

Épreuve orale de contrôle en Spécialité SVT

Sujet N°11

Temps de préparation : 20 minutes

Durée de présentation orale : 20 minutes

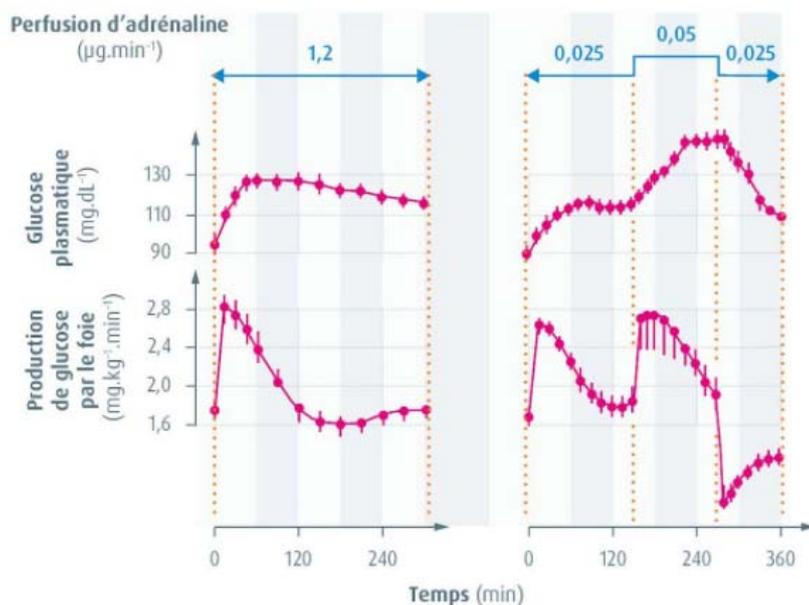
Le candidat traitera les **deux questions**. Il est possible d'utiliser des feuilles de brouillon durant la préparation, mais la présentation se fera **oralement**.

L'examineur posera des questions complémentaires durant les échanges.

La note sur **20 points** prendra en compte pour moitié les **connaissances** et pour moitié le **raisonnement** à partir de **l'exploitation des documents**.

Question 1 :

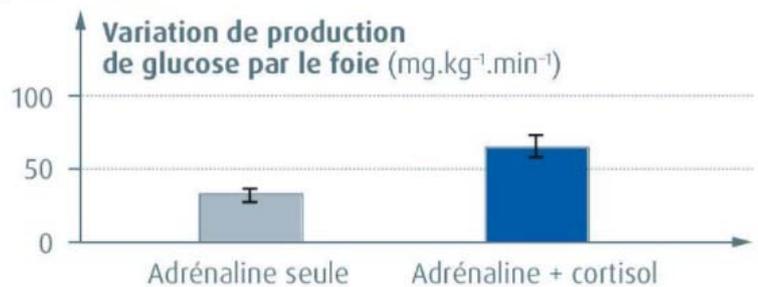
T3C: Comportement et stress : vers une vision intégrée de l'organisme



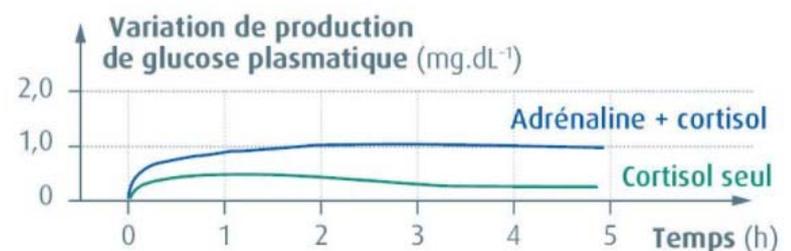
Doc 1. Effet de l'adrénaline sur le glucose dans le foie et dans le sang. On suit la concentration plasmatique en glucose et la production de glucose par le foie pendant la perfusion d'adrénaline à différentes concentrations aux sujets testés.

Source : Manuel Belin Terminale Spécialité SVT 2020

Doc 2. Effet de l'adrénaline et du cortisol sur le glucose dans le foie et dans le sang. On perfuse de l'adrénaline seule ou de l'adrénaline et du cortisol aux sujets testés. On mesure la production de glucose par le foie et la concentration plasmatique en glucose.



Consigne : A partir des informations tirées du document et de vos connaissances, déterminez l'effet de l'adrénaline et du cortisol sur le glucose dans le foie et dans le sang .



Question 2 :

T2B: Les climats de la Terre

Consigne : A partir de vos connaissances, expliquez comment la faune et la flore peuvent accroître ou diminuer l'effet de serre.