

# UN RÔLE CLÉ POUR NOUS PROTÉGER 1-11

sanofi | Campus



## COMMENT SE COMPOSE LE MICROBIOTE INTESTINAL ? 2,6

≈ 160 espèces bactériennes / individu

4 phyla majeurs :

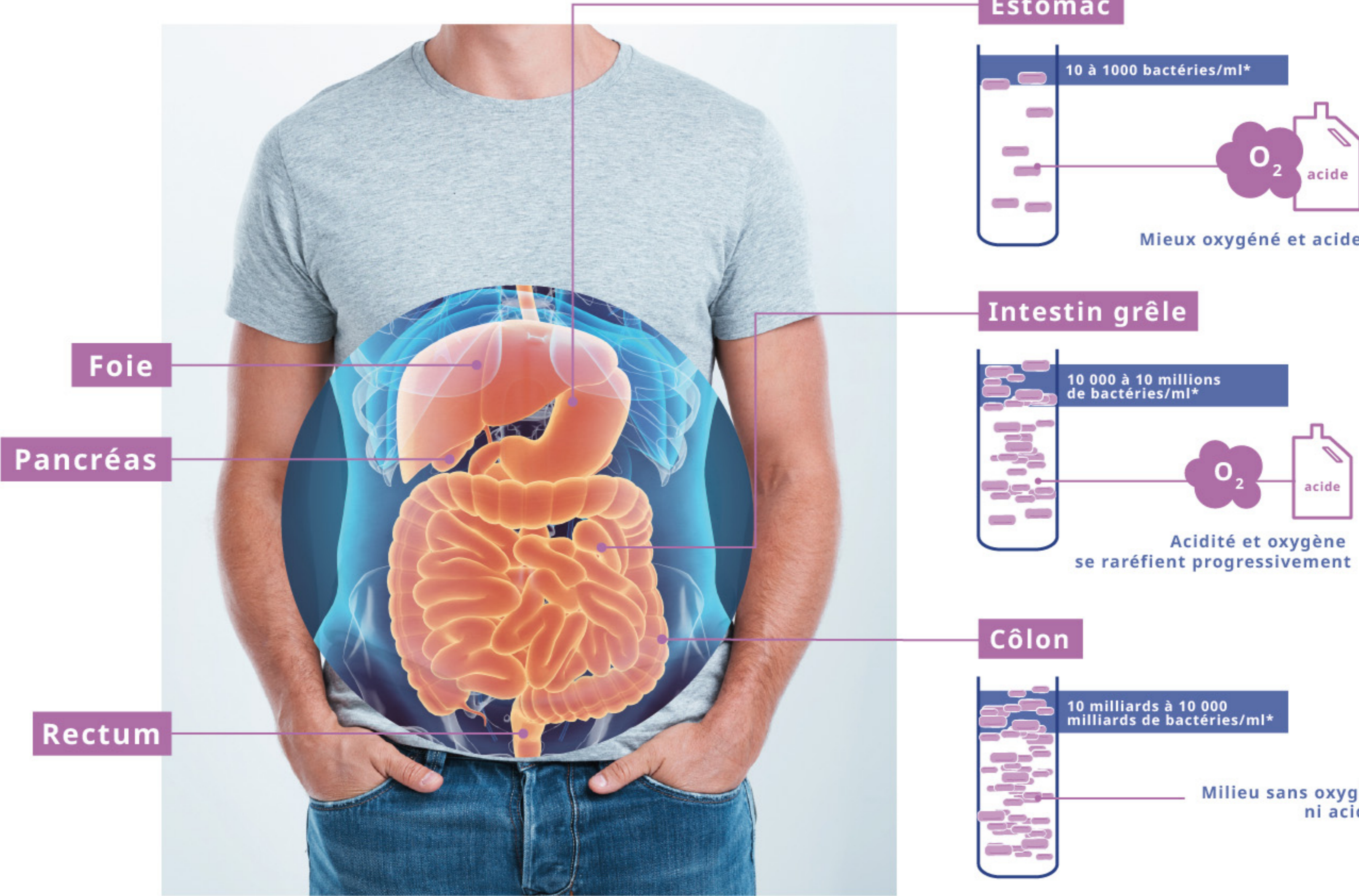
- Bacteroidetes
- Firmicutes
- Actinobacteria
- Proteobacteria

+

virus, champignons, archées

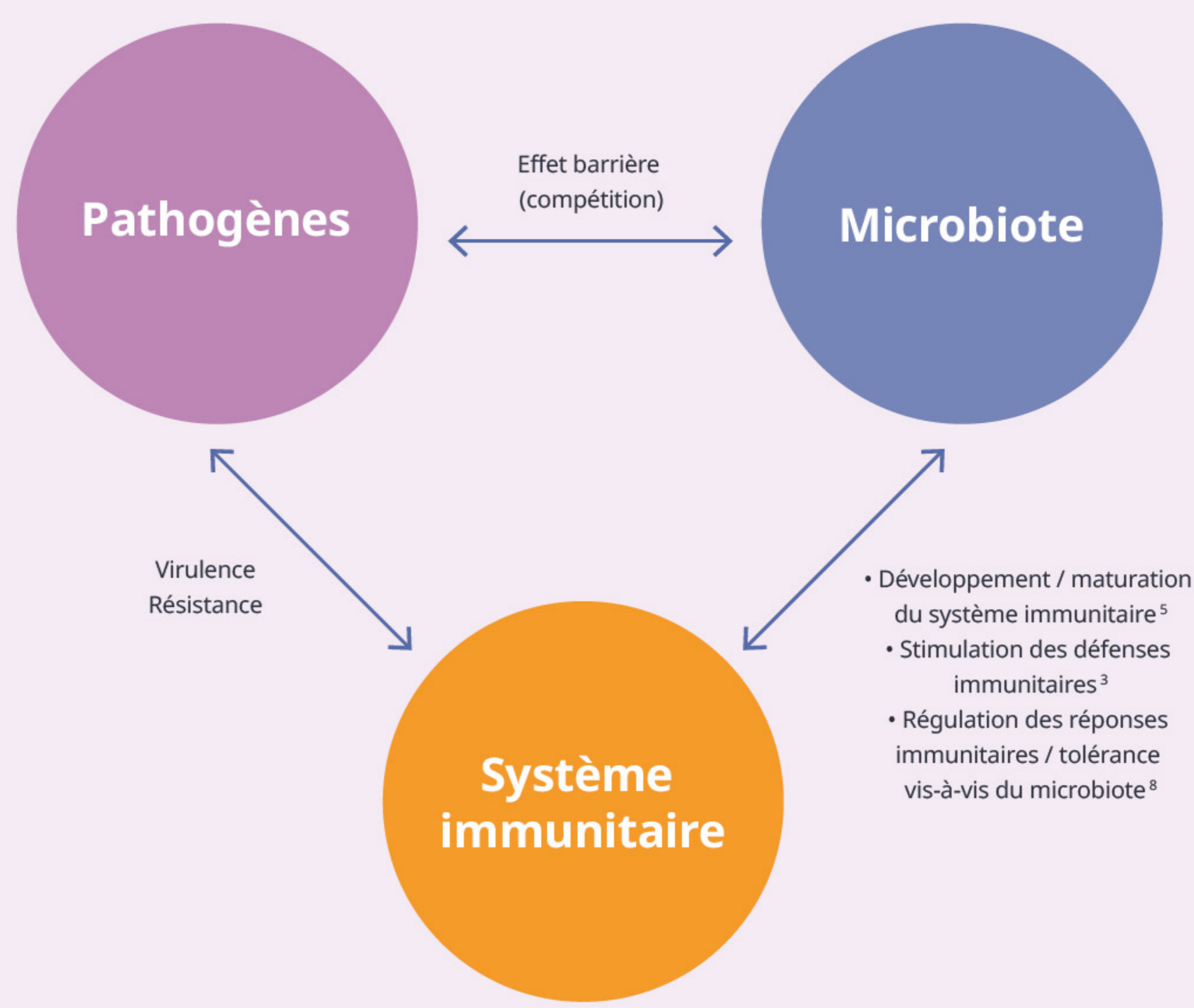
=

Le microbiote colonise les parois de l'estomac et de l'intestin mais se concentre surtout dans le côlon.

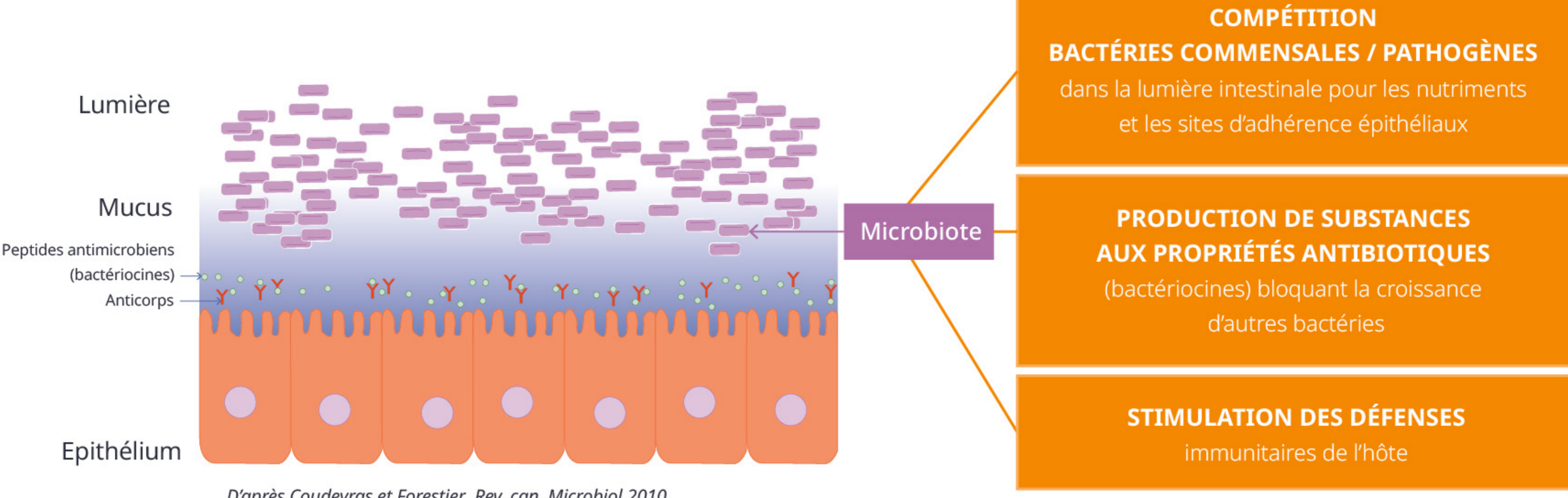


## ACTIONS DIRECTES ET INDIRECTES DU MICROBIOTE SUR LES PATHOGÈNES ?

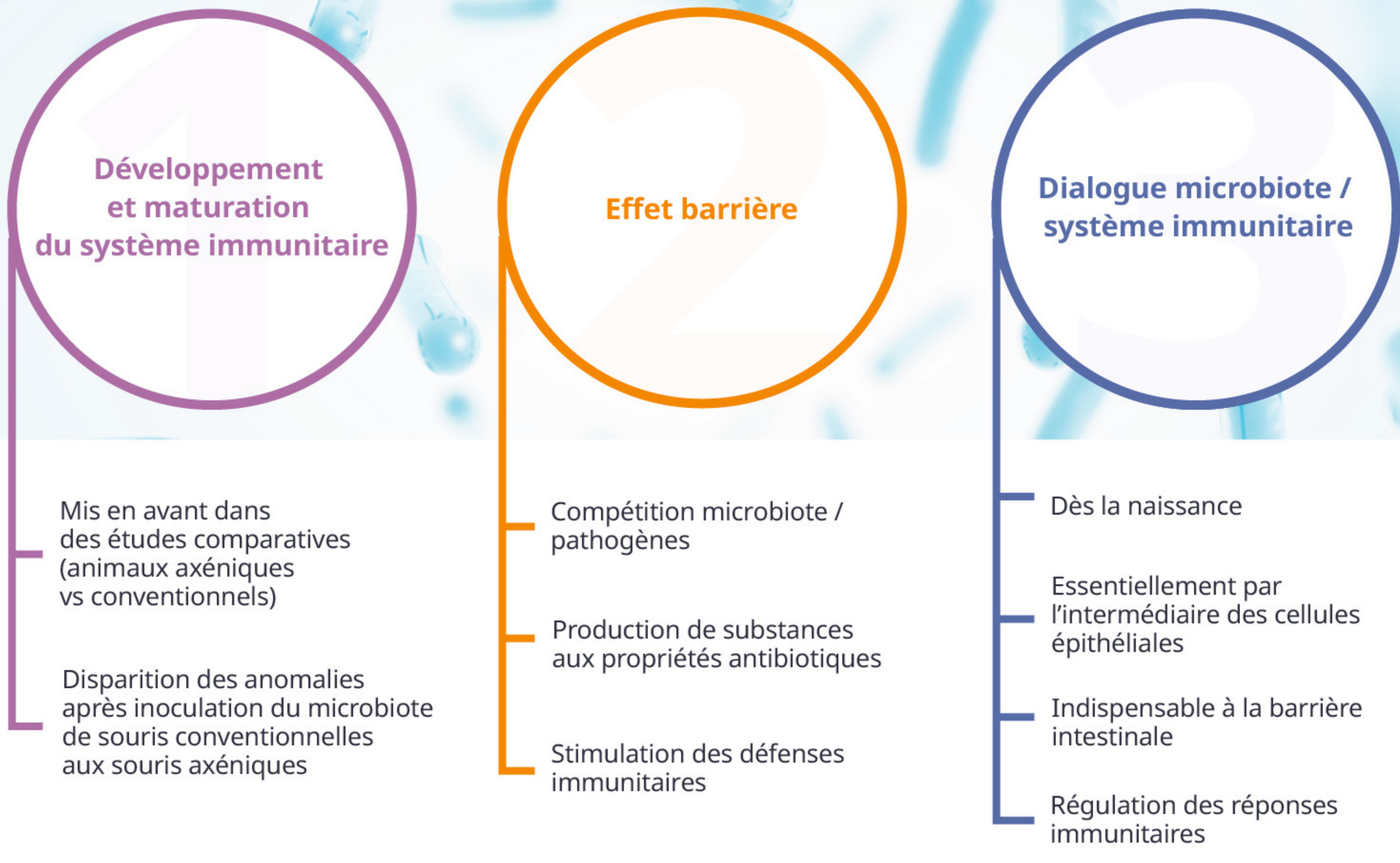
D'après Gross et al. 2009



## MÉCANISMES IMPLIQUÉS DANS LE RÔLE BARRIÈRE DU MICROBIOTE 3,5



## COMMENT LE MICROBIOTE INTESTINAL CONTRIBUE À NOUS PROTÉGER ?



## MICROBIOTE INTESTINAL : QUAND L'ÉQUILIBRE EST ROMPU 2,4,5

### FACTEURS DE DÉSÉQUILIBRE



Alimentation

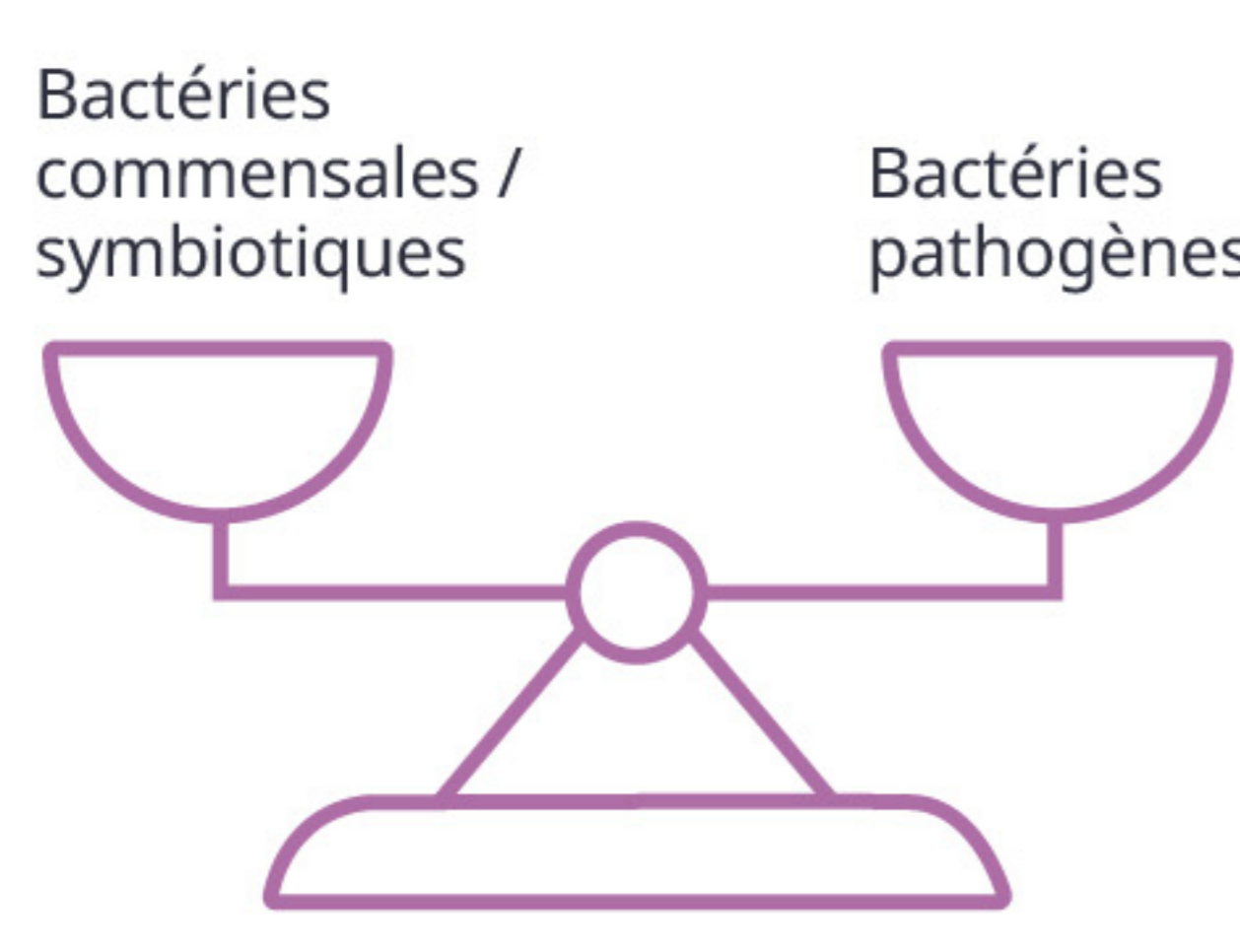


Âge

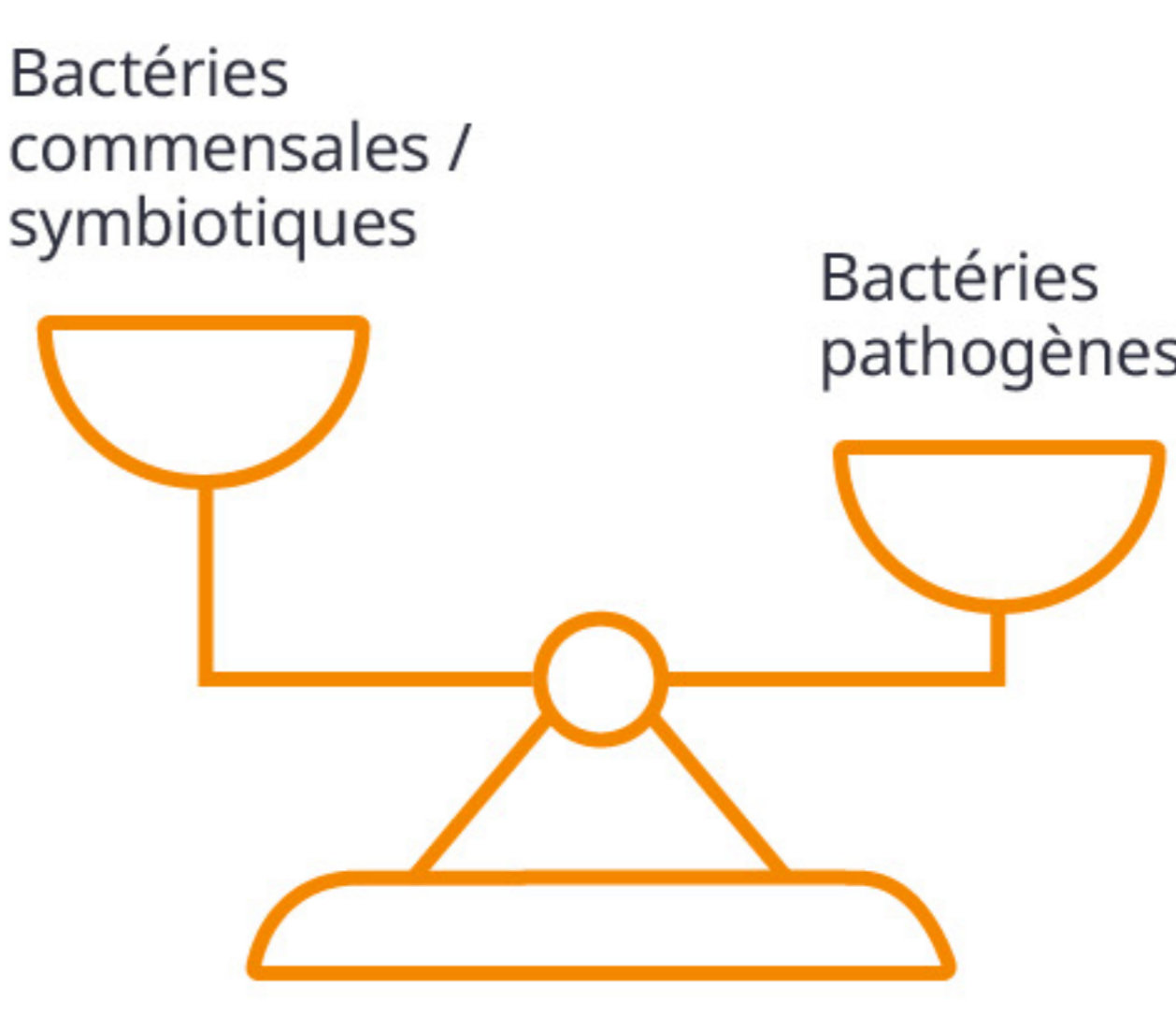


Certaines maladies

### EUBIOSE



### DYSBIOSE



## CAUSES POSSIBLES DU DÉSÉQUILIBRE DU MICROBIOTE DANS LES MICI 1



### Sources :

1. Rahmouni O, et al. Microbiote intestinal et développement des maladies inflammatoires chroniques de l'intestin. Médecine/sciences 2016 ; 32 : 968-73.
2. INSERM. Microbiote intestinal (flore intestinale) Une piste sérieuse pour comprendre l'origine de nombreuses maladies. <https://www.inserm.fr/dossier/microbiote-intestinal-flore-intestinale/>. Consulté le 25/11/2022.
3. Leem. Santé 2030. Fiche réalisée avec l'appui de Nadine Cerf-Bensussan, directrice de recherche Inserm, UMR 51163. Laboratoire d'immunité intestinale, Institut Imagine.
4. Michaud E, et al. Les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin (MICI) : qui dit MICI dit dysbiose. La Lettre de l'Hépatogastroentérologie 2018 ; Vol. 200 - n° 1.
5. Landman C, Quévrain E. Le microbiote intestinal : description, rôle et implication physiopathologique. Rev Med Int 2015. Doi : <http://dx.doi.org/10.1016/j.revmed.2015.12.012>.
6. Kolopp-Sarda M-N. Système immunitaire muqueux et microbiote intestinal : histoire d'une symbiose. Revue francophone des laboratoires - juillet/août 2016 - N°484.
7. Coudeyras S, Forestier C. Microbiote et probiotiques : impact en santé humaine. Rev. can. Microbiol 2010 ; 56 : 611-650.
8. Gérard P, Bemaller-Donadille A. Les fonctions majeures du microbiote intestinal. Cah. Nutr. Diét. 2007 ; 42(Hors-série 2) :2528-2536.
9. Gross R, et al. Immunity and symbiosis. Molecular Microbiology 2009 ; 73(5) : 751-759.
10. Gaboriau-Routhiau V, Cerf-Bensussan N. Microbiote intestinal et développement du système immunitaire. Médecine/sciences 2016 ; 32 : 961-7.
11. Coquant G, et al. Quel est le rôle du microbiote intestinal dans les MICI? La revue du praticien. 20 Septembre 2019. <https://www.larevuepraticien.fr/article/quel-est-le-role-du-microbiote-intestinal-dans-les-mici>. Consulté le 25/11/2022

Retrouvez + d'infos sur

<https://campus.sanofi.fr/fr/dossiers-thematiques/le-microbiote>

