

ACTIVITÉ 4 : ROLES DU MICROBIOTE INTESTINAL DANS LA DIGESTION EN QUOI EST-ELLE AUSSI BIOLOGIQUE LIÉE À NOS MICROBES BACTÉRIENS D'INTESTIN ?



35 min

- ANALYSE DE DOCUMENT : PRATIQUE DU RAISONNEMENT SCIENTIFIQUE : MICROBIOTE, OBÉSITÉ & ALIMENTATION : EXPÉRIENCE DE GORDON, USA, 2013

LOT 1 :

SOURIS SANS MICROBIOTE (AXÉNIQUES) + MICROBIOTE DE LA VRAIE JUMELLE OBÈSE

LOT 2 :

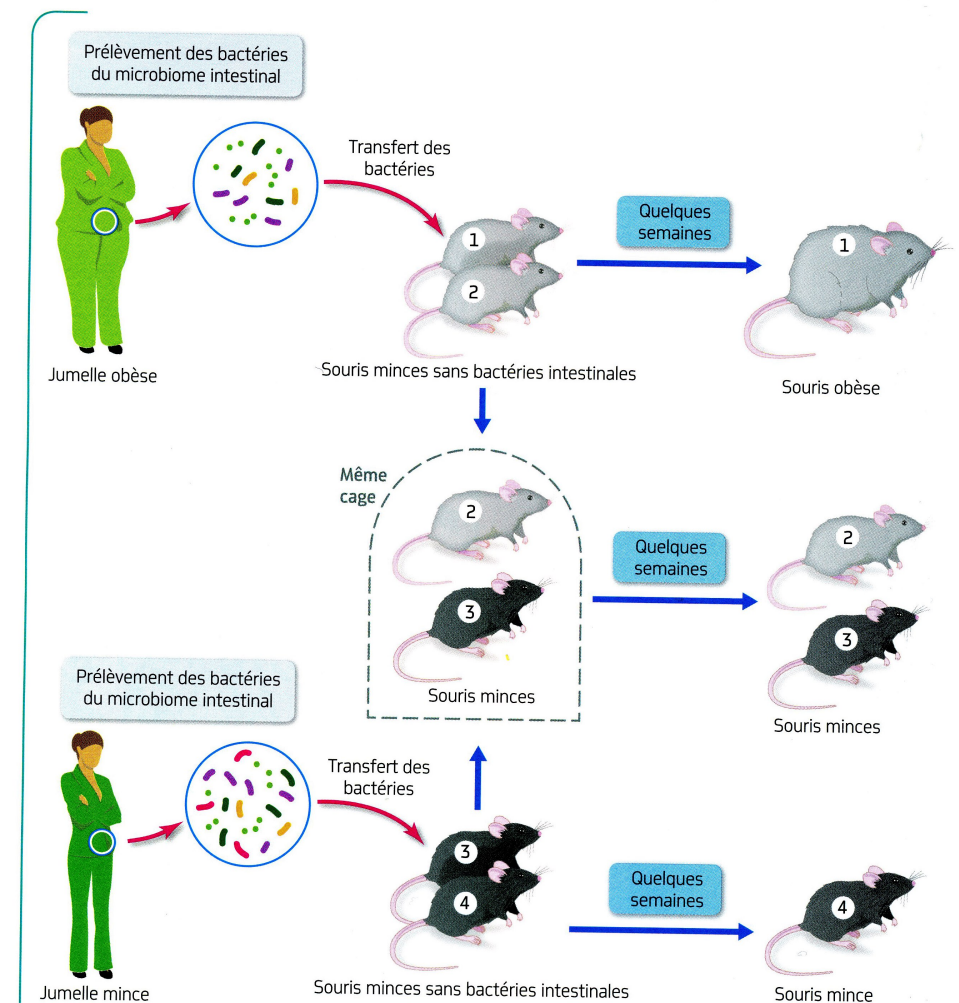
SOURIS SANS MICROBIOTE (AXÉNIQUES) + MICROBIOTE DE LA VRAIE JUMELLE OBÈSE + MISE EN CONTACT ENSUITE AVEC LES CROTTES DE SOURIS AXÉNIQUES AYANT RECU LE MICROBIOTE DE LA JUMELLE NON OBÈSE (MINCE)

LOT 3 :

SOURIS SANS MICROBIOTE (AXÉNIQUES) + MICROBIOTE DE LA VRAIE JUMELLE MINCE + MISE EN CONTACT ENSUITE AVEC LES CROTTES DE SOURIS AXÉNIQUES AYANT RECU LE MICROBIOTE DE LA JUMELLE OBÈSE

LOT 4 :

SOURIS SANS MICROBIOTE (AXÉNIQUES) + MICROBIOTE DE LA VRAIE JUMELLE MINCE



1 Le rôle du microbiome intestinal dans l'obésité. En 2013, on a transféré le microbiome intestinal de sœurs jumelles, une obèse, l'autre mince, dans l'intestin de deux lots de souris ne contenant aucune bactérie. Les souris ont été soumises au même régime alimentaire et ont été placées soit en isolement, soit dans la même cage. Les souris ont un comportement coprophage : elles mangent leurs crottes, récupérant ainsi nutriments, vitamines et bactéries du microbiome.

DOCUMENT 2 : VIDÉO : FONCTIONS DU MICROBIOTE INTESTINAL : [HTTP://WWW.MICROBIOTE-INTESTINAL.FR/FONCTIONS-DU-MICROBIOTE#VIDEO-POPUP](http://www.microbiote-intestinal.fr/fonctions-du-microbiote#video-popup)

DOCUMENT 3 : LES DYSBIOSES, DÉSÉQUILIBRES DU MICROBIOTE INTESTINAL : [HTTP://WWW.MICROBIOTE-INTESTINAL.FR/DYSBIOSE#VIDEO-POPUP](http://www.microbiote-intestinal.fr/dysbiose#video-popup)