

LA PROBLÉMATIQUE DE L'AXE 1

L'exploitation de l'environnement par les sociétés a progressivement permis de prendre conscience de la nécessité de le protéger et au-delà de REPENSER LE RAPPORT DE L'HOMME À LA NATURE... À SA NATURE.

LE PLAN

I / DES MILIEUX TOUJOURS PLUS EXPLOITÉS ET TRANSFORMÉS PAR L'HOMME : les sociétés face à leur environnement, de la préhistoire à nos jours

Comment les sociétés humaines ont-elles anthropisé les milieux ?

A / LA « RÉVOLUTION NÉOLITHIQUE » : UNE RUPTURE ? JALON 2 / Le rôle des individus et des sociétés dans l'évolution des milieux : « révolution néolithique » et « révolution industrielle », deux ruptures ?

Dans quelle mesure l'expression « Révolution néolithique » est-elle pertinente pour caractériser le changement des relations hommes / milieux à la fin de la préhistoire ?

- Des chasseurs-cueilleurs aux agriculteurs : une lente évolution
- La révolution néolithique, une révolution environnementale ?

B / L'EUROPE MÉDIÉVALE ET MODERNE : les débats autour de la nature au service de l'homme

En quoi le développement de l'Occident repose-t-il sur l'exploitation croissante des milieux ?

- La généralisation de l'exploitation des ressources : des milieux au service du développement
- Une première mondialisation des enjeux à partir de l'époque moderne : l'Europe colonise la planète

C/ DEPUIS LA « RÉVOLUTION INDUSTRIELLE » DES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX CROISSANTS : progrès et asservissement de la nature en question JALON 2

Dans quelle mesure la « Révolution industrielle » fut-elle une rupture ou un tournant dans l'évolution des rapports hommes / milieux ?

- L'âge industriel : du milieu à l'environnement
- Une accélération plus qu'une rupture qui se poursuit : la captation des ressources
- Aujourd'hui une exploitation croissante des ressources à l'échelle planétaire

II/ DE LA VOLONTÉ DE MAÎTRISER LA NATURE A LA RÉSILIENCE FACE À LA CRISE ENVIRONNEMENTALE : la lente réconciliation de l'homme avec son environnement

Comment les sociétés humaines ont-elles pris conscience de la nécessité de repenser les interactions de l'homme avec la nature ?

A / EXPLOITER EN PRÉSERVANT ET EN PROTÉGEANT : Exploiter et protéger une ressource « naturelle », l'exemple de la forêt française depuis Colbert JALON 1

En quoi l'évolution des interactions entre la société et la forêt en France depuis l'Ancien Régime est-elle emblématique des changements dans la conception de l'environnement ?

- La forêt française sous l'Ancien Régime : une ressource essentielle valorisée
- La forêt et la « révolution industrielle » : une rupture dans la relation à l'espace forestier ?
- La forêt française à l'heure de la transition écologique : espace multifonctionnel ou conflictuel ?

B / DE LA SANCTUARISATION DE LA NATURE À LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT DES HOMMES À PARTIR DU XIXE SIÈCLE : l'évolution de la relation de l'homme à la nature

Comment la nature est-elle revenue au centre des préoccupations humaines ?

- Sanctuariser la nature et les paysages naturels : les limites de la préservation
- Protéger l'environnement : pour protéger les hommes ?

C / LE DÉVELOPPEMENT DURABLE À L'ÉPREUVE DE LA CRISE ENVIRONNEMENTALE : un nécessaire changement de paradigme ?

Alors que le développement durable n'est pas encore au cœur des politiques environnementales à l'échelle mondiale, nombreux sont ceux qui en soulignent les limites.

- Le développement durable : un enjeu international
- Le développement durable : un concept à dépasser ?

ACCROCH

VERS LA DESTRUCTION TOTALE DES FORÊTS EN CÔTE D'IVOIRE À CAUSE DU CACAO ?

<https://www.rts.ch/info/monde/10826355-vers-la-destruction-totale-des-forets-en-cote-divoire-a-cause-du-cacao.html>

Quelles relations entre les sociétés humaines et leurs milieux sont mises en évidence par l'exemple de la forêt en Côte d'Ivoire à toutes les échelles ?

Prise de notes autour du questionnement suivant : attention de bien classer vos idées et non pas faire une prise de notes linéaire

- La situation

- Les causes

- Les acteurs

- Les conséquences

- Les enjeux

ACCROCHE

VERS LA DESTRUCTION TOTALE DES FORÊTS EN CÔTE D'IVOIRE À CAUSE DU CACAO ? →

LA SITUATION

Partout dans le monde rétrécissement de la **forêt PRIMAIRE**:
 - 90% en Côte d'Ivoire en 50 ans

LES CAUSES

- Exploitation excessive du bois + plantations de cacao
- Forêts brûlées par des exploitants agricoles avec complicité des autorités (cacao = 1^{ère} source de revenus du pays à l'exportation)
- Non respect des engagements gouvernementaux (moratoire sur les nouvelles plantations)
- Contrôle des quelques forêts restantes par une mafia composée d'anciens rebelles
- Corruption de l'administration et des autorités locales

LES ACTEURS

- Experts (biodiversité)
- Mafia des anciens rebelles
- Gouvernement
- Administration (Sodefor chargée de la gestion des forêts) et autorités locales
- Populations (planteurs, orpailleurs)
- ONG / associations de protection de la forêt

LES CONSÉQUENCES

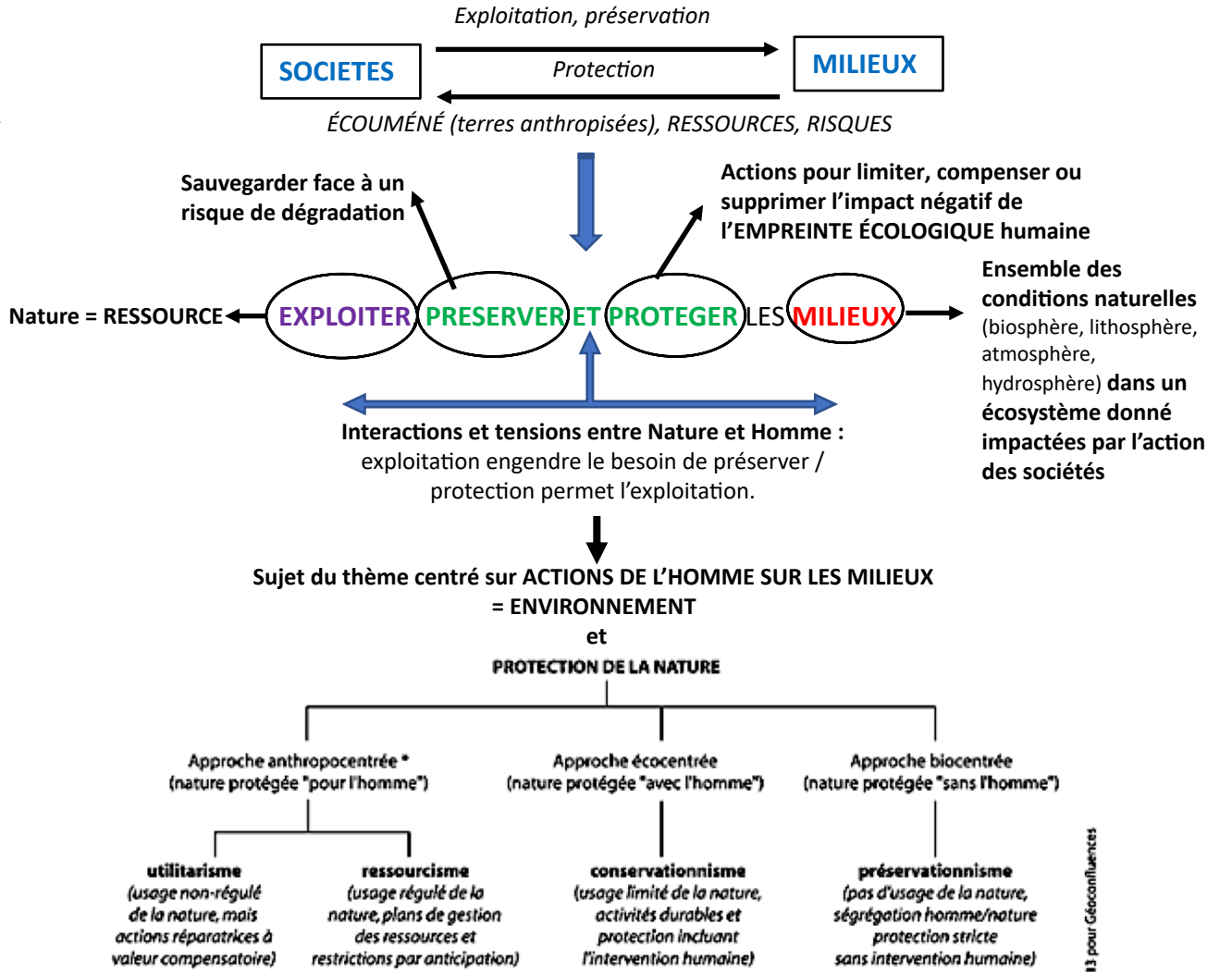
- Quasi disparition des forêts classées
- Destruction de la biodiversité (espèces végétales, faune dont chimpanzés en voie de disparition)
- Dégradation des milieux au détriment des populations : **RISQUES**
 - assèchement des rivières
 - appauvrissement des sols lié à la culture extensive du cacao et du café
 - incendie des zones de culture
 - pollution des rivières par l'orpaillage

LES ENJEUX

- Sauver les dernières forêts
- Le respect par le gouvernement de ses engagements
- La mise en place d'un nouveau code forestier : mais mise en œuvre ?

CADRAGE

Complexité des interactions entre sociétés et milieux A TOUTES LES ECHELLES :
 -forêt ivoirienne **surexploitée** (agriculture intensive, exploitations minières, bois)
 -volonté et actions de **préservation** (ONG nationales et internationales, experts, gouvernement (?))
 -**enjeux sociaux et économiques** (développement, bien-être des populations)
 -**enjeux géopolitiques** (réduction biodiversité/ augmentation du dioxyde de carbone (feux, destruction forêt primaire puits de carbone))



* d'autres variantes sont possibles, selon que l'utilité de la nature pour l'homme est estimée étroitement sur les seules bases économiques permettant le maintien de la fourniture en ressources naturelles pour la production, ou inclut plus largement les conditions sociales du bien-être liées à la nature (ex: esthétique, paysages).

TRAVAIL INDIVIDUEL préparatoire AXE 1 ENVIRONNEMENT en autonomie :

EXPOSÉS sur l'Axe 1 ENVIRONNEMENT / JALON 1 (Exploiter et protéger une ressource « naturelle » : la **FORÊT** française depuis Colbert) **ET JALON 2** (Le rôle des individus et des sociétés dans l'évolution des milieux : « **RÉVOLUTION NÉOLITHIQUE** » et « **RÉVOLUTION INDUSTRIELLE** », deux ruptures ?) en s'appuyant sur le traitement de pages de **manuels scolaires**

CONSIGNES :

L'étude des documents et la réponse aux questions vous serviront de base de travail pour une...

Présentation orale et un support à distribuer aux autres élèves **en 3' avec 2' de reprise/questions par le professeur en interaction avec la classe / EVALUATION ORALE sur 2 HEURES**

On attend à partir d'un support sous la forme d'un DIAPORAMA :

- Une **problématique** claire et précise
- Des **mots-clefs**
- Une **argumentation** (démonstration) répondant à la problématique
- Un photocopié en **une page** à distribuer à vos camarades : **carte mentale ou organigramme**

CRITÈRES D'ÉVALUATION pour la prestation orale et le document de synthèse à remettre :

Respect du temps imparti : 3 à 4'

1 point en moins par minute en moins ou de dépassement

Problématique pertinente : claire et précise / **2 points**

Pertinence des mots-clefs / **2 points**

Qualité et pertinence de l'**argumentation** (diaporama commenté) : / **8 points**

- aisance (détachement par rapport aux notes)
- ton, rythme
- originalité-personnalité
- mise en forme
- clarté
- pertinence des documents choisis

Bilan terminal pertinent : **idées clefs et réponse à votre problématique et à celle générale de l'axe** (*L'exploitation de l'environnement par les sociétés a progressivement permis de prendre conscience de la nécessité de le protéger et au-delà de repenser le rapport de l'homme à la nature... à sa nature.*) / **2 points**

Qualité du support distribué (carte mentale ou organigramme) : / **4 points**

- clarté
- hiérarchisation
- interrelations entre les idées

Réactivité lors de l'interaction avec le professeur et la classe / **2 points**

Travail sur manuel	LA FORET FRANÇAISE Attention : c'est depuis Colbert et pas seulement Colbert	NEOLITHIQUE ET RÉVOLUTION INDUSTRIELLE Attention : il faut questionner la notion de rupture
HATIER	TAHRAOUI Emma FAURÉ Thomas LAGARDÈRE Ilona	GUIGNARD Melyna RUMEAU Paul JOURDAN Anna
HACHETTE	ROBERT Mattéo BREGOLI Justine VIÑAS Justine	HOCINE Nihele SAADA Marie Lou VASSEUR Salomé WOLFERS Julien
MAGNARD	ALBERTO Elyne LAGRANGE Jade	
NATHAN	CANTIN Maelys MORAINE Mathias GUILLOUET Mattéo	MARTIN-DAUDE Paloma HOUDART Gatien SELLIER Cassandra
BELIN	DAL GRANDE Evie KERBRAT Lauriane VIGNEAU Julie	VIDAL-VADILLOS Ignacio IMAMOVIC Inès MATEO Sidonie

TOTAL/20

I / DES MILIEUX TOUJOURS PLUS EXPLOITÉS ET TRANSFORMÉS PAR L'HOMME : les sociétés face à leur environnement, de la préhistoire à nos jours

Comment les sociétés humaines ont-elles anthropisé les milieux et quelles en furent les conséquences ?

A / LA « RÉVOLUTION NÉOLITHIQUE » : UNE RUPTURE ? JALON 2 / Le rôle des individus et des sociétés dans l'évolution des milieux : « révolution néolithique » et « révolution industrielle », deux ruptures ?

Dans quelle mesure l'expression « Révolution néolithique » est-elle pertinente pour caractériser le changement des relations hommes / milieux à la fin de la préhistoire ?

Mots-clefs : **PALÉOLITHIQUE, NÉOLITHIQUE, ANTHROPISTION, DOMESTICATION, AGRO-PASTORAL, « GRANDE ACCÉLÉRATION », « LA 6^{ÈME} EXTINCTION »**

Prise de notes : **JEAN-PAUL DEMOULE – DE L'ANTHROPOCÈNE**, septembre 2019, 6'38

archéologue et ancien président de l'Institut national de recherches archéologiques préventives

(Inrap), professeur à l'Université de Paris-I-Sorbonne <https://www.youtube.com/watch?v=jniCzxkl3H8>

➤ Des chasseurs-cueilleurs aux agriculteurs : une lente évolution

• Terme « révolution » néolithique :

- ✓ archéologue Gordon Childe, années 1930, (« nouvelle pierre » (polie))

transformation du **mode de subsistance** vue comme rupture

- ✓ Repris par anthropologue **Claude Lévi-Strauss** : 2 véritables ruptures historiques dans l'évolution humaine, la révolution néolithique puis la révolution industrielle du XIXe siècle

Oui si l'on parle de la **domestication de l'énergie** :

• **Où, quand, comment ? :**

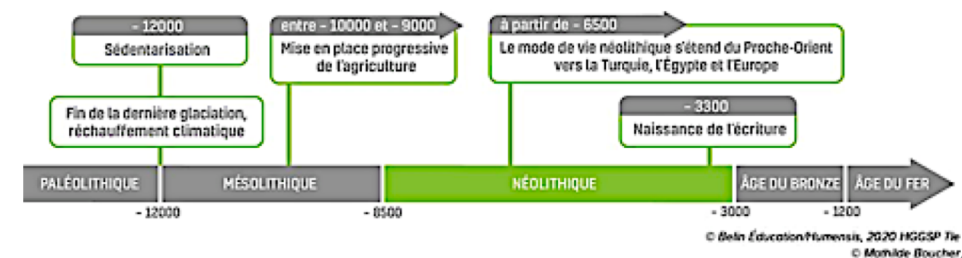
- ✓ D'abord dans des foyers relativement limités il y a environ **9 000 ans** au **Proche-Orient**, puis s'étend en Europe, Arabie, Asie et ensuite d'autres foyers (Asie de l'Est, Amérique, Afrique...)

- ✓ De façon progressive : au **PALÉOLITHIQUE** chasseurs-cueilleurs « **nomades** » (prélèvements dans l'environnement par chasse, pêche et cueillette) ;

puis passage à des **chasseurs-cueilleurs semi-nomades** (installation dans des zones plus riches en ressources) = **MÉSOLITHIQUE**

et ensuite mise en place de l'**agriculture** et de l'**élevage** (augmentation des rendements par sélection naturelle) = **NÉOLITHIQUE**

BILAN : une 1^{ère} domestication des milieux par l'homme



• Pourquoi cette diffusion ?

✓ Des milieux propices :

- présence à l'état sauvage d'espèces domesticables de faune et de flore
- Pas dans des environnements riches en ressources (dans les régions équatoriales pourquoi travailler plus ?), pas dans des environnements trop défavorisés (froid, désert rendent impossible l'agriculture), donc dans des **zones intermédiaires**.

✓ Des évolutions sociétales :

- Techniques d'**exploitation** (pierre polie, poterie, stockage)
- Évolution culturelle** : domestiquer c'est dominer, accumuler, anticiper

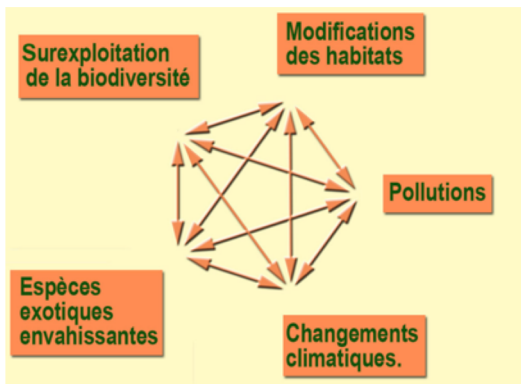
➤ La révolution néolithique, une révolution environnementale ?

• Un impact certain sur l'environnement : une première atteinte à la biodiversité, la 6^{ème} extinction massive des espèces (Holocène/Anthropocène)

✓ Déforestation, défrichements, assèchements de zones marécageuses

✓ Sélection, transformation et multiplication de certains animaux (chien, chèvre, bœuf, porc, chat...) et certaines plantes (orge, blé, riz, millet, haricot...)

✓ Lutte contre certaines espèces jugées **prédatrices** pour l'agriculture et l'élevage (loup, fauves) et disparition d'autres (aurochs européen; déjà commencée dès le Paléolithique avec les mammoths)



✓ Forte croissance démographique :

- Meilleure alimentation, plus sucrée (baisse mortalité)
- De 8 millions à 100 millions, en 7.000 ans

✓ Mise en place de **sociétés humaines sédentarisées** : une **anthropisation croissante des milieux**

- Dépendance envers des plantes et des animaux assujettis
- Zoonoses

- Surplus de populations génèrent des migrations : « colonisation humaine du monde »
- Généralisation du modèle agro-pastoral villageois, puis des villes

• Mais une « révolution » à fortement nuancer :

✓ Pas le début de l'anthropocène :

- Impact humain sur le climat très marginal, certes émissions de gaz à effet de serre du fait des défrichements mais très peu
- Une diffusion lente de ce modèle : + de 7 000 ans
- Une diffusion incomplète (aborigènes d'Australie, Inuits, Pygmées...)

✓ D'autres dates plus pertinentes pour dater l'anthropocène :

- XVII^e s. : baisse brutale du CO₂ dans l'atmosphère (disparition de 90 % des Indiens d'Amérique et donc abandon des cultures et développement des forêts qui stockent du CO₂)

- XVIII^e s. : début de la **révolution industrielle** (cendres de charbon dans l'atmosphère)

- Années 1950 : La « **GRANDE ACCÉLÉRATION** » qui voit tous les indicateurs monter en flèche (démographie mondiale, concentration de gaz à effet de serre, disparition d'espèces animales, construction de barrages, pertes de forêts, surfaces de terres exploitées)

B / L'EUROPE MÉDIÉVALE ET MODERNE : les premiers débats autour de la nature au service de l'homme

En quoi le développement de l'Occident repose-t-il sur l'exploitation croissante des milieux ?

Mots-clefs : **PROTO-INDUSTRIALISATION**

➤ La généralisation de l'exploitation des ressources : des milieux au service du développement

• Une croissance démographique qui génère de nombreuses productions :

- ✓ Croissance des surfaces cultivées / nature sauvage (culture des fonds de vallée grâce à la diffusion de la charrue...)

- ✓ Extension des villes = développement de l'artisanat et donc des exploitations minières et des premières fabriques (**proto-industrialisation**)

• Une pression continue sur l'environnement :

- ✓ Pollution urbaine (égouts, rivières)
- ✓ Défrichements (gaz à effet de serre)
- ✓ Sélection des espèces s'accroît

• Une première réponse aux atteintes environnementales :

- ✓ 676 : Cuthbert, un clerc anglais, instaure des lois pour protéger des canards
- ✓ XIII^e siècle : François d'Assise considère les animaux, en tant que créatures de Dieu, comme les égaux des hommes
- ✓ 1346 : édit de Philippe VI pour protéger la forêt des défrichements et des coupes de bois sauvages
- ✓ 1531 : ordonnance du roi de France interdisant de jeter les déchets dans les rues des villes
- ✓ 1669 : ordonnance de Louis XIV destinée à protéger les forêts

➤ Une première mondialisation des enjeux à partir de l'époque moderne : l'Europe colonise la planète

- Pillage des ressources de l'Amérique et d'une partie de l'Afrique
 - ✓ Extraction minière (or, argent...)
 - ✓ Coupes de bois : Brésil
- En Europe, une forte pression sur les forêts pour la construction navale
 - ✓ 1495 : une loi portugaise impose « à tous les habitants de planter des arbres »
 - ✓ 1496 : première loi de protection de la forêt (les grands arbres) en Espagne

C/ DEPUIS LA « RÉVOLUTION INDUSTRIELLE » DES IMPACTS

ENVIRONNEMENTAUX CROISSANTS : progrès et asservissement de la nature en question JALON 2

Dans quelle mesure la « Révolution industrielle » fut-elle une rupture ou un tournant dans l'évolution des rapports hommes / milieux ?

Mots-clefs : RÉVOLUTION INDUSTRIELLE, ÉNERGIES FOSSILES, ÉNERGIES CARBONÉES, GAZ À EFFET DE SERRE, MÉCANISATION

➤ L'âge industriel : du milieu à l'environnement

- Terme « révolution industrielle » :
 - ✓ Économiste français, Adolphe **Blanqui**, dans les années **1830** : développement de la richesse comme moyen de pacifier les relations entre les citoyens après la Révolution française
 - ✓ Développement rapide de l'industrie : **mécanisation**
- Où, quand, comment ? :
 - ✓ D'abord au **Royaume-Uni** à la fin du XVIIIe s. s'étend ensuite en Europe, Russie, États-Unis, Japon au XIXe s.
 - ✓ Fondée sur l'exploitation des milieux, de leurs **ressources naturelles non-renouvelables** du sous-sol (énergies fossiles : charbon puis pétrole ; fer) et **renouvelables** pour l'industrie textile (laine, lin, coton) mais aussi pour l'énergie (hydroélectricité / grands barrages)
- Le mythe d'une industrialisation au service de l'environnement humain
 - ✓ **Création de richesse** = fin de l'insalubrité liée à la pauvreté
 - ✓ Triomphe de l'hygiénisme : cf. le médecin français Villermé
 - ✓ Développement des égouts, des stations d'épuration, invention de la « poubelle »

➤ Une accélération plus qu'une rupture qui se poursuit : la captation des ressources

• **2 révolutions industrielles ? : un bouleversement des sociétés**

- ✓ **La première :**
 - fin du XVIIIe siècle-années 1870
 - extraction du charbon et du fer (pour les machines à vapeur, la sidérurgie, le chemin de fer)
 - mais à nuancer : ¼ de l'énergie industrielle des États-Unis d'origine hydraulique vers 1870, jusqu'en 1950 majorité des maisons de Californie et de Floride équipée de chauffe-eau solaires.
- ✓ **La seconde :**
 - années 1880-1960
 - pétrole, électricité, caoutchouc, automobile

• **Une amplification de la dégradation des milieux : une interaction homme/milieu au détriment de l'environnement**

- ✓ **Une pollution qui se généralise :**
 - Dégradation de la qualité des eaux, de l'air, du sol : nitrate, azote, GES...
 - Catastrophes environnementales : 1952, le grand smog de Londres (12 000 morts)
- ✓ **Une pression croissante liée à l'explosion démographique :**
 - Transition démographique**
 - Urbanisation** : étalement urbain, industrialisation
 - Agriculture productiviste** : irrigation, engrais, pesticides, sélection des espèces, hybridation = **déclin de la biodiversité**
 - Révolution des transports** : pollution, tourisme de masse

• **Jusqu'aux années 1950, une histoire occidentale :**

- ✓ 1750-1950 : **G-B et EUA** = ½ des émissions des GES mondiaux
- ✓ 1980 : part des GES du reste du monde dépasse ceux de G-B et EUA
- ✓ augmentation de la production / innovations technologiques = **surexploitation des ressources / / nouvelle vision de la nature** dégradation et pollution des milieux
→ L'homme prend conscience de son impact sur son environnement à **protéger**.

➤ **Aujourd'hui une exploitation croissante des ressources à l'échelle planétaire : ... en attendant la transition environnementale**

- **La 3^{ème} Révolution de la production accentue la pression sur des ressources qui se raréfient :**
 - ✓ **l'exemple du lithium** : batteries pour l'automobile, la téléphonie / 2/3 des réserves en Amérique latine = forts enjeux géopolitiques
 - ✓ une exploitation croissante des **ressources en hydrocarbures en voie d'épuisement** : 75 % des nouveaux gisements de pétrole sont offshore / 50 ans de réserves pétrolières

1750-1880

La 1^{ère} « révolution industrielle » touche d'abord le Royaume-Uni, et repose sur la mécanisation de la production, notamment dans le domaine textile (métiers à tisser mécaniques) et l'utilisation du charbon de terre afin d'alimenter les différentes machines à vapeur employées dans l'industrie (hauts-fourneaux) ou les transports (train à vapeur).

1769

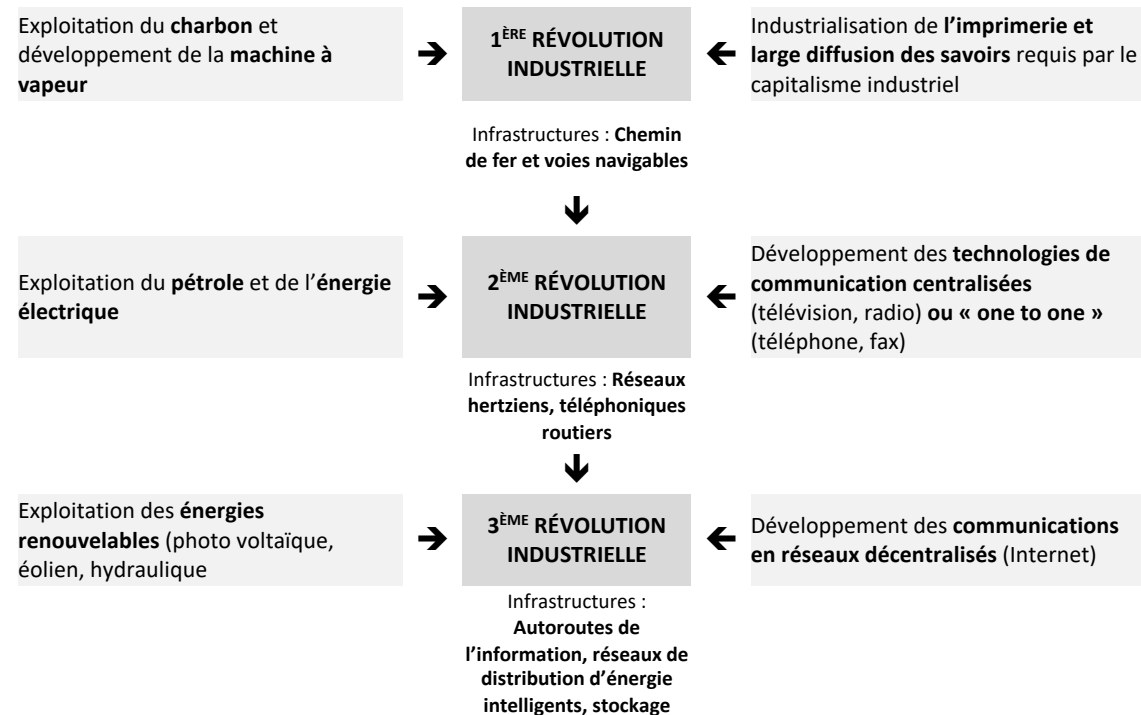
Mise au point de la **machine à vapeur** par James Watt, résultat d'un grand nombre de recherches et de perfectionnement, utilisant la vapeur pour faire monter et descendre un piston et créer ainsi de l'énergie.

1880-1914

La 2^{ème} « révolution industrielle » se développe avec l'utilisation de nouvelles sources d'énergie, l'électricité, le gaz et le pétrole. L'automobile et la chimie sont également en plein essor.

- **Un impact de plus en plus global :**
 - ✓ **Une pollution aujourd’hui mondiale :** Chine, 1^{er} émetteur de GES / terres rares
 - ✓ **Mondialisation :** croissance des besoins et des pressions sur les milieux
- **Des conséquences de plus en plus fortes à l’échelle planétaire :**
 - ✓ **Un dérèglement général :** artificialisation des sols, acidification des océans, hausse des températures et du niveau des océans (*voir introduction*)
 - ✓ Homme responsable des changements climatiques : anthropocène

Bilan sur les 3 révolutions industrielles :



ZOOM SUR JEREMY RIFKIN et les 3 révolutions industrielles

« Selon **Jeremy Rifkin**, un économiste et futurologue américain, les révolutions industrielles sont le résultat de la rencontre d’une source d’énergie et d’un moyen de transport ou de communication. Aujourd’hui, face à l’urgence écologique, il faut changer de modèle. Les énergies fossiles se raréfient. Il faut entrer dans une troisième grande transformation : celle des énergies renouvelables et de l’Internet. (...) Pour mettre en route cette « transition énergétique » et construire une économie durable, Rifkin identifie « cinq piliers » très concrets : le passage aux énergies renouvelables (issues du solaire, de l’éolien, de la biomasse ou de la géothermie par exemple) ; la transformation de tous les bâtiments, toutes les maisons, en microcentrales permettant de produire ces énergies ; le déploiement de la technologie de l’hydrogène qui permet de stocker l’énergie récoltée par les bâtiments ; l’utilisation d’Internet pour mettre en réseau toutes ces capacités de stockage et permettre un échange d’énergie au niveau mondial ; et enfin, la création de moyens de transport électrique capables d’acheter ou de vendre de l’énergie sur le réseau internet mondial. »

Source : <https://www.letudiant.fr/lifestyle/troisieme-revolution-industrielle-definition.html>

BILAN : L’entrée dans l’anthropocène a été avant tout liée au mode de développement occidental. Aujourd’hui ce mode de développement se diffuse à la planète entière mais les changements climatiques impliquent de le repenser.

PALÉOLITHIQUE Jusque vers – 10 000	À partir de la « RÉVOLUTION NÉOLITHIQUE » De – 8 000 au XVIIIe s.	Des RÉVOLUTIONS INDUSTRIELLES à nos jours Depuis la fin du XVIIIe s.
Les hommes prélèvent dans la nature ce dont ils ont besoin pour leur subsistance (chasseurs-cueilleurs) ➤ Recul de la mégafaune	Les hommes domestiquent leur environnement, dont ils transforment les ressources pour se nourrir et pour développer l’artisanat et les premières formes d’industrie ➤ Recul de la biodiversité et de la forêt	Les hommes intensifient l’exploitation des ressources naturelles pour augmenter la production industrielle et nourrir une population en forte croissance ➤ Recul de la biodiversité, pollutions et altérations de la qualité de l’environnement

Révolution / rupture / âge	« REVOLUTION NEOLITHIQUE »	« REVOLUTION INDUSTRIELLE »
Mode de vie, processus	Sédentarisation (organisation communautaire, ↗inégalités, ↗de chefferies, premières traces de guerres...)	Urbanisation (↗démographique, consommation de masse, tertiarisation, ↗du capitalisme...)
Mode de production dominant	Agriculture (sélection des plantes, domestication des animaux, utilisation de la force animale, techniques de conservation et stockage...)	Industrie (mécanisation, taylorisation de la production, utilisation d'énergies fossiles...)
Naissance de la notion	Archéologue australien Gordon Childe durant les années 1930 : série de « révolutions » techniques, économiques et sociales aboutissant à la naissance de l'agriculture et à la sédentarisation	Économiste Adolphe Blanqui (<i>Histoire de l'économie politique</i> , 1837) puis Friedrich Engels et popularisée par l'historien Arnold Toynbee au XXe siècle. Associée à la notion de révolution politique
Remise en cause, reformulation de la notion pour mettre en évidence un processus long et diversifié	Néolithisation commencée avec proto-agriculture et poursuivie avec âge des métaux	Industrialisation commencée avec proto-industrialisation et poursuivie avec ère post-industrielle
Une révolution culturelle	<ul style="list-style-type: none"> • Rapport nouveau à la nature : homme s'extrait de la nature, n'est plus un animal • ↗rôle de la religion 	<ul style="list-style-type: none"> • Nature n'est plus nourricière, mais productive = ressource infinie • Science = maîtrise de la nature (scientisme et positivisme) • « Désenchantement du monde » dont parle Max Weber
Révolution technique	<ul style="list-style-type: none"> • X inventions et des outils : adaptation aux changements et circulation des hommes • Sédentarisation = spécialisation ↗ des « métiers » • Utilisation force animale 	<ul style="list-style-type: none"> • Combinaison innovation-énergie (machine à vapeur- charbon, moteur à explosion-pétrole) = mécanisation / naissance de l'ouvrier • Agriculture de + en + productiviste (engrais, pesticides, mécanisation) • Valorisation, « sacralisation » des scientifiques (Watt, Edison, Pasteur...) / naissance de l'ingénieur
Les problèmes engendrés dans un contexte de ↗démographique	<ul style="list-style-type: none"> • Nouvelles maladies liées à la domestication animale (zoonoses) : tuberculose via le bœuf ? peste par les rats et leurs puces... • Nouvelles pathologies liées à l'agriculture: troubles musculosquelettiques liés aux travaux des champs, alimentation moins variée qui entraîne des carences et des caries... • Nouveaux problèmes en matière d'hygiène liés à la sédentarisation: accès à l'eau potable, évacuation des déchets et des eaux usées... 	<ul style="list-style-type: none"> • X risques technologiques • Pollutions atmosphériques, sonores, olfactives... • Densification urbaine : ↗ problèmes (risques, nuisances, insalubrité). • Changement climatique sur le long terme (énergies carbonées)
Les solutions aux problèmes ?	<ul style="list-style-type: none"> • Vagues migratoires du Proche Orient vers Europe... 	<ul style="list-style-type: none"> • Réactions hostiles aux transformations technologiques, économiques et sociales (politisation, syndicats...). • Prise de conscience de la nécessité de protection de la nature
Au bilan deux processus qui se combinent, qui interfèrent et pas seulement source de progrès	Dépendance à un territoire (source de conflits) et à une production (incertaine) Chasseurs-cueilleurs auparavant : moins de travail et ressources en abondance	Explosion des problèmes environnementaux (pollution, changement climatique...) Effacement des États au profit des grands acteurs économiques et au détriment des populations

II/ DE LA VOLONTÉ DE MAÎTRISER LA NATURE A LA RÉSILIENCE FACE À LA CRISE ENVIRONNEMENTALE : la lente réconciliation de l'homme avec son environnement
Comment les sociétés humaines ont-elles pris conscience de la nécessité de repenser les interactions de l'homme avec la nature ?

A / EXPLOITER EN PRÉSERVANT ET EN PROTÉGEANT : Exploiter et protéger une ressource « naturelle », l'exemple de la forêt française depuis Colbert JALON 1

En quoi l'évolution des interactions entre la société et la forêt en France depuis l'Ancien Régime est-elle emblématique des changements dans la conception de l'environnement ?

➤ **La forêt française sous l'Ancien Régime** : une ressource essentielle valorisée

Forêt avec ses usages et sa gestion = rôle déterminant aussi bien dans la consolidation de l'Etat monarchique que dans le quotidien des Français

- **La forêt, un espace marchand convoité**
 - ✓ **Une très forte demande** : diminution de la surface forestière.
 - Marine (3000 à 4000 chênes pour construire un navire)
 - Chauffage
 - Construction
 - Charbon de bois : Métallurgie, petits ateliers de verrerie, briqueteries
 - ✓ Système de circulation du bois par voie fluviale ou installation des ateliers près de la ressource
- **Un discours récurrent sur la pénurie de bois qui révèle les conflits d'usage** : renforce le poids de l'État pour protéger la ressource mais droits d'usage des communautés paysannes essentiels.
 - ✓ **COLBERT, la « GRANDE RÉFORMATION » et l' ORDONNANCE DE 1669** :
 - Etat s'attache à protéger les bois centenaires pour la Marine
 - Un garde par commune pour contrôler les usages des bois
 - Reconnaît les droits d'usage coutumiers des paysans sur la forêt (pâturage) et unifie la législation sur la forêt
 - création des « **grandes maîtrises** » : juridiction pour contrôler, surveiller et exploiter les forêts royales
 - ✓ **1765 guerre des demoiselles en Franche Comté** : protestations contre le contrôle des bois et le recul des pratiques collectives d'utilisation des bois / paysans coupent les plus beaux arbres
 - ✓ **1787** premiers essais de semis de pins dans les **Landes** par Brémontier
- **Fin 18^e-début 19^e, une forte implication de l'ÉTAT / revendications d'une propriété privée des bois**
 - ✓ **1789-1792** : débats et lois affirmant le principe d'une administration nationale des forêts mais aussi la libre administration des forêts privées par les particuliers et l'existence d'une propriété collective
 - ✓ **1824** : création de l'**ÉCOLE DES EAUX ET FORÊTS DE NANCY** donc d'un corps de fonctionnaires administrateurs formés à la sylviculture
 - ✓ **1827 CODE FORESTIER** : répartition des forêts dans trois cadres juridiques : biens privés, bois communaux, bois domaniaux (État)
 - ✓ L'état s'appuie sur l'école des eaux et forêts de Nancy pour développer une exploitation rationnelle basée sur la sylviculture.

- ✓ **1829-1832 : GUERRE DES DEMOISELLES EN ARIÈGE** qui révèle la fin d'un équilibre entre le système traditionnel agro-sylvo-pastoral pyrénéen et le système technico-économique de propriétaires s'appuyant sur le Code forestier et désirant intensifier le charbonnage afin d'alimenter l'industrie

- **Développement d'une pensée pré-écologique au début du 19^e**

➤ **La forêt et la « révolution industrielle » : une rupture dans la relation à l'espace forestier ? Depuis les années 1860 : une forêt en expansion mais une fonction économique moins marquée**

- **La fin de la forêt nourricière** :
 - ✓ Bois n'est plus une ressource d'énergie : remplacé par le charbon de terre
 - ✓ Fin du système agro-sylvo-pastoral
 - ✓ Exode rural.
- **Une ressource pour les nouvelles industries** :
 - ✓ **Reboisement** progresse et est encouragé :
 - Forêt des Landes sous le second empire, forêt industrielle avec une seule espèce, exploitation rationalisée
 - 1857** : loi pour assécher les marécages des **Landes** et y planter une forêt de résineux. (lutter contre paludisme + mise en valeur économique : récolte de la résine pour usage industriel)
 - Surface en bois a doublé depuis le 19^e siècle en France
 - ✓ Mais forêt **peu rentable**
 - Corps des eaux et forêts soucieux de l'intérêt collectif est transformé : **1964-66** création de **L'OFFICE NATIONAL DES FORÊTS** avec une orientation très productiviste
 - Cloisonnement agriculture/sylviculture
 - Sous exploitée et mal entretenue** :
 - ne permet pas l'autosuffisance (importations)
 - sensible aux accidents climatiques
- **Une fonction écologique qui prend de l'importance avec l'urbanisation** :
 - ✓ Envisagée comme un **écosystème**
 - N'est plus associée à sa rentabilité
 - Une nature sauvage à protéger : une image fautive
 - ✓ Volonté de compromis avec la création des **parcs naturels depuis 1967** : protection et maintien d'activités humaines

➤ **La forêt française à l'heure de la transition écologique : espace multifonctionnel ou conflictuel ?**

Avec la prise de conscience progressive de la nécessité de ménager les ressources naturelles dans un souci de durabilité des espaces forestiers = les lieux par excellence où il faut concilier des usages différents, voire concurrents.

- Démocratisation des **usages ludiques** de la forêt
- Enjeux des forêts périurbaines comme **Fontainebleau** :
 - Multifonctionnalité** des espaces forestiers : à la fois lieu d'exploitation, de protection et de pratiques récréatives
- Conflits d'usages nouveaux, vers une partition des espaces forestiers ?

Synthèse : « Evolution de la gestion des forêts et de ses usages depuis Colbert (perspective historique) »

Moments clés gestion forêts	Ordonnance de Colbert 1669	Révolution française 1789	Code forestier 1827	2° Empire / 3° République	XXème – XIXème siècle
Contenu	- Forêt gérée pour la marine et les arsenaux - Réglementation limitative pour les paysans - Puissance de l'Etat	- Saisie de biens, (forêts des ecclésiastiques et des nobles « émigrés ») - Loi sur la liberté de coupe (forêt privée)	- Reprise de l'ordonnance de 1669 - Restrictions pour les paysans	- Plantation d'arbres ex. Forêt des Landes - Restauration forêts par les pouvoirs publics	- Création d'un organisme public pour gérer les forêts publiques (ONF en 1964) - Loi sur la forêt pour une gestion durable (2001)
Evolution des surfaces forestières	Baisse ralentie Divisée par 3 en 400 ans		Croissance accélérée au XXème siècle Multipliée par 2 en 200 ans		
Pression exercée sur les forêts	En hausse : - Croissance démographique - Défrichements - Multiplication des usages du bois comme matière première à transformer		En baisse : - Exode rural - Déprise agricole - Fin de l'exploitation des forêts pour le charbon de bois (remplacé par houille)		
Evolution des usages	- Marine - Chasse - Construction, bois de chauffe - Système agro-sylvo-pastoraliste		- Fin du système agro-sylvo-pastoraliste + Industrialisation : demande de charbon de bois (énergie)	+ Production industrielle ex. résine + Forêt comme espace de prévention des risques naturels + Forêt comme espace de loisirs	+ Préservation de l'environnement (biodiversité, etc.)
Permanence dans la gestion de la forêt	- Rôle de l'Etat ou de la puissance publique - Ressource particulière : inaliénable - Notion d'intérêt général - Gestion à long terme				

B / DE LA SANCTUARISATION DE LA NATURE À LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT DES HOMMES À PARTIR DU XIXE SIÈCLE : l'évolution de la relation de l'homme à la nature

Comment la nature est-elle revenue au centre des préoccupations humaines ?

➤ Sanctuariser la nature et les paysages naturels : les limites de la préservation

LA NATURE ENTRE PRÉSERVATION ET PROTECTION

- Un **nouveau rapport à la nature** dès la **seconde moitié du XIXe** : **préserver des sites « naturels » exceptionnels**

- ✓ **Une prise de conscience des pollutions** dans le contexte de « révolution industrielle », et de ses conséquences néfastes sur les milieux (pollution = impact sur la santé)

- ✓ **Esthétisation de la nature par de nouveaux courants artistiques (le romantisme, l'école de Barbizon)**

-en **1861**, création sous l'influence de l'École des peintres de Barbizon d'une **réserve dans la forêt de Fontainebleau** dans le but de protéger un paysage de haute valeur esthétique.

-Idée d'un **PATRIMOINE NATUREL** : bien commun résultant de l'activité de la nature, encore relativement épargné par l'empreinte de l'homme, à gérer pour le préserver

- Un **patrimoine à préserver**

- ✓ premières actions de **PRÉSERVATION de la nature** : défense de l'environnement qui cherche à protéger la nature de toute action de l'homme

- ✓ **SANCTUARISATION** des milieux fragiles et / ou exceptionnels :

- aux Etats-Unis, en **1872**, est créé le **PARC NATIONAL** de **Yellowstone**, premier d'un vaste réseau destiné à transmettre aux générations futures des **paysages exceptionnels encore épargnés** par l'Homme n'a pas encore transformés

-Exemple américain suivi par l'Australie (1886), le Canada (1887), la Nouvelle-Zélande (1894)

-En **France**, **premiers parcs nationaux** créés, tardivement, en **1963**
Mais des sites protégés depuis le début du XXème siècle (réserve naturelle des Sept Iles en 1912, etc.).

- **EXPLOITATION a généré un besoin de PRÉSERVATION** :

15 % des espaces terrestres sont actuellement préservés dans le monde

➤ **Protéger l'environnement : pour protéger les hommes ?**

- **Une politique environnementale visant un équilibre entre protection et exploitation des milieux depuis le XXe s. :**

- ✓ Expl. du **Brésil** : espaces protégés sont dans le même temps exploités par des communautés paysannes pauvres, pour subvenir à leurs besoins
 - ✓ Expl. du tourisme éco-culturel communautaire, dans lequel les communautés reçoivent chez elles et présentent leurs modes de vie locaux

- Mais au-delà il s'agit de **protéger l'Homme** (vision anthropocentrique) :

- ✓ **Garantir A LA FOIS la santé humaine et la biodiversité.**
 - ✓ **Années 1970** : pays développés interdisent le DDT, pesticide responsable de la disparition de nombreuses espèces animales et suspecté d'être cancérigène

- ✓ **La France aux avants-postes :**

-**1922, statut de «FORÊT DE PROTECTION»** :

Forêt identifiée comme préservant soit :

- la **sécurité de riverains** contre certains risques naturels,
- la **santé et la qualité de vie** d'habitants de zones urbanisées,
- des **écosystèmes** particulièrement sensibles

-Forêts des montagnes préservées pour limiter le risque d'avalanche et d'érosion des sols

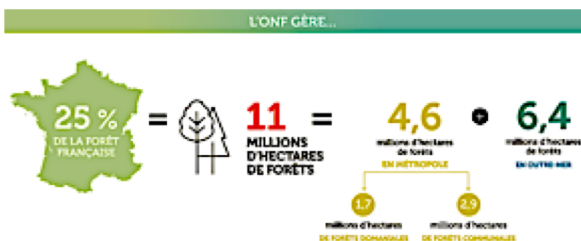
-Forêts françaises captent 15% des émissions de CO2

- **Au bilan la recherche de L'EQUILIBRE ENTRE EXPLOITATION ET PROTECTION DES MILIEUX**

L'ONF entre exploitation et protection de la forêt française

Construisez un argumentaire pour répondre au titre que vous transformerez au préalable en problématique.

L'ONF vue au travers de son site internet, onf.fr



« Les enjeux, les valeurs et les missions de l'ONF »

La forêt française est un écosystème aux ressources multiples. Protéger et gérer durablement les forêts, agir pour le climat et la transition écologique, contribuer à l'attractivité et au développement durable des territoires, c'est préserver notre vie et celle des générations futures. Telle est l'ambition de l'ONF et de ses partenaires- communes forestières, collectivités, Etat, associations locales.

Chaque jour, les forestiers entretiennent, développent et renouvellent ces espaces avec, au cœur de leurs actions, plusieurs objectifs indissociables : produire du bois, préserver l'environnement, accueillir le public et prévenir les risques naturels.

Fort de son expertise depuis 1964, l'ONF propose aussi une offre de services aux entreprises et aux particuliers souhaitant entretenir et valoriser durablement leurs espaces naturels. »

Un autre point de vue sur l'ONF

« Christian Dubreuil, directeur général de l'Office national des forêts (ONF) vient de quitter ses fonctions. Un départ dans un climat social très tendu et une situation économique préoccupante.

Ces dernières années, des associations de riverains en colère se sont constituées un peu partout sur le territoire pour dénoncer le comportement de l'ONF, prédateur à leurs yeux. Après des décennies de gestion prudente qui a permis à la forêt de reconquérir 30% du territoire national, contre 10% à la fin du XIXe siècle, l'établissement public, en grande difficulté financière. La cause principale de ses problèmes : ses ventes de bois (259 millions d'euros en 2017), qui contribuent à 30% de ses ressources, stagnent à un niveau très bas. Car à côté du chêne, correctement valorisé comme bois d'œuvre, l'essentiel des feuillus de la forêt française est composé d'arbres peu appréciés, comme le charme, destinés au bois énergie.

La direction dément tout changement dans la gestion forestière, rappelant qu'année après année, les prélèvements réalisés dans la forêt publique (25% de la forêt française) demeurent stables autour de 15 millions de mètres cubes.

Les principaux syndicats, réunis dans l'Alliance du Trèfle, vont plus loin. Ils accusent l'établissement « d'industrialiser la forêt ». Comprendre: en faire une activité purement économique allant à l'encontre de l'ensemble des missions et de la préservation du patrimoine. « L'ONF ne fixe plus d'objectifs de mètres cubes de bois à abattre, mais des objectifs de chiffre d'affaires, accuse Gilles Van Peteghem, ce qui pousse les forestiers à abattre tout ce qu'ils peuvent. » Quand on sait qu'il faut attendre au moins vingt ans pour qu'une parcelle totalement rasée recommence à se couvrir d'arbres, et entre cent et cent cinquante ans avant que ces arbres deviennent adultes et puissent être exploités, la polémique est d'importance.

L'Etat réfléchit de son côté au statut des forêts domaniales. « Il est question de les privatiser », affirme Gilles Van Peteghem. Une des solutions pourrait être de les vendre à la Caisse des dépôts, dont l'une des filiales gère déjà des forêts privées. Si ce projet voyait le jour, c'en serait fini non seulement de l'ONF, mais aussi de la politique forestière telle qu'elle a été imaginée par Louis XIV et Colbert. »

Thierry Gadault « Pourquoi l'Office National des Forêts est au bord de la faillite », capital.fr, 2019

C / LE DÉVELOPPEMENT DURABLE À L'ÉPREUVE DE LA CRISE ENVIRONNEMENTALE : un nécessaire changement de paradigme ?

Alors que le développement durable n'est pas encore au cœur des politiques environnementales à l'échelle mondiale, nombreux sont ceux qui en soulignent les limites.

➤ Le développement durable : un enjeu international

• L'électrochoc du rapport Meadows en 1972 : une prise de conscience mondiale

- ✓ Le constat : les dangers de la croissance économique et démographique
- ✓ Un impact sur la planète et sur l'humanité
- ✓ Une pression globale sur l'environnement : pollution, appauvrissement des sols cultivables, épuisement des ressources énergétiques.

• L'idée du développement durable : un pis-aller ?

- ✓ Terme de 1987 dans le rapport Brundtland, émanant de la Commission mondiale sur l'environnement et le développement dépendant de l'ONU
- ✓ Objectif : ajuster la croissance en y intégrant des critères environnementaux et sociaux sur le long terme
- ✓ Moyens : concilier volets environnemental, économique et sociétal
 - croissance économique, justifiée par l'impératif du développement humain
 - nécessaire diminution des inégalités sociales
 - préservation des ressources naturelles
 - ne pas léser les générations futures.

• Un ENJEU global mais des intérêts contradictoires :

✓ Problème global impose une coopération internationale :

- Dès 1992, grandes conférences sous l'égide de l'ONU
- Acteurs à toutes les échelles : Chefs d'État, représentants des ONG et des grandes entreprises
- Objectifs : gestion durable des forêts, de l'eau, de l'énergie, respect de la biodiversité, protection des sols

✓ Mise en œuvre des décisions relève des États :

- Des pays **réellement impliqués** dans la transition environnementale : pays scandinaves, Pays-Bas, Suisse
- Des **effets d'affichage** pour d'autres ? : France, Allemagne, Japon, Chine...
- Des pays hésitants : États-Unis (No Trump, Yes Obama et Biden qui revient dans l'accord de Paris en janvier 2021)
- Des pays réticents : Brésil
- Des pays qui demandent des **compensations** financières : pays en développement

L'action des pouvoirs publics est relayée par des entreprises et des acteurs de la société civile.

✓ Mais société civile = aiguillon

- Associations et ONG (WWF, Action contre la faim)
- Entreprises : Danone, Apple, Michelin... ???
- cf. « l'affaire du siècle » en janvier 2011 contre le gouvernement français / **France condamnée à réparer pour INACTION CLIMATIQUE** par le tribunal administratif de Paris en octobre 2021
- ZOOM** sur la **radicalisation récente des militants écologistes**

➤ **Le développement durable : un concept à dépasser ?**

- **Les limites du concept de développement durable :**
 - ✓ Qu'est-ce qu'un **besoin** ?
 - ✓ **À partir de quand** remet on en cause la capacité des générations futures à assurer **leurs besoins** ?
 - ✓ **Le postulat du développement** : "développement durable" que ce qui est "rentable" ?
 - ✓ Des **solutions renvoyées à l'avenir** ?

- **Un concept inopérant face au CHANGEMENT GLOBAL pour régler les urgences environnementales : la RESILIENCE, la solution ?**
 - ✓ Une société résiliente **s'oppose à une société qui produit et consomme toujours plus**
 - ✓ Une société résiliente se fonde sur la **répartition** et l'**optimisation** de l'existant (réduction des gaspillages, meilleure répartition des richesses)
 - ✓ Une société résiliente vise la **prévention** et l'**adaptation** (réduire ses impacts, se préparer aux chocs)
 - ✓ Passer du "développement durable" et de la "croissance verte" à la "**résilience**" et à la "**sobriété**".

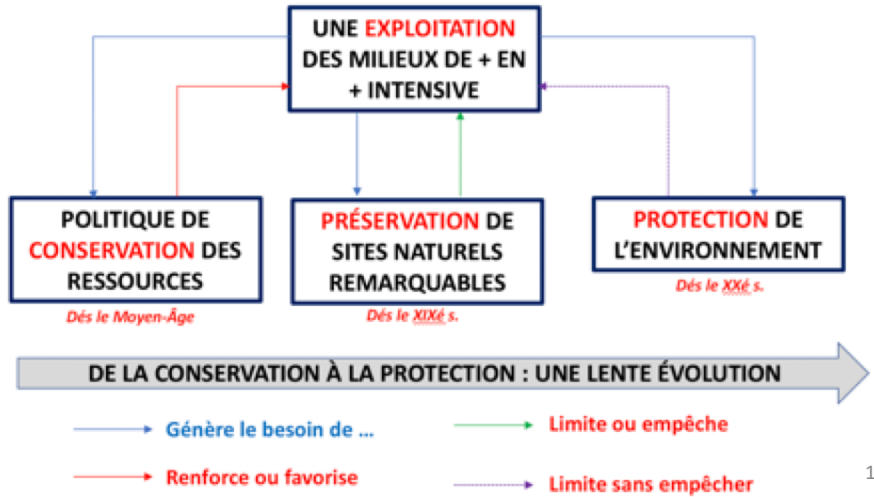
- **La résilience : un autre rapport à la nature : pour sortir de la prédation et limiter l'impact humain sur la planète**

PRÉPAREZ VOTE MINI-DÉBAT :

Le développement durable : un concept obsolète ?
 Faut-il passer à la résilience environnementale ?
La question de la sobriété ou celle de la décroissance ?

Recensez vos différents arguments.
Organisez-les dans un tableau thématique.

CONCLUSION :



AXE 2 : LE CHANGEMENT CLIMATIQUE : APPROCHES HISTORIQUE ET GÉOPOLITIQUE

Jalons :

- Les fluctuations climatiques et leurs effets : **L'ÉVOLUTION DU CLIMAT** en EUROPE du Moyen Âge au XIXe siècle.
- Le climat, enjeu des **RELATIONS INTERNATIONALES** : les accords internationaux (Sommet de la Terre, COP...).

LA PROBLÉMATIQUE DE L'AXE 2

En quoi l'évolution du climat influence-t-elle les sociétés ? En quoi cette évolution est-elle devenue un enjeu de la coopération internationale ?

LE PLAN

I/ DES FLUCTUATIONS CLIMATIQUES ANCIENNES AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES ACTUELS : des sociétés humaines toujours plus impactées

En quoi les fluctuations climatiques, inhérentes à l'histoire de la Terre, ont-elles un impact croissant depuis l'anthropocène ?

Étudier le climat du passé : prise de recul

Les variations climatiques anciennes / Temps long : la **paléoclimatologie**

Les fluctuations climatiques à l'échelle humaine / Temps préhistoriques et historiques : la **naissance récente de l'histoire climatique**

A / LE « PETIT OPTIMUM MÉDIÉVAL » EN EUROPE JALON 1 Les fluctuations climatiques et leurs effets : l'évolution du climat en Europe du Moyen Âge au XIXe siècle

En quoi une élévation de la température transforme-t-elle les sociétés médiévales occidentales ?

B / LE « PETIT ÂGE GLACIAIRE » EN EUROPE : JALON 1 Les fluctuations climatiques et leurs effets : l'évolution du climat en Europe du Moyen Âge au XIXe siècle

En quoi la baisse des températures a-t-elle transformé la gouvernance dans l'Occident moderne ?

C/ LE CHANGEMENT CLIMATIQUE CONTEMPORAIN : un **EMBALLEMENT CLIMATIQUE** à l'échelle mondiale ?

Dans quelle mesure le changement climatique révèle-t-il les inégalités de développement à toutes les échelles et la crise d'un modèle de développement ?

II/LE CLIMAT, ENJEU DES RELATIONS INTERNATIONALES

CONTEMPORAINES : la conscience d'un destin commun ? JALON 2

Comment les sociétés humaines ont-elles pris conscience de la nécessité d'une réponse globale aux changements climatiques ?

A / L'ÉMERGENCE D'UNE GOUVERNANCE CLIMATIQUE MONDIALE À LA FIN DU XXÈME SIÈCLE : une prise de conscience récente

En quoi le changement climatique a-t-il initié une réflexion mondiale sur le mode de développement de nos sociétés ?

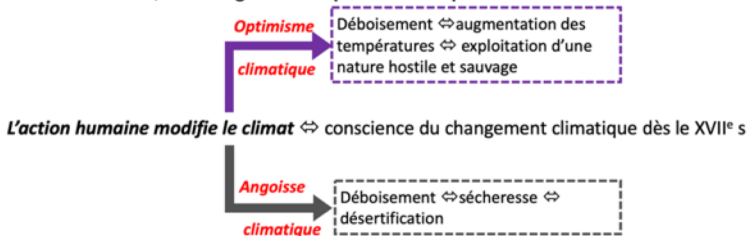
B / LA MISE EN PLACE PROGRESSIVE D'UNE GOUVERNANCE CLIMATIQUE MONDIALE DEPUIS 1997 : face à l'urgence, la multiplication des initiatives

En quoi les enjeux climatiques actuels imposent-ils une gouvernance climatique mondiale ?

C / FACE À L'EMBALLEMENT CLIMATIQUE, UNE GOUVERNANCE CLIMATIQUE GLOBALE DANS L'IMPASSE ? : défis, tensions et enjeux

Une gouvernance climatique mondiale est-elle possible ?

APPROCHE HISTORIQUE : selon quelles sources et quelles méthodes, peut-on analyser les influences réciproques entre sociétés et climats ? Quels changements et permanences peut-on observer ?



APPROCHE GÉOPOLITIQUE : Comment les enjeux climatiques sont-ils au cœur des rivalités entre acteurs pour le contrôle des territoires et comment conditionnent-ils les rapports de puissance ?

ACCROCHE

Prise de notes cahier : **Évolution du climat et déclenchement des guerres, France culture 2017, 9'**
Laurent Testot "Cataclysmes. Une histoire environnementale de l'humanité" (Payot).2017

I/ DES FLUCTUATIONS CLIMATIQUES ANCIENNES AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES ACTUELS : des sociétés humaines toujours plus impactées

En quoi les fluctuations climatiques, inhérentes à l'histoire de la Terre, ont-elles un impact croissant depuis l'anthropocène ?

Étudier le climat du passé : prise de recul

➤ **De nombreux changements climatiques sur le temps long : la paléoclimatologie**

- **Une variation du climat de la Terre très ancienne**

- ✓ Températures varient depuis plus de deux millions d'années, avec **alternance de périodes glaciaires et interglaciaires**
- ✓ Mise en évidence par l'astronome Milankovic (début du XX^e s.) : cycles astronomiques expliquant ces variations (théorie astronomique des climats) = changements de l'orbite et de la rotation terrestre

- **Les 700 000 dernières années : des variations mieux connues**

- ✓ **4 périodes glaciaires** d'environ 100 000 ans se sont succédées, interrompues par des **périodes interglaciaires** plus courtes (entre 10 000 et 20 000 ans)
- ✓ **Holocène**, époque géologique « actuelle » = période interglaciaire (depuis 12 000 ans, température moyenne de 15 °C)
- ✓ Chaque période marquée par des variations importantes et un **fort impact sur l'environnement et sur les milieux**

➤ **Les fluctuations climatiques à l'échelle humaine / Temps préhistoriques et historiques : la naissance de l'histoire climatique**

- **Discipline récente** née dans les années 1980 :

- ✓ Pionnier français, **Emmanuel Le Roy Ladurie** : 1967 *Histoire du climat depuis l'an mil*
- ✓ Réchauffement climatique en fait une préoccupation majeure / Identification de cycles climatiques

- **Démarche et objectifs** :

- ✓ Comprendre l'intensité, la vitesse et la particularité du **réchauffement actuel par rapport aux siècles passés**
- ✓ Analyser la manière dont les **sociétés passées** ont vécu les effets des changements climatiques et comprendre comment elles se sont **adaptées**
- ✓ Ainsi réfléchir à des **solutions** à mettre en œuvre

• Sources et méthodes :

COMMENT étudier l'histoire du climat ? : <i>Quelles sont les SOURCES et les METHODES utilisées par les historiens pour traiter de l'évolution du climat ?</i>	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Dendrochronologie (anneaux de croissance des arbres) ✓ Phénologie : date des vendanges, floraison ✓ Glaciologie : mouvement des glaciers alpins, carottes glaciaires 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Archives municipales, ecclésiastique, journaux, écrits privés ✓ Iconographie (dessins, tableaux...) : présence des forêts, glaciers,... ✓ Enregistrement des températures et des pressions depuis le XVIIe s. (thermomètre, baromètre) ✓ Datation Carbone 14 de tronc d'arbres ✓ On peut ajouter : <i>Date récolte des olives, des moissons</i> <i>Palynologie (pollens fossilisés)</i> <i>Sédimentologie (étude des paléoclimats, flores et faunes fossiles)</i>

A / LE « PETIT OPTIMUM MÉDIÉVAL » EN EUROPE JALON 1 Les fluctuations climatiques et leurs effets : l'évolution du climat en Europe du Moyen Âge au XIXe siècle

En quoi une élévation de la température transforme-t-elle les sociétés médiévales occidentales ?

➤ LES CAUSES	➤ LES GRANDES FLUCTUATIONS	➤ Les CONSÉQUENCES sur les sociétés
<p>Circulation atmosphérique de type zonal (air océanique doux se diffuse sur le l'Europe)</p>	<p>LE PETIT OPTIMUM MÉDIÉVAL : une élévation relative de la température (0,4°C)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 900- 1300 • Hivers doux et étés chauds après un Haut Moyen-Âge plus froid : Recul des glaciers • Climat plus sec • Mais forte variabilité avec des hivers parfois très froids : CRISES CLIMATIQUES • Pas réchauffement global : Limité à l'hémisphère nord, à l'Atlantique, à l'Europe (plus froid en Australie) 	<ul style="list-style-type: none"> • POLITIQUE Accroissements des récoltes = mise en place du FÉODALISME pour capter les surplus Baisse des récoltes = RÉVOLTES FRUMENTAIRES • ÉCONOMIQUE Globalement : Prospérité Lors des crises climatiques : mauvaises récoltes ↗ prix agricoles Crises éco <i>Grande dépendance des sociétés</i> • SOCIAL / ÉCONOMIQUE Accroissement prod. céréales, recul marécages et forêts humides, ↗ forêts feuillus = ↗ du système agro-sylvo-pastoral : grands DÉFRICHEMENTS et ↗ surfaces cultivées ↗ production = ↗ alimentation des populations = ↗ DÉMOGRAPHIQUE = ↗ densités rurales + ↗ URBANISATION MIGRATIONS CLIMATIQUES : Colonisation du Groenland par les Vikings

B / LE « PETIT ÂGE GLACIAIRE » EN EUROPE JALON 1 Les fluctuations climatiques et leurs effets : l'évolution du climat en Europe du Moyen Âge au XIXe siècle

En quoi la baisse des températures a-t-elle transformé la gouvernance dans l'Occident moderne ?

➤ LES CAUSES	➤ LES GRANDES FLUCTUATIONS	➤ Les CONSÉQUENCES sur les sociétés
<p>Circulation atmosphérique de type frontal (coulées d'air arctique sur l'Europe) Raréfaction des TACHES SOLAIRES (baisse d'activité solaire)</p> <p>POUSSIÈRES VOLCANIQUES qui gênent le rayonnement solaire et provoquent une augmentation des tempêtes (1815 et 1883 éruptions du Tabora puis du Krakatoa)</p> <p>= FORÇAGE NATUREL ET NON ANTHROPIQUE</p>	<p>LE PETIT AGE GLACIAIRE : une baisse de la température (-0,5°C)</p> <ul style="list-style-type: none"> • XIV^{ème} s. – Milieu XIX^{ème} s. • Climat nettement plus froid et humide : ✓ hivers plus longs et plus froids, les étés sont plus frais et humides ✓ avancée des glaciers, vendanges tardives, etc • Mais de très fortes variations : ✓ moments de refroidissement extrêmes : -« L'hyper-âge glaciaire » (1580-1650 -la fin du XVIIe ✓ début du XVIIIe s. : redoux et météo plus favorable. • Touche particulièrement l'Europe et l'Amérique du Nord 	<ul style="list-style-type: none"> • POLITIQUE De nombreux troubles : Émeutes de subsistances (blé rare et cher) Fronde : 1648-1653 Crise de fin de règne de Louis XIV Révolution fr. Révoltes de 1848 • ÉCONOMIQUE Globalement crise XVIIIe s : embellie éco avec le réchauffement • SOCIAL SYSTÈME AGRO-PASTORAL en crise : -Disettes / famines (réduction des récoltes de 40 % en Angleterre en 1315, prix du blé multipliés par 8) -Plus d'épidémies (épizooties font périr 1/3 des ovins britanniques entre 1310 et 1319) -Maladies des plantes (mildiou de la pomme de terre en Irlande au XIX^{ème} siècle) Stagnation démographique : ↗ mortalité Libération de serfs (par les seigneurs contre achat pour combler les pertes financières fiscales) Hyper-âge glaciaire : grandes chasses aux sorcières dans les pays germaniques (sorcières accusées de modifier le climat) Migrations climatiques : Vikings quittent le Groenland

Bilan :

- ✓ Adaptations des sociétés humaines aux fluctuations climatiques mais avec des crises
- ✓ Déterminants climatiques essentiellement naturels jusqu'au milieu du XIX^{ème} siècle
- ✓ Depuis XIXe s. origine anthropique = changements de grande ampleur et accélération

Attention !!! au...

DÉTERMINISME NATUREL : expliquer un phénomène ou un événement complexe de façon simpliste par les seules conditions naturelles (climat, sol, relief, végétation...).

C/ LE CHANGEMENT CLIMATIQUE CONTEMPORAIN : un EMBALLEMENT CLIMATIQUE à l'échelle mondiale ?

Dans quelle mesure les enjeux actuels liés au changement climatique révèlent-ils les inégalités de développement à toutes les échelles mais au-delà le modèle même de développement ?

Visionnez les deux vidéos récapitulatives suivantes

Vidéo : Comprendre le réchauffement climatique en 4 minutes <https://www.youtube.com/watch?v=T4LVXCCmIKA>

Vidéo : Climat le dérèglement c'est maintenant ! - Le Dessous des cartes https://www.youtube.com/watch?v=zBSINdM_lxc

➤ LES CAUSES	➤ LES GRANDES FLUCTUATIONS	➤ Les CONSÉQUENCES sur les sociétés
<p>Acteurs humains : industrie, LIBÉRATION D'ÉNERGIE d'origine fossile</p>	<p>LE CHANGEMENT CLIMATIQUE CONTEMPORAIN : un EMBALLEMENT CLIMATIQUE à l'échelle mondiale ?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Depuis la Révolution industrielle / ANTHROPOCÈNE • Réchauffement plus marqué et rapide que pendant la période médiévale = + 1 °C depuis 1850, + 2 °C d'ici 2050 et + 4-5°C en 2100 ? • Sur l'ensemble de la planète • D'origine humaine : GES (gaz à effet de serre) : dioxyde de carbone, méthane et protoxyde d'azote = augmentation de leur concentration dans l'atmosphère / hausse des températures • Réchauffement, plutôt changements climatiques globaux ✓ Modification des précipitations : selon les régions inondations ou sécheresse et désertification ✓ Hausse de la fréquence et de l'intensité des phénomènes climatiques extrêmes : canicules, tempêtes, cyclones ✓ Fonte des glaciers et de l'inlandsis : élévation du niveau de la mer avec un recul du littoral et la disparition d'îles et Baisse de la salinité de la mer = modification des courants marins ✓ Baisse de la biodiversité ✓ Acidification des océans ✓ Problèmes sanitaires : essor de maladies comme le chikungunya, Coronavirus ? ✓ Pénuries alimentaires : baisse des rendements (agriculture, élevage, pisciculture, pêche), recul des terres agricoles ✓ Pénuries d'eau ✓ Destruction d'infrastructures et de zones d'habitation ✓ Hausse niveau de la mer : 30 cm en 2050, 80 cm à 1 m en 2100 ? 	<ul style="list-style-type: none"> • POLITIQUE Déstabilisation des États : -Replis nationalistes -Renforcement des exécutifs -Révoltes frumentaires (printemps arabes, guerre civile syrienne) • ÉCONOMIQUE ✓ Face aux catastrophes indemnisations, aménagements : coût estimé à 7 000 milliards de dollars ✓ Réchauffement : pertes de productivité équivalant à 80 millions d'emplois en 2030 ✓ Insécurité alimentaire généralisée : prévisions du GIEC pour 2050 -Baisse des rendement agricoles de 10 à 25 % selon les productions -Baisse de 40 % des captures de la plupart des espèces de poissons -Réduction de la qualité nutritionnelle des aliments de base : 3 à 17 % (blé mais surtout riz) • SOCIAL ET GÉOPOLITIQUE ✓ Inégalités spatiales et sociales : -Zones de risque extrême : Amérique latine, Afrique subsaharienne, Méditerranée, -Asie méridionale et du Sud- est. -Augmentation de l'aridité : bassin méditerranéen, Californie et bassin du golfe du Mexique, l'Afrique australe et une partie de l'Asie méridionale -Désertification : Sahel, Amérique latine et Asie méridionale -Renforcement de l'activité cyclonique : Asie-pacifique, Océan indien, Amérique sur les côtes atlantiques -Montée du niveau de la mer : golfe du Mexique, delta du Niger, delta du Gange, Asie du Sud-est, îles de l'océan indien et pacifique -Fonte du pergélisol : Canada, Russie ✓ Au bilan, l'enjeu de L'ÉQUITÉ ENVIRONNEMENTALE : • Pays les plus touchés = pays pauvres et en développement / Pays les plus émetteurs de GES : pays riches ou émergents (Chine, USA, Inde, Europe, Russie, Japon, Asie de l'Est et Moyen-Orient.) • Question de la justice « environnementale » posée • Mais des pays climato-sceptiques : EUA, Brésil ✓ La question cruciale des « réfugiés » climatiques et environnementaux : plus de 500 millions d'ici 2050 ?

Bilan :

Changement climatique contemporain = risque global, aux formes et conséquences multiples, qui ne peut être appréhendé que de manière planétaire

II/LE CLIMAT, ENJEU DES RELATIONS INTERNATIONALES CONTEMPORAINES : la conscience d'un destin commun ? JALON 2

Comment les sociétés humaines ont-elles pris conscience de la nécessité d'une réponse globale aux changements climatiques ?

VISION D'EXPERT : cadrage du sujet / l'environnement s'impose au centre de la géopolitique

Prise de notes vidéo Ceriscope Sciences po 2015 : Relevez les nouveaux questionnements.

A / L'ÉMERGENCE D'UNE GOUVERNANCE CLIMATIQUE MONDIALE À LA FIN DU XXÈME SIÈCLE

une prise de conscience récente

En quoi le changement climatique a-t-il initié une réflexion mondiale sur le mode de développement de nos sociétés ?

➤ **L'ONU s'empare de la question climatique dans les années 1970** : la protection de l'environnement devient une priorité internationale

- **1972, 1ère Conférence des Nations Unies sur L'ENVIRONNEMENT** à Stockholm :
 - ✓ création du **PNUÉ** (programme des NU pour l'environnement)
 - ✓ début d'un dialogue entre pays industrialisés et pays en développement
 - ✓ lien établi entre la croissance économique, la pollution de l'indivis mondial (l'air, l'eau, les océans) et le bien-être des peuples
- **1979 1ère Conférence sur le CLIMAT** à Genève :
 - ✓ avec des organisations liées à l'ONU : OMM, UNESCO, OMS, PNUÉ
 - ✓ avec des experts de toutes les disciplines
 - ✓ mise en place d'un Programme climatologique mondial

➤ **L'irruption de la question climatique dans les relations internationales** : le MULTILATÉRALISME onusien

- **1992, 3ème SOMMET DE LA TERRE À RIO** :
 - ✓ 3 **CONVENTIONS INTERNATIONALES** (climat, biodiversité et désertification)
 - ✓ adoption des « **AGENDAS 21** » (mise en œuvre du DD)
 - ✓ Création de la **CCNUCC** (Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques)
- **La CCNUCC et les COP** :
 - ✓ Décisions prises par **consensus**
 - ✓ responsabilité commune mais différenciée des Etats
 - ✓ objectif de stabiliser l'émission des GES d'origine humaine dans l'atmosphère à un niveau qui empêche toute interférence dangereuse sur le climat
 - ✓ complétée par des protocoles qui sont discutés lors des **COP** (conférences of the parties), réunions annuelles des Etats signataires à partir de 1995.

- **Approfondissement sur le GIEC** : le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat aiguillon pour une gouvernance climatique mondiale, 1988
 - ✓ évaluer l'état des connaissances sur l'évolution du climat, ses causes, ses impacts : 1^{er} rapport en 1990
 - ✓ identifier les possibilités de limiter l'ampleur du réchauffement et la gravité de ses impacts et de s'adapter aux changements attendus.
 - ✓ alerter les décideurs et la société civile
 - ✓ **prix Nobel de la Paix** en 2007
 - ✓ Aujourd'hui, 195 pays membres

B / LA MISE EN PLACE PROGRESSIVE D'UNE GOUVERNANCE CLIMATIQUE MONDIALE DEPUIS 1997 : face à l'urgence, la multiplication des initiatives

En quoi les enjeux climatiques actuels imposent-ils une gouvernance climatique mondiale ?

➤ **1997, PROTOCOLE DE KYOTO (COP 3)** : une première application contraignante

- Impose aux **pays industrialisés** (37 pays) de réduire leurs émissions de GES de 5.2 % par rapport à 1990 sur la période 2008 à 2012
- **Entrée en vigueur difficile** :
 - ✓ Non ratifié par Canada, EUA (rejet par le Sénat)
 - ✓ Ratifié par la Chine en 2002
 - ✓ **Appliqué en 2005** avec l'entrée de la Russie
- Des résultats très inégaux selon les Etats : mauvais élèves : Japon et Australie Prolongé en 2012 (objectif de -18 %)
- **Une difficile coopération sur le climat** :
 - ✓ Retrait : Russie, Japon, Nouvelle-Zélande, Canada
 - ✓ Refus des exigences par les pays émergents
- **Mise en place d'une BOURSE CARBONE** : la reconnaissance du droit à polluer ? Adopté par l'UE en 2005 dans sa politique climatique

➤ **2015, accords de Paris lors de la COP21** : coopération internationale sur le climat relancée

- Accord historique entre 195 pays
- **Un changement de méthode** :
 - ✓ décisions nationales prises par chacun des Etats signataires sont le point de départ de l'accord (**coordination**)
 - ✓ Repose sur le principe de la **différenciation** : efforts doivent correspondre aux capacités d'adaptation et à la responsabilité des Etats dans la pollution (**équité**).
- **Objectif : limiter le réchauffement climatique en dessous de 2°C**
- **Engagements** :
 - ✓ réduire les **GES**
 - ✓ contrôler les efforts entrepris (rapports intermédiaires)
 - ✓ **financer** la lutte et l'adaptation au changement climatique des **pays en voie de développement (FONDS VERT POUR LE CLIMAT : 100 milliards de dollars par an à partir de 2020)**
 - ✓ associer les **acteurs non gouvernementaux**
- **Mais un accord fragile** :
 - ✓ **NE REPOSE PAS SUR LE DROIT INTERNATIONAL** (bonne volonté des Etats)
 - ✓ EUA de Trump s'en retirent en 2017 / croissance économiques mais Biden y revient en janvier 2021

C / FACE À L'EMBALLEMENT CLIMATIQUE, UNE GOUVERNANCE CLIMATIQUE GLOBALE DANS L'IMPASSE ? : défis, tensions et enjeux

Une gouvernance climatique mondiale est-elle encore possible ?

- Des décisions qui peinent à s'imposer : un difficile changement de paradigme
- Les limites de l'accord de Paris :
 - ✓ **Entrée en vigueur tardive** : 4 novembre 2020 lors de la COP22
 - ✓ **Absence** de sanctions
 - ✓ **Lenteur** de la mise en application
 - ✓ **Promesse** de verser 100 milliards de dollars annuel d'aide aux PED **non tenue**
- Une remise en cause par de nombreux acteurs de l'économie mondiale :
 - ✓ Mouvements **climato-sceptiques** contre le GIEC : importance marginale des activités humaines dans le réchauffement climatique
 - ✓ Nombreux groupes de pression : **lobbying** des entreprises polluantes
 - ✓ Leaders politiques et chefs d'État « **populistes** » : Trump, Bolsonaro, Poutine
- **Novembre 2021, COP 26 de Glasgow : des avancées à la fois concrètes et symboliques mais des limites**
 - ✓ **Objectif : concentrer le processus multilatéral sur l'objectif de 1,5°C**
 - ✓ **2 accords** : Pacte de Glasgow pour le climat + règles de mise en œuvre de l'Accord de Paris
 - ✓ **Principaux engagements** :
 - 81 pays** (3/4 des émissions de GES) dans les **Accords de Paris**
 - Des pays représentant plus de 90 % des forêts mondiales = **stopper et inverser la déforestation et la dégradation des terres** d'ici 2030
 - 105 pays représentant 50 % des émissions mondiales de **méthane** =réduire les émissions de 30 % d'ici 2030
 - Une première, l'évocation de la **sortie des énergies fossiles** : Canada et États-Unis s'engageant à réduire de 75 % les GES dans le secteur pétrolier et gazier
 - 33 pays = mettre fin aux ventes de **voitures non électriques** après 2035
 - ✓ **Mais toujours des limites** :
 - à ce rythme nous nous orientons vers une **augmentation de 2,7°C**
 - Échec de la solidarité internationale**, pas de compensations financières (concrètes) pour permettre aux pays en développement d'atteindre leurs objectifs (dette climatique)
- Car des enjeux différents et contradictoires pour les Etats : entre intérêts et pressions des opinions
- **Pays industrialisés** :
 - ✓ Enjeux économiques et politiques : changer de mode de production et de consommation tout en assurant la sécurité énergétique
 - ✓ Mais mobilisations de l'**opinion publique** pour une réduction des émissions (« Affaire du siècle » initiée par 4 associations (dont Greenpeace et Oxfam qui a abouti la condamnation de la France au nom de la **JUSTICE CLIMATIQUE**)
- **Pays émergents** :
 - ✓ **Inde, Chine** (qui depuis 2015 s'affiche comme leader de la lutte contre le climat)
 - ✓ En forte **croissance** et principaux émetteurs de gaz à effet de serre
 - ✓ Refusent de payer les conséquences du développement passé des pays industrialisés
 - ✓ Veulent imposer une « **DETTE CLIMATIQUE** » pour la prise en charge financière de leur adaptation économique à la transition écologique
- **Pays les moins avancés** :
 - ✓ Les plus **vulnérables** aux changements climatiques (montée des eaux pour les États insulaires)
 - ✓ Trop **peu** pour assumer les efforts de réduction d'émission
 - ✓ Demandent que les pays riches (technologies et capitaux) les accompagnent dans la transition

- Le changement climatique, source de tensions internationales : la question des **DÉPLACÉS ENVIRONNEMENTAUX** / des « **RÉFUGIÉS CLIMATIQUES** » ?

- Le climat, enjeu majeur des relations internationales : un nouveau **SOFT POWER** ?

- Une transition qui pourrait rapporter « gros » : **CROISSANCE VERTE**, Biden promet 2.000 milliards de dollars d'investissement (*voir plus loin*)
- Prendre en considération des **acteurs de plus en plus actifs** : entreprises (**GREENWASHING** : marketing écologique), ONG, citoyens
- **UE / EUA / Chine : quel leadership** dans la lutte contre les changements climatiques ? / **L'ÉMERGENCE D'UNE NOUVELLE GÉOPOLITIQUE MONDIALE**

- ✓ **Le retour récent des EUA** :

- Novembre 2020 : Biden annonce que John **Kerry**, ex-secrétaire d'État d'Obama et négociateur de l'Accord de Paris, sera **envoyé spécial en charge du climat**
- Janvier 2021 : retour des EUA dans l'**Accord de Paris**
- 22 avril 2021 : Biden organise un sommet international virtuel sur le climat

- ✓ **14 juillet 2021 : « le GREEN DEAL » de l'UE = Plan climat + Plan vert pour prendre le leadership de la DIPLOMATIE VERTE**

- Plan climat : neutralité carbone en 2050**

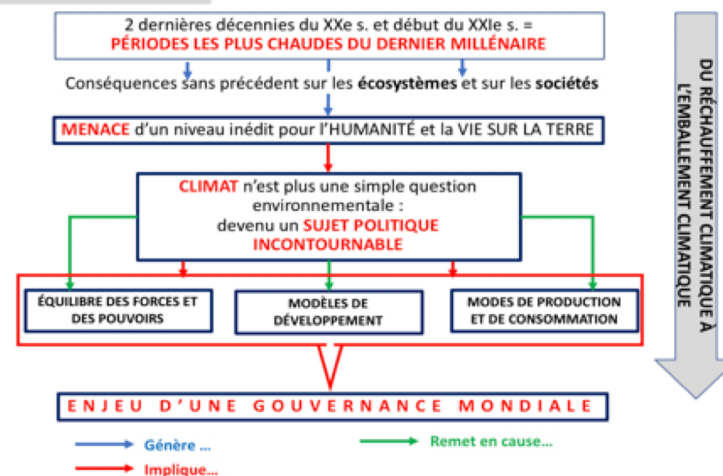
- réduction des émissions carbone de 55 % d'ici 2030 / 1990
- interdiction des moteurs thermiques en 2035
- réforme du marché du carbone (suppression des quotas gratuits et extension du marché au bâtiment, au transport routier et au secteur maritime)
- taxe carbone aux frontières à compter de 2023

- Plan vert : accompagner la TRANSITION GLOBALE**

- Protection de la biodiversité et élimination des pollutions
- Agriculture durable et « de la ferme à la table »
- Mobilité durable et énergie propre
- Industrie et construction durables (dont rénovation)

- ✓ **10 novembre 2021 : Chine et Etats-Unis s'engagent à « renforcer l'action climatique » dans une déclaration conjointe**

CONCLUSION de l'AXE 2 :



OBJET DE TRAVAIL CONCLUSIF

LES ETATS-UNIS ET LA QUESTION ENVIRONNEMENTALE : TENSIONS ET CONTRASTES

Jalons :

- L'environnement aux États-Unis : entre protection de la nature, exploitation des ressources et transformation des milieux depuis le XIXe siècle ; les rôles respectifs de l'ÉTAT FÉDÉRAL et des ÉTATS FÉDÉRÉS.

- Les États-Unis et l'environnement à l'ÉCHELLE INTERNATIONALE (État, firmes transnationales, ONG...).

LA PROBLÉMATIQUE DE L'OTC

*Quels rapports les États-Unis entretiennent-ils avec la question environnementale ?
Quels sont les enjeux nationaux et internationaux qui en découlent ?*

LE PLAN

I/LE RAPPORT DES ÉTATSUNIENS A L'ENVIRONNEMENT : une relation ambivalente à la nature, produit d'une longue histoire

En quoi les origines et l'histoire des EUA permettent-elles de comprendre la complexité des relations des Étatsuniens à leur environnement ?

A/UNE NATURE À DOMINER ET À EXPLOITER : exploitation des ressources et transformation des milieux

Pourquoi l'exploitation des milieux et l'anthropisation de la nature est-elle au fondement des EUA ?

B/UNE NATURE À PROTEGER : une prise de conscience fondatrice et identitaire

En quoi la sacralisation de la nature devint-elle un élément identitaire des EUA ?

C/DES POLITIQUES ENVIRONNEMENTALES QUI S'ARTICULENT ENTRE ÉTAT FEDERAL ET ÉTATS FÉDÉRÉS : des enjeux et des objectifs parfois contradictoires

En quoi la répartition des pouvoirs rend-elle complexe la prise de décision et la mise en œuvre des politiques environnementales ?

II/LES ÉTATS-UNIS, ACTEURS MAJEURS DE L'ENVIRONNEMENT A L'ECHELLE PLANETAIRE : les rapports entre État, FTN, ONG et société civile

En quoi l'imbrication des différents acteurs impliqués dans les enjeux environnementaux est-elle complexe ?

A/AU PAROXYSMES DE L'EXPLOITATION DES MILIEUX : la mise en cause de l'impact environnemental étasunien

La première puissance mondiale est remise en question pour son impact sur le dérèglement environnemental.

B/UN ÉTAT FEDERAL GARANT DU MODELE AMERICAIN DE DEVELOPPEMENT ? : entre défense des intérêts nationaux et prise de conscience planétaire (unilatéralisme ou multilatéralisme ?)

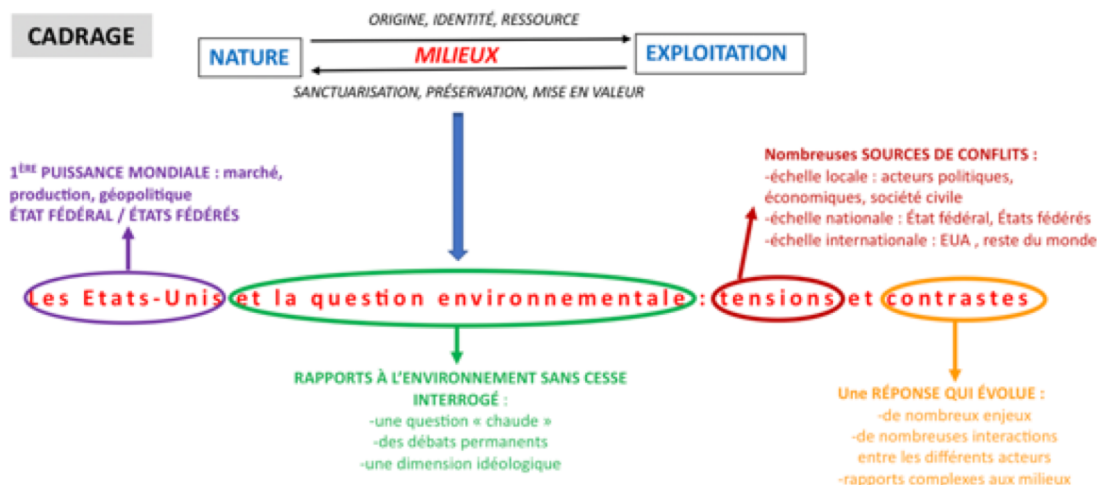
En quoi la politique fédérale des EUA est-elle emblématique des contradictions de la société américaine en matière d'environnement ?

C/DES ONG PIONNIERES EN MATIERE DE PRISE DE CONSCIENCE ENVIRONNEMENTALE A L'ECHELLE MONDIALE : l'engagement politique de la société civile

En quoi dans la société civile étasunienne de nombreux acteurs remettent-ils en cause le mode de développement étasunien ?

D/DES FTN PARTAGEES ENTRE EXPLOITATION ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT : la clef de la transition environnementale ?

Les acteurs essentiels de la puissance étasunienne ne seraient-ils pas la clef de la crise environnementale ?



LE PARADOXE ÉTASUNIEN : une contradiction qui n'est qu'apparente ?

➤ **UN PAYS PERÇU COMME IRRESPONSABLE en matière d'environnement :**

- Vision fondatrice de l'exploitation de la nature du 3^{ème} président : Jefferson et l'agrarianisme
- Mode de vie non durable, surconsommation alimentaire, énergétique...
- Développement effréné des OGM
- Gaspillage
- Négationnisme climatique...

➤ **UN PAYS AUX AVANT-GARDES DE LA PROTECTION de l'environnement pour les historiens :**

- Vision fondatrice du 26^{ème} président : Théodore Roosevelt et la conservation de la nature
- Pionnier en matière de parcs naturels
- Pionnier pour la mobilisation de la société civile : 1892, première organisation environnementaliste
- Précurseur en matière de législation : 1969, première loi nationale sur l'environnement
- Pionnier en matière de recherche sur le climat
- Naissance de l'écologie politique moderne
- Forte implication de certains États, de nombreuses villes

I/LE RAPPORT DES ÉTATSUNIENS A L'ENVIRONNEMENT : une relation ambivalente à la nature, produit d'une longue histoire

Jalon 1 / L'environnement aux États-Unis : entre protection de la nature, exploitation des ressources et transformation des milieux depuis le XIXe siècle ; les rôles respectifs de l'État fédéral et des États fédérés.

En quoi les origines et l'histoire des EUA permettent-elles de comprendre la complexité des relations des États-Unis à leur environnement ?

A/UNE NATURE À DOMINER ET À EXPLOITER : exploitation des ressources et transformation des milieux

Pourquoi l'exploitation des milieux et l'anthropisation de la nature est-elle au fondement des EUA ?

➤ **Dès les origines de la colonisation faire face à une nature sauvage :**

- Épisode emblématique du **Mayflower** de 1620 : puritanisme, Thanksgiving

- Premiers colons européens débarqués aux XVIIe et XVIIIe siècles perçoivent la nature, peu transformée jusqu'alors par les Amérindiens, comme sauvage et menaçante (**WILDERNESS**)

➤ **3 siècles de Conquête de l'Ouest : entreprise de domination de cette nature**

- **mise en valeur intensive** du territoire = Déforestation, assèchement des zones humides, barrages, premiers forages pétroliers, ruée vers l'or californien
- **conception religieuse PURITAINE** : Amérique opportunité d'un nouveau paradis terrestre.

➤ **Une exploitation sans retenue** qui fait des États-Unis la première puissance économique mondiale dès le tournant du XXe siècle :

- immensité et la richesse des sols et sous-sols = abondance illimitée des ressources naturelles ?
- exploitation des énergies fossiles (pétrole exploité dès 1859 en Pennsylvanie) : lobbying très important (démantèlement des tramways à Los Angeles en 1935)
- développement de nouveaux secteurs manufacturiers (industries automobiles, pétrochimiques...)
- le tout automobile (1908 Ford T) : imaginaire américain de l'autonomie, de la liberté...

➤ Une **surexploitation** qui se traduit par une **dégradation majeure de l'environnement** :

- disparition des bisons des Grandes Plaines
- déforestation massive à l'Ouest :
 - ✓ en 1900, il ne reste que 81 millions d'hectares sur les 800 millions que comptait la forêt à l'arrivée des Européens
 - ✓ **Dust Bowl** (tempêtes de poussières liées à l'agriculture intensive) dans les Grandes Plaines dans les années 1930
- **Une très forte pollution** :
 - ✓ 1ère marée noire en Californie en 1969
 - ✓ Aujourd'hui un des pays les plus pollués du monde :
 - pollution marine et littorale liée à l'exploitation des hydrocarbures
 - pollutions des eaux, des sols et de l'air liés aux activités minières,
 - pollutions agricoles et industrielles
 - pollutions urbaines

QUELLES VISIONS DE LA « NATURE », en apparence opposées, AUX ÉTATS-UNIS ?

Lecture des 2 textes ci-dessous : Quelles perceptions de la nature aux États-Unis au XIXème siècle ?

« Lorsque le Mississippi a atteint sa crête au printemps 1785, ses eaux boueuses turbulentes ont attaqué la petite colonie française de Ste. Geneviève du côté du Missouri. Le fleuve a littéralement anéanti les lignes de propriété. [...] Le 20 mai 1785, quelques semaines après cette débâcle, le Congrès des États-Unis a établi son propre système de propriété sur l'ensemble du désert national à l'ouest de la Pennsylvanie. Les législateurs ont pris une région sauvage extrêmement vaste et chaotique et l'ont mise en ordre. La *Land Ordinance* de 1785 a fait passer l'ouest des États-Unis d'une nature sauvage sans forme à un ensemble nationalisé, à la géométrie remarquable, constitué de carrés et de rectangles gigantesques. [...] L'ordonnance a écarté les modèles anciens de propriété foncière basés sur la géographie [...]. Les lignes de propriété irrégulières tracées par les fleuves ont cédé la place au paysage en damier caractéristique. »
John Opie (fondateur de la Société américaine d'histoire environnementale), *The Law of the Land*, 1987

« En ces temps de bétail à l'engrais et de champs onduleux de céréales, cette humble racine, qui fut jadis le *totem* d'une tribu indienne, se voit tout à fait oubliée [...] ; mais que la Nature sauvage (*wilderness*) règne ici de nouveau, et voilà les délicates et opulentes céréales anglaises disparaître probablement [...]. Notre existence au village croupirait sans les forêts et les prairies inexplorées qui l'entourent. Il nous faut le tonique de la nature inculte [...]. Empressés à tout explorer, nous requérons en même temps que tout soit mystérieux et inexplorable, que la terre et la mer soient infiniment sauvages, non visitées, et insondées par nous parce qu'insondables. Nous ne pouvons jamais avoir assez de la Nature. Il nous faut reprendre contact, à la vue de contours puissants et titanesques : la région sauvage (*wildnis*) avec ses arbres vivants et ses arbres morts, le nuage chargé de tonnerre, la pluie qui produit des inondations. Il nous faut voir nos bornes dépassées, et de la vie librement pâturer où jamais nous ne nous égarons [...] J'aime à voir que la Nature abonde de vie au point que les myriades puissent sans danger se voir sacrifiées et laissées en proie réciproque [...] L'impression qu'en éprouve le sage est celle d'innocence universelle. »

Extraits de *Walden ou la vie dans les bois*, Henry David Thoreau, 1854.

Dans cet ouvrage, le philosophe et écrivain américain, considéré comme le premier écologiste relate son expérience de vie solitaire pendant deux ans dans sa cabane au bord de l'étang de Walden. En 1858, il lance un appel à créer des parcs naturels ..

B/UNE NATURE À PROTÉGER : une prise de conscience fondatrice et identitaire

En quoi la sacralisation de la nature devint-elle un élément identitaire des EUA ?

➤ Dès le XIXe siècle le mythe environnementaliste de la wilderness s'introduit dans le débat public :

- Des écrivains célèbrent la **dimension romantique, esthétique et spirituelle de la nature**
 - ✓ Walt Whitman (poète et humaniste)

✓ Jack **LONDON** : « l'appel de la forêt », 1903 ; « Croc-Blanc », 1906

- Le **TRANSCENDANTALISME** : mouvement littéraire et philosophique exaltant la **nature** comme une **œuvre divine**

- ✓ Ralph W. Emerson (1803-1882) : « Nature », 1836
- ✓ Henry D. **THOREAU** (1817-1862) : précurseur de l'**écologie** et père de l'idée de **décroissance et de la désobéissance civile**

"Un homme est riche de tout ce dont il peut se passer."

« la Bible de l'écologie » : **Walden ou la vie dans les bois** (1854), prône le retour à la Nature après avoir passé 2 ans dans une cabane de 13 m² au milieu de la forêt
-1858 : en appelle à la création de parcs naturels

- Un **rapport à la nature identitaire** : le **MYTHE DU PIONNIER et de la FRONTIÈRE** de l'historien Frederick Turner (1861-1932)

- ✓ Wilderness (*nature sauvage*) = valeurs fondatrices de la nation
- ✓ A l'épreuve de la nature : esprit d'indépendance, de liberté, de courage et de persévérance
- ✓ Âme américaine

➤ La protection des espaces naturels aux origines du débat écologique contemporain : épuisement des ressources et fragilité de la nature

- Les **parcs naturels** : une initiative gouvernementale

- ✓ **1^{er} parc naturel : 1864, parc de Yosemite en Californie**
 - Protéger face à la **Ruée vers l'or** : dévastation, terre lavée à grande eau
 - Voté par le Congrès et concédé à l'Etat de Californie.
 - Aménagé par l'architecte paysagiste de Central Park Frederick Law Olmsted, son 1^{er} directeur : **Parcs nationaux vus comme banlieue de nature**
 - 1906, devient entièrement parc national : Muir l'obtient de Roosevelt
 - 3 027 km² dont seulement 1 % de la superficie peut être visité

- ✓ **Yellowstone : 1872 le premier parc national de l'histoire**
 - Créé par le prsdt Grandt
 - Wyoming (Rocheuses, région volcanique)
 - Retirer** au nom de l'Etat fédéral **des terres à la colonisation** : espace récréatif, expériences visuelles
 - 8 983 km² = superficie plus importante que celle de la Corse / plus de 3 millions de visiteurs par an

- ✓ **Théodore Roosevelt, un président ambiguë et paradoxal** : Incarne relations complexes des EUA / nature
 - Prsdt de 1901 à 1909
 - homme des safaris et de la popularisation du mythe du cowboy
 - « Teddy's bear » ; 150 National Forest, 5 parcs nationaux et 51 réserves ornithologiques

Questionnement sur le texte :

Quel auteur ? A qui s'adresse t-il ? À quelle occasion ?

Quelle vision de la protection de la nature ? Et dans quels buts ?

Utilisez les termes : pollutions, destruction, conservation, exploitation, préservation

« C'est du vandalisme que de détruire ou de permettre la destruction de ce qui est beau dans la nature, qu'il s'agisse d'une falaise, d'une forêt, d'un mammifère ou d'un oiseau. Ici aux États-Unis, nous transformons nos rivières et nos ruisseaux en égouts et en décharges, nous polluons l'air, nous détruisons nos forêts et exterminons nos poissons, les oiseaux et les mammifères – sans parler de ces paysages charmants rendus vulgaires par des publicités hideuses. Mais finalement, il semble que notre peuple se réveille []. Nous sommes devenus grands grâce à l'utilisation prodigieuse de nos ressources naturelles et nous avons de justes raisons d'être fiers de notre croissance matérielle. Mais le temps est venu d'envisager sérieusement ce qui arrivera quand nos forêts auront disparu, quand le charbon, le fer, le pétrole et le gaz seront épuisés, quand les sols auront été davantage appauvris et lessivés vers les cours d'eau, polluant les rivières, dénudant les champs et faisant obstacle à la navigation. Ces questions ne concernent pas seulement le siècle prochain ou la génération suivante. Le propre des hommes réellement civilisés est la prévoyance. Nous devons, en tant que nation, faire preuve de prévoyance pour l'avenir de cette nation ; et si nous n'exerçons pas cette prévoyance, l'avenir sera sombre. »

Theodore Roosevelt, discours devant les Gouverneurs lors de la Conférence sur la conservation des ressources naturelles, 13 mai 1908.

- ✓ **1916, création du NATIONAL PARK SERVICE :**
 - Administration fédérale regroupant l'ensemble des parcs, 59 aujourd'hui
 - Gère les réserves mais aussi les lieux de mémoire : **nature comme patrimoine et mémoire**



• **La construction du barrage O'Shaughnessy dans la vallée de Hetch Hetchy (Sierra Nevada) : la controverse fondatrice entre "PRÉSERVATIONNISTES" et "CONSERVATIONNISTES" au début du XXe s.**

✓ **Le projet :**

Porté par l'État de Californie et accepté par l'État fédéral (depuis 1890 le parc de Yosemite est un parc national)

✓ **Objectifs :**

- Fournir de l'électricité
- Assainir (moustiques)
- Alimenter en eau San Francisco
- Aménager pour activités récréatives (baignade, bateau).

✓ **Le soutien au projet : les « CONSERVATIONNISTES »** autour de Gifford **PINCHOT**

- responsable du service fédéral des forêts (créé par lui)
- politique de **conservation écologique avec exploitation des sites**
- utilisation maîtrisée et sage des ressources naturelles qui doit tenir compte des besoins humains (précurseur du Développement durable)

Gifford PINCHOT, 1909

«Le premier principe de conservation est le développement, l'utilisation des ressources naturelles qui existent aujourd'hui sur ce continent au profit des gens qui vivent ici maintenant. »

Une approche

✓ **Les opposants au projet : les "PRÉSERVATIONNISTES"** autour du naturaliste John **MUIR**

- Père des parcs nationaux
- Fondateur en 1892 le **Sierra Club**, plus ancienne des grandes organisations environnementales (1892) pour préserver la Sierra Nevada californienne
- Ne pas toucher à la nature : **préserver la pureté « originelle »**, chasser tout usage humain des réserves naturelles
- Inspire encore de nombreux mouvements écologistes aux États-Unis et dans le monde.

John MUIR, 1916

«Aujourd'hui, il ne semble pas venir à l'esprit de ces enseignants clairvoyants que l'objet de la Nature en faisant des animaux et des plantes pourrait être d'abord le bonheur de chacun d'eux, et non la création de tous pour le bonheur de chacun. »

Une approche

✓ **L'issue :**

- 1913 : Président Wilson signe l'autorisation de la **construction du barrage**
- Cette dualité** entre deux conceptions de la protection de la nature, radicalement opposées, est **TOUJOURS AU CŒUR DU DIVORCE ACTUEL AU SEIN DU MOUVEMENT ECOLOGIQUE**

Mais dilemme anthropocentrisme/écocentrisme **en phase d'être dépassé** : changements climatiques et érosion de la biodiversité suffisamment inquiétants aller beaucoup plus loin

➤ **Une mobilisation croissante de la société civile :**

• **La sensibilisation de l'opinion :**

- ✓ **Années 1950** : Gros succès des **parcs nationaux** avec l'avènement de la société de loisirs et de consommation
- ✓ **Années 1960-1970** : **vulgarisation scientifique** se généralise
- 1962, énorme diffusion du livre « Printemps silencieux » de la biologiste **Rachel Carson** : dénonce les pesticides et au delà le progrès scientifique et les atteintes qu'il porte à l'environnement et à la biodiversité

-1972, 4 écologues et économistes du Massachusetts Institute of Technology (MIT) écrit le rapport « The limits to growth » (Club de Rome) : croissance ne pourrait pas continuer indéfiniment (*reprise et approfondissement*)

QUE DIT LE RAPPORT Meadows ? :

○ **Le constat :**

- ❖ Monde =
- ❖ Développement éco

○ **Les conséquences pour le XXIe siècle :**

- ❖ Pollution
- ❖ Consommation excessive des ressources naturelles

○ **Les solutions :**

- ❖ Progrès technique
- ❖ Stopper croissance exponentielle
- ❖ Mais

- ✓ **Succès croissant des associations (lobbying) :** Sierra Club (1,3 M de membres aujourd'hui), Wilderness Society (1935, 350 000), The Nature Conservancy 1951

Zoom sur "The Nature Conservancy" :

Protection de la biodiversité

1 million de membres ; Revenus : 1 milliard de dollars ; Biens : 4 milliards dollars

Protège une surface de 69 000 km² aux États-Unis et plus de 473 000 km² dans le reste du monde

- **Aujourd'hui la question environnementale est fortement politisée et divise les États-Uniens : Républicains contre Démocrates ?**

- ✓ **La mouvance « CLIMATO-SCEPTIQUE » : entre idéologie et opportunisme**

-Lobbying des **milieux industriels** :

Contestation des lois environnementales

S'appuient sur les populations rurales agricoles et industrielles

-L'**Etat fédéral** avec les Républicains (voir plus loin) mais à nuancer

- ✓ **L'engagement environnemental des « progressistes » : une nouvelle façon de faire de la politique**

-Les **scientifiques** : « March for science »

-Les groupes écologistes et sociétés de défense de la nature : **grassroots** (de terrain)

-Les **citoyens** : « Marche pour le climat » // judiciarisation de l'engagement

-Des **partis politiques** « verts » :

Des **Démocrates** mettent en avant l'enjeu environnemental (cf. **le Green New Deal** d'Alexandria Ocasio-Cortez, représentante de l'État de New-York) / Républicains

Question environnementale fer de lance des **minorités amérindiennes**

Green Party : créé en 1991 mais positionnement difficile entre les deux grands partis dénoncés comme étant à la solde des lobbies

C/DES POLITIQUES ENVIRONNEMENTALES QUI S'ARTICULENT ENTRE ÉTAT FEDERAL ET ÉTATS

FEDERES : des enjeux et des objectifs parfois contradictoires

En quoi la répartition des pouvoirs rend-elle complexe la prise de décision et la mise en œuvre des politiques environnementales ?

Rappels sur la répartition et l'organisation des pouvoirs aux États-Unis :

- **Une responsabilité entre différents échelons de pouvoir :** voir *tableau de synthèse*

- **Rappel :** l'Etat fédéral légifère pour l'ensemble du territoire / Etats fédérés, comtés et municipalités uniquement sur leur propre territoire

- **Des compétences différentes :**

- ✓ **Etat fédéral :**

-Exploitation des ressources et parcs nationaux (**NPS, National Park Service**)

-Possède ¼ territoire américain

-Organe principal de gestion de l'environnement : **EPA (Agence pour la Protection de l'Environnement)** mais pas de ministère de l'Environnement

- ✓ **Etat fédéré :**

-Gestion des parcs d'Etat

-Éducation à l'environnement

-Protection des ressources

- ✓ **Comté et municipalité :**

-Mise en place de politiques environnementales (**green politics**) en matière de transport, de gestion des déchets ou de consommation d'énergie

-San Francisco, New York, Seattle...

-Voir ZOOM : **BOULDER, VILLE MODÈLE EN MATIÈRE D'ENVIRONNEMENT**

○ Colorado

○ 100 000 habitants

○ Ville américaine au **plus fort taux de diplômés de l'enseignement supérieur**

○ **Élections présidentielles 2020** pour le comté : Biden 137 134 voix, Trump 32 229 voix

Une ville pionnière en matière de développement durable :

○ 1967, **1^{ère} ville au monde** à voter une **taxe afin d'acheter et de préserver des espaces verts** municipaux autour de la ville

○ 1976, Eco-cycle, **1^{ère} association à organiser un tri des déchets**

○ 2007, **1^{ère} ville au monde à appliquer une taxe carbone locale**

○ 2009, **1^{ère} ville au monde à être entièrement équipée de smart grids** (réseau électrique intelligent)

Les résultats :

○ 1/3 des **déchets urbains recyclés**

○ 21 500 hectares d'**espaces protégés** parcourus par 480 kilomètres de **pistes cyclables** et d'**allées vertes**

○ Siège du Centre national pour la recherche atmosphérique qui a obtenu avec Al Gore le **prix Nobel de la paix** pour son travail au sein du GIEC

Mais... un logement coûte en moyenne 500 000 dollars

- **Une superposition d'échelons de pouvoir qui génère des tensions :**

- **Etats fédérés jaloux de leurs prérogatives / pouvoir fédéral** (« big government ») :

règlementation plus contraignante et politiques beaucoup plus ambitieuses (Californie, Oregon, Washington...)

- **Des tensions renforcées sous la présidence de Trump** et sa politique d'exploitation massive des énergies fossiles voir *tableau de synthèse*

- **Mais aussi des collaborations : l'exemple de LAS VEGAS**

- ✓ Extension de la ville ne peut se faire que sur des zones protégées appartenant à l'Etat fédéral

- ✓ Etat du Nevada et Etat fédéral arrivent à un compromis : promoteurs achètent le terrain plus cher et cet argent sert à mener des politiques en faveur de l'environnement ailleurs

- **Les grandes étapes de la politique environnementale de l'État fédéral : démocrates VS républicains ?** voir tableau de synthèse
- **Fin du XIXe siècle premières mesures de protection** : Théodore Roosevelt (1901-1909) et Gifford Pinchot, précurseur du concept de développement durable (voir plus haut)
- **Années 1960-1970, une première législation globale** en matière de protection de l'environnement : un **CONSENSUS DÉMOCRATE-RÉPUBLICAIN** (Johnson, Nixon, Carter)
- **Années 1980, la remise en cause** de la politique environnementale par le républicain **Reagan** : la victoire des lobbies pétroliers
- **Années 1990-2000** : face à l'obstruction républicaine, **la prise d'initiative des États fédérés et des villes** (2017, *United States Climate Alliance*)
- **Années 2010** : le républicain **Trump « détricote »** les nombreuses mesures prises par le démocrate **Obama** dans son ambitieux « **Clean Power Plan** » au nom des intérêts économiques
- **2021** : **Biden** affirme sa volonté de **reprendre le « leadership »** environnemental mondial en faisant des EUA un modèle en matière de protection de l'environnement

AU BILAN : LES EUA ENTRE EXPLOITATION ET PROTECTION

- **Une surexploitation** du territoire depuis le XIXème siècle qui dégrade fortement l'environnement au nom de **l'American way of life**.
- **Une prise de conscience précoce** des enjeux environnementaux débouchant sur une politique de protection de l'environnement
- **Une gestion partagée** entre pouvoir fédéral et pouvoir fédéré
- **Des tensions et des clivages** au sein de la société américaine qui demeurent **entre partisans de l'exploitation et partisans de la protection** (État fédéral / États fédérés ; État fédéral / société civile ; Républicains / Démocrates)

II/LES ÉTATS-UNIS, ACTEURS MAJEURS DE L'ENVIRONNEMENT A L'ECHELLE

PLANETAIRE : les rapports entre État, FTN, ONG et société civile

Jalon 2 / Les États-Unis et l'environnement à l'échelle internationale (État, firmes transnationales, ONG...).

En quoi l'imbrication des différents acteurs impliqués dans les enjeux environnementaux est-elle complexe ?

Prise de notes sur le cahier « **Les États-Unis et le climat : l'économie d'abord** » France culture 02/05/2021, 10'40" Jean-Marc Four <https://www.youtube.com/watch?v=avVRXFL1x-g&t=21s>

A/AU PAROXYSMES DE L'EXPLOITATION DES MILIEUX : la mise en cause de l'impact environnemental étasunien

La première puissance mondiale est remise en question pour son impact sur le dérèglement environnemental.

- **Le 2^{ème} pollueur mondial : un mode de vie prédateur**
 - **La 1^{ère} puissance économique** : une surconsommation 1^{er} marché de consommation, 1^{er} producteurs de pétrole, 3^{ème} pays le plus peuplé (5% de la pop mondiale)
 - **Une très forte empreinte écologique** : Surface terrestre nécessaire à une population pour sa consommation et l'absorption de ses déchets associée au « **Jour du dépassement** »
 - ✓ Un indicateur critiqueable mais avec un impact médiatique énorme : en suivant le modèle de développement étasunien il faudrait 5 planètes pour subvenir aux besoins sans épuiser la biosphère

- ✓ Consommation de 20% de l'énergie mondiale et émission de 15% des GES (+30% depuis 2000)
 - différence entre par hbt et global (1ers émetteurs de CO2 par habitant, 2^{ème} par Etat aujourd'hui)
- ✓ Mais à nuancer : le pays est au 27e rang en ce qui concerne la qualité de l'environnement, derrière des pays européens comme la Suisse (1er), mais aussi le Canada, le Japon ou encore l'Australie.

➤ Une responsabilité majeure dans la dégradation environnementale globale : dérèglements climatiques, atteintes à la biodiversité...

- **Un poids dans le réchauffement climatique majeur et ancien** : forte croissance au 19^s, et depuis, basée sur les énergies fossiles.
- **Un très gros impact mondial des FTN américaines sur la dégradation de l'environnement** :
 - ✓ DIPP et chaînes de valeur (Apple)
 - ✓ Exploitation des ressources et détérioration des milieux dans d'autres pays à l'échelle planétaire : minerais, OGM, huile de palme
 - ✓ Procter and Gamble accusé par Greenpeace de contribuer à la déforestation en Indonésie en utilisant de l'huile de palme dans ses shampoings (Head and Shoulders).

➤ Mais un pays relativement épargné par les effets du changement climatique et des pollutions :

- **Certes** : tornades dans le Midwest, cyclone en Floride, tempêtes et vague de froid à New York, incendies en Californie, baisse de précipitations dans le Sud, recul du littoral dans le golfe du Mexique...
- **Mais une forte capacité de résilience environnementale** : moyens financiers, scientifiques, techniques... et implication de nombreux acteurs à toutes les échelles (États fédérés, collectivités territoriales, ONG, société civile)

Aujourd'hui l'action ou l'inaction des EUA a donc un rôle majeur dans les efforts internationaux concernant l'environnement et dans la gouvernance environnementale.

B/UN ÉTAT FEDERAL GARANT DU MODELE AMERICAIN DE DEVELOPPEMENT ? : entre défense des intérêts nationaux et prise de conscience planétaire (unilatéralisme ou multilatéralisme ?)

En quoi la politique fédérale des EUA est-elle emblématique des contradictions de la société américaine en matière d'environnement ?

➤ Face aux contraintes extérieures, une forte réticence à une gouvernance mondiale environnementale : la stratégie du repli sur soi

- **Une méfiance envers le multilatéralisme : la tentation identitaire de l'isolationnisme**
 - ✓ Négociations internationales perçues comme une entrave à leur liberté et une remise en cause de leurs intérêts (notamment économiques) : l'« America first » des Républicains et aussi dans une moindre mesure des Démocrates
 - ✓ Refus des injonctions extérieures pouvant limiter la souveraineté très ancienne (« **testament de Washington** ») et non limitée aux seules questions environnementales
- **Le refus de s'engager : protéger la puissance et le mode de vie étasunien**

Pour les détails voir tableau de synthèse

 - ✓ 1989, George Bush père se retire du plan climat international de Noordwijk : 1^{er} sommet international sur le réchauffement climatique qui était proche d'un accord pour imposer un cadre contraignant afin de réduire les émissions de carbone et qui échoue 23 avec le retrait étasunien

✓ 1992, George Bush père au Sommet de la Terre à Rio déclare que « Le mode de vie américain n'est pas négociable ».

✓ 2001, George Bush junior quitte le protocole de Kyoto, après le refus du Sénat, accepté en 1997 sous la présidence de Bill Clinton

- **L' « America first » de la présidence de Trump** : l'affirmation des intérêts étasuniens... la question environnementale comme levier du nouveau positionnement géopolitique des EUA
Fédère les opposants à une gouvernance mondiale : fondamentalistes religieux (méfiance envers la science, croyance que la nature donnée par Dieu est à disposition des hommes), lobbies pétroliers et industriels, scientifiques climato-sceptiques
Réchauffement climatique inventé par les Chinois afin de freiner l'économie américaine...
Rapprochement avec les dirigeants climato-sceptiques (président brésilien Bolsonaro, philippin Duterte)
2017 annonce le retrait des États-Unis de l'Accord de Paris signé en 2015 sous Barack Obama (« je représente les habitants de Pittsburgh, pas ceux de Paris ».)

➤ **Donc, une politique environnementale internationale qui se fait le plus souvent sans ou contre les EUA : une question de leadership**

- **S'opposer aux EUA c'est s'affirmer sur le plan politique ou géopolitique :**
 - ✓ Chine cherche à prendre le leadership environnemental : restée dans l'accord de Paris
 - ✓ UE retrouve des marges de manœuvres : « green deal » en 2020
 - ✓ France, Macron cherche à s'affirmer : "Make Our Planet Great Again" en 2017, « Climate Ambition Summit » en décembre 2020
- **Mais un repli américain à nuancer** : l'indice d'implication politique en matière environnementale

➤ **Le soft power étasunien passe aussi par l'engagement environnemental international : assumer voir affirmer sa puissance**

- **Un héritage : un pays pionnier dans la préservation de l'environnement**
 - ✓ Parcs naturels nationaux modèle pour le monde entier
 - ✓ Scientifiques aux origines de la mise en évidence des dangers de la surexploitation de l'environnement et du réchauffement climatique dès les années 1960-1970
 - ✓ Pays initiateur des premières lois environnementales
 - ✓ 1993, le gouvernement fédéral crée le *National Environmental Justice Advisory Council* qui vise à promouvoir le concept de justice environnementale
- **Un acteur majeur de la coopération internationale en matière d'environnement : l'engagement de plusieurs présidents démocrates** *Voir tableau de synthèse*
 - ✓ Carter appelle à réduire la consommation d'électricité
 - ✓ Clinton tente de négocier une partie de l'accord de Kyoto en 2000 sur la réduction des émissions de GES
 - ✓ Obama signe l'accord de Paris sur le climat à la COP 21 en 2015
 - ✓ Biden affiche la volonté des EUA de reprendre le leadership en matière de réduction des émissions de CO₂ : signal fort à tous les pays encore indécis ou retardant leurs efforts pour le respect de l'Accord de Paris.
Mais en juillet 2022 blocage par le Sénat de sa grande loi contre le dérèglement climatique

C/DES ONG AMÉRICAINES PIONNIÈRES EN MATIÈRE DE PRISE DE CONSCIENCE

ENVIRONNEMENTALE A L'ECHELLE MONDIALE : l'engagement politique de la société civile

En quoi dans la société civile étasunienne de nombreux acteurs remettent-ils en cause le mode de développement étasunien ?

➤ **Du local au global : sensibiliser l'opinion publique internationale aux pratiques environnementales des grandes firmes étasuniennes**

- **Dénonciation du dumping environnemental :**
 - ✓ Campagnes de boycott : cf. les *sweatshops* avec le travail des enfants chez les sous-traitants de l'entreprise Nike, Ouighours exploités par la Chine
 - ✓ Génère des changements de comportements des entreprises (*voir tableau de synthèse*)
- **Promotion de la justice climatique :**
 - ✓ Sanctionner les pratiques et demander réparation
 - ✓ Favoriser l'adoption d'engagements éthiques dans le cadre de la **RSE** (responsabilité sociale des entreprises).

➤ **Le lobby vert des grandes ONG :**

- **De puissantes ONG étasuniennes mondialisées :**
Conservation International, The Nature Conservancy, Wildlife Conservation Society, Sea Shepherd, **Climate Reality Project** fondée par Al Gore en 2006
- **Des actions multiformes que redoutent les gouvernements :**
experts (scientifiques, juristes...) + actions de sensibilisation et de mobilisation des opinions publiques + activisme d'action directe
- **Une action internationale qui s'étend :**
Wildlife Conservation Society, fondée en 1895, est présente dans 65 pays et aide à la mise en place et à la gestion d'aires protégées
The Nature Conservancy, fondée en 1951, est présente dans 72 pays et œuvre pour la protection des zones humides

➤ **Un « impérialisme vert », une « ingérence écologique » ? :**

- Répercussions parfois vives sur le terrain : politiques de restriction d'accès aux ressources, évictions forcées de populations
- Pays du Nord imposent leurs valeurs et leurs visions aux Pays du Sud
- Imposent aussi leurs normes...
- Ce qui est souvent relayé par les FTN

D/DES FTN PARTAGÉES ENTRE EXPLOITATION ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT : la clef de la transition environnementale ?

Les acteurs essentiels de la puissance étasunienne ne seraient-ils pas la clef de la crise environnementale ?

➤ **Les FTN étasuniennes prédatrices et usant du DUMPING ENVIRONNEMENTAL :**

- Lobbying pour que les accords internationaux ne leur soient pas trop défavorables (lobby pétrolier)
- Cf. exemple de Texaco en Amazonie / **ZOOM sur la notion d'écocide**

➤ **Les FTN étasuniennes actrices dans la prise de conscience des enjeux environnementaux planétaires ?**

- Verdir une image et garantir une rentabilité : **greenwashing**
- Une véritable conversion ? Cf. adhésion à « **We are still in** » (2 000 entreprises dont Amazon, Apple, eBay, Microsoft, Nike, Tesla, Yahoo)

CONCLUSION DE L'OTC

UN DES PREMIERS PAYS À S'ÊTRE PRÉOCCUPÉS DE LA PRÉSERVATION DE LA NATURE

Des précurseurs de la pensée environnementale
Thoreau, Muir ou Pinchot

Mais ↓

UNE NATURE PERÇUE COMME SOURCE DE RICHESSE

Mise en valeur par les pionniers et les immigrants = construction de la puissance du pays et **rêve américain**

Modèle éco, fondé sur une **l'exploitation illimitée des ressources** et sur la société de consommation, transforme et **dégrade l'environnement**

UNE POLITIQUE FÉDÉRALE DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Parcs nationaux (1872) / Service des forêts (1905)
Nombreuses lois tout au long du XX^e siècle

UNE IMPLICATION DES ÉTATS FÉDÉRÉS ET DES VILLES

Face à la politique anti environnementaliste et climato sceptique de l'administration Trump
Expl de la Californie 2017
United States Climate Alliance

ENTRE PROTECTION ET EXPLOITATION DE L'ENVIRONNEMENT

ENTRE INTÉRÊTS NATIONAUX ET LEADERSHIP MONDIAL

LES ÉTATS-UNIS ET LA QUESTION ENVIRONNEMENTALE : TENSIONS ET CONTRASTES

UN ENGAGEMENT HÉSITANT DANS LE MULTILATÉRALISME CLIMATIQUE

Décisions **contradictoire** et **imprévisibles** :
Refus de signer ou retrait de certains accords (Kyoto, COP21)

Mais

UN DÉSANGAGEMENT FÉDÉRAL QUI LAISSE LA PLACE À D'AUTRES ACTEURS

D'autres pays : Chine, France
Aux EUA : entreprises, ONG, maires et gouverneurs d'États fédérés

UNE SOCIÉTÉ CIVILE QUI DÉNONCE LE DUMPING ENVIRONNEMENTAL DES FTN

ONG et lanceurs d'alerte
Campagnes de boycott et de dénonciation (sweatshops...)
Pressions sur les entreprises dans le cadre de la RSE

CONCLUSION DU THÈME

La construction de la notion d'environnement

Un espace à maîtriser :

- Dès le paléolithique un espace nourricier hostile
- Antiquité : opposition entre espace connu et nature sauvage
- Moyen Âge : une opposition qui se renforce

A l'époque moderne et contemporaine, un nouveau regard sur l'environnement :

- Réhabilitation de la nature
- Préserver de la nature des effets des révolutions industrielles
- Naissance de « l'écologie »

L'affirmation de préoccupations environnementales :

- Rapport Meadows, 1972
- Naissance de l'écologie politique
- Notion d'anthropocène

L'environnement, entre exploitation et protection : un enjeu planétaire

Une emprise progressive de l'Homme sur son milieu

La révolution néolithique :

- Apparition de l'agriculture et de l'élevage, premiers défrichements
- Augmentation rapide de la population
- Disparition de la mégafaune

Moyen Âge et Ancien régime :

- Lutte contre les « prédateurs » : ours, loups
- Exploitation et recul de la forêt
- Préservation nécessaire du milieu pour mieux l'exploiter (forêt)

Une exploitation prédatrice et destructrice de la nature

Un environnement surexploité et dégradé :

- Déclin de la biodiversité
- Pollution
- Changements climatiques

L'impact des changements climatiques sur les sociétés :

- Des variations climatiques anciennes qui s'accroissent
- Montée des eaux, accidents météorologiques, sécheresses
- Migrations climatiques

Un enjeu vital pour l'Homme :

L'environnement : un capital naturel fondamental
Un substrat indispensable à la survie

La préservation de l'environnement, un enjeu géopolitique

Le rôle essentiel de l'ONU :

- Rapport Brundtland sur le DD (1987)
- GIEC (1988)
- Sommet de la Terre à Rio (1992)
- 26 Cop depuis 1995

Révolutions industrielles :

- Exploitation intensive des ressources naturelles
- Intensification de l'agriculture
- Urbanisation croissante
- Explosion démographique

Une coopération internationale insuffisante :

- Refus de règlements contraignants (EUA, Chine, Canada...)
- Multilatéralisme climatique dans l'impasse ?
- Destruction des écosystèmes et de la biodiversité