



1 Après un repas, la quantité de sucre dans le sang (la glycémie) s'élève



La courbe de la glycémie s'élève à la suite du repas

2 Le pancréas détecte l'élévation de la glycémie et se met alors à produire de l'insuline

Pancréas

Insuline

Glucose

Globules rouges

3 L'insuline stimule la pénétration du glucose dans les cellules

Cellules

Glucose

4 La glycémie s'abaisse



L'**insuline** est une hormone synthétisée par les cellules bêta des îlots de Langerhans du pancréas endocrine.

L'**insuline** est la seule hormone hypoglycémisante : elle abaisse le taux de glycémie en favorisant la pénétration du glucose dans les cellules