

Sciences de la vie et de la Terre
Epreuve de spécialité du second groupe

THEME 2-2 TYPE A EXERCICE 1

Thématique : Enjeux planétaires contemporains

Chapitre : Reconstituer et comprendre les variations climatiques passées

Expliquer comment les géologues peuvent mettre en évidence une période de glaciation en s'appuyant sur une variété d'indices.

Éléments de correction.

Notions attendues	<p>Définition d'une glaciation.</p> <p><i>Le candidat donnera des exemples d'indices, puis expliquera comment ils sont utilisés pour montrer qu'une glaciation a eu lieu entre -120 000 et -11 000 ans. Au moins 3 types d'indices différents et expliqués sont attendus. On acceptera des explications reposant sur les indices suivants :</i></p> <ul style="list-style-type: none">- <i>Indices appuyés sur des données préhistoriques (faunes peintes, ...)</i>- <i>Indices appuyés sur des données paléo-écologiques (principe d'actualisme)</i>- <i>Indices appuyés sur des données pétrologiques (moraines)</i>- <i>Indices appuyés sur des données isotopiques ($\delta^{18}\text{O}$) dans les glaces ou les sédiments.</i>
-------------------	--