

2^e cause

de mortalité par cancer en France.

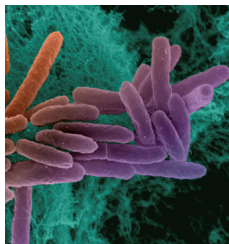
+ de 42 000

nouveaux cas par an.

+ de 17 700

décès annuels.

CANCER du côlon



L'incroyable pouvoir du microbiote sur notre santé

Les bactéries qui peuplent notre intestin constituent ce que l'on appelle notre microbiote intestinal, couramment désigné sous le terme de flore intestinale. Un

déséquilibre de ce microbiote a été associé à de très nombreuses maladies : maladies inflammatoires de l'intestin, mais aussi cancer du côlon, diabète, sclérose en plaques, allergies, ou encore maladies psychiatriques (autisme, dépression...). L'étude du microbiote ouvre la voie à des thérapies radicalement nouvelles.



Professeur Philippe Sansonetti

Responsable de l'unité Pathogénie microbienne moléculaire à l'Institut Pasteur, Professeur au Collège de France

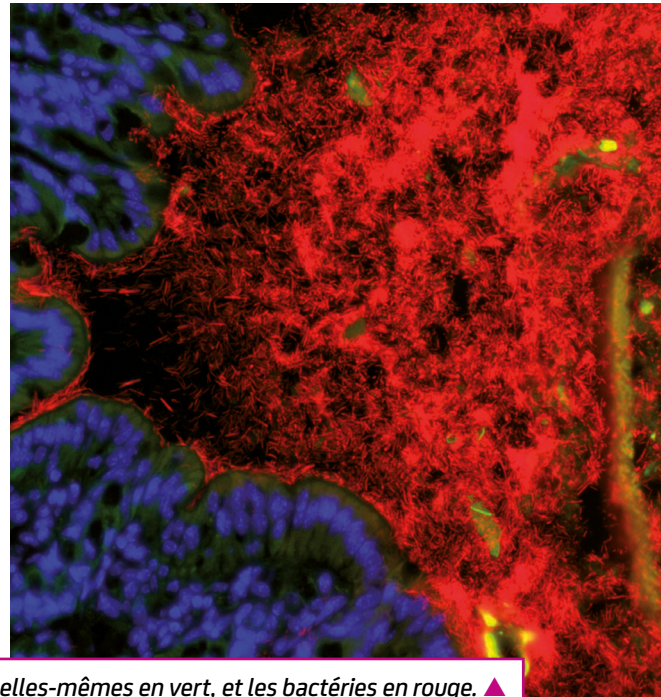
Identifier les déséquilibres néfastes du microbiote associés au cancer du côlon

Les milliards de bactéries de notre flore intestinale forment ce qu'on appelle aujourd'hui le microbiote. Il joue un rôle crucial dans notre santé et est unique pour chacun d'entre nous. **Une multitude de pathologies pourraient être soignées en le modifiant avec des probiotiques ou des antibiotiques, par exemple.** Nous étudions actuellement l'impact d'un microbiote altéré sur les cellules souches intestinales au cœur du processus de cancérisation. Menée dans le cadre d'une collaboration entre l'Institut Pasteur et l'hôpital Henri Mondor, notre étude du microbiote de dizaines de patients vise à identifier des biomarqueurs moléculaires ou microbiens en vue d'améliorer leur prise en charge. ”

CANCER du côlon

OBJECTIFS DE NOS RECHERCHES :

- ① Effectuer un diagnostic très précoce du cancer du côlon.
- ② Détecter une situation à risque, avant même l'apparition d'un cancer.
- ③ Identifier le risque de récurrence chez un patient.



Côlon dont le noyau des cellules est marqué en bleu, les cellules elles-mêmes en vert, et les bactéries en rouge. ▲