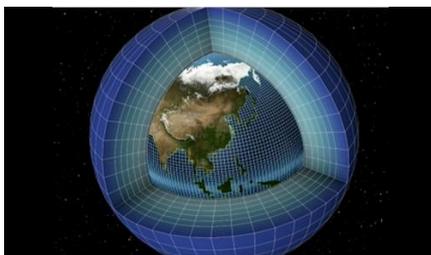


Voir les 2 vidéos

Partie 1 - Le système climatique : fonctionnement et trajectoire actuelle et future



Les vidéos de cette partie du cours portent sur le fonctionnement et la trajectoire du **système climatique**.

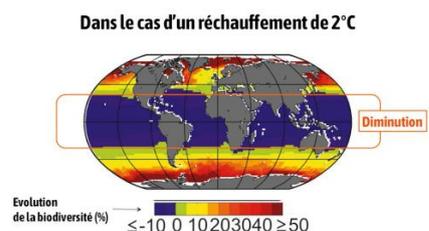
Elle permet tout d'abord de bien comprendre ce qu'est ce système climatique et quelles en sont ses composantes.

Le rôle joué par les **gaz à effet de serre** est bien sûr souligné, dans la mesure où les études d'attribution montrent que ce sont les émissions anthropiques de ces gaz qui expliquent le réchauffement climatique actuel.

Face à la nécessité d'appréhender les risques futurs liés au changement climatique, la question des **scénarios et des modèles climatiques** est abordée.

Voir les 6 vidéos

Partie 2 - Effets du changement climatique sur les milieux terrestres et marins

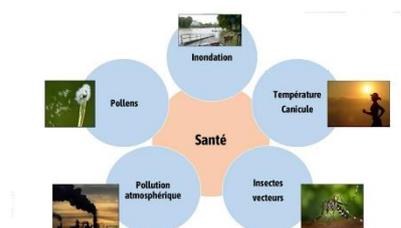


Les vidéos de cette partie du cours portent sur **les effets du changement climatique sur les écosystèmes terrestres, marins et polaires**, et ce à différentes échelles d'espace et de temps. Il est montré que tous **les milieux** sont affectés et répondent à l'évolution actuelle du climat, avec parfois des mécanismes de rétroaction pouvant amplifier localement ce phénomène.

La question des **interactions entre évolution du climat et dynamiques de biodiversité** est un aspect central de cette partie, tant le climat joue sur les processus d'évolution et de structuration des communautés vivantes.

Voir les 6 vidéos

Partie 3 - Vulnérabilité des sociétés humaines au changement climatique



Les vidéos de cette partie du cours portent sur **les effets** déjà visibles et sur **les risques**, pour **les sociétés humaines**, du changement climatique.

Ces impacts, ces vulnérabilités et ces risques sont appréhendés de deux manières :

- d'une **manière sectorielle** en examinant les relations entre changement climatique et des domaines essentiels comme la santé, l'alimentation ou encore l'économie ;
- et d'une **manière plus spatialisée**, en examinant les questions que pose le changement climatique à des territoires "locaux" (ex : les régions françaises) et "régionaux" (ex : la Méditerranée, l'Europe).

Ces exposés mettent d'ailleurs en lumière la structuration d'une expertise scientifique sur le climat à toutes les échelles de décision, du local au global.

[Voir les 6 vidéos](#)

Partie 4 - Accélérer l'atténuation et l'adaptation des territoires



Les vidéos de cette partie du cours portent sur **les solutions** à apporter dans ce contexte de changement climatique.

Ces solutions, surtout présentées à l'échelle **des territoires**, intègrent de manière imbriquée les deux volets de l'atténuation et de l'adaptation au changement climatique.

Ces volets font préalablement l'objet de présentations spécifiques, sur la base des éléments scientifiques apportés par le GIEC.

Une grande diversité de territoires sont considérés, comme par exemple les territoires littoraux, insulaires, montagneux, agricoles ou encore urbains.

[Voir les 9 vidéos](#)

L'ensemble des vidéos de ce MOOC se retrouve sous forme de parcours thématique disponible sur le **portail UVED** ou sous forme de playlist sur **YouTube UVED**.

Le parcours complet, les activités pédagogiques, la banque de questions des quiz sont disponibles au téléchargement pour les établissements membres de la Fondation (après authentification) sur le **Moodle UVED**.

Les équipes pédagogiques des établissements membres d'UVED peuvent réinstaller sur

leur propre plateforme Moodle la formation clé-en-main ou des briques pédagogiques afin que les enseignants les utilisent comme supports ou comme compléments à leurs enseignements.

Portail UVED

YouTube UVED

Moodle UVED

Retrouvez d'autres focus sur
le portail UVED

www.uved.fr

Contactez-nous

