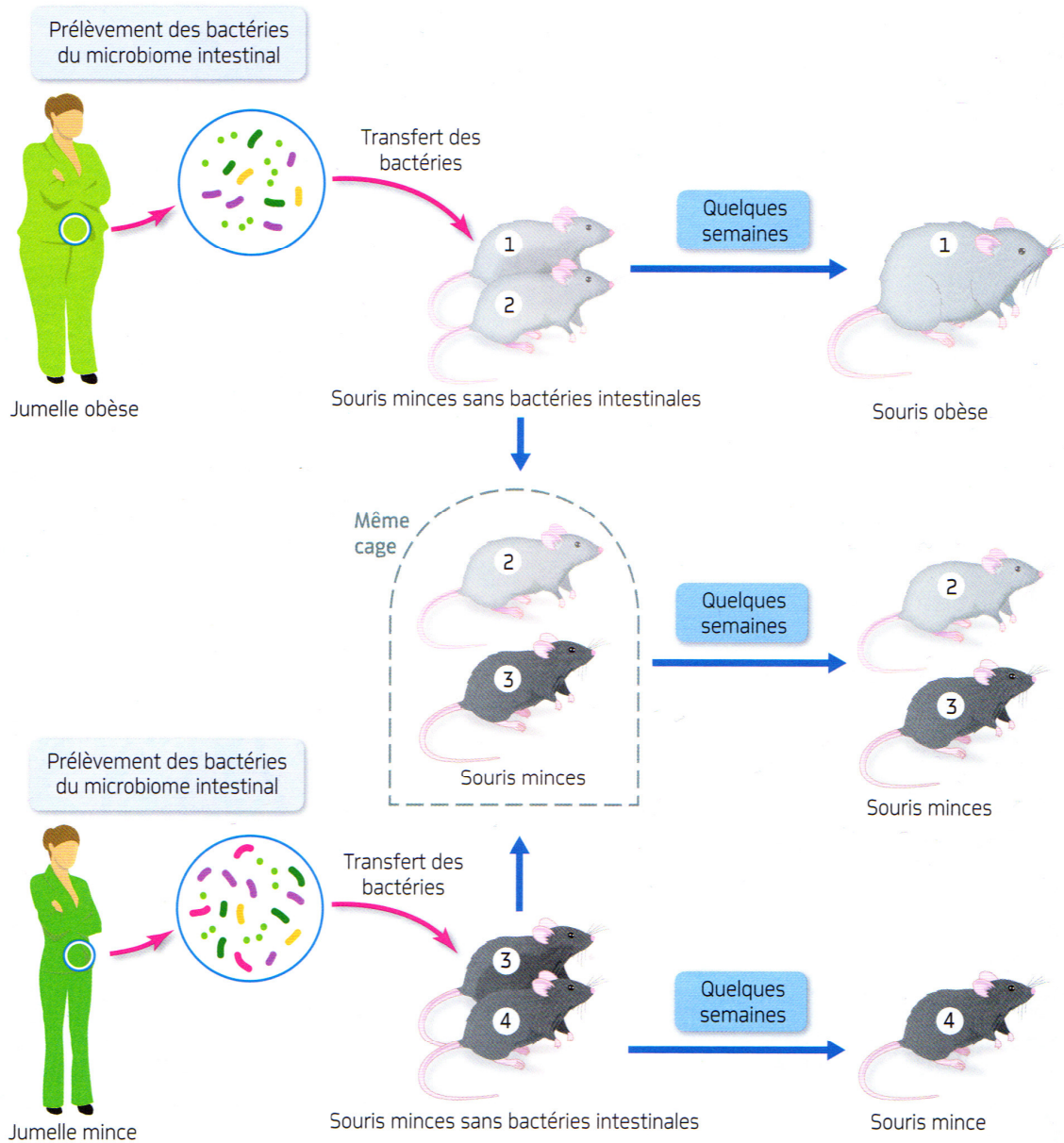


Activité : interpréter une expérience

Socle	Compétences
D4.4 : Interpréter des expériences	I F S TS

Microbiote et obésité



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.

Consigne :

Analyse et interprète l'expérience ci-dessous pour en déduire le rôle du microbiote sur l'obésité.