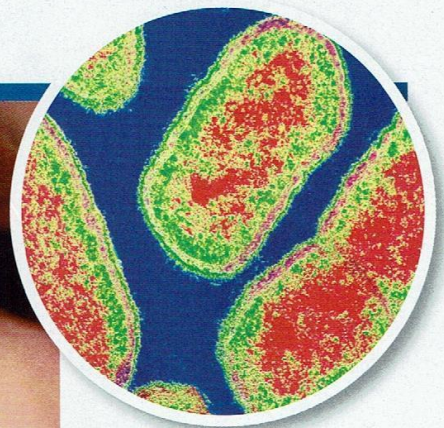
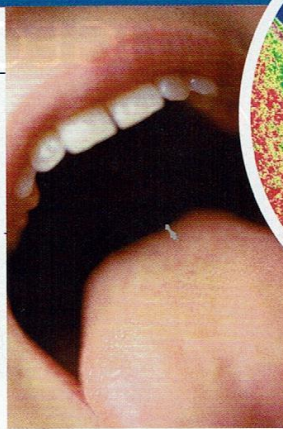


Une bactérie de la bouche liée à Alzheimer

Des chercheurs font un lien entre la présence d'une bactérie bucco-dentaire et la production de peptides bêta-amyloïdes.



« *Porphyromonas gingivalis* » (ici vue par microscopie) pourrait entraîner le développement d'une neuropathologie de type Alzheimer.

NEUROLOGIE Pour protéger le cerveau, gare à l'hygiène dentaire ! Des scientifiques de l'université de l'Illinois (États-Unis) ont découvert un lien direct entre la maladie d'Alzheimer et *Porphyromonas gingivalis* une bactérie buccale pouvant déclencher une parodontite

— inflammation qui détruit la gencive et l'os porteurs des dents. L'équipe a exposé dix souris à cette bactérie pendant 22 semaines, déclenchant une parodontite chronique, puis a comparé leur cerveau à celui de dix souris témoins. Et là, stupeur ! Dans le groupe « paro-

dontite », la microscopie a révélé une neuro-inflammation, une neurodégénération, la production de peptides bêta-amyloïdes (qui s'agrègent pour former des plaques amyloïdes) et de protéine Tau phosphorylée, tableau typique de la maladie d'Alzheimer. « Les

caractéristiques neuropathologiques observées dans cette étude suggèrent fortement que l'infection chronique par un pathogène parodontal peut entraîner le développement d'une neuropathologie compatible avec celle de la maladie d'Alzheimer », concluent les auteurs. **E. S.**