

N°78

Qu'est ce que je fais ?

Je compare la réaction enzymatique du glucose par l'invertase dans des milieux à températures différentes.

Comment je fais ?

Je réalise l'hydrolyse du saccharose par l'invertase dans des conditions de température différentes.

Je fais de même pour un individu témoin à température ambiante.

Après un certain temps dans un bain-marie pour permettre l'hydrolyse, je procède à un test à la liqueur de Fehling (80°) afin de déterminer si le saccharose a été hydrolysé en glucose et fructose.

Résultats attendus

L'hydrolyse du saccharose par l'invertase ne devrait pas s'opérer, expliquant ainsi pourquoi les abeilles dépérissent.