

## AVANTAGES DES TESTS

- Détection spécifique des onze germes pathogènes les plus importants
- Permet le choix d'une antibiothérapie appropriée
- Permet de contrôler l'efficacité du traitement
- Permet d'évaluer le risque de descellement avant la pose des implants dentaires

## COMMENT PROCÉDER SI LE RISQUE DE PARODONTITE BASÉ SUR LES RÉSULTATS DE BACTOdent PLUS EST ÉLEVÉ?

- Élimination mécanique de la plaque dentaire (détartrage et planification radiculaire = SRP)
- Ajouter le traitement antibiotique topique recommandé
- Ajouter un traitement avec les huiles essentielles recommandées

Le matériel de prélèvement ainsi que les formulaires de demande sont fournis gratuitement sur demande en envoyant un mail à :  
**ics@labo.lu**



Santé  
cardio-vasculaire

Equilibre  
du système digestif

Santé  
respiratoire

Santé des dents, des  
yeux et de la peau

Bien-être

Stress, fatigue,  
santé mentale

Santé de la femme

Santé de l'homme

Santé des animaux

## Laboratoires Réunis

Analyses médicales et vétérinaires



call center +352 780 290-1  
www.labo.lu/contact · contact@labo.lu

LF1000K026\_091020

## BACTOdent Plus

Identification de bactéries  
parodontopathogènes



## LA PARODONTITE ET PÉRI-IMPLANTITE

La parodontite et la péri-implantite représentent un grand danger pour la santé bucco-dentaire. Si elles ne sont pas traitées elles peuvent occasionner la perte d'une ou plusieurs dents ou des implants et ont un impact négatif sur l'état de santé. Selon la société allemande de chirurgie bucco-dentaire et maxillo-faciale la parodontite est la cause la plus fréquente de perte dentaire à partir de l'âge de 45 ans.

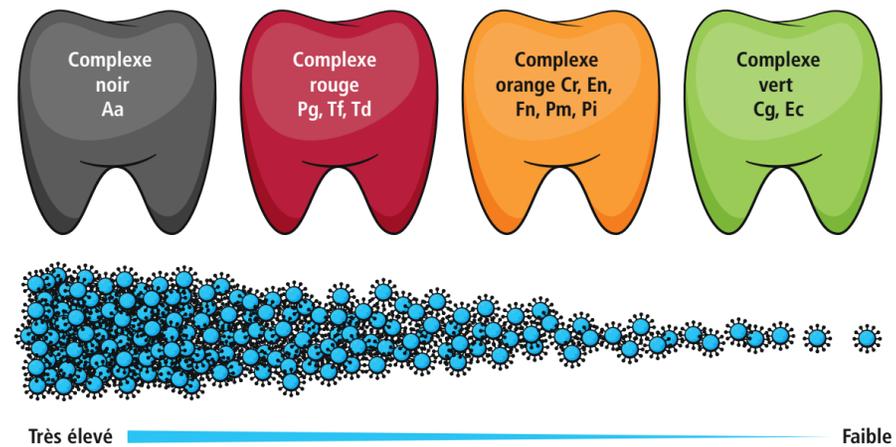
Le développement et l'évolution de la parodontite et de la péri-implantite sont dus à la colonisation sous-gingivale par des bactéries parodontales. Ceci provoque dans un premier temps une gingivite suivie généralement d'une parodontite et/ou d'une péri-implantite. La poche péri-implantaire, qui se forme, provoque la dégradation des tissus mous et la destruction de l'os, avec comme conséquence un déchaussement et la perte de dents ou d'implants.

## BACTODENT PLUS MET EN ÉVIDENCE LES PATHOGÈNES PARODONTAUX SUIVANTS

Il est essentiel de déterminer et d'éliminer les bactéries parodonto-pathogènes pour cibler le traitement de la parodontite. BACTOdent Plus permet de définir la stratégie thérapeutique à adopter. L'identification des bactéries pathogènes permet de cibler le traitement antibiotique ou alternativement aux huiles essentielles. BACTOdent Plus met en évidence les bactéries suivantes :

- Aggregatibacter (au paravant: Actinobacillus) actinomycetemcomitans (Aa)
- Porphyromonas gingivalis (Pg)
- Tannerella forsythia (Tf)
- Treponema denticola (Td)
- Prevotella intermedia (Pi)
- Fusobacterium nucleatum (Fn)
- Parvimonas micra (Pm)
- Campylobacter rectus (Cr) **NEW**
- Eubacterium nodatum (En) **NEW**
- Capnocytophaga gingivalis (Cg) **NEW**
- Eikenella corrodens (Ec) **NEW**

Les bactéries impliquées dans les maladies parodontales ont été décrites et classées en complexes de couleurs par Socransky et al. en 1998. En fonction des bactéries détectées et de leurs concentrations respectives, une corrélation peut être établie en fonction de la gravité clinique établie (Figure. 1).



**Figure 1.** Représentation du risque de maladie parodontale par rapport à la composition microbienne de la plaque dentaire.

## PATHOGÈNES PARODONTAUX DU BIOFILM

La cavité buccale renferme, à l'état normal, une flore bactérienne naturelle de plus de 700 souches différentes de bactéries qui sont toutes importantes pour le maintien du métabolisme bucco-dentaire. Un déséquilibre provoqué, par exemple, par une hygiène bucco-dentaire insuffisante, favorise la prolifération de germes parodontopathogènes causant une parodontite ou une péri-implantite.

Ces bactéries pathogènes parodontales sont retenues dans un biofilm qui adhère à la dent. Ce biofilm est une matrice de colonies bactériennes, adhérentes les unes aux autres par des mécanismes

de co-agrégation. Le biofilm garantit à long terme des conditions appropriées de survie des bactéries. Il est principalement composé de substances extracellulaires, les exo-polysaccharides et forme une trame stable dans laquelle les bactéries sont logées sous forme de micro-colonies réticulées. La présence de « germes pionniers » et une surface appropriée sont à l'origine de la formation des biofilms bactériens. La colonisation par des « germes de liaison » (p.ex. Fusobacterium nucleatum et Parvimonas micra) crée par la suite et grâce à leur métabolisme un milieu favorable pour la survie des bactéries anaérobies gram négatives.

## AVANTAGES DU BACTOdent PLUS

- Détection spécifique des onze germes pathogènes les plus importants
- Permet le choix d'une antibiothérapie appropriée
- Suivi de l'efficacité du traitement
- Evaluation du risque de descellement avant la pose d'implants dentaires

## INDICATIONS

- Traitement de la parodontite résistante chez adulte
- Parodontite aiguë
- Péri-implantite et avant la pose d'un implant dentaire
- Chez les enfants atteints de parodontite

## COMMENT UTILISER BACTOdent PLUS

- Le prélèvement s'effectue à l'aide d'une pointe papier à introduire au niveau de la poche gingivale
- L'échantillon est stable à température ambiante pendant des mois