

## LA LAMPE DE WOOD EN ODONTO-STOMATOLOGIE,



EXPLIQUEE PAR LE DR M THOMAS

La lampe de Wood à l'aide d'UV bleus (365nm) ou noirs (395nm) a permis d'identifier la présence de bactéries agressives et inflammatoires comme *Porphyromonas gingivalis*, *Fusobacterium nucleatum* et *Cutibacterium acnes* (la bactérie de l'acné) dans la bouche de votre enfant.

Il s'agit d'une association de malfaiteurs que l'on nomme « biofilm ».

Le biofilm identifié dans bouche de votre enfant correspond à un **microbiote inflammatoire de type *Prevotella***. Il se nourrit des sucres consommés et dissous dans la salive et favorise les caries, l'inflammation des gencives, le dépôt de tartre, les infections virales et la candidose (« langue blanche »)

*Porphyromonas gingivalis* est l'agent bactérien pathogène majeur dans la parodontite de l'adulte (déchaussement dentaire) et semble être impliquée dans la formation des plaques bêta-amyloïdes induisant les troubles cognitifs caractéristiques de la maladie d'Alzheimer. *Fusobacterium nucleatum* est une bactérie hautement inflammatoire qui infecte les gencives et qui est impliquée dans la genèse des cancers du côlon, du pancréas et de l'utérus.

*Streptococcus mutans* est la principale bactérie à l'origine des caries.

*Candida albicans* est une levure qui lorsqu'elle se développe à l'excès donne la langue blanche (orangée à la lampe de Wood) marquant une baisse immunitaire et un risque carieux augmenté.

*Helicobacter Pylori* est connu pour son rôle dans les cancers de l'estomac et s'associe fréquemment à ce biofilm *Prevotella*.

La lampe de Wood met ainsi en évidence la présence de la plaque dentaire « vieillie » identifiable par un **liseré orange ou rouge** à partir de 4 à 10 jours de maturation du biofilm.

