



Les dernières nouvelles de l'UNIGE

par Agathe Chevalier

Biologie

LE MICROBIOTE DES BACTÉRIES DE BONNE COMPAGNIE

Bout d'intestin et son microbiote



Illustration: Jérômeuh

Dans notre corps, nous avons deux sortes de graisses: la blanche qui stocke l'énergie de notre alimentation et la brune qui la brûle pour que nous ayons chaud. Si l'on a trop de graisse blanche, on a tendance à devenir obèse. Les chercheurs ont découvert que s'ils donnaient une nourriture très riche à des souris sans **microbiote***, elles transformaient leur graisse blanche en graisse brune et ne grossissaient pas. Ils espèrent maintenant trouver comment transformer cette flore intestinale chez les personnes obèses, pour qu'elles perdent du poids.

* Microbiote

Ensemble des bactéries qui vivent dans nos intestins. On l'appelle aussi la flore intestinale.

Astronomie

À LA RECHERCHE DE LA MATIÈRE NOIRE

Les planètes, les étoiles et les galaxies ne représentent que 5% de la matière de notre Univers: c'est la matière ordinaire. Parmi les 95% qui restent, on sait qu'une partie (27%) correspond à de la matière invisible, appelée matière noire. Des physiciens, dont une équipe de l'Université de Genève, ont créé l'appareil le plus précis au monde pour l'étudier. Il vient d'être envoyé dans l'espace, à bord d'un satellite chinois.

Les scientifiques vont essayer de détecter cette matière noire et d'analyser sa composition. Les premières informations sont attendues pour l'année prochaine.



Illustration: Jérômeuh