



Le microbiote

- UN NOUVEL ORGANES -

par Tania Chytil

Pendant longtemps, on croyait connaître tous les organes du corps humain: le cœur, les poumons, le cerveau, etc.

Pourtant, les scientifiques en ont découvert un nouveau: le microbiote.

Mais qu'est-ce que c'est? Réponse avec Karl Perron, microbiologiste



Photo: DR

Karl Perron

Ce sont tous les microbes contenus dans nos intestins. Ils sont très utiles. Par exemple, ils nous permettent de lutter contre certaines maladies et nous aident à digérer. Ils peuvent aussi communiquer avec notre cerveau.



Comment communique le microbiote ?

Grâce à des molécules, des sortes de petits véhicules chimiques qui transportent les messages. Par exemple, ils indiquent comment le corps doit se comporter.

On a fait des expériences avec deux souris: une maigre et une autre obèse. On a transplanté des bactéries de l'intestin de l'une à l'autre.

Résultat: la souris maigre est devenue obèse.

On pourrait donc imaginer soigner certaines maladies comme l'obésité, l'anxiété même, avec des médicaments contenant des bactéries. Ce sont des probiotiques.

Comment étudie-t-on ces bactéries ?

On prend des échantillons de selles et on en extrait l'**ADN*** des microbes qu'il contient. Ça semble étrange, mais ces études nous permettent de comprendre comment fonctionne le corps humain. Et ce n'est que le début.

Tu veux en savoir plus sur le microbiote ?
Regarde le dossier de RTS Découverte
→ rts.ch/decouverte-microbiote



* **ADN** Molécule présente dans chacune de nos cellules et qui contient nos gènes (voir CJ n° 8).