

L'évolution du microbiote d'un individu au cours de la vie

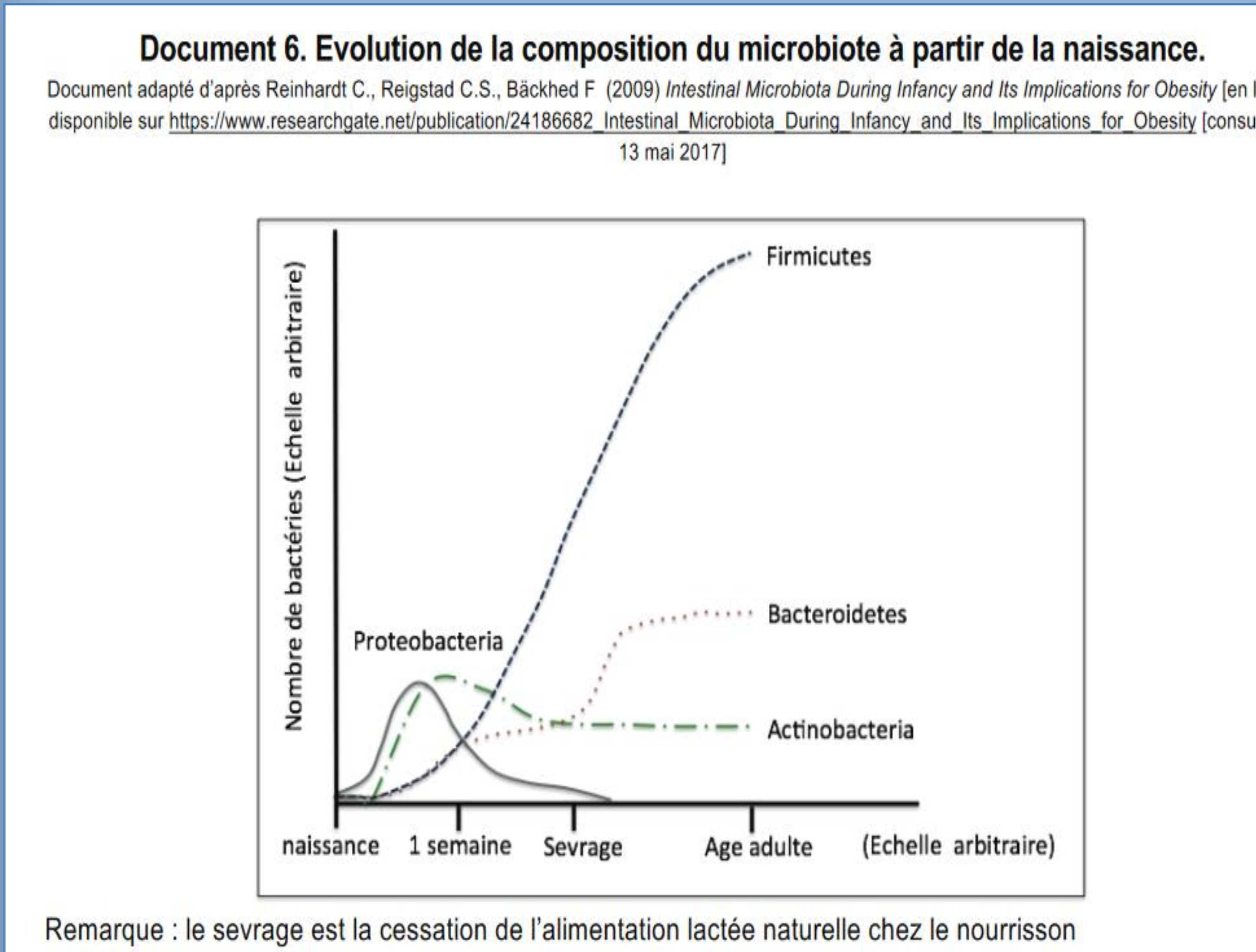
Paul Antaki

- L'évolution du Microbiote lors de la naissance

Lors de l'accouchement l'intestin est massivement colonisé par diverses bactéries. Le lait maternel transmet certain types de bactéries bénéfiques pour le bébé. Lors de l'enfance, le microbiote intestinal commence à se stabiliser. Au cours de la vie: l'alimentation, la génétique de l'hôte, l'environnement, les traitement antibiotiques détermineront cette stabilité.

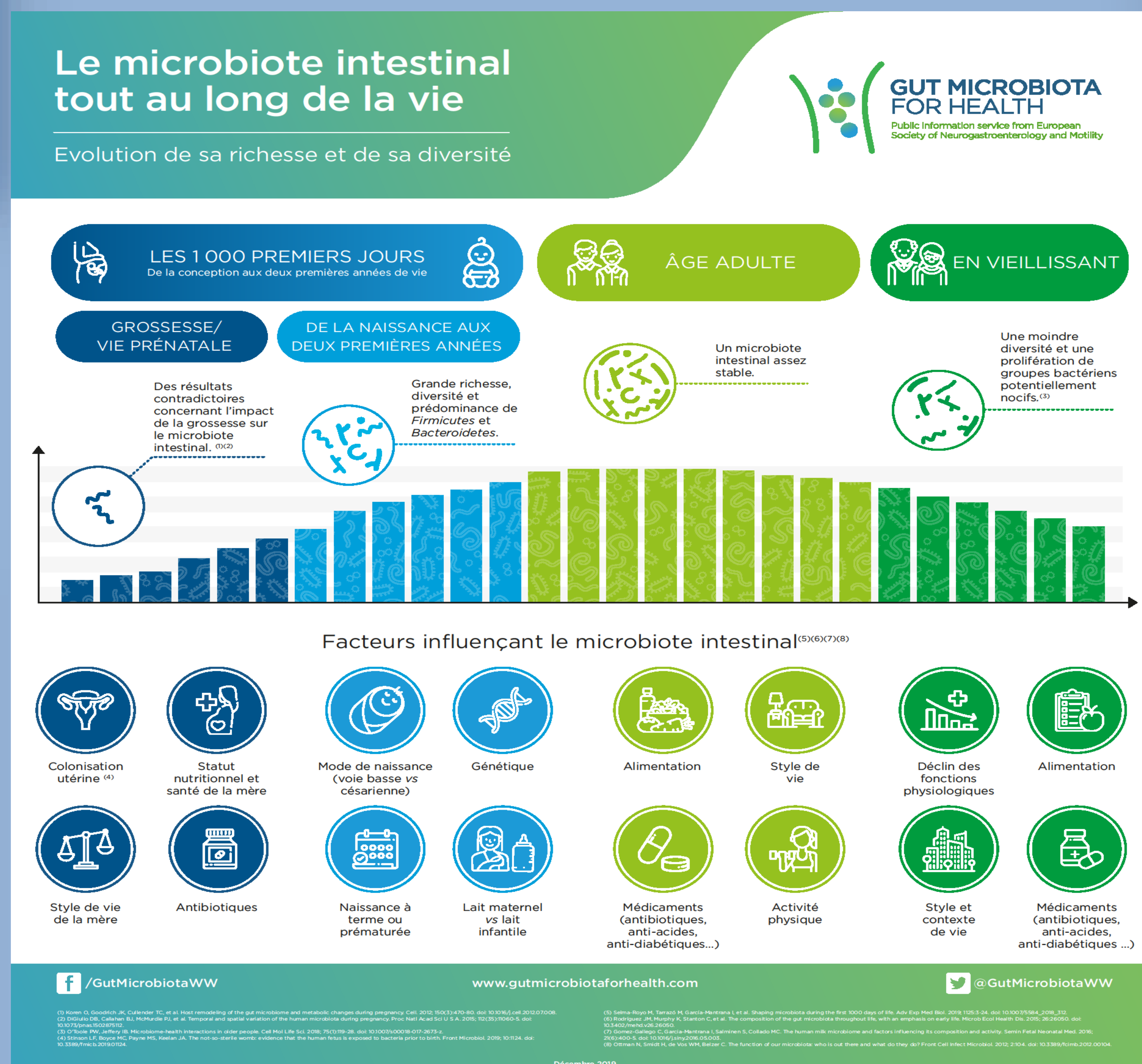
- La diminution de taux de microbiotes avec le vieillissement

En vieillissant, le nombre de microbiote chute, en particulièrement, les Bifodobacteries. Ceci peut entrainer une diminution de l'immunité et des troubles en santé.



Document 6:

A la naissance le nombre de Actinobacteria augmente de la même façon que la Proteobacteria. Mais a une semaine le nombre de Proteobacteria diminue et au sevrage il est à zéro. L'actinobacteria commence à diminuer après une semaine et au sevrage il est constant. Le nombre de bactéroïdes augmente lentement et au bout du sevrage le nombre de bactéries monte très rapidement et reste constant. Le nombre de Firmicutes augmente très rapidement à une semaine et continue à augmenter.



-Conclusion

J'en conclus que la mode de naissance, l'alimentation et les traitements d'antibiotiques sont des facteurs qui ont un impact sur le développement de notre microbiote, sa diversité et sa richesse.