

Thème 5 – Axe 2

LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

Introduction.

Présentation du sujet.

Les variations climatiques sont permanentes et influent sur les réalités humaines, en particulier avec la prise de conscience récente du réchauffement actuel.

Problématique.

Comment s'organisent les sociétés pour faire face ?

Annonce du plan.

Après avoir retracé l'évolution du climat en Europe, on verra les enjeux globaux contemporains.

I. L'évolution du climat européen depuis le Moyen-âge.

[Manuel pages 338-339, 342 à 345]

A) Les enjeux pour l'historien.

1. Le problème des sources.

Texte 2 page 342 *Questions* *Question du manuel.*
Quelle source manque ?

- **Des données scientifiques incomplètes.**

Pas de relevés météorologiques avant le XVIIIe siècle. Mais possibilité d'utiliser :

- le carottage des glaces.

https://www.francetvinfo.fr/meteo/climat/environnement-la-glace-la-memoire-du-climat_2337819.html

- la dendrochronologie.

<https://www.youtube.com/watch?v=SrTgVTs6tPc>

- **D'autres sources.**

Les contemporains ont laissé des chroniques, des journaux personnels, des mémoires...

2. L'interprétation des changements.

- **Leur rythme.**

Périodes de refroidissement et de réchauffement se succèdent naturellement, sur de longues périodes : document page 339.

Il existe aussi des épisodes brefs : texte 3 page 343.

- **Leur perception.**

Texte 7 page 344 *Questions* *Question du manuel.*
Quelle est l'impression de l'auteur sur la nature des événements climatiques dont il est témoin ?
Qu'est-ce que ce témoignage révèle sur la capacité de perception de l'événement par un contemporain ?

3. Leurs effets.

Travail en groupes : pages 344-345.

Question 1 pour les uns ; question 2 pour les autres. Présentation orale.

A partir de tout cela les historiens ont retracé l'histoire du climat.

B) Les grandes étapes.

1. D'une période de changements naturels...

Document 1 page 342 *Questions* *Quelles sont les grandes périodes ?*

- **Du réchauffement....**

Texte 3 page 342 *Questions* *Quels en sont les effets sur les activités humaines ?*

- **... Au refroidissement.**

« Petit âge glaciaire » : définition page 342.

- **Leurs facteurs.**

Ils sont alors naturels, liés à l'activité solaire ou au volcanisme (document 5 page 343).

2... A l'anthropocène.

- **Le réchauffement contemporain.**

Depuis le XIXe siècle l'action humaine entraîne l'accélération des changements et leur globalité.

- **Ses facteurs.**

<https://www.la-croix.com/Sciences-et-ethique/Environnement/VIDEO-Pourquoi-leffet-serre-nous-rechauffe-toujours-plus-2017-11-15-1200892248>

Question. Que retenir de cette vidéo ?

Conclusion.

De nouveaux défis s'imposent donc aujourd'hui à l'échelle planétaire.

II. Un enjeu géopolitique contemporain.

[Manuel pages 336-337, 340-341, 346 à 349]

A) Ses dimensions.

1. Naturelles.

Carte 1 pages 336-337 *Questions* *Comment interagissent les conséquences naturelles du réchauffement climatique ?*

Photo page 335.

<https://alternatiba.eu/sinformer/rechauffement-climatique/>

2. Humaines.

Carte 1 pages 336-337 *Questions* *Quels sont les mécanismes des migrations environnementales ?*

https://www.francetvinfo.fr/monde/environnement/video-climat-il-y-aurait-250-millions-de-refugies-climatiques-dans-le-monde-en-2050_962177.html

Question. Que retenir de cette vidéo ?

Ces événements entraînent des migrations : 140 millions de personnes estimées en 2050 (Afrique et Asie méridionale surtout).

Ils globalisent la situation en accentuant les problèmes liés aux inégalités de développement.

La situation présente quelques avantages cependant, mais ils risquent d'être un facteur d'aggravation de la situation.

B) La nécessité d'une action internationale.

1. Son cadre.

- **Ses origines.**

Conférence de Stockholm, en 1972. Voir **axe 1**.

- **Son développement.**

Frise page 346 *Questions* *Quelles sont ses principales institutions ?
Quel sont leurs principes ?*

Définition page 341.

2. Les actions.

- **Des accords.**

Adoption de la CCNUCC (1992) : **définition page 340**.

Progressivement la convention est intégrée à l'**Agenda 21**, pour le développement durable.

- **Une portée limitée.**

Texte 1 page 346 *Question* *Justifiez le titre du paragraphe.
Comment expliquer cette situation ?*

Texte 3 page 347 *Question* *Quel autre obstacle rencontre le CCNUCC ?*

Au total, de bonnes intentions, mais des actions limitées : **documents page 340**.

Les blocages sont le fruit de l'action des climatoseptiques, des acteurs qui défendent d'abord leurs intérêts immédiats : EUA, Chine dans un premier temps (**carte 2 page 337** et **carte 2 page 346**).

Conclusion.

L'espoir vient de puissances en pointe sur le sujet (UE, et désormais la Chine), mais aussi du changement à la tête des EUA.

Conclusion.

Reprise.

Les variations climatiques ont toujours existé et influé sur les sociétés humaines mais le changement actuel est d'une ampleur sans précédent.

Réponse à la problématique.

Sa rapidité et sa globalité impliquent une réaction forte et rapide.

Ouverture.

Mais elle peine à s'imposer malgré l'urgence.

Travail page 348-349.

Deux groupes défendant des points de vue contradictoires sur la question.

Présentation orale.