?

Et après : la bouche du patient addict

Polytoxicomanie = alcool, tabac, cannabis, héroïne, amphétamines...
+ méthadone (acide et sucré)



Patient de 30 ans

Et après : la bouche du patient addict

F 32 ans *J'ai tout essayé : les douleurs dentaires sont mieux soulagées par l'héroïne.*

H 48 ans *Je n'avais pas souvent mal aux dents : je me piquais à l'héroïne tous les jours. Quand j'avais mal j'en prenais.*

H 40 ans *Beaucoup de Néocodion° entre héroïne et cocaïne.
C'était ma hantise : les dents vont se réveiller.*

H 39 ans *De la dope, n'importe laquelle, héroïne surtout.
L'horreur : 15 ans de came, 10 ans de douleurs.*

F 36 ans *J'ai eu des rages de dents à pleurer toute la nuit.
Je prenais tout ce que je pouvais trouver.*

H 24 ans *J'en ai pleuré. Je prenais de l'héroïne contre les douleurs dentaires.*

H 35 ans *Je me piquais à la cocaïne.
Je me suis arraché moi-même des dents.*

Problème difficile n° 2 : hypothèse

1. Enfants des milieux défavorisés :
bonbons, jus de fruits, sodas
Douleurs dentaires dès l'enfance



La carie du
biberon

Problème difficile n° 2 : hypothèse

1. Enfants des milieux défavorisés :
bonbons, jus de fruits, sodas
Douleurs dentaires dès l'enfance



2. Pas de soins dentaires
*« Le dentiste ça fait peur,
ça fait mal, ça coûte cher »*

Problème difficile n°2 : hypothèse

1. Enfants des milieux défavorisés :
bonbons, jus de fruits, sodas
Douleurs dentaires dès l'enfance



2. Pas de soins dentaires
*« Le dentiste ça fait peur,
ça fait mal, ça coûte cher »*

3. Hygiénistes
dentaires
Pas en France

Problème difficile n°2 : hypothèse

1. Enfants des milieux défavorisés :
bonbons, jus de fruits, sodas
Douleurs dentaires dès l'enfance



2. Pas de soins dentaires
« Le dentiste ça fait peur, ça fait mal, ça coûte cher »

3. Hygiénistes dentaires
Pas en France

4. Ado des milieux défavorisés :
Toujours des douleurs dentaires
Une cause d'agressivité ?

Problème difficile n°2 : hypothèse

1. Enfants des milieux défavorisés :
bonbons, jus de fruits, sodas
Douleurs dentaires dès l'enfance



2. Pas de soins dentaires
« *Le dentiste ça fait peur, ça fait mal, ça coûte cher* »

3. Hygiénistes dentaires
Pas en France

5. Ado: commencent à fumer
Cannabis contre les douleurs dentaires?

4. Ado des milieux défavorisés :
Toujours des douleurs dentaires
Une cause d'agressivité ?

Problème difficile n°2 : hypothèse

1. Enfants des milieux défavorisés :
bonbons, jus de fruits, sodas
Douleurs dentaires dès l'enfance

2. Pas de soins dentaires
« *Le dentiste ça fait peur,
ça fait mal, ça coûte cher* »

6. Le cannabis
déclenche / augmente
les douleurs dentaires
Passage à héroïne,
cocaïne,
benzodiazépines ?

La carie du
biberon

3. Hygiénistes
dentaires
Pas en France

5. Ado: commencent à fumer
Cannabis contre les douleurs
dentaires?

4. Ado des milieux défavorisés :
Toujours des douleurs dentaires
Une cause d'agressivité ?

Synthèse

Tabac et cannabis fumé

Parodontite **pas de douleur**

=> destruction des tissus de soutien de la dent

=> racines dénudées

=> dents mobiles ET **caries**

douleur x 2 fois

Cancer

Tabac + alcool => c'est pire

Tabac + cannabis => c'est pire, plus jeune

Tabac et cannabis fumé

Parodontite pas de douleur

=> destruction des tissus de soutien de la dent

=> racines dénudées

=> dents mobiles ET **caries**

douleur x 2 fois

Cancer

Tabac + alcool => c'est pire

Tabac + cannabis => c'est pire, plus jeune

Constat n°1 : parodontites négligées

OU diagnostiquées mais mal / pas soignées

=> **dénutrition, infections, neuro-psy, diabète, cardio, rhumato...**

Tabac et cannabis fumé

Parodontite pas de douleur

=> destruction des tissus de soutien de la dent

=> racines dénudées

=> dents mobiles ET **caries**

douleur x 2 fois

Cancer

Tabac + alcool => c'est pire

Tabac + cannabis => c'est pire, plus jeune

Constat n°1 : parodontites négligées

OU diagnostiquées mais mal / pas soignées

=> **dénutrition, infections, neuro-psy, diabète, cardio, rhumato...**

Hypothèse n°2 : caries du biberon

=> **douleurs** bébé, puis enfant, ado, adulte jeune...

=> ado recherche d'un effet antalgique : cannabis ?

=> c'est pire : benzodiazépines, héroïne, cocaïne

addiction ?

Tabac et cannabis fumé : vieillissement prématuré



Patiente de 49 ans, tabac et cannabis

Conclusion

Que pouvons-nous faire ?



Conclusion

Que pouvons-nous faire ?





Prêcheur I, Chabance E, Pesci-Bardon C. Conduites addictives : tabac, alcool, psychotropes et drogues illicites. Impacts sur la santé buccodentaire. Encyclopédies Médico-Chirurgicales (Elsevier Masson SAS, Paris), Médecine buccale 28-932-C-10, 2019.

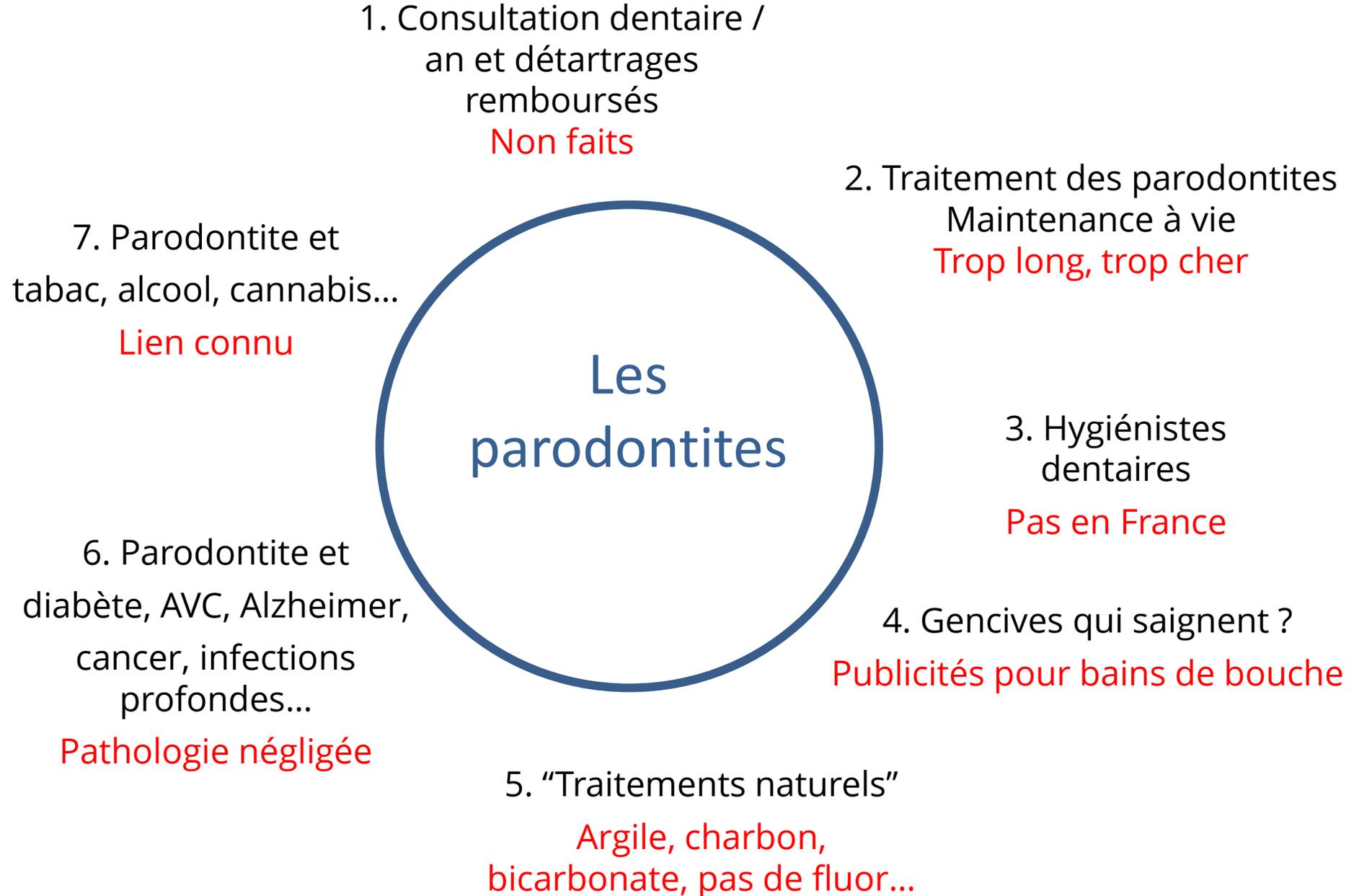
Madinier (Prêcheur) I, Harrosch J, Dugourd M, Giraud-Morin C, Fosse T. Etat de santé bucco-dentaire des toxicomanes suivis au CHU de Nice. La Presse Médicale 2003 ; 32:919-929.



Pr Isabelle Prêcheur CHU Nice

precheur.i@chu-nice.fr

Problème difficile n°1 : constat



Problème difficile n°2 : hypothèse

1. Enfants des milieux défavorisés :
bonbons, jus de fruits, sodas
Douleurs dentaires dès l'enfance

2. Pas de soins dentaires
« *Le dentiste ça fait peur,
ça fait mal, ça coûte cher* »

6. Le cannabis
déclenche / augmente
les douleurs dentaires
Passage à héroïne,
cocaïne,
benzodiazépines ?



La carie du
biberon

3. Hygiénistes
dentaires
Pas en France

5. Ado: commencent à fumer
Cannabis contre les douleurs
dentaires?

4. Ado des milieux défavorisés :
Toujours des douleurs dentaires
Une cause d'agressivité ?