



**THEME5: l'environnement , entre  
EXPLOITATION ET PROTECTION :  
Enjeu planétaire**

Thème Complet pour ECRIT

Mars 2022

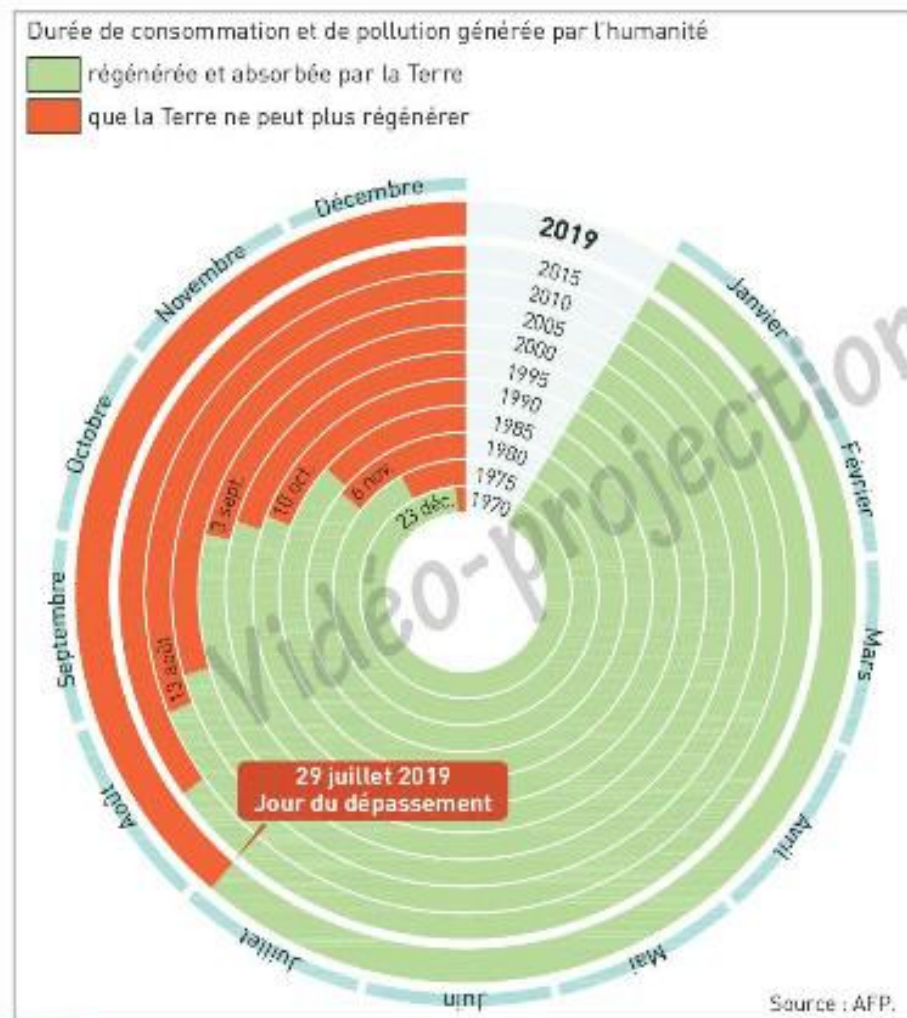
# Objectifs

- rapports société et environnement
- comprendre les enjeux géopolitiques des changements environnementaux
- **Notions à connaître** : *Biodiversité, sylviculture, écosystème, rupture, anthropocène, variations climatiques, changement climatique, petit âge glaciaire, DD, gvce mondiale, climato sceptique, forçage naturel ou anthropique*

# Introduction

- <https://www.youtube.com/watch?v=5HugAtXIEE>
- Avez-vous déjà entendu parler du jour du dépassement ? 21 juillet 2021

## Le jour du dépassement



### 4 Deux indicateurs de l'empreinte environnementale accrue des sociétés humaines

À l'échelle mondiale, le jour du dépassement se produit de plus en plus tôt : du 2 décembre en 1973, on l'estime aujourd'hui au 1<sup>er</sup> août.

## L'empreinte écologique

Combien de planètes Terre faudrait-il si la population mondiale vivait comme les habitants en...



**L'empreinte écologique** : surface nécessaire pour produire les biens et services consommés sans dégrader l'environnement.  
 Pour la France, en 2018, 1,7 fois sa superficie.

## Surface nécessaire aux besoins de...

### La population mondiale

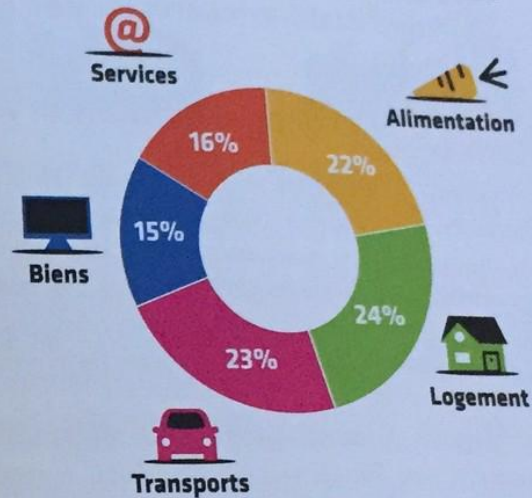


### La population par pays en 2018



**Lecture** : le Japon consomme en 2018 7,8 plus de ressources qu'il n'est capable d'en produire sans dégrader l'environnement.

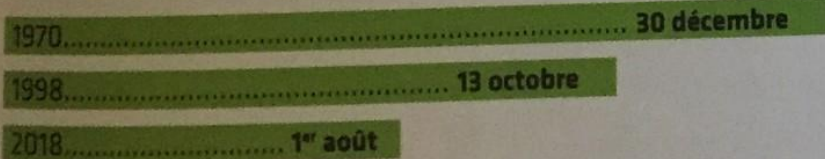
## En France, sources de l'empreinte écologique en 2018



**Lecture** : en 2018, 16 % de l'empreinte écologique des Français sont dus à la consommation de services.

## Le jour du dépassement au niveau mondial

**Jour du dépassement** : date où la consommation de l'humanité en ressources dépasse ce que la planète est capable de produire ou renouveler en un an sans dégrader l'environnement.



## Le jour du dépassement pour quelques pays en 2018

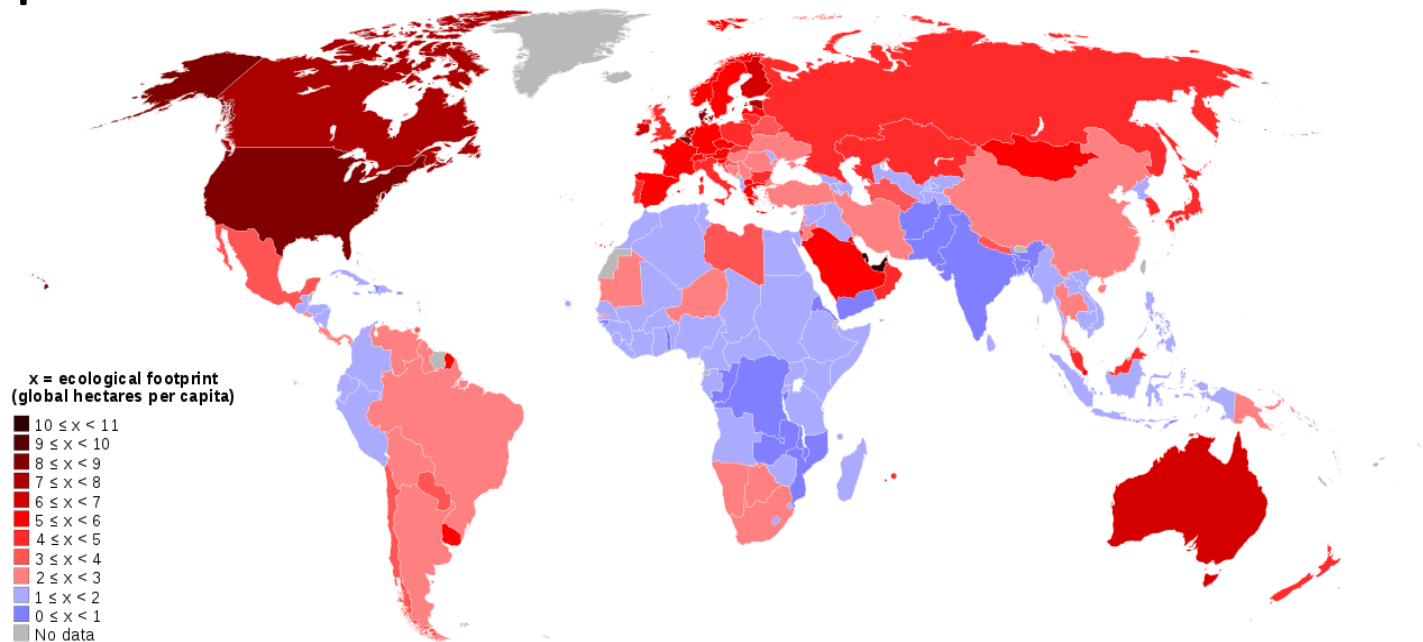


# Les enjeux planétaires

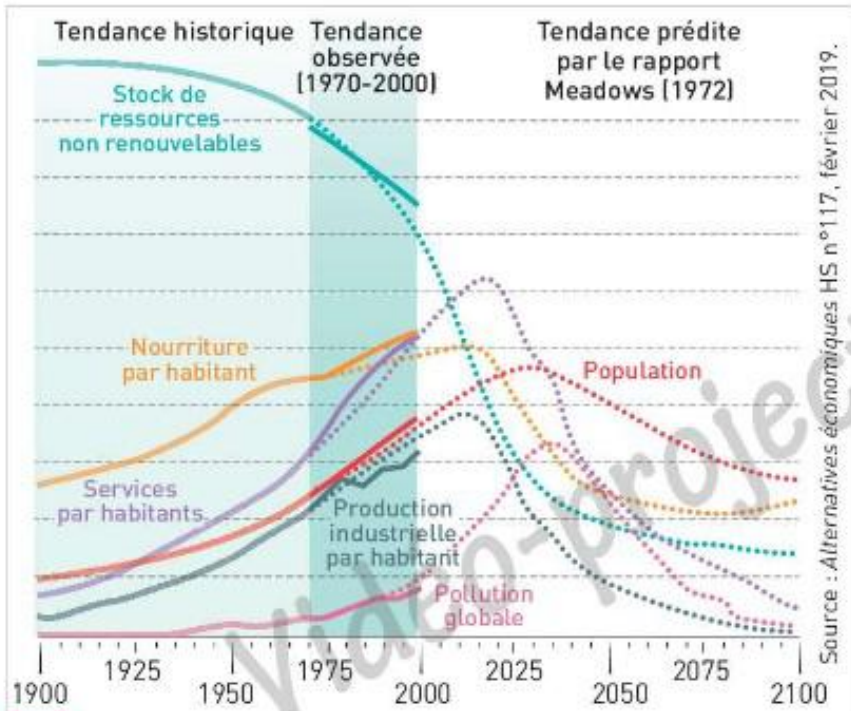
- Empreinte écologique : EE
- Global Footprint : ONG
- Biocapacité



Les enjeux ?



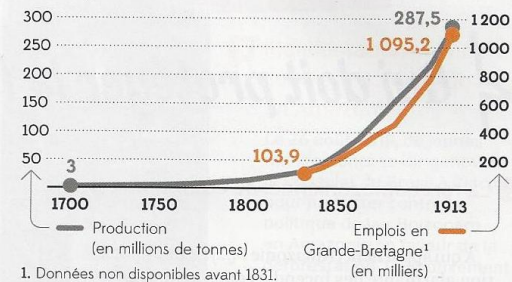
# Rapport meadows



## 1 La dégradation croissante de l'environnement

En 1972, le Club de Rome, cercle de réflexion regroupant intellectuels, industriels et économistes, commande un rapport de prospective pour imaginer l'évolution future de l'environnement et ses conséquences sur les sociétés : c'est le rapport Meadows, intitulé *Les limites de la croissance*.

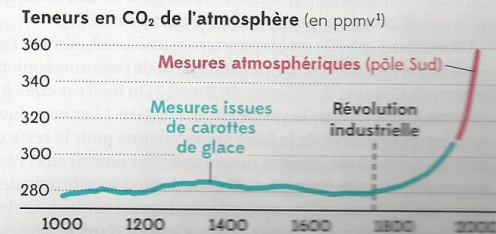
## 9 Industrialisation et ressources énergétiques : l'exemple du charbon



Source : O. Outram, N. Fishman, « Le Roi Charbon et ses sujets turbulents », dans X. Daumalin, S. Daviet, P. Miché (dir.), Territoires européens du charbon, des origines aux reconversions, Publications de l'Université de Provence, 2006.

→ Quel est l'effet de l'industrialisation sur l'exploitation du charbon ? Quelles conséquences sociales pouvez-vous observer ?

## 10 Industrialisation et réchauffement climatique



Note : le CO<sub>2</sub> est le principal gaz à effet de serre (sur p. 200) produit par l'homme.

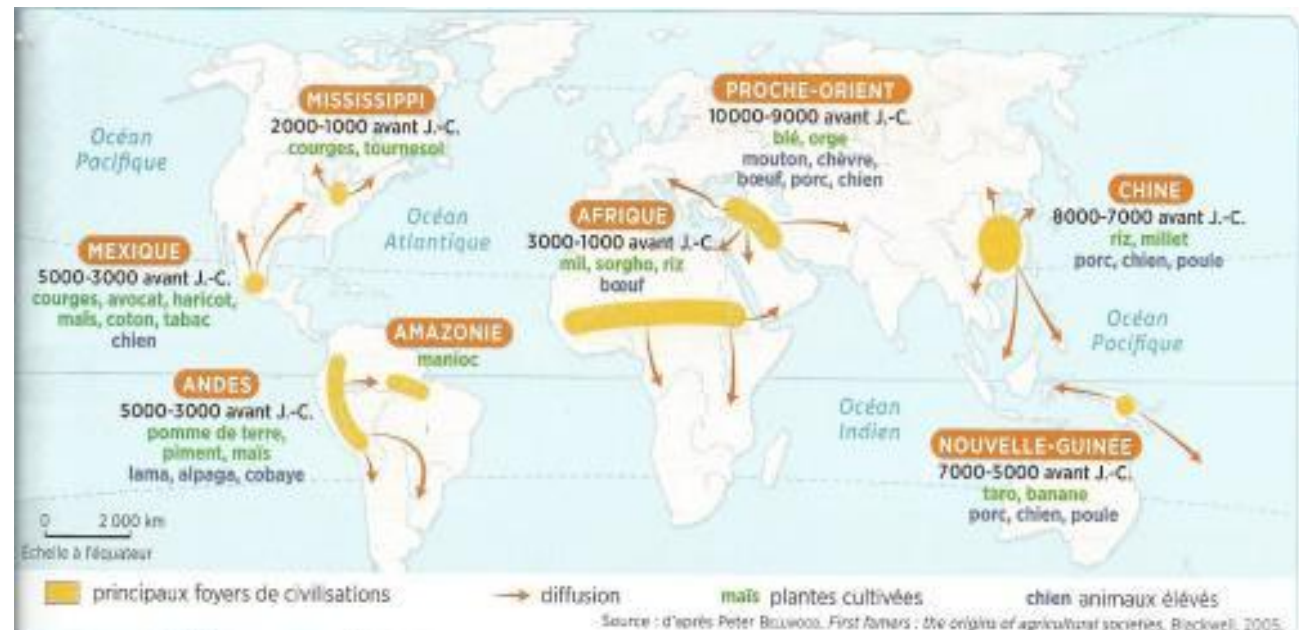
# I. Qu'est ce que l'environnement ?

## • A. Définition de l'environnement

- → L'anthropocène
- → capital environnemental
- Son exploitation : 2 ruptures historiques majeures

*Rev néolithique :*

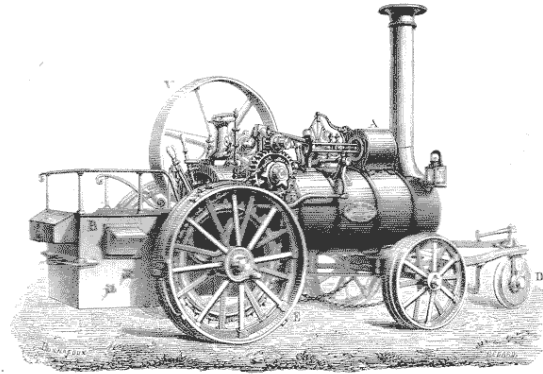
*Rev Industrielle*





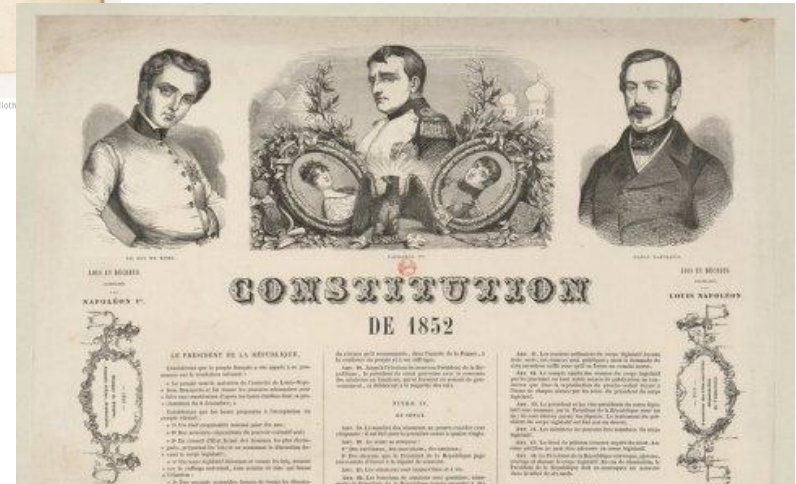
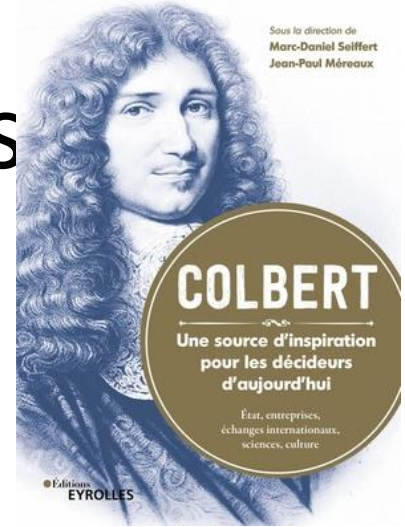
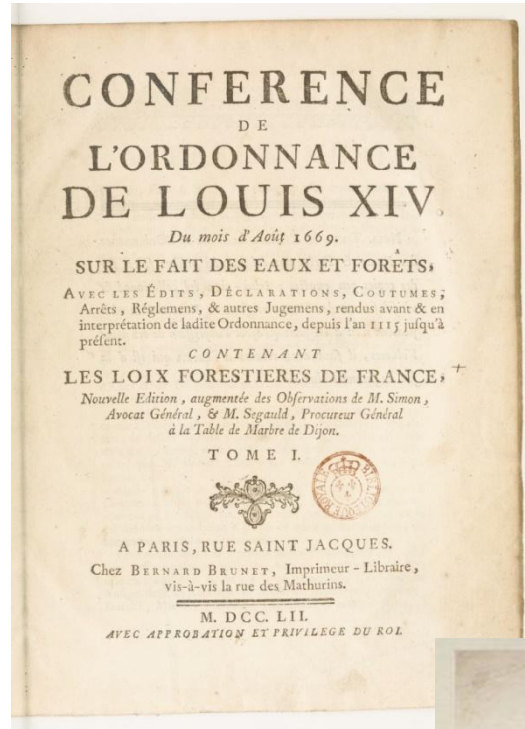
# 5 Rev industrielles

- Def
- 1ere
- 2<sup>E</sup>
- 3<sup>e</sup>
- 4<sup>e</sup>
- 5e



# b. Les forets françaises

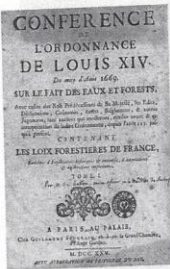
- Colbert
- Ordonnance
- Napoleon III
- Hygienisme
- ONF et AFB
- ONG



La forêt française couvre actuellement 17 millions d'hectares, soit 30 % du territoire métropolitain. Elle tient une place centrale dans l'imaginaire romantique des Français et répond aux besoins de la société. La nécessité de la protéger pour en assurer l'exploitation n'est pas nouvelle et le ministre Colbert, par sa Grande Ordonnance de 1669, en donne un exemple patent.

**?** Pourquoi la forêt française tient-elle une place si singulière dans l'administration colbertienne du royaume de France ?

### 1 Introduction à la Grande Ordonnance de 1669



La Grande Ordonnance de 1669 dote la forêt d'un code unique remplaçant la multitude des règlements particuliers. Les commissaires du roi ont pour ordre de restaurer les peuplements forestiers pour éviter toute disette et permettre l'autosuffisance du royaume en bois.

« LOUIS, etc. Quoique le désordre qui s'étoit glissé dans les eaux et forêts de notre royaume fût si universel et si invétéré, que le remède en paroissoit presque impossible ; néanmoins le ciel

a tellement favorisé l'application de huit années que nous avons donné au rétablissement de cette noble et précieuse partie de notre domaine, que nous la voyons aujourd'hui en état de reflleurir plus que jamais, et de produire avec abondance au public tous les avantages qu'il en peut espérer, soit pour les commodités de la vie privée, soit pour les nécessités de la guerre, ou enfin pour l'ornement de la paix, et l'accroissement du commerce par les voyages de long cours dans toutes les parties du monde.

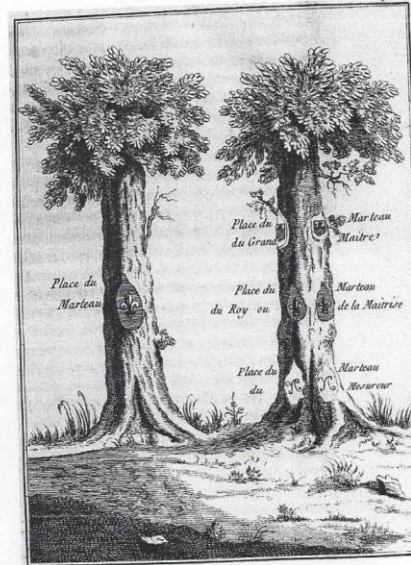
Mais comme il ne suffit pas d'avoir rétabli l'ordre et la discipline, si par de bons et sages réglemens on ne l'assure pour en faire passer le fruit à la postérité ; nous avons estimé qu'il étoit de notre justice, pour consommer un ouvrage si utile et si nécessaire, de nous faire rapporter toutes les ordonnances, tant anciennes que nouvelles, qui concernent la matière, afin que les ayant conférés avec les avis qui nous ont été envoyés des provinces par les commissaires départis pour la réformation des eaux et forêts, nous puissions nous en former un corps de lois claires, précises et certaines, qui dissipent toute l'obscurité des précédentes et en laissent plus de prétexte ou d'excuse à ceux qui pourront tomber en faute. »

Recueil général des anciennes lois françaises depuis l'an 420 jusqu'à la Révolution de 1789, Decrusy, Jourdan, Isambert, 1827.

### BIO

**Jean-Baptiste Colbert**  
(1619-1683)

Nommé intendant des Finances en 1661 par le roi Louis XIV sur recommandation du cardinal Mazarin, il est ensuite nommé Secrétaire d'État de la Maison du Roi et Secrétaire d'État de la Marine en 1669. Convaincu que la puissance de l'État se mesure à la richesse de son roi, il met en route un grand programme de réformes, dont les forêts font partie.



### 2 L'empreinte du roi sur l'écorce

Gravure représentant les martelages, extraite de l'Instruction pour les ventes des bois du Roy par Louis de Froidour, 1668.

Le martelage des armes des différents gestionnaires de la forêt devient obligatoire pour les arbres situés en lisière de forêt. Ce procédé recouvre une dimension à la fois symbolique et juridique : il permet de rappeler l'autorité royale sur l'ensemble de son domaine, mais aussi de confondre les délinquants qui prélèvent plus de ressources que prévu par la loi.

### DÉFINITION

**Grande maîtrise** : À la fin du XVI<sup>e</sup> siècle, le royaume est divisé en neuf grandes maîtrises, elles-mêmes divisées en maîtrises particulières. Ce découpage, renforcé sous Colbert, doit permettre une meilleure administration du territoire royal.

# Retour historique

- Texte clé
- Raisons ?

# Les enjeux autour des forets aujourd'hui

Opportunités

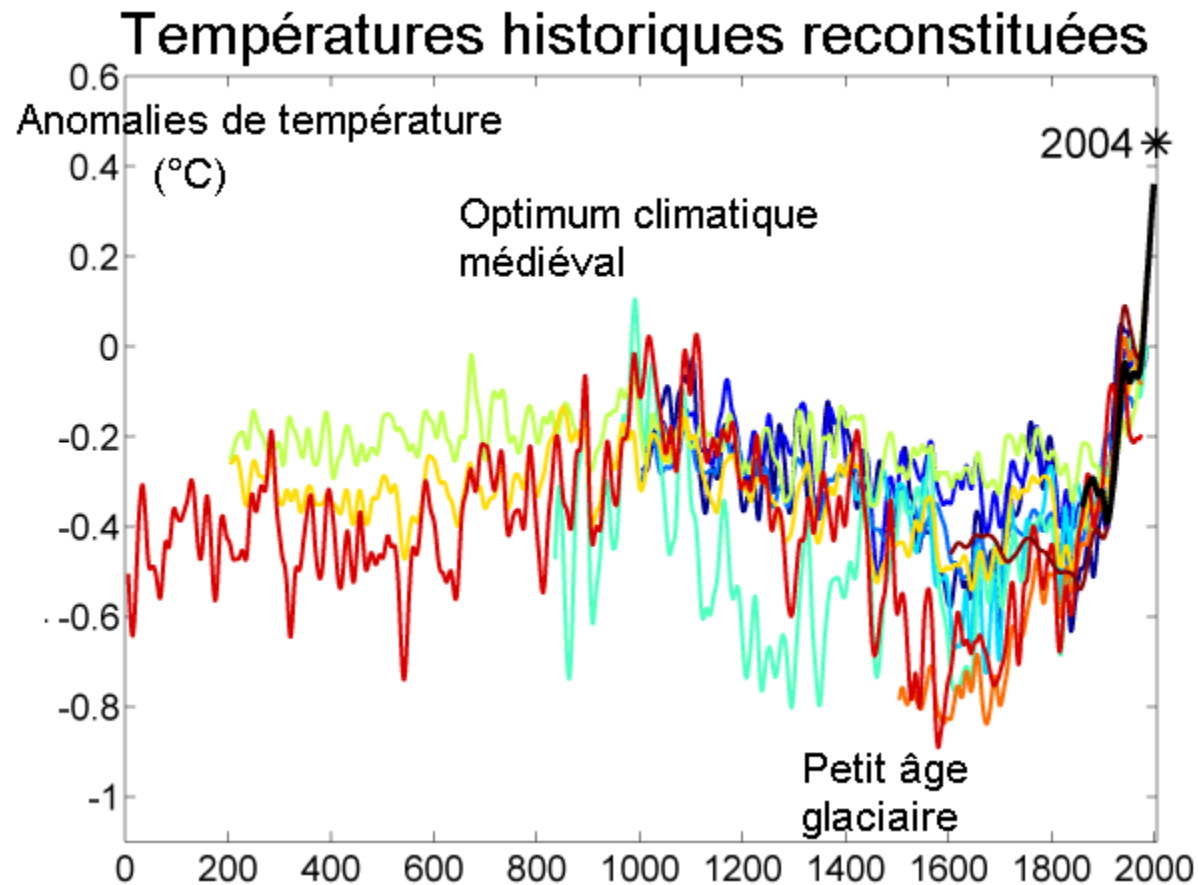
Menaces



Recherche sur ONF

# C. Evolution du climat en Europe

- Les causes
- 2 périodes importantes



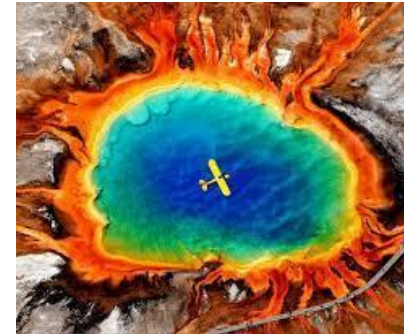


# Illustration des csq :



- Augmentation des incendies de forêt dévastateurs : Amazonie, Californie, Australie.
- Incendies des forêts en Australie entre septembre 2019 et février 2020, 1 milliard d'animaux ont disparu.
- • Recul rapide de la Mer de Glace à Chamonix dans les Alpes françaises
- • Disparition d'îles ou risque (les Maldives), fonte des glaces : les « espaces sentinelles » sont en première ligne des changements climatiques.
- • On estime à 50 Millions le nombre de réfugiés climatiques d'ici 2050.





# CONCLUSION du I sur les enjeux autour de l'environnement

[https://www.francetvinfo.fr/monde/environnement/cop24/video-giec-il-y-a-de-quoi-etre-pessimiste-dans-les-faits-rien-ne-s-est-ameliore\\_4747175.html](https://www.francetvinfo.fr/monde/environnement/cop24/video-giec-il-y-a-de-quoi-etre-pessimiste-dans-les-faits-rien-ne-s-est-ameliore_4747175.html)

# II. Le climat, enjeu des relations internationales

## DOC. 1 Les entrepreneurs de cause et les autres acteurs des questions environnementales

### 1 Les entrepreneurs de cause

Les acteurs qui font émerger les problèmes sociaux peuvent être appelés entrepreneurs de cause [...]. Ils mobilisent leurs ressources en puisant dans un vaste répertoire d'actions (manifestations, expertise, judiciarisation<sup>1</sup>, médiatisation, lobbying<sup>2</sup>, etc.) pour tenter de changer la perception que la société a d'un phénomène. Dans ce processus de cadrage, ils labélistent une situation comme problématique et construisent les catégories qui servent à penser ce phénomène (quelles en sont les causes, etc.), et donc à définir la manière de le traiter.

Jérémie Nollet, Nicolas Thibault, « Rendre sociologique notre regard sur les problèmes publics », *IDÉES* n°190, décembre 2017.

1. Recours à la justice pour régler des litiges. 2. Pression sur les pouvoirs publics.

### 2 Les autres acteurs des questions environnementales


**Des groupes d'intérêt<sup>1</sup>**  
 • ONG  
 (Organisations non Gouvernementales<sup>2</sup>)

**GREENPEACE** FONDATION NICOLAS HULCOT POUR LA NATURE ET L'ENVIRONNEMENT

• Laboratoires d'Idées  
 (« think tanks » qui organisent la coopération entre des chercheurs)

**Des mouvements citoyens**

La militante suédoise **Greta Thunberg** se joint à une manifestation de jeunes pour le climat devant le **siège des Nations Unies** à New York le **30 août 2019**.



Les entrepreneurs de cause font exister les problèmes environnementaux dans le débat public.

**Les médias** reprennent des images et témoignages, mènent des enquêtes et sensibilisent l'opinion publique et les pouvoirs publics sur les enjeux liés à l'environnement.



**Les partis politiques** hiérarchisent dans leur programme la place des problèmes environnementaux, proposent des solutions. Le personnel politique débat sur ces enjeux.



**Les experts (chercheurs...)** se saisissent des questions environnementales, évaluent les risques qui y sont associés et produisent des recommandations.



**Les pouvoirs publics** (gouvernement<sup>3</sup>, collectivités régionales et locales) identifient les problèmes environnementaux, les mettent à l'agenda politique et envisagent des actions publiques.



**Les entreprises**, volontairement ou sous la pression de l'opinion, des médias et des pouvoirs publics, intègrent des préoccupations environnementales. Depuis 2012, les entreprises de plus de 50 salariés sont tenues de publier un bilan carbone (émissions de Gaz à Effet de Serre, entre autres).

<sup>1</sup> Un groupe organisé (organisation durable, structurée avec des dirigeants qui définissent des stratégies d'action) qui défend collectivement un intérêt et exerce une pression sur les pouvoirs publics.  
<sup>2</sup> Une association à but non lucratif, d'intérêt public, qui ne relève ni de l'État, ni d'institutions internationales.  
<sup>3</sup> Création du premier ministère de l'Environnement en 1971 en France.

**1 Décrire.** Quel est l'objectif des entrepreneurs de cause ?

**2 Lire.** Quels répertoires d'action les entrepreneurs de cause utilisent-ils ?

**3 Expliquer.** Pourquoi l'action des entrepreneurs de cause est-elle fondamentale ?

## A. Diversité des acteurs





# 1. La frise historique

- Les différentes étapes et Def DD en 1987
- Les cop :Conference of parties : Etats et organismes supra-étatiques qui ont signé en 1992 CNUCC :  
Cop3/Cop21 paris en2015 (+2°c versus 1,5°c souhaités)
- Cop 26 (26° édition) Glasgow en Ecosse en Nov 2021

## Enjeux :

- \*baisser drastiquement les émissions de carbone
- \*80 pays s'engagent à baisser 30% nos émissions de méthane (vaches)
- \*lutter contre la déforestation de l'Amazonie





## 2. Role de L'ONU et le PNUD

- [https://www1.undp.org/content/undp/fr/home/sdgooverview/mdg\\_goals.html](https://www1.undp.org/content/undp/fr/home/sdgooverview/mdg_goals.html)
- <https://www.unep.org/fr/actualites-et-recits/video/le-pnue-celebrera-ses-50-ans-en-2022>



### 3. Les 3 piliers du DD

[www.un.org/sustainabledevelopment/fr/objectifs-de-developpement-durable](http://www.un.org/sustainabledevelopment/fr/objectifs-de-developpement-durable)

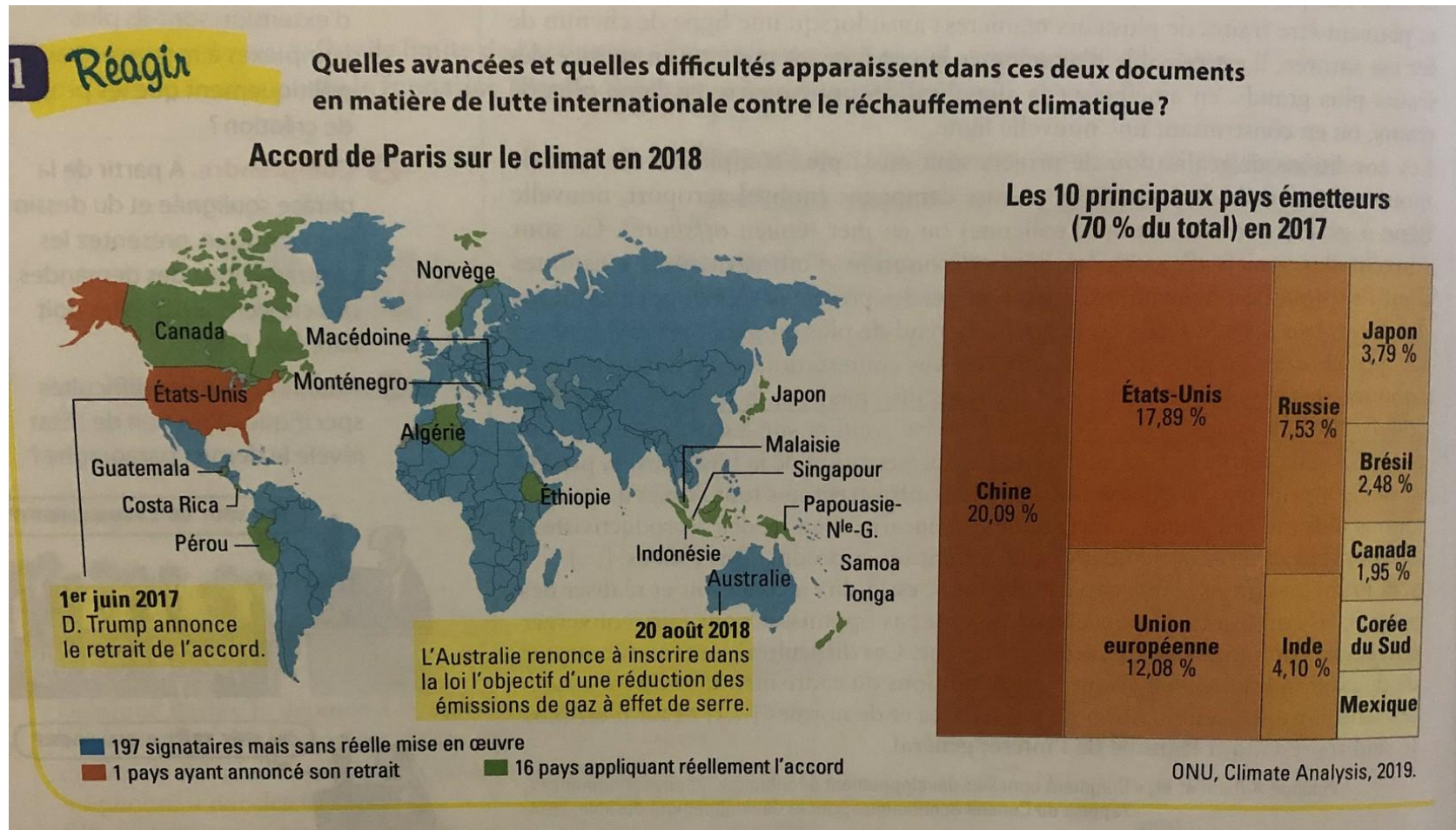


# B. Relations géopolitiques : Coopérations ou conflits ?

1. Coopération avec les COP

vs

2. Tensions entre Etat : enjeu Amazonien DD



# 2. Tensions et Role des lobbies

### 3 Comment les lobbys opèrent au sein de l'Union européenne

Il veut couper court à tout « fantasme ». « Non, les institutions européennes ne sont pas vendues aux lobbys! », insiste au bout du fil Pierre Moscovici, actuel commissaire européen chargé des affaires économiques et financières. Pour l'ancien ministre de François Hollande, « le rôle des lobbys est de nous donner un écho du monde extérieur ». Ne pas les recevoir serait, selon ce dernier, « une erreur » : « Cela reviendrait à légiférer dans une bulle. » [...]

« Tous les lobbys ne sont pas toxiques, abonde l'eurodéputé LFI Younous Omarjee. Il est naturel d'entendre le monde économique. Le problème est de dénoncer les pratiques toxiques. » Entreprises, fédérations industrielles et intersectorielles, ONG et syndicats, cabinets de consulting ou d'avocats, think tanks<sup>2</sup>... Toutes ces entités peuvent ainsi être considérées comme

des lobbys et nombre d'entre elles possèdent des bureaux à Bruxelles, au pied des institutions européennes. [...]

« On estime qu'il y a entre 25 000 et 30 000 lobbyistes à Bruxelles : 70 % d'entre eux représentent des intérêts commerciaux, 20 % des intérêts publics et 10 % la société civile, que ce soit des ONG ou des syndicats », détaille [...] l'activiste [Martin Pigeon.] « Ils ont été créés à la demande, et parfois avec le financement de la Commission, qui avait besoin d'informations que les institutions nationales ne voulaient pas lui donner. »

Margaux DUGUET, « Amendements préédigés, accès au Parlement... Comment les lobbys opèrent au sein de l'Union européenne », *France Info*, 16 mai 2019.

1. Un lobby est un groupe d'influence ou de pression.
2. Un think tank est un cercle de réflexion ou d'expertise.

- 1 Comment les lobbys justifient-ils leur mission auprès des institutions européennes ?
- 2 Montrez que les problèmes environnementaux nécessitent une certaine coopération des différents acteurs.
- 3 D'après vous, quelles peuvent être les limites d'une telle coopération avec les pouvoirs publics ?

### 2 La nécessité de la coopération : l'exemple des échecs de la taxe carbone en France

L'échec de la TGAP (taxe générale sur les activités polluantes) en 2001 permet de comprendre le lien entre efficacité écologique et conformité juridique : parce que la fiscalité n'était pas calibrée pour atténuer efficacement les émissions de gaz à effet de serre, elle a été retoquée par le Conseil constitutionnel [...].

L'échec de la taxe carbone en 2010 est plus complexe : le pouvoir politique a pris soin d'organiser un débat public et une consultation d'experts afin de construire un véritable consensus démocratique (au prix d'une moindre efficacité écologique mais au bénéfice de la justice sociale) pour échouer sur le même principe juridique que le projet d'extension de la TGAP. Une fois le projet censuré, le gouvernement a pris prétexte d'une défaite électorale dans un contexte économique particulièrement difficile pour renoncer à amender son projet.

L'échec de 2018 est encore différent : la méthode subreptice utilisée pour réintroduire une « contribution climat énergie » (ou « composante carbone ») dans la fiscalité française a permis d'éviter la censure du Conseil constitutionnel mais au prix de l'absence de débat public et de compensations sociales, injustice qui a fini par rattraper le projet et le condamner à la suspension dans un contexte politique marqué par les revendications d'équité fiscale du mouvement des « Gilets jaunes ».

Audrey BERRY, Éloi LAURENT, « Taxe carbone, le retour, à quelles conditions ? », Sciences Po – OFCE, Working Paper, n° 06/2019.

100 Projets réalisés

50 Sites sous surveillance par les renforcements

no parc éolien

Guayane Contre le projet de mine à Montserrat d'or

- 1 Quels sont les acteurs qui interviennent dans l'adoption d'une loi ? Recensez ces acteurs à l'aide des trois lois établissant une taxe carbone en France.
- 2 Identifiez les relations de conflit et de coopération entre ces acteurs concernant cette loi.
- 3 Comment les auteurs expliquent-ils l'échec de la taxe carbone en 2018 ?

**Rappel de 1<sup>er</sup>**

**Coopération**

Comportement où chacun poursuit ses intérêts en prenant en compte ceux des autres, ou agit au nom d'intérêts communs pour « co-opérer », c'est-à-dire agir ensemble.

Doc 2 : les médias

<https://www.ozap.com/actu/-cash-investigation-quand-elise-lucet-debarque-a-un-diner-entre-politiques-et-industriels/489446?jwsourc= cl>

# Les difficultés causées/ les limites

## 3 De la difficulté des négociations : les comportements de passagers clandestins

DOC FONDAMENTAL

Le réchauffement climatique est un exemple de la tragédie des biens communs. Il est dû principalement à l'augmentation dans l'atmosphère des émissions de dioxyde de carbone depuis la révolution industrielle et aux émissions de méthane, causées par les élevages. [...]

Un pays ne peut lutter à lui seul contre le réchauffement climatique. Par conséquent, la solution classique d'intervention étatique qui vise à décider d'une politique centralisée pour fournir le bien et d'un financement par le biais de la taxation n'est pas appropriée. [...] Si chaque pays a un intérêt à ce que le réchauffement climatique soit limité, chacun préférerait que le coût soit

supporté par les autres, engendrant de fait un comportement de passager clandestin. [...]

En l'absence de régulateur supranational bienveillant, une coordination entre les États est nécessaire, ce qui implique que 195 pays plus l'Union européenne se mettent d'accord sur des objectifs, voire des moyens. Depuis le Sommet de la Terre à Rio de Janeiro en 1992, les pays se réunissent régulièrement. De la première conférence des parties (COP) à Berlin en 1995 à la COP22 à Marrakech, 22 négociations se sont succédé, avec des approches et efficacités contrastées, ce qui atteste de la difficulté de la tâche.

J.-L. Combes, P. Combes-Motel, S. Schwartz, « Un survol de la théorie des biens communs », *Revue d'économie du développement*, vol. 24, 2016.

### À savoir

Un **bien commun** a la double caractéristique d'être **rival** (deux consommateurs ne peuvent pas en même temps user du bien, comme une barre chocolatée) et d'être **non exclusif** (on ne peut empêcher un consommateur qui ne veut pas payer de consommer le bien, comme le passant qui passe sous un éclairage public). C'est donc un bien qui risque d'être surexploité, jusqu'à disparition. On parle ainsi souvent de « **tragédie des biens communs** » selon l'expression du biologiste et militant écologiste Garrett Hardin. Pour l'économiste américain, **Mancur Olson**, chaque individu a intérêt à bénéficier de l'action collective (ici lutter contre le dérèglement climatique) sans y participer (payer le coût de la lutte contre le changement climatique) et se comporte donc comme un « **passager clandestin** ».

- 1 **Illustrez.** À partir de leur définition, donnez différents exemples de biens communs. En quoi le réchauffement climatique illustre-t-il la « tragédie des biens communs » ?
- 2 **Expliquez.** Quels coûts peut impliquer la lutte contre le changement climatique ? Pourquoi l'existence de ces coûts favorise-t-elle des comportements de passagers clandestins ?
- 3 **Déduisez.** Expliquez, à partir de la phrase soulignée et des questions précédentes, pourquoi il est difficile d'avoir un accord international contre le réchauffement climatique.

# Le climat ; un Bien commun

- Bien rival et non exclusif
- Tragédie des biens communs
- Olson et le passager clandestin
- Différent du bien collectif : non rival et non exclusif

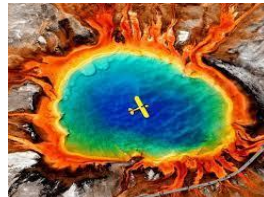
# conclusion

- Le changement climatique ne doit pas passer que par une révolution technique et technologique, elle est aussi philosophique et spirituelle.
- Sobriété de notre consommation, retour à la terre, anti-consumérisme avec des innovations technologiques.
- Reine Elisabeth 2 a dit le 2 nov2021 : « le temps des mots est passé, il est temps de passer à l'action » COP26. le Pape Francois, la Terre est notre »maison commune »
- La nature n'est pas un moyen mais une fin en soi → pas une ressource économique mais est la source de la vie. L'économie doit être au service de la nature et non l'inverse (Satish Kumar, militant indien)
- Notre modèle actuel : On extrait, on utilise et on jette → économie circulaire où nos déchets doivent devenir des ressources. Ex : panneaux solaires sur nos toits (pas sur de nouvelles terres)
- Rôle des activistes comme Greta Thunberg, nicolas Hulot (pouvoir de l'engagement)



# III . Les USA, entre tensions et conflits

- territoire immense (10 millions de km<sup>2</sup>),
- riche en ressources naturelles,
- « conquête de l'Ouest », entreprise au XIX<sup>ème</sup> siècle, a généré une colonisation et une exploitation des ressources naturelles si rapides et si dévastatrices pour les milieux que, très vite, l'idée de protéger la nature américaine a vu le jour, avec
- la création en 1872 du premier Parc national au monde Yellowstone



# A. Entre préservation et exploitation

- 1. des acteurs indispensables à la préservation:

John Muir



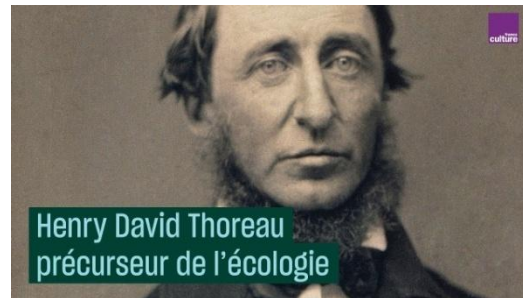
La notion de wilderness  
Et

<https://www.dailymotion.com/video/x7p2696>, à voir jusqu'à 14'45

Theodore Roosevelt



David Thoreau et le  
Walden



# 2. Les parcs nationaux

- Nps.gov : 59 parcs nationaux ont fini par fédérer 2% du territoire des Etats-Unis ! NPS carte à remplir



# Carte des parcs nationaux

- <https://www.espaces.ca/articles/destinations/amerique/etats-unis/2119-10-parcs-nationaux-americains-a-visiter-une-fois-dans-sa-vie>



## Les États-Unis et le réchauffement climatique

Récemment devancés par la Chine, les États-Unis ont longtemps été le plus gros émetteur mondial de gaz à effet de serre. Leur part dans les émissions mondiales était de 36 % quand les négociations pour une convention climat ont commencé en 1990. [...] À ce jour, les Américains continuent d'afficher des émissions par tête parmi les plus hautes des pays industrialisés. Il n'est donc guère surprenant qu'observateurs et négociateurs aient toujours considéré ce pays comme un acteur incontournable de toute solution au problème climatique. [...] Les scientifiques américains ont été déterminants dans la mise à l'agenda du problème au niveau international. Les États-Unis sont la première puissance scientifique dans le monde depuis la Seconde Guerre mondiale et la science américaine domine dans quasiment toutes les disciplines. À quelques exceptions près, les premiers rapports d'expertise sur le changement climatique ont tous été américains et les scientifiques américains ont joué un rôle déterminant dans la mise en place des programmes globaux de recherche sur l'atmosphère et les changements climatiques. Les États-Unis sont donc le pays des lanceurs d'alerte en même temps que la puissance récalcitrante des négociations climatiques.

Stefan C. Aykut et Amy Dahan, *Gouverner le climat? 20 ans de négociations internationales*, Presses de Sciences Po, 2015.

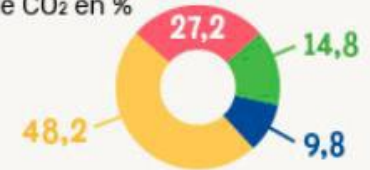
Stefan C. Aykut est politiste et sociologue. Amy Dahan est mathématicienne et historienne des sciences.

*Le regard  
d'une historienne  
et d'un politiste*

### Principaux émetteurs de CO<sub>2</sub>

● Chine ● États-Unis  
● Union européenne ● Autres

Part des émissions mondiales de CO<sub>2</sub> en %



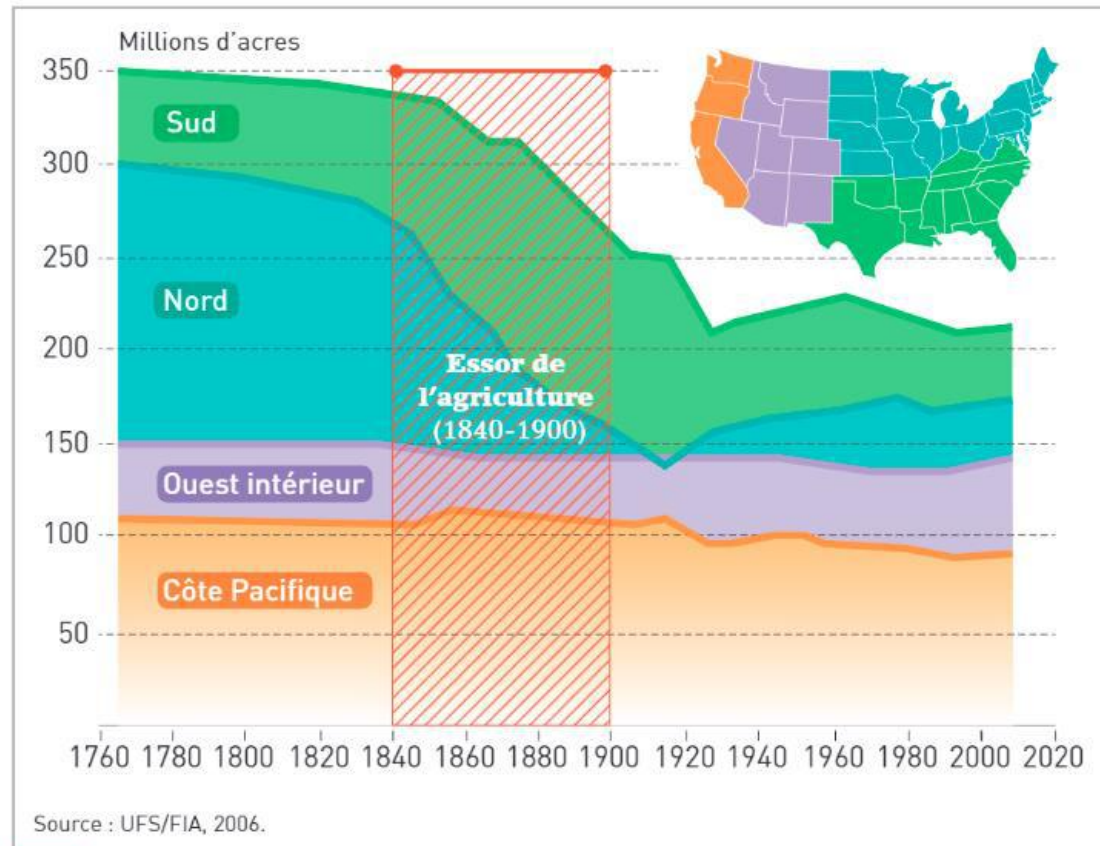
Émissions de CO<sub>2</sub> par hab.



Source : Global Carbon Atlas, 2017.

→ Pourquoi les États-Unis sont-ils un acteur indispensable en matière de solutions au problème climatique mondial ?

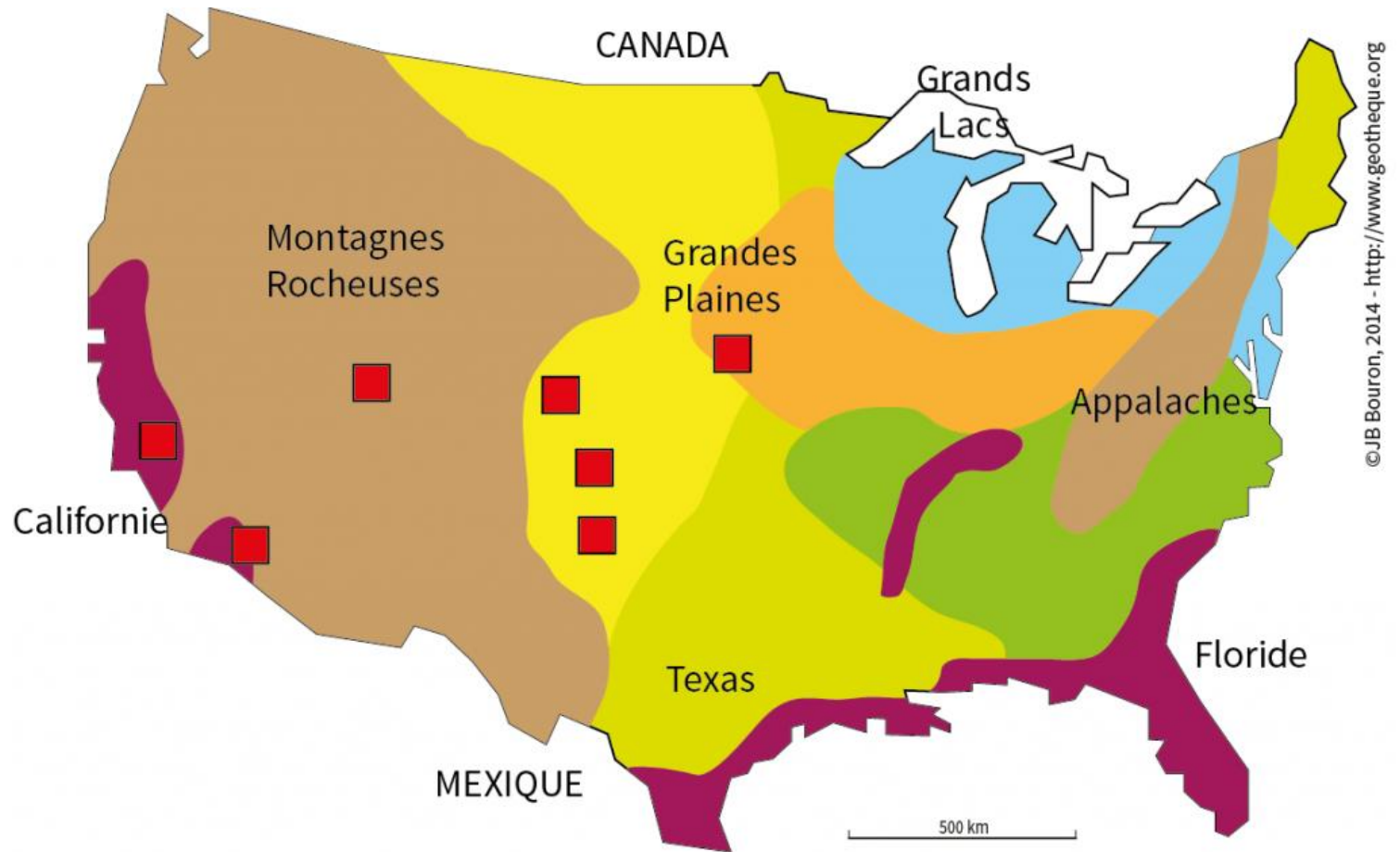
### 3. Des ressources exploitées de l'agriculture aux....











2

Évolution de la surface boisée aux États-Unis

# aux différentes Belts et...

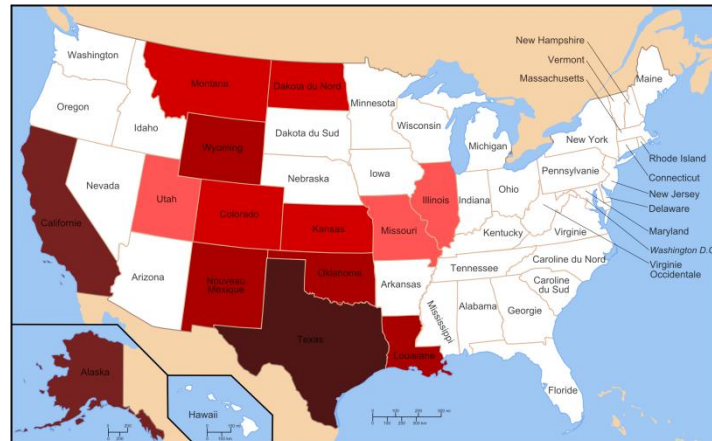


© JB Bouron, 2014 - <http://www.geotheque.org>

- |   |   |
|---|---|
|  agriculture intensive irriguée, fruits, vignobles |  <i>Wheat Belt</i> (ceinture du blé)                    |
|  élevages intensifs ( <i>feed lots</i> )           |  <i>Corn and soy Belt</i> (ceinture du maïs et du soja) |
|  montagnes (agriculture et élevage extensifs)      |  <i>Dairy Belt</i> (élevage bovin lait et maraîchage)   |
|  cultures du Sud-Est (tabac, coton, volailles...)  |  cultures variées et élevage                            |

# Aux Ressources énergétiques

- Gaz de schiste
- Pétrole
- Mines
- Rust Belt



Production de pétrole brut par Etat en 2006, en millions de barils  
Source : U.S. Census Bureau, *Statistical Abstract of the United States: 2009*

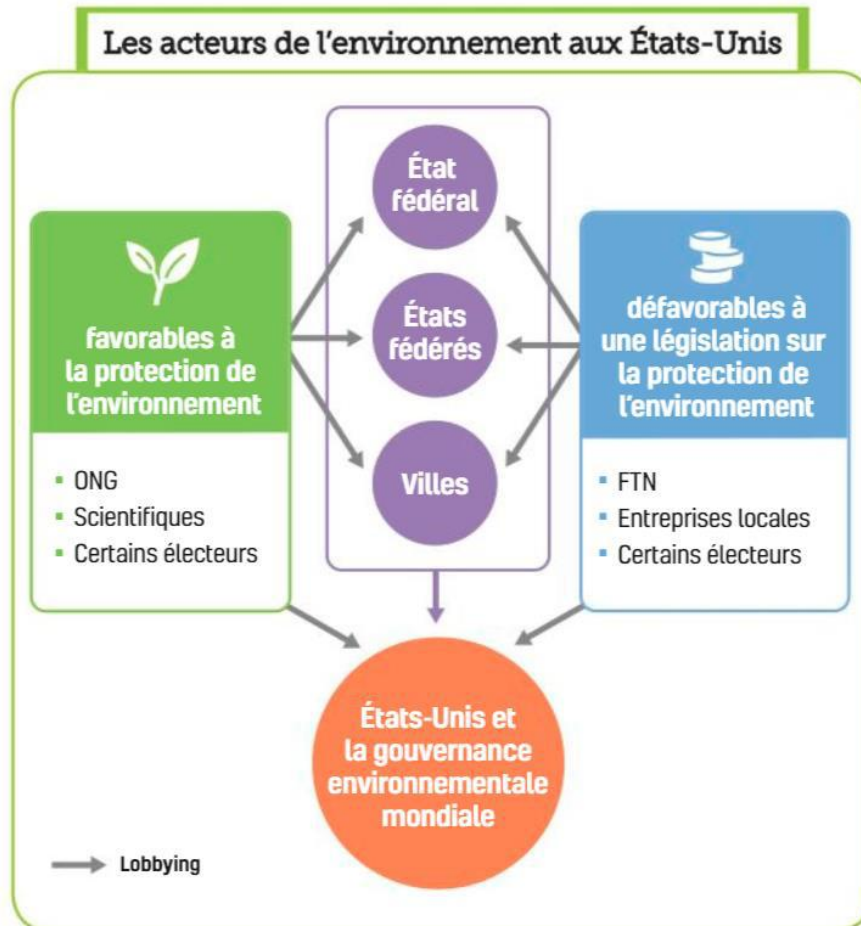


Natural Gas Shale Basins  
In the United States





# B. Plusieurs échelles de négociations



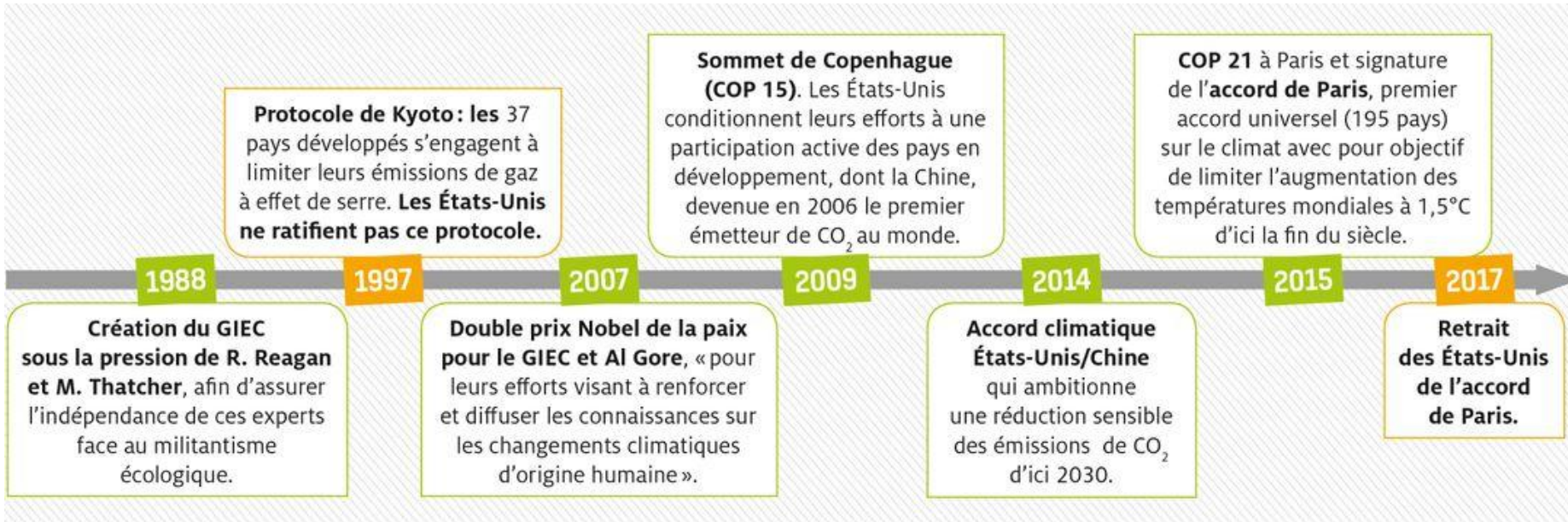
- Les lois
- La société civile
- Les FMN
- Les lobbies
- Les ong

# C. Des visions opposées

- Entre Etat fédéral et Etats fédérés
- Une position leader climatosceptique : Bush et Trump
- Des engagés écologiques Al Gore, Obama et Biden : cf frise
- <https://www.franceculture.fr/emissions/les-nouvelles-de-leco/les-nouvelles-de-leco-du-mardi-19-fevrier-2019>
- Green new deal



# Une position Us ambiguë...



- Vert : une position engagement écologique
- Orange : une position climato sceptique

# conclusion

