

Fiche de Révision : Qu'est-ce que l'environnement ? (HGGSP - Thème Introduction)

- **Néolithique (9000 ans avant J.-C.)** : Transition vers une vie sédentaire, adoption de l'agriculture et de l'élevage.
- **Révolutions industrielles** : Accélération de l'aménagement humain et prise de conscience de l'impact sur l'environnement.
- **Problématique** : Qu'est-ce que l'environnement et quelle est son histoire globale ?

I) Définitions, Représentation et Évolution de la Notion d'Environnement

A) La définition des géographes

- **Environnement** : Combinaison des éléments naturels et socio-économiques constituant le cadre de vie d'une population à différentes échelles spatiales.
- **Définition de l'Union européenne** : « Ensemble des éléments constituant le cadre, le milieu et les conditions de vie pour l'homme ».
- **Pluralité des environnements** : Diversité des interactions entre l'homme et la nature, variable selon les époques, les lieux et les contextes sociaux et culturels.

B) L'ère de l'anthropocène

- **Définition** : Époque géologique où l'influence des activités humaines est prépondérante, laissant des traces significatives dans la stratigraphie.
- **Jour du dépassement** : Date à laquelle l'empreinte écologique humaine dépasse la biocapacité de la Terre.

II) Histoire de l'Environnement

A) Prise de conscience environnementale et révolutions industrielles

- **Art et littérature** : Sensibilité à la nature libre et sauvage, contraste avec l'âge classique (jardins « à la française »).
- **États-Unis** : Mythe de la Nature Vierge à préserver (wilderness).
- **France** : Création de ligues de protection de la nature (ex. Ligue française de la protection des oiseaux, 1912).

B) Colonisation et prise de conscience environnementale

- **Dégradations dues à l'exploitation européenne** : Inquiétudes sur la déforestation en Inde et en Algérie dès le XIXe siècle.
- **Établissements botaniques** : Jardin botanique à Java (1817), ligue pour le reboisement à Alger (1880).

C) Années 60 : Croissance démographique et économique

- **Dégradations environnementales** : Marées noires, pollution.
- **Apparition des ONG** : Fondation du WWF en 1961.
- **Création de ministères de l'environnement** : France, 1971.

D) Années 1980 et au-delà : L'environnement comme enjeu politique mondial

- **Problèmes mondiaux** : Réchauffement climatique, dépassement des frontières.

- **Développement durable** : Défini par l'ONU en 1987, objectif COP21 (2015) de limitation du réchauffement entre 1,5 °C et 2 °C d'ici 2100.
- **Conflits politiques** : Exploitation vs protection de l'environnement, résistance des États et des acteurs privés.

Conclusion

- **Définition élargie** : L'environnement inclut à la fois le milieu naturel et les transformations humaines, les ressources exploitées ou non, ainsi que les risques pour les sociétés.

Introduction

- **Du Néolithique au XIXe siècle** : Les sociétés humaines exploitent les milieux naturels pour leurs ressources. L'intensification de cette exploitation, notamment lors des révolutions industrielles, conduit à la dégradation des milieux naturels, à l'épuisement des ressources et à l'augmentation des risques (feux de forêt, inondations).
- **Protection environnementale** : Naît de la prise de conscience des impacts négatifs des activités humaines sur l'environnement et vise à préserver les milieux fragiles.

I. La Révolution Néolithique : Une Rupture

A) De la chasse et la cueillette à l'agriculture et l'élevage

- **Transformation des modes de subsistance** : Les humains passent de nomades chasseurs-cueilleurs à sédentaires éleveurs-agriculteurs entre 8000 et 3000 av. n.è.
- **Impact sur l'environnement** : Défrichement des forêts, mise en culture des terres, domestication d'animaux.

B) Révolution Environnementale

- **Avant le Néolithique** : Les hommes du Paléolithique influencent déjà leur environnement (disparition des mammoths).
- **Agriculture et Domestication** : Sélection de plantes et d'animaux, entraînant des modifications profondes des milieux et de la biodiversité (disparition de l'aurochs européen).

II) De l'Héritage Néolithique à la Révolution Industrielle

A) Pression continue sur l'environnement

- **Croissance démographique** : Expansion des surfaces cultivées, défrichement des forêts, mise en culture des zones marécageuses.
- **Développement de l'artisanat au Moyen Âge** : Intensification des activités minières, pollution des villes.

B) Mondialisation et Environnement

- **Colonisation (XV-XVIIe siècles)** : Exploitation destructrice des ressources du Nouveau Monde.
- **Conséquences en Europe** : Pression sur les forêts pour la construction navale, développement des activités minières.

C) Révolution Industrielle : Un Tournant

- **Première Révolution Industrielle (fin XVIIIe-années 1870)** : Exploitation intensive du charbon et du fer.
- **Seconde Révolution Industrielle (années 1880-1960)** : Pétrole et électricité, production de caoutchouc.
- **Impacts** : Pollution des eaux et de l'air, émissions de gaz à effet de serre, urbanisation et étalement urbain, déforestation.

D) Continuité ou Rupture ?

- **Accélération plutôt que rupture** : Pression sur les milieux s'accroît surtout après 1945.
- **Industrialisation localisée** : Surtout en Occident (Grande-Bretagne, États-Unis), impact mondial postérieur.

III) De la Maîtrise de la Nature à sa Protection

A) Maîtrise de la Nature sous l'Ancien Régime

- **Perception de la nature** : Crainte et exploitation (Descartes : « maîtres et possesseurs de la nature »).
- **Philosophie des Lumières** : Domination de la nature pour le progrès humain.
- **Réglementation** : Plus pour l'exploitation que pour la protection (ex : ordonnance sur les eaux et forêts de Louis XIV, 1669).

B) Prise de Conscience et Actions de Préservation (XIXe siècle)

- **Patrimoine naturel** : Notion de préservation (ex : parc national de Yellowstone, 1872).
- **Exemples internationaux** : Création de parcs nationaux en Australie, Canada, Nouvelle-Zélande ; en France dès 1963.

C) Protection de la Nature au XXe siècle

- **Équilibre exploitation/protection** : Objectif de protéger la nature tout en l'exploitant.
- **Mesures de protection** : Interdiction du DDT, création de l'ONF (1963), forêts de protection.
- **Développement durable** : Apparition en 1987 (rapport Brundtland), conciliation de la croissance économique, réduction des inégalités sociales et préservation des ressources naturelles.
- **Conférences internationales** : Depuis 1992, sujets divers (forêts, eau, énergie, biodiversité, sols).

Thème 5 – Axe 2 : Le Changement Climatique

Introduction

- **Phénomène ancien** : La température moyenne de la Terre varie depuis au moins deux millions d'années, alternant entre périodes glaciaires et réchauffements.
- **Changement climatique actuel** : Lié aux activités humaines depuis la révolution industrielle. Ses conséquences sur les sociétés sont multiples.
- **Enjeu géopolitique** : Depuis les années 1970-1980, le climat est devenu un enjeu nécessitant une coopération internationale.

I) Histoire du Changement Climatique et Prise de Conscience

A) Faire l'histoire du climat

- **Variabilité climatique** : Températures terrestres variant depuis deux millions d'années.
- **Cycles astronomiques de Milankovic** : Identifiés par l'astronome Milutin Milankovic (1879-1958), expliquant les variations climatiques (quatre périodes glaciaires au cours des 700 000 dernières années).
- **Climatologie et histoire** : Études climatiques s'appuyant sur des sources naturelles (anneaux des arbres) et humaines (dates des vendanges).

B) Le climat de l'an Mil au XVIIe siècle

1. **Optimum climatique médiéval (900-1300)** : Étés plus chauds, hivers plus doux, favorisant la colonisation de nouvelles régions (ex : Groenland par les Vikings en 985).
2. **Petit Âge glaciaire (XIVe au XIXe siècles)** : Refroidissement climatique entraînant des crises alimentaires en Europe et en Amérique du Nord.

C) Fluctuations climatiques depuis le XIXe siècle

- **Réchauffement rapide** : Depuis la fin du XIXe siècle, la température moyenne augmente de manière significative.
- **Conséquences** : Fonte des glaces, élévation du niveau des océans, augmentation des phénomènes météorologiques extrêmes.
- **Réfugiés climatiques** : Terme utilisé pour la première fois en 2005, estimant à 250 millions les migrants climatiques d'ici 2050.

D) Réchauffement d'origine anthropique

- **Alerte scientifique** : Dès 1958, Charles Keeling observe l'augmentation de la concentration de CO₂ due à l'activité humaine.
- **Effet de serre** : Activités humaines responsables de l'aggravation de l'effet de serre, principalement par l'utilisation de combustibles fossiles.

II) Politiques de Lutte Contre le Changement Climatique

A) Prise de conscience mondiale et premières actions

1. **Premières réunions internationales**
 - **Conférence de Stockholm (1972)** : Création du Programme des Nations unies pour l'environnement (PNUÉ).

Première Conférence mondiale sur le climat (1979) : État des lieux des connaissances climatiques et de leurs impacts sur les sociétés humaines.

2. **Rôle du GIEC :Création en 1988** : Par le PNUE et l'Organisation météorologique mondiale (OMM) pour évaluer les risques climatiques et fournir des rapports de référence.

B)Coopération internationale (années 1980-2010)

1. **Naissance de la CCNUCC (1992) :Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques** : Traité international sur le climat, établissant des principes de responsabilité différenciée et le rôle des ONG.
2. **Conférences des parties (COP)** : Réunions annuelles pour discuter des mesures à prendre.
3. **Protocole de Kyoto (1997) :Obligations de réduction des émissions** : Fixe des objectifs pour les pays industrialisés, ratifié par 195 pays.

C) Accord de Paris et enjeux géopolitiques actuels

1. Accord de Paris (2015)

Objectifs : Limiter la hausse des températures à 2 °C par rapport à l'ère préindustrielle, chaque État prenant des engagements proportionnels à ses responsabilités.

Engagement financier : 100 milliards de dollars par an pour aider les pays en développement à partir de 2020.

2. Différents enjeux selon le niveau de développement

Pays industrialisés : Changement de mode de production et de consommation, mobilisation de l'opinion publique.

Pays en développement rapide : Contrôle des émissions tout en poursuivant la croissance économique.

Pays les moins avancés : Vulnérabilité économique et environnementale, besoin de soutien technologique et financier des pays riches.

Conclusion

- **Climat et relations internationales** : Devenu un enjeu majeur, nécessitant une gouvernance mondiale pour faire face à l'urgence climatique.
- **Rôle des États** : Jugés sur leur participation à la question écologique, influençant leur soft power.
- **Nouveaux acteurs** : Importance croissante des ONG et autres acteurs dans les sommets internationaux.

Introduction

- **Paradoxe américain** : Prise de conscience écologique au XIXe siècle avec les premières mesures de protection, mais aussi volonté de dominer la nature (conquête de l'Ouest).
- **Conscience écologique** : Réglementation environnementale solide, mais opposition au mode de vie énergivore de certains Américains.
- **Problématique** : Pourquoi et comment la question environnementale américaine génère-t-elle des tensions nationales et internationales ?

I) Les États-Unis Pionniers de la Question Environnementale au XIXe Siècle

A) La Conquête de l'Ouest : Dominer et Exploiter la Nature

- **Définition** : Processus de colonisation de l'Est vers l'Ouest par des populations d'origine européenne.
- **Wilderness** : Nature sauvage à conquérir, perçue comme un nouveau paradis terrestre.
- **Exploitation** : Déforestation, assèchement de marais, exploitation intensive du charbon, fer et pétrole, destruction des milieux naturels et des bisons.

B) Préserver la Nature

- **Mouvement littéraire** : Transcendentalisme (1836) exalte la nature comme œuvre divine à conserver.
- **Préservation vs Conservation** :
 - **Préservation** : Défendue par John Muir, visant à protéger la nature de toute influence humaine.
 - **Conservation** : Défendue par Gifford Pinchot, visant une exploitation raisonnée des ressources pour garantir leur renouvellement.

C) Politique Fédérale Favorable

- **Parcs Nationaux** : Création du premier parc naturel à Yosemite (1864) et du premier parc national à Yellowstone (1872).
- **Théodore Roosevelt (1901-1909)** : Implication dans la préservation de l'environnement, création de forêts nationales et de parcs nationaux, fondation du National Forest Service (1905).

II) Renouveau Écologiste après 1945

A) Prise de Conscience Face à la Pollution

- **Catastrophes de 1969 : Marée noire en Californie** : Plus importante marée noire aux États-Unis, lancée par l'explosion d'une plateforme de la compagnie Union Oil.
- **Incendie de la rivière Cuyahoga** : Pollution industrielle en cause, poussant à la création de l'Agence de Protection de l'Environnement (EPA) et du Clean Water Act.
- **Dangers nucléaires** : Prise de conscience des dangers liés aux radiations durant la Guerre Froide.

B) Actions Pionnières

- **Rachel Carson** : Publication de *Silent Spring* (1962) dénonçant les dangers des pesticides.
- **Législation** :
 - **Clean Air Act (1963)** : Qualité de l'air.
 - **Création de l'EPA (1970)** : Agence fédérale pour la protection de l'environnement.
 - **Federal Pesticid Act (1972)** et **Clean Water Act (1977)**.

C) Divisions et Tensions

- **Opposition interne** :
 - **American Way of Life** : Mode de vie énergivore difficile à changer pour une partie de la population.
 - **Industries** : Opposition à la réglementation environnementale, favorisée par l'élection de Ronald Reagan (1980).
- **Climatoscepticisme** :
 - **Présidence de Donald Trump** : Négation du réchauffement climatique, retrait de l'accord de Paris.
 - **Exploitation des gaz de schiste** : Vidéos et articles expliquant les conséquences de la fracturation hydraulique.

III) Tensions et Contradictions Nationales et Internationales

A) États-Unis Jugés Irrresponsables

- **Retrait du Protocole de Kyoto (2000)** : Désengagement progressif depuis les années 80.
- **Accord de Paris (2015)** : Signature sous Obama, mais retrait sous Trump.

B) Acteurs Impliqués dans la Protection de l'Environnement

- **États et Métropoles** :
 - **Californie** : Respect du Protocole de Kyoto, engagement de 10 États en 2017 pour réduire les émissions de gaz à effet de serre.
 - **New York et Los Angeles** : Politiques écologiques actives, exemples à l'échelle nationale et mondiale.
- **ONG et Cinéma** :
 - **The Nature Conservancy** : Active dans 30 pays.
 - **Films militants** : *Jeremiah Johnson* (1972), *Soleil Vert* (1973), *Erin Brockovich* (2000), *Avatar*.

B) Action de Donald Trump

- Sorti de l'accord de Paris en 2017 et janv 2025)
- Politique de suppression des restrictions environnementales concernant l'exploitations des énergies fossiles. Dérégulation environnementale .
- Fin des crédits à la recherche et désagrégation de l'agence pour la protection de l'environnement (EPA)

Conclusion

- **Approche paradoxale** : Prise de conscience et mesures de protection dès le XIXe siècle, mais exploitation abusive continue.
- **Enjeu des relations internationales** : Le climat est devenu un enjeu majeur nécessitant une gouvernance mondiale.