

**THEME IV - LES CLIMATS DE LA TERRE**

**Problème** - Comment les climats passés ont-ils évolué ?

**CHAPITRE 1 – Reconstituer et comprendre les variations climatiques passées**

<https://mmecombettes.netboard.me/tlesp0cialitjsv/?tab=219717>

**Objectifs :**

L'objectif de ce thème est de s'approprier les outils nécessaires pour appréhender les enjeux climatiques avec différents exemples de variations climatiques passées. Il s'agit en particulier de comprendre que les méthodes d'étude et les mécanismes expliquant les variations constatées peuvent être de natures différentes. Certains mécanismes, déjà étudiés, sont réactivés dans ce contexte.

**Compétences travaillées**

<b>C1 - Pratiquer des démarches scientifiques</b>	Observer, questionner, formuler une hypothèse, en déduire ses conséquences testables ou vérifiables, expérimenter, raisonner avec rigueur, modéliser, argumenter.
	Interpréter des résultats et en tirer des conclusions.
<b>C3 - Utiliser des outils et mobiliser des méthodes pour apprendre</b>	Recenser, extraire, organiser et exploiter des informations à partir de documents, à des fins de connaissance et pas seulement d'information.
<b>C4 - Pratiquer des langages</b>	Communiquer dans un langage scientifiquement approprié
	Conduire une recherche d'informations pour répondre à une question ou pour résoudre un problème scientifique.

**Organiser son planning**

	Cours 1 (2h)	Cours 2 (2h)	Cours 3 (2h)
Ce que j'ai fait			
Difficultés rencontrées			

**AIDES**

<p><b>Pour COMMENCER</b>  <a href="https://frama.link/_GXH9b4v">https://frama.link/_GXH9b4v</a></p> 	<p><b>Pour REVISER</b>  <a href="https://frama.link/b0gaYRBp">https://frama.link/b0gaYRBp</a></p> 	<p><b>Fiches Méthodologiques</b>  <a href="https://bit.ly/31RxxOZ">https://bit.ly/31RxxOZ</a></p> 
---	---	---

**ACTIVITE 1** – L'évolution des climats depuis la révolution industrielle  
<https://frama.link/0N6Huhr0>



**ACTIVITE 2** – Les variations climatiques du Quaternaire  
[https://frama.link/zDd5LAb\\_](https://frama.link/zDd5LAb_)



**ACTIVITE 3** – Les climats du Mésozoïque  
<https://frama.link/ExDacSYx>



**ACTIVITE 4** – Les climats du Paléozoïque  
<https://frama.link/4FXar1wo>



Travail individuel

Faire **l'Activité Bilan**, faisant un résumé (schémas bilan) des notions vues dans ce chapitre.  
A rendre à la fin de ce plan de travail

QCM – Les variations climatiques  
<https://www.quiziniere.com/#/Exercice/4K2R2Y>



Le dernier maximum glaciaire  
<https://www.quiziniere.com/#/Exercice/YAXGX3>



DEFIS – Exercices type Bac  
<https://frama.link/RsX--HvD>



Défi 1  
Variations climatiques

Défi 2  
Le petit âge glaciaire