

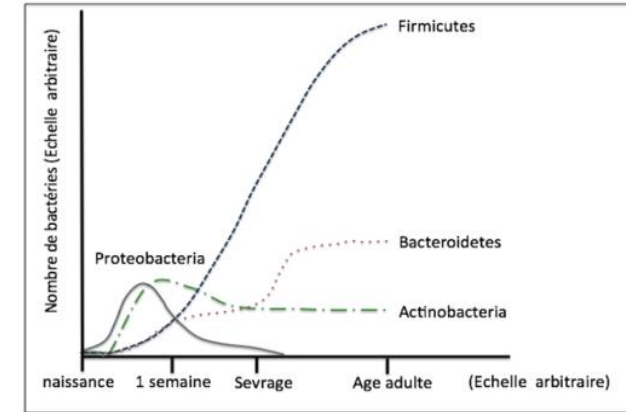
L'humain, un écosystème pour son microbiote

Problématique: Comment le corps humain est il un écosystème pour son microbiote

- Informations à retenir :
- Un microbiote est ensemble de micro- organismes (bactéries, virus et champignons) qui vivent sur et dans notre corps humain
- Types de microbiote: intestinal (dans l'intestin), vaginal (dans les organes génitaux), cutanés (sur la peau) et bucco-dentaire (dans la bouche).
- à partir de la naissance des bactéries le nombre de bactéries augmente fortement
- Le microbiote est composé de groupes de bactéries comme: Bacteroidetes, Firmicutes...

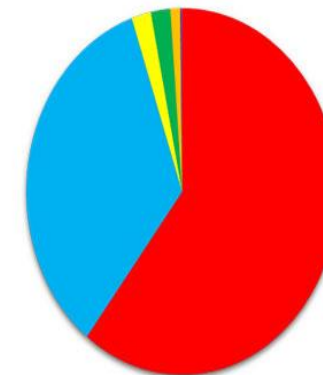
Document 6. Evolution de la composition du microbiote à partir de la naissance.

Document adapté d'après Reinhardt C., Reigstad C.S., Bäckhed F. (2009) *Intestinal Microbiota During Infancy and Its Implications for Obesity* [en ligne] disponible sur https://www.researchgate.net/publication/24186682_Intestinal_Microbiota_During_Infancy_and_Its_Implications_for_Obesity (consulté le 13 mai 2017)



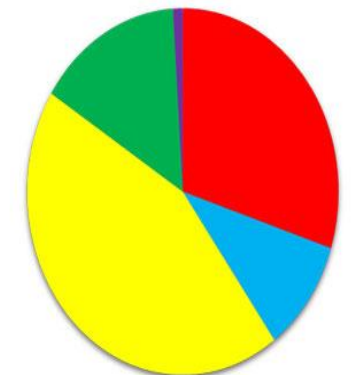
Remarque : le sevrage est la cessation de l'alimentation lactée naturelle chez le nourrisson

Microbiote intestinal



■ Firmicutes ■ Bacteroidetes ■ Proteobacteria
■ Actinobacteria ■ Verrucomicrobia ■ Fusobacteria

Microbiote cutané



■ Firmicutes ■ Bacteroidetes ■ Proteobacteria
■ Actinobacteria ■ Verrucomicrobia ■ Fusobacteria