

SVT	Thème 2B : Les climats de la Terre : comprendre le passé pour agir aujourd'hui et demain	TSpé SVT
Activité	Bilan	ESTHER

Activité 4 – Un exercice de type 1 – Climats et dioxyde de carbone

Le sujet auquel vous avez échappé...

Voici un des sujets qui étaient prévus pour les épreuves écrites des 15 et 16 mars 2021 !

EXERCICE 1 : Climats et dioxyde de carbone (7 POINTS)

Depuis le début du Paléozoïque, la température globale n'a cessé d'évoluer et ce, à différentes échelles de temps.

QUESTION : Montrer que les variations du taux de CO₂ atmosphérique et les perturbations du cycle du carbone depuis le Paléozoïque jusqu'à l'actuel permettent d'expliquer en partie l'évolution de la température mondiale. Vous rédigerez un texte argumenté. On attend des expériences, des observations, des exemples pour appuyer votre exposé et argumenter votre propos.

Ce sujet peut être un peu effrayant en 1^{ère} lecture. L'objectif de cette activité est de réaliser une carte mentale pour identifier les grandes idées à développer ainsi que les illustrations et les arguments qui seraient pertinents.

Consigne : Réaliser une carte mentale qui pourrait correspondre au brouillon de cet exercice de type 1.

Modalités de travail :

- Autorisation d'utiliser votre cours, vos activités et/ou TP
- Travail seul ou en groupe (4 élèves maximum)
- Carte mentale à réaliser à la main ou à l'aide d'un logiciel (type MindMeister ; Framindmap, Google, Mindomo) ou de l'application « carte mentale » intégrée dans votre ENT
- **Envoi obligatoire d'un fichier, d'une photo ou d'une capture d'écran par mail à votre/vos professeur(s)**

Conseils d'organisation de votre carte mentale :

- Au cœur de votre arbre : le résumé du sujet
- 1^{er} niveau d'arborescence : les différentes parties de votre plan
- 2^{ème} niveau d'arborescence : les notions clés de chaque partie
- 3^{ème} niveau (pour quelques notions) : les arguments et/ou illustrations pertinentes d'une notion clé