

Épreuve orale de contrôle en SVT spécialité

Sujet N° 2

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.

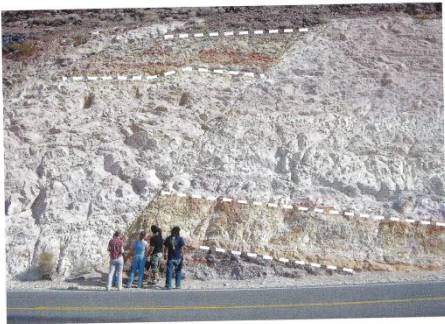
La note sur **20 points** prendra en compte pour moitié les **connaissances** et pour moitié le **raisonnement** à partir de l'**exploitation des documents**.

1^{ère} question : mobilisation des connaissances

Thème 1B : Le domaine continental et sa dynamique

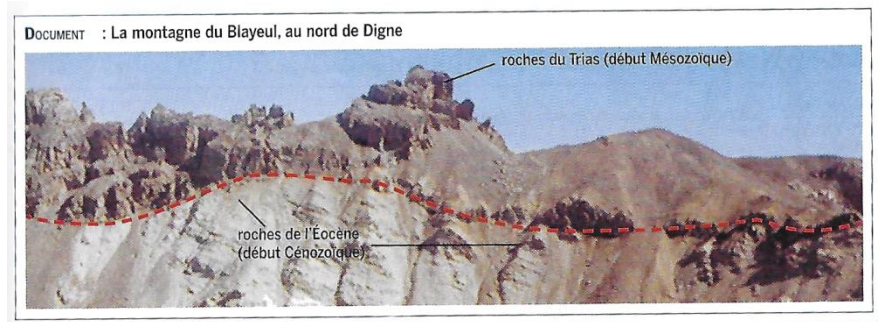
A partir de vos connaissances, décrivez les indices tectoniques observés dans les chaînes de montagnes permettant d'expliquer un raccourcissement et un épaississement de la croûte continentale.

Les documents proposés seront intégrés dans la présentation orale.



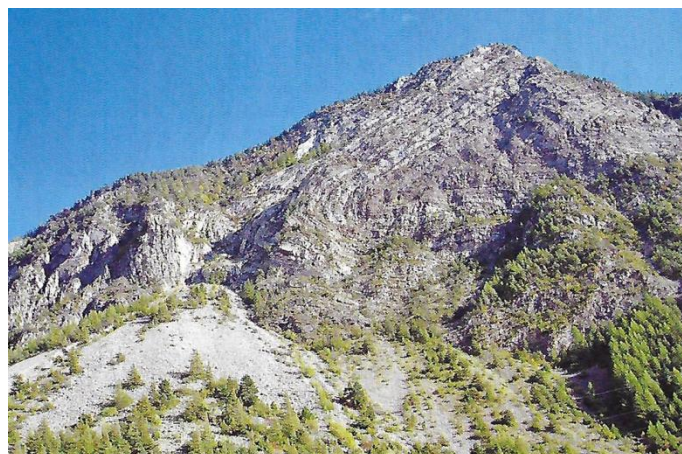
Photographie d'une faille remarquable au Japon

(d'après SVT - Terminale S, Ed. Bordas 2012)



Remarque : Eocène (-59 à -34 Ma) et Trias (-251 à -200 Ma)

(d'après SVT - Terminale S, Ed. Bordas 2012)



Photographie d'un affleurement à Saint Clément (Hautes-Alpes)

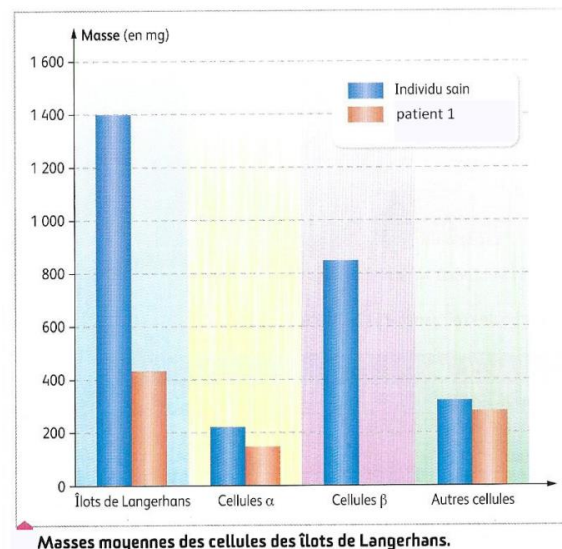
(D'après SVT-TS, Ed Belin, 2012)

2^{ème} question : exploitation de documents

Enseignement de spécialité : Thème 3 : Glycémie et diabète

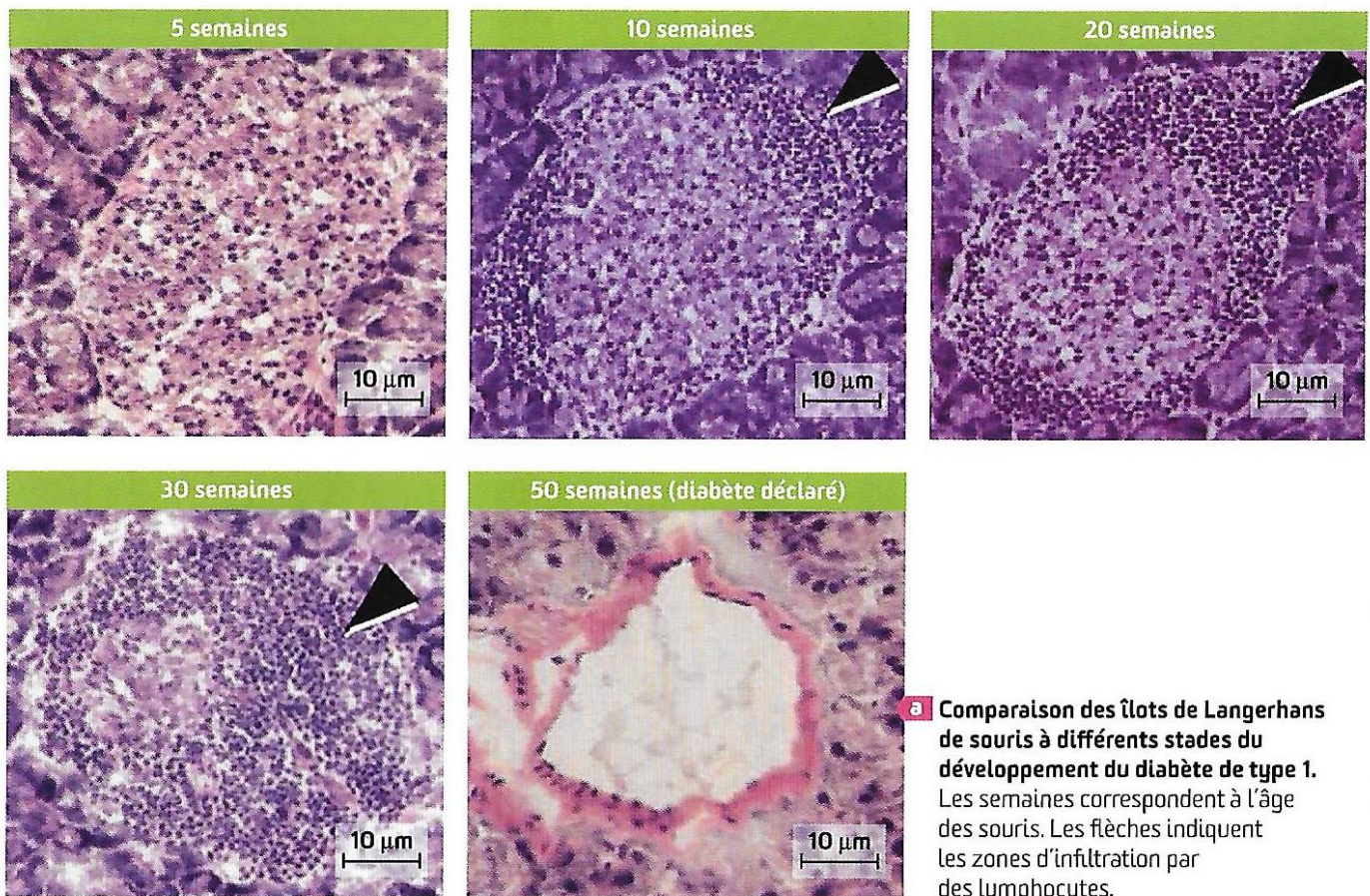
A partir de l'exploitation des documents, expliquez le développement du diabète de type 1, chez le patient 1.

Document 1 : Masse moyenne des cellules des îlots de Langerhans.



SVT, TS spécialité Nathan 2012

Document 2 : Comparaison des îlots de Langerhans chez des souris atteintes de diabète de type 1



SVT, TS spécialité Nathan 2012