

Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

Axe 1: Exploiter, préserver et protéger

Entre exploitation et protection, pourquoi l'interaction entre les sociétés et leurs milieux est un équilibre précaire ?



Front pionnier au Brésil - 2022 PHOTO AMANDA PEROBELLI, ARCHIVES REUTERS

Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

Introduction

Comment s'est construite la notion d'environnement ?
Comment les sociétés interagissent-elle avec leur milieu ?

Axe 1: Exploiter, préserver, protéger

Entre exploitation et protection, pourquoi l'interaction entre les sociétés et leurs milieux est un équilibre précaire ?

Jalon 1 : Comment la France envisage-t-elle la gestion de ses forêts depuis Colbert ?

Jalon 2 : Pourquoi les révolutions néolithique et industrielle constituent des ruptures dans les relations entre société et environnement ?

Axe 2 : Fluctuations climatiques et changement climatique

Comment les sociétés sont-elles impactées par les modifications climatiques et comment s'adaptent-elles ?

Jalon 1 : Comment les sociétés européennes s'adaptent-elles aux fluctuations climatiques, du Moyen-Âge au XIXème siècle ?

Jalon 2 : Comment la communauté internationale se mobilise-t-elle face au changement climatique ?

OTC: Les Etats Unis et la question environnementale

Pourquoi peut-on affirmer que les Etats Unis entretiennent un rapport contradictoire avec l'environnement ?

Jalon 1: Comment la relation des Etats-Unis avec l'environnement a-t-elle oscillé entre exploitation et protection depuis le XIXème siècle ?

Jalon 2: Pourquoi les Etats-Unis sont-ils relativement peu présents dans la gouvernance environnementale mondiale ?

Entre exploitation et protection, pourquoi l'interaction entre les sociétés et leurs milieux est un équilibre précaire ?

Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

Axe 1: Exploiter, préserver, protéger

Entre exploitation et protection, pourquoi l'interaction entre les sociétés et leurs milieux est un équilibre précaire ?

Illus.

Jalon 1 : Comment la France envisage-t-elle la gestion de ses forêts depuis Colbert ?

Aff.

- l'Etat peut être garant d'un équilibre entre protection et exploitation
- Différents acteurs ont différents usages concurrents des milieux
- L'exploitation et la protection de l'environnement sont concurrents mais pas incompatibles
- ...

Illus.

Jalon 2 : Pourquoi les révolutions néolithique et industrielle constituent des ruptures dans les relations entre société et environnement ?

Aff.

- l'homme est une espèce à part qui est sorti de son écosystème stable
- l'exploitation de la nature par l'homme a connu deux grandes évolutions
- depuis la révolution néolithique, la question de la gestion de l'environnement se pose à l'espèce humaine
- ...

Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

Introduction : Qu'est-ce que l'environnement ?

- Définitions, représentations, évolutions de la notion d'environnement : une construction historique, sociale et politique.
- Un regard sur l'histoire de l'environnement.

Axe 1

Exploiter, préserver et protéger.

Jalons

- Exploiter et protéger une ressource « naturelle » : la forêt française depuis Colbert.
- Le rôle des individus et des sociétés dans l'évolution des milieux : « révolution néolithique » et « révolution industrielle », deux ruptures ?

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...)

Objet de travail conclusif

Les États-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...).

Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

Introduction: Une brève histoire de l'environnement

- I. Une notion en évolution**
- II. Un enjeu au coeur des préoccupations contemporaines**
- III. Construire l'espoir**

Axe 1: Exploiter, préserver et protéger

- I. Le cas de la forêt française depuis Colbert**
- II. Les sociétés exploitent et transforment les milieux**

Axe 2: Fluctuations climatiques et changement climatique

- I. Jusqu'au XIXe, des fluctuations climatiques d'origine naturelle**
- II. Depuis le XIXe s., le changement climatique est d'origine humaine**

OTC: Les États-Unis et la question environnementale: tensions et contrastes

- I. Entre protection et exploitation, la gestion de l'environnement depuis le XIXème siècle**
- II. Les ambiguïtés des Etats Unis face au changement climatique contemporain**

Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

I. Le cas de la forêt française depuis Colbert

Travail de groupe: marché de connaissances

Axe 1: Exploiter et protéger une ressource « naturelle » : la forêt française depuis Colbert

Documents: <https://educra.netboard.me/talehggsp4lafor/>

Choisissez l'une des affirmations ci-dessous.

Constituez six groupes (trois ou quatre) et tirez l'un des six sujets d'oral proposés ci-dessous.

Préparez votre présentation orale à l'aide des documents proposés dans le NETBOARD, dans l'un des trois onglets. Votre présentation doit durer 4-5 minutes et doit s'appuyer sur un support au format A3

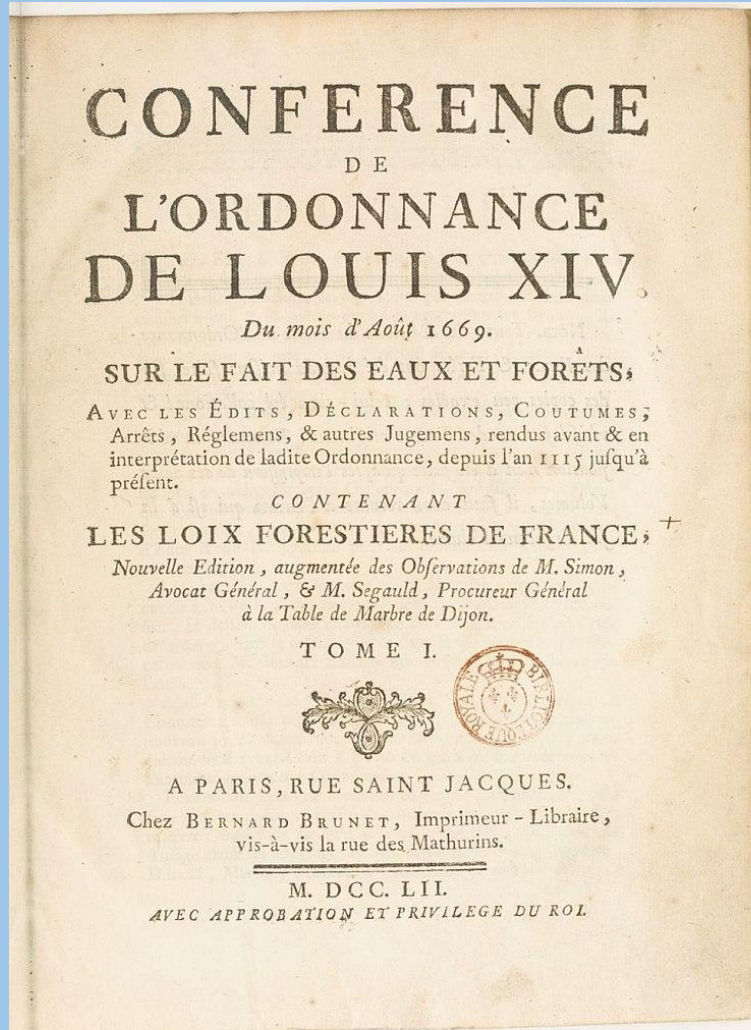
La présentation se fait en mode "marché de connaissances". Un élève reste en permanence à votre stand. Vous vous relayez toutes les 10 minutes (environ 2 présentations successives) et ceux qui ne présentent pas vont visiter les autres stands où ils prennent des notes.



Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

I. Le cas de la forêt française depuis Colbert

A. Les débuts d'une politique publique de la forêt



Gallon, De (officier de la maîtrise des eaux et forêts)
Conférence de l'ordonnance de Louis XIV du mois
d'août 1669, sur le fait des eaux et forêts 1752

- droit de préemption par l'Etat sur tous les bois
- renforce le pouvoir des officiers de maîtrise des Eaux et Forêts
- « met en défens », c'est-à-dire interdit l'accès à des portions de forêt

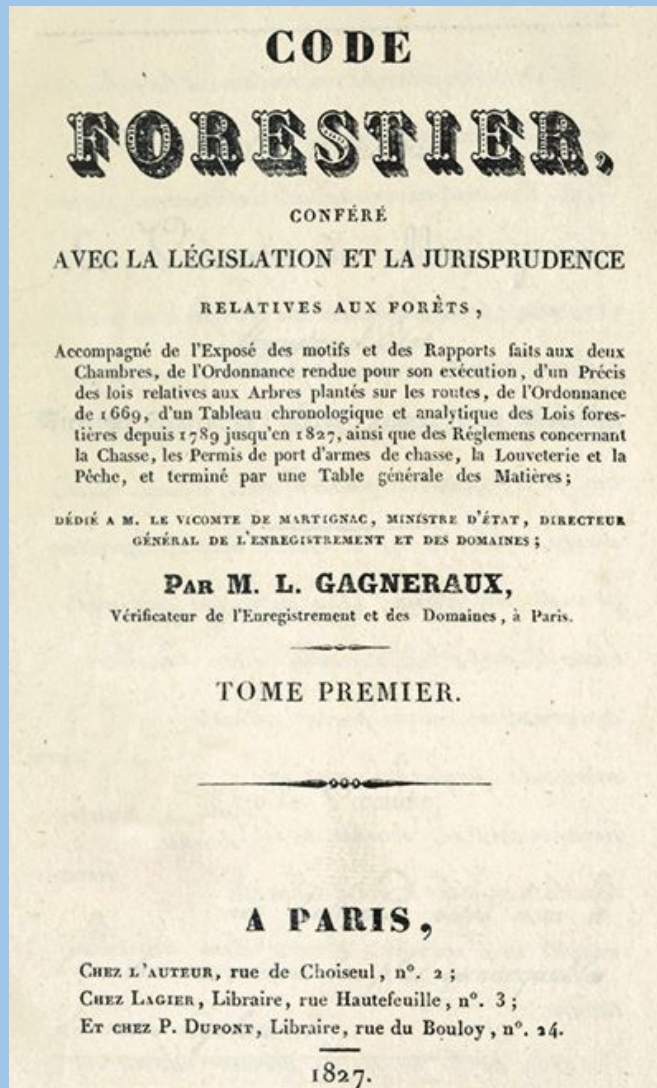


Le Soleil Royal
1669-1692

Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

I. Le cas de la forêt française depuis Colbert

B. La prise de conscience de la nécessité de gérer durablement la forêt



Code Forestier de 1825



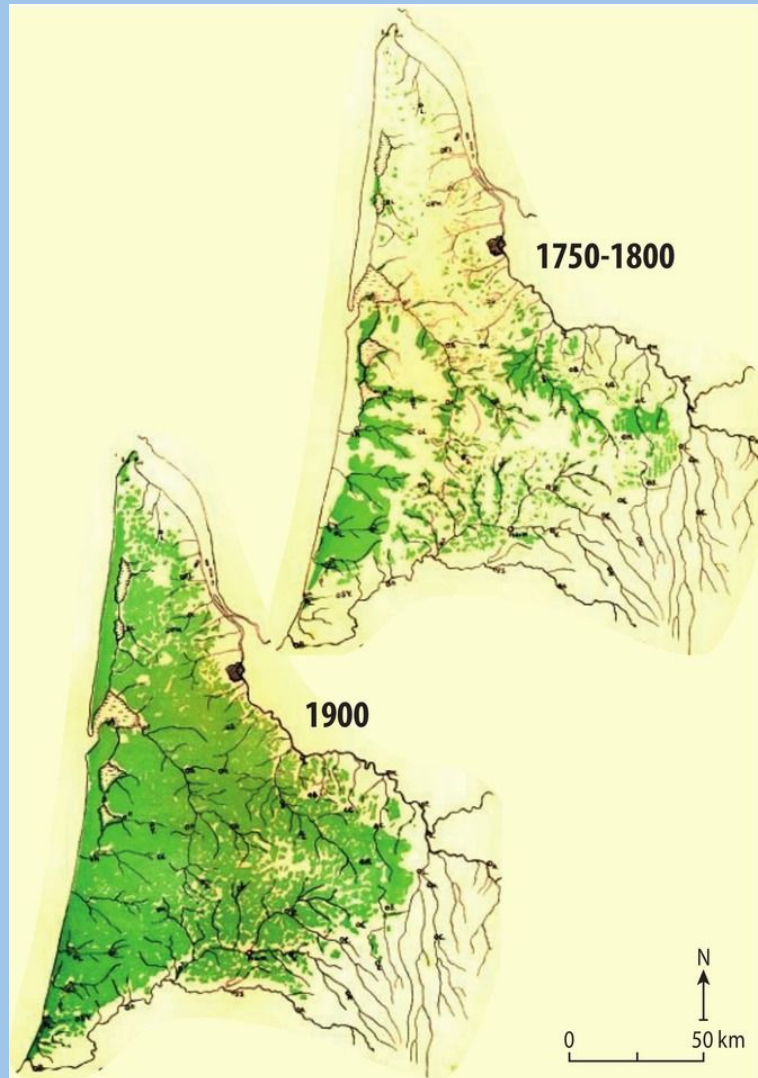
Lithographie, anonyme, vers 1840

	Longueur des chemins de fer (en km)	Nombre de voyageurs (en millions et par an)	Quantité de marchandises transportées (en millions de tonnes)
1848	2 222	12	3
1857	7 445	42	15
1863	12 032	72	29
1869	16 994	114	44

Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

I. Le cas de la forêt française depuis Colbert

B. La prise de conscience de la nécessité de gérer durablement la forêt



la création de la forêt des Landes

La guerre des Demoiselles

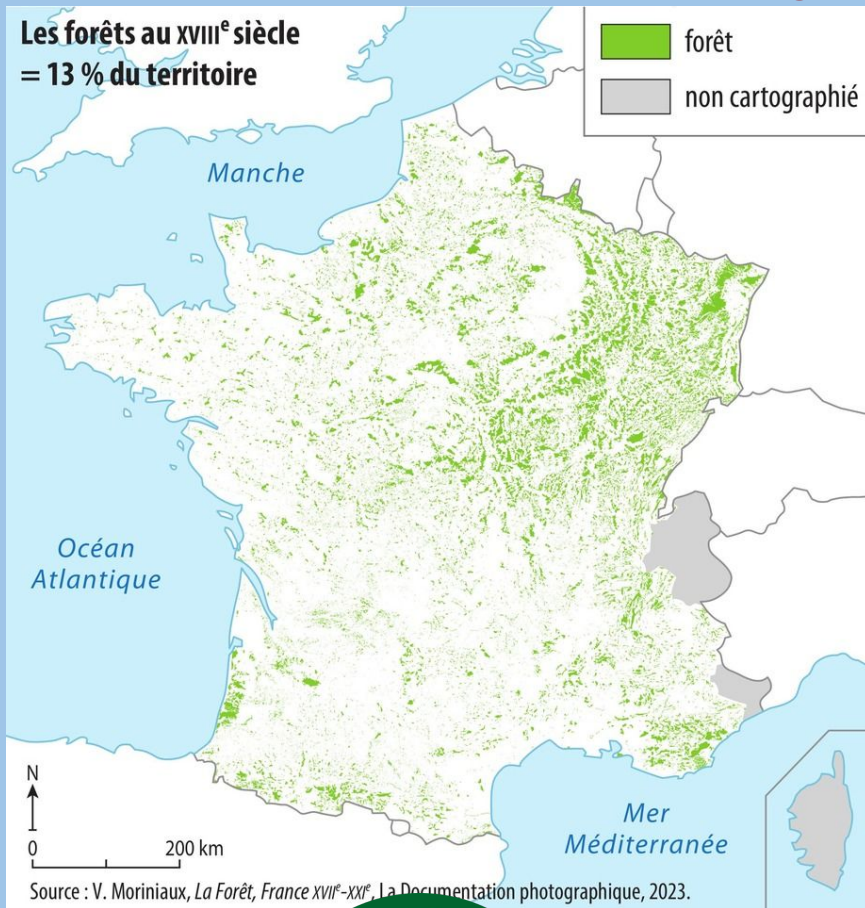


Théodore Rousseau, Les Chênes d'Apremont, 1850-1852 Huile sur toile • 64 x 100 cm • Coll. musée du Louvre, Paris

Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

I. Le cas de la forêt française depuis Colbert

C. Depuis 1945, une ressource protégée mais toujours exploitée

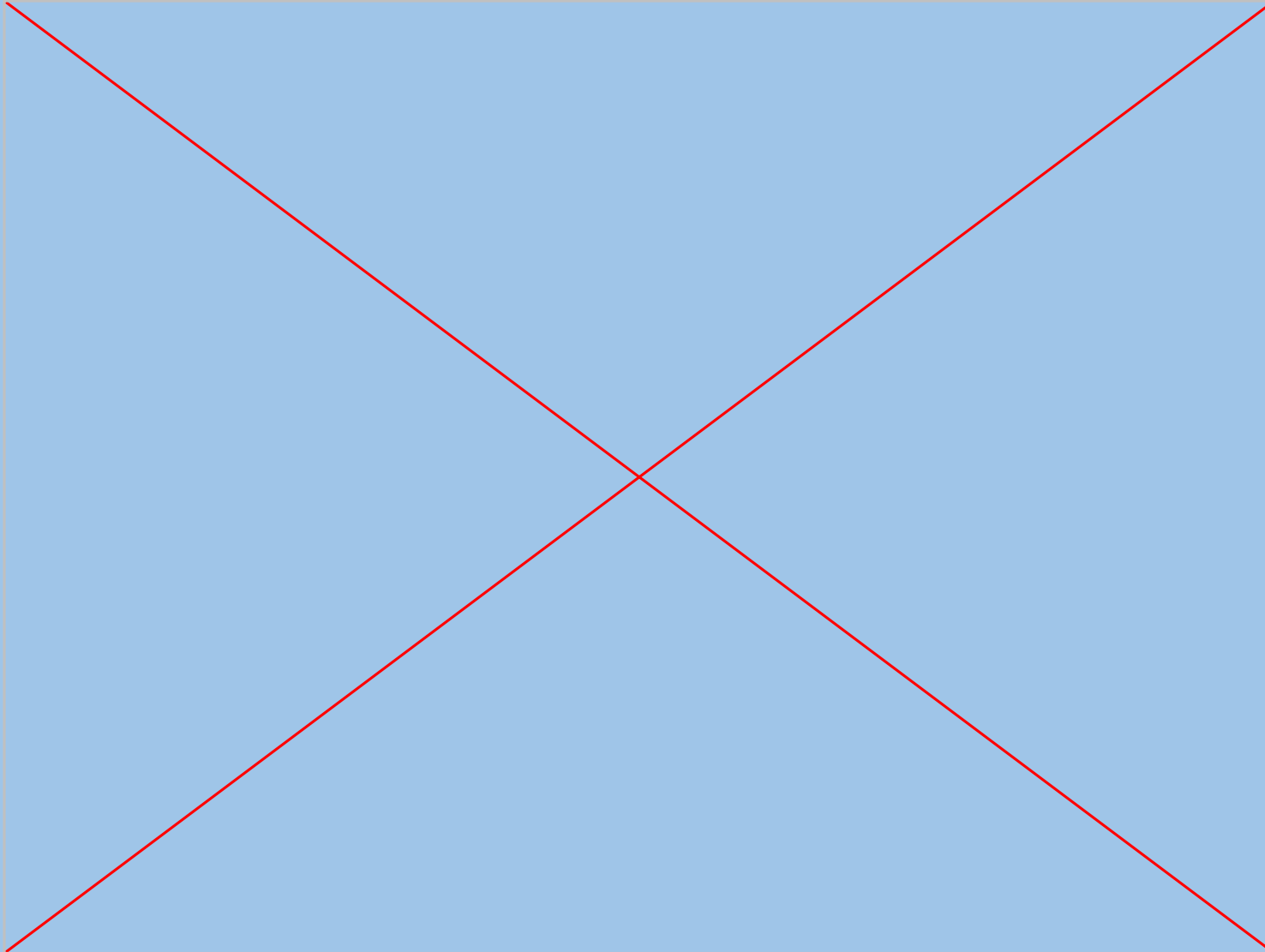


Office National des Forêts

Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

I. Le cas de la forêt française depuis Colbert

C. Depuis 1945, une ressource protégée mais toujours exploitée



Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

I. Le cas de la forêt française depuis Colbert

Travail en classe: dissertation

PREMIÈRE PHASE : ANALYSE DU SUJET

Exploiter et protéger une « ressource naturelle » : la forêt française depuis Colbert

Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

I. Le cas de la forêt française depuis Colbert

Exploiter et protéger une « ressource naturelle » : la forêt française depuis Colbert

Phase 2: PROBLÉMATISER

- **Exploiter ou protéger la forêt : quel est le meilleur choix à faire ?**
- **Dans quelle mesure la France a-t-elle su concilier exploitation et protection de la ressource forestière depuis le XVIIe s.?**
- **L'exploitation de la forêt française depuis le XVIIe s. empêche-t-elle de la protéger ?**
- **Pourquoi est-il nécessaire pour la France d'exploiter et de protéger la forêt depuis le XVIIe s. ?**
- **Comment la forêt française est-elle exploitée et protégée depuis le XVIIe s ?**
- **Comment Colbert a-t-il lancé une véritable politique d'aménagement des forêts françaises pour les protéger afin de les exploiter au mieux ?**
- **Quels acteurs, publics et privés, ont exploité et protégé la ressource forestière en France depuis l'ordonnance de Colbert ?**
- **Depuis le XVIIème siècle, la forêt française n'a-t-elle jamais été exploitée et protégée de façon équilibrée par ses différents acteurs ?**

Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

I. Le cas de la forêt française depuis Colbert

Exploiter et protéger une « ressource naturelle » : la forêt française depuis Colbert

Phase 3: trouver le plan

<i>Plan thématique</i> - I- La forêt française depuis le XVIIe d'un point de vue politique (aménager, planifier) - II- D'un point de vue économique (exploiter) - III- D'un point de vue environnemental (protéger)
<i>Plan analytique</i> - I- L'exploitation et la protection de la forêt française depuis le XVIIe. - II- Les causes de cette double nécessité - III- Les conséquences de ces actions
<i>Plan des forces et faiblesses</i> - I- Les forces de la forêt française depuis le XVIIe - II- Les faiblesses de la forêt
<i>Plan de comparaison</i> - I- Points communs de la forêt française avec les autres forêts du monde depuis le XVIIe - II- Différences
<i>Plan dialectique</i> - I- La nécessité d'exploiter la forêt française - II- La nécessité de plutôt la protéger
<i>Plan chronologique</i> - I- Exploitation et protection de la forêt française de Colbert à la fin du XVIIIe s. - II- Exploitation et protection de la forêt du début du XIXe au XXe - III- Exploitation et protection de la forêt depuis la 2nde GM
<i>Plan multi scalaire</i> - I- La forêt française : originalités et points communs avec les forêts mondiales - II- La forêt française : une gestion nationale - III- L'exemple de la forêt des Landes, un massif forestier français entre exploitation et protection

Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

Introduction: Une brève histoire de l'environnement

- I. Une notion en évolution**
- II. Un enjeu au coeur des préoccupations contemporaines**
- III. Construire l'espoir**

Axe 1: Exploiter, préserver et protéger

- I. Le cas de la forêt française depuis Colbert**
- II. Les sociétés exploitent et transforment les milieux**

Axe 2: Fluctuations climatiques et changement climatique

- I. Jusqu'au XIXe, des fluctuations climatiques d'origine naturelle**
- II. Depuis le XIXe s., le changement climatique est d'origine humaine**

OTC: Les États-Unis et la question environnementale: tensions et contrastes

- I. Entre protection et exploitation, la gestion de l'environnement depuis le XIXème siècle**
- II. Les ambiguïtés des Etats Unis face au changement climatique contemporain**

Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

Axe 1: Exploiter, préserver, protéger

Entre exploitation et protection, pourquoi l'interaction entre les sociétés et leurs milieux est un équilibre précaire ?

Illus.

Jalon 1 : Comment la France envisage-t-elle la gestion de ses forêts depuis Colbert ?

Aff.

- l'Etat peut être garant d'un équilibre entre protection et exploitation
- Différents acteurs ont différents usages concurrents des milieux
- L'exploitation et la protection de l'environnement sont concurrents mais pas incompatibles
- ...

Illus.

Jalon 2 : Pourquoi les révolutions néolithique et industrielle constituent des ruptures dans les relations entre société et environnement ?

Aff.

- l'homme est une espèce à part qui est sorti de son écosystème stable
- l'exploitation de la nature par l'homme a connu deux grandes évolutions
- depuis la révolution néolithique, la question de la gestion de l'environnement se pose à l'espèce humaine
- ...

Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

II. Les sociétés exploitent et transforment les milieux

A. Révolution néolithique, révolution industrielle: deux ruptures ?

Des
« révolutions »

néolithique

industrielle

Des processus
accélérés

Sédentarisation

(structuration communautaire, apparition d'inégalités sociales, développement de chefferies, premières traces de guerres...)

Urbanisation

(croissance démographique, consommation de masse, tertiarisation des sociétés, développement du capitalisme...)

Des modes de
production
privilégiés

Agriculture

(sélection des plantes, domestication des animaux pour l'élevage, utilisation de la force animale, techniques de conservation et stockage...)

Industrie

(mécanisation, intensification et rationalisation de la production, utilisation d'énergies carbonées...)

II. Les sociétés exploitent et transforment les milieux

Introduction

Anthropocène ?

- Est-il pertinent de créer cette ère géologique de l'Anthropocène ?
- Quand commence l'anthropocène : Néolithique, révolution industrielle, 1945-1950 ?



L'Homme de Lötzi, reconstitué,
vers 3500 av n-è



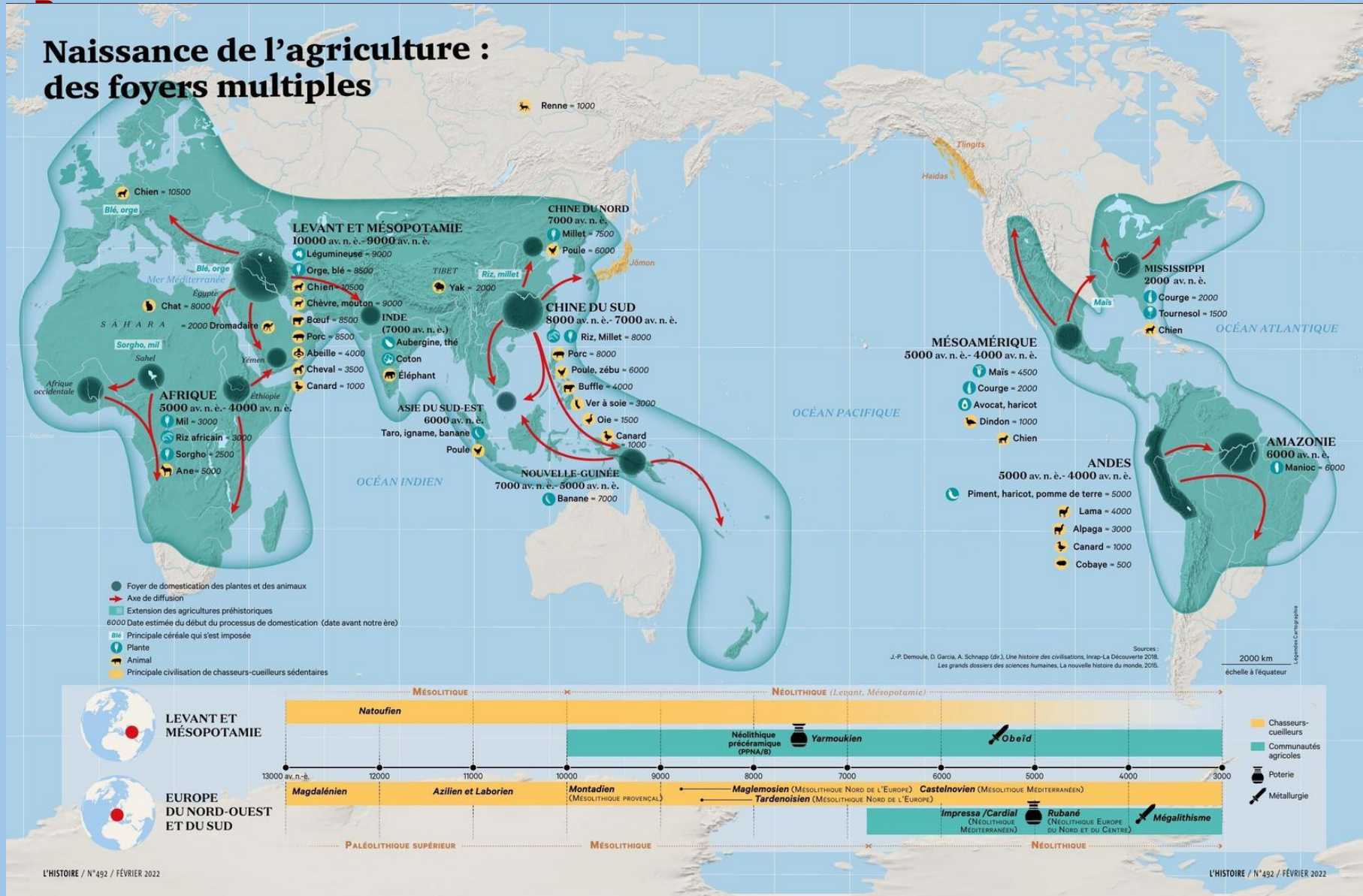
James Watt (1736-1819)



II. Les sociétés exploitent et transforment les milieux

A. Révolution néolithique, révolution industrielle: deux ruptures ?

Naissance de l'agriculture : des foyers multiples

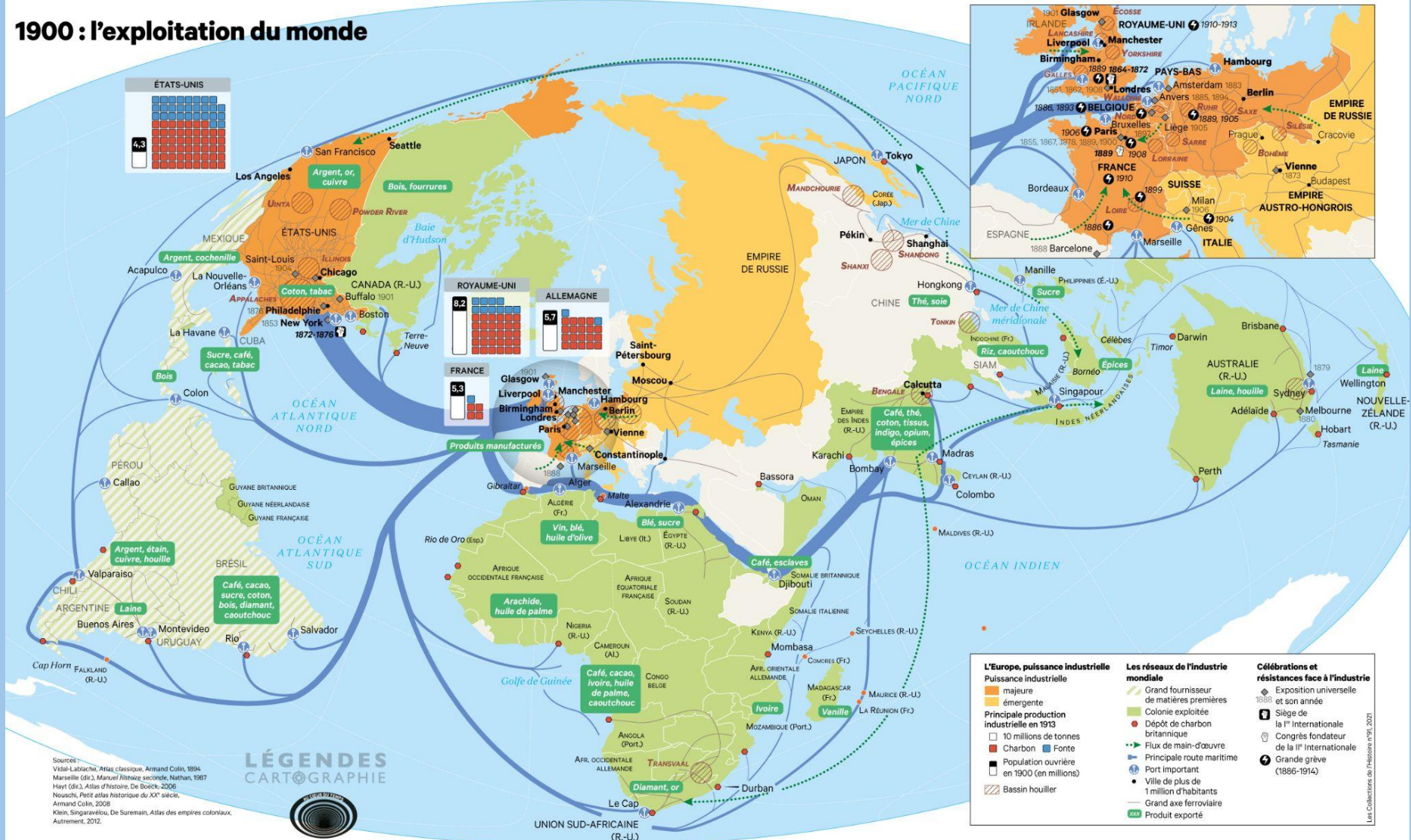


Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

II. Les sociétés exploitent et transforment les milieux

A. Révolution néolithique, révolution industrielle: deux ruptures ?

1900 : l'exploitation du monde



Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

II. Les sociétés exploitent et transforment les milieux

A. Révolution néolithique, révolution industrielle: deux ruptures ?

Révolution néolithique

(Man makes himself, 1936)

Révolution industrielle

*(Histoire de l'économie
politique, 1837)*



Gordon Childe



Adolphe Blanqui

Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

II. Les sociétés exploitent et transforment les milieux

A. Révolution néolithique, révolution industrielle: deux ruptures ?

~~Révolution néolithique~~
(*Man makes himself*, 1936)

néolithisation

~~Révolution industrielle~~
(*Histoire de l'économie
politique*, 1837)

industrialisation



Gordon Childe



Adolphe Blanqui

Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

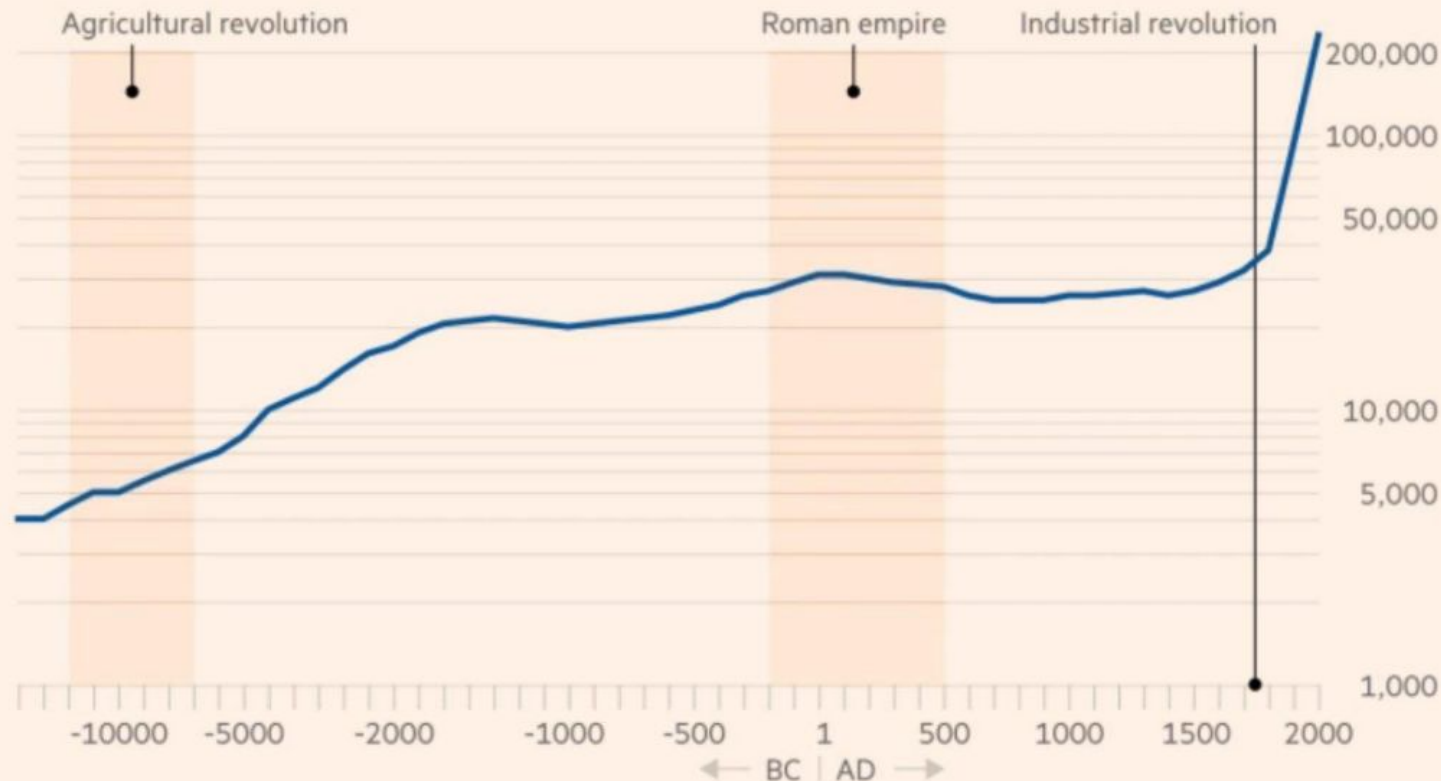
II. Les sociétés exploitent et transforment les milieux

B. Deux accélérations dans l'exploitation des milieux

Une accélération de l'exploitation de l'énergie

The rise of human energy capture

Energy capture per head per day of leading western economies (kilocalories, log scale)



Source: Ian Morris, Social Development, October 2010

© FT

échelle
logarithmique
en ordonnées

kilocalories
utilisées par
jour et par
individu

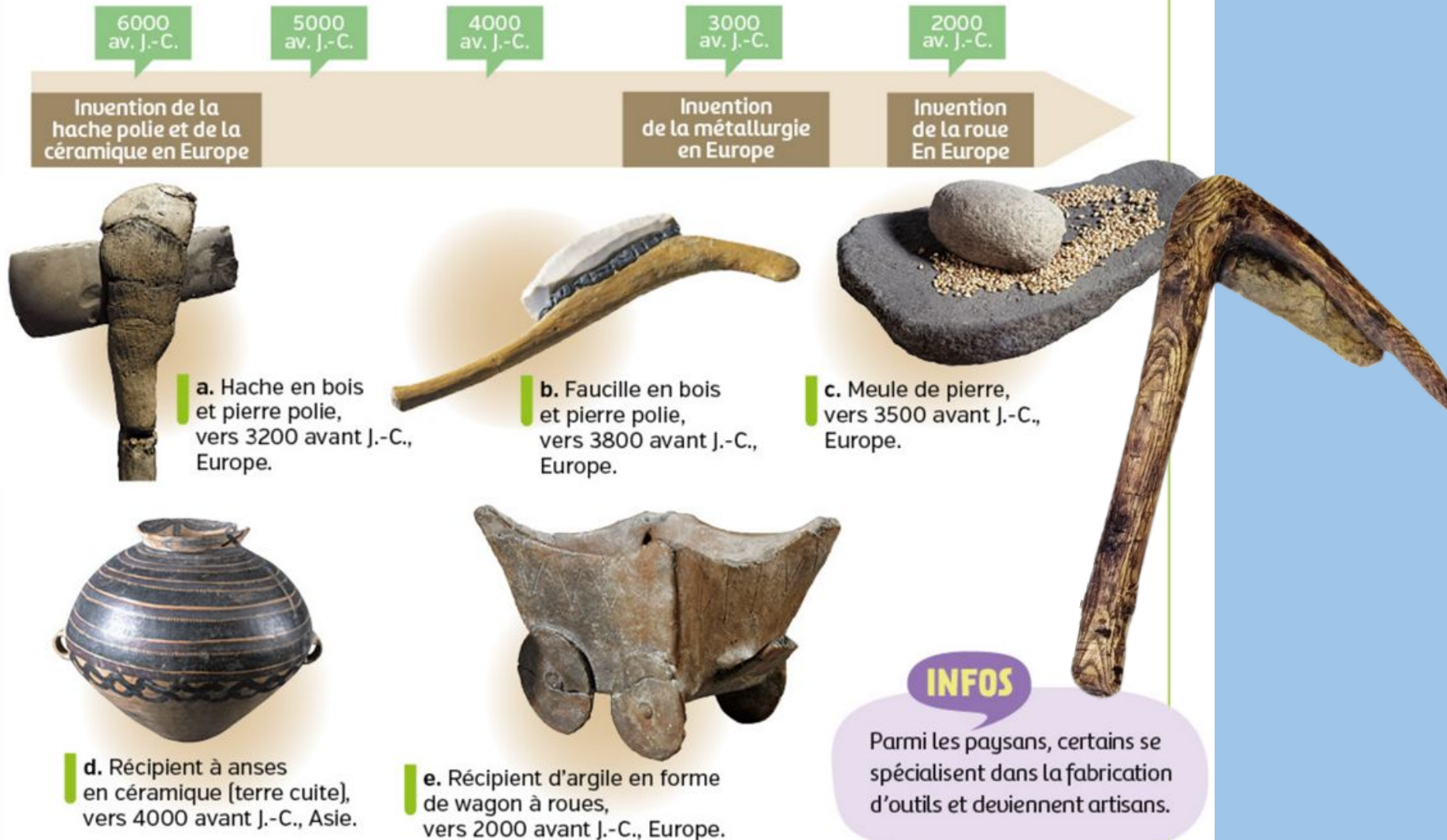
Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

II. Les sociétés exploitent et transforment les milieux

B. Deux accélérations dans l'exploitation des milieux

Une transformation des techniques humaines

4 La fabrication de nouveaux outils



Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

II. Les sociétés exploitent et transforment les milieux

B. Deux accélérations dans l'exploitation des milieux

Une transformation des techniques humaines

1620 LE CHARBON devient la principale ressource énergétique en Angleterre.

1764 JAMES HARGREAVES développe la spinning-jenny, une machine à filer qui remplace le travail à la main.

1769 JAMES WATT dépose un premier brevet améliorant la machine à vapeur de Newcomen.

1830 INAUGURATION DE LA PREMIÈRE LIGNE RÉGULIÈRE DE CHEMIN DE FER qui relie le port de Liverpool à Manchester. La même année des milliers d'ouvriers agricoles britanniques se soulèvent dans des « *swing riots* » contre la baisse des salaires.

1843 L'INDE devient le premier débouché extérieur de l'industrie britannique.

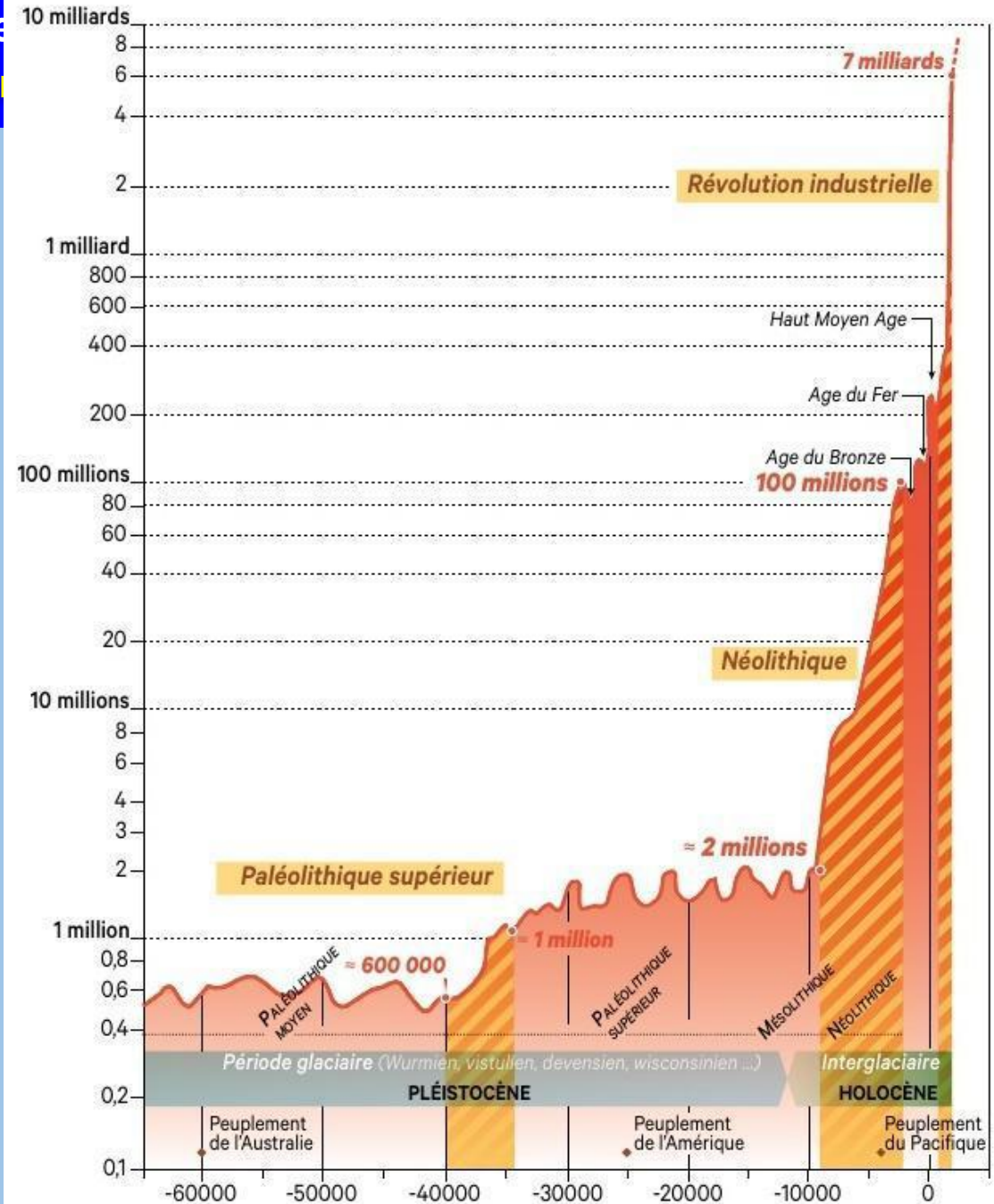
1870 100 000 MACHINES À VAPEUR en Grande-Bretagne. Cette force motrice s'impose alors en Europe.

Thème 4: L'environnement, entre

II. Les sociétés exploitent et transforment

B. Deux accélérations dans l'exploitation des milieux

Une accélération démographique



Sources : INED,
M. Derruau, Précis de géomorphologie, Masson 1988.

Légendes Cartographie

L'évolution du nombre des
hommes depuis 65 000 ans

Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

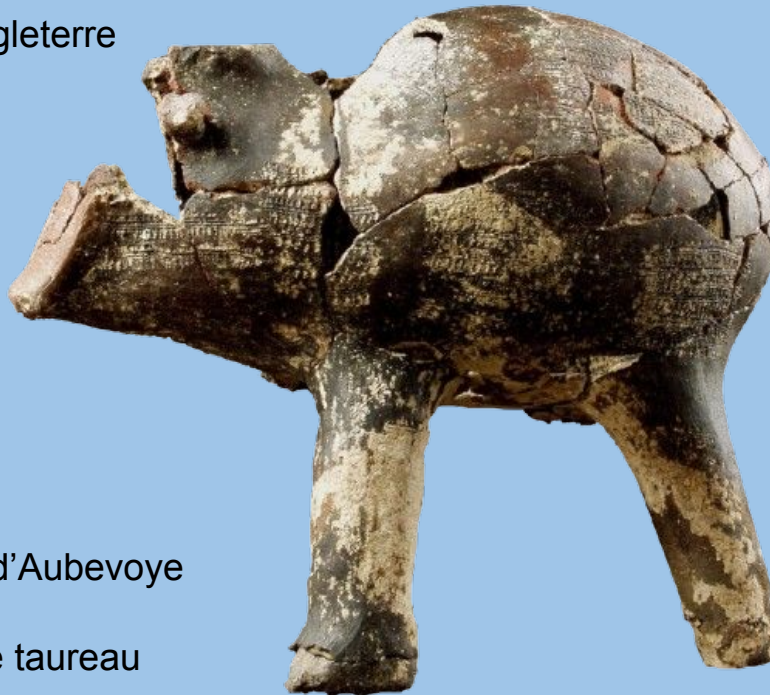
II. Les sociétés exploitent et transforment les milieux

B. Deux accélérations dans l'exploitation des milieux

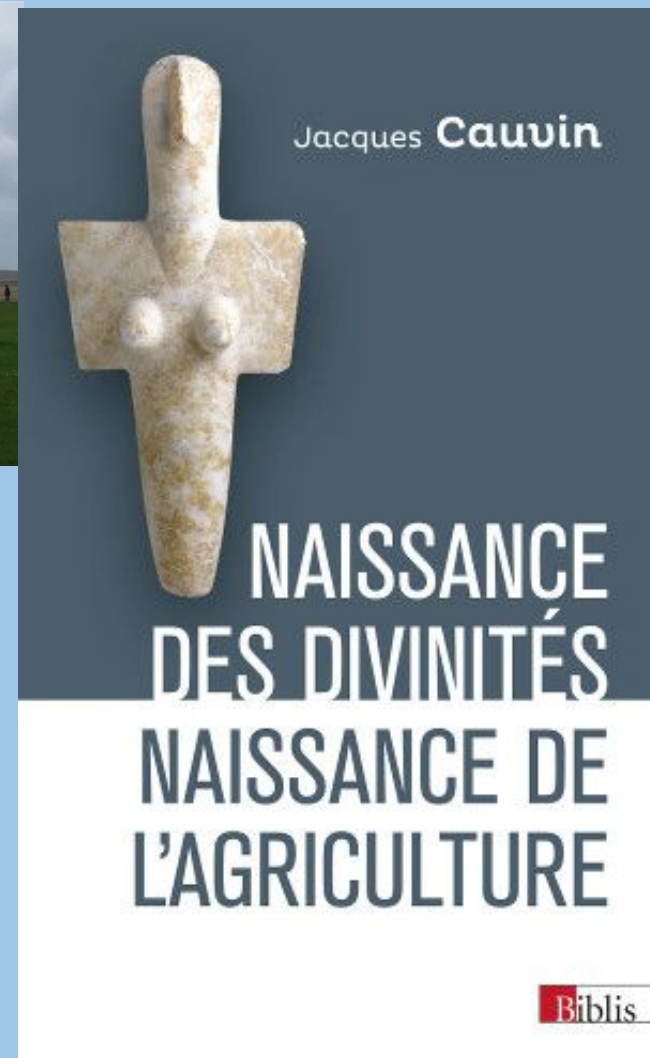
Un nouveau rapport au monde



Stonehenge en Angleterre



Vase zoomorphe d'Aubevoye
4800 av. n.è.
Représentation de taureau



Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

II. Les sociétés exploitent et transforment les milieux

B. Deux accélérations dans l'exploitation des milieux

Un nouveau rapport au monde



L'homme prométhéen

NOUVELLE ÈRE Tableau de Wilhelm von Kaulbach (1805-1874), représentant le démoulage de la tête colossale en bronze de la statue *Bavaria*, personnification du royaume de Bavière, commandée par le roi Louis I^{er} en 1837. Inaugurée en 1850, cette statue, haute de 18,52 mètres et pesant plus de 87 tonnes, constitue un puissant symbole de la modernité industrielle.

Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

II. Les sociétés exploitent et transforment les milieux

B. Deux accélérations dans l'exploitation des milieux

Un nouveau rapport au monde

Cette œuvre, intitulée *American Progress* et peinte vers 1872 par John Gast, est une représentation allégorique de la « Destinée manifeste »



Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

II. Les sociétés exploitent et transforment les milieux

B. Deux accélérations dans l'exploitation des milieux

Un nouveau modèle de société



Le trésor de la nécropole chalcolithique de Varna a été découvert en 1972, lors d'une excavation pour poser un câble enterré dans la zone industrielle de Varna, non loin du lac. Les artefacts de la nécropole chalcolithique de Varna ont été datés à une période gravitant autour de 4500 avant J.C.



Statue menhir de Puech Real, Tarn, IIIe millénaire av n.è.

Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

II. Les sociétés exploitent et transforment les milieux

B. Deux accélérations dans l'exploitation des milieux

Un nouveau modèle de société



Pointe de sagaie, Magdalénien
Muséum de Toulouse.



Préforme de hache
avant polissage.



A l'intérieur du village néolithique fortifié d'Achenheim (Bas-Rhin), daté de 4300 avant notre ère et appartenant à la culture dite de Michelsberg, ont été découverts dans un silo les corps jetés pêle-mêle de six individus masculins portant de multiples traces de blessures, ainsi que des membres supérieurs de quatre autres personnes. Ce charnier témoigne des tensions entre communautés, au moment où l'ensemble de l'Europe est colonisé par des agriculteurs.

Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

II. Les sociétés exploitent et transforment les milieux

B. Deux accélérations dans l'exploitation des milieux

Un nouveau modèle de société



Dans un hangar de la mine de Bruay (Nord-Pas-de-Calais), des femmes ramassent la houille à la pelle sous le regard du contremaître. Photographie prise par l'atelier de Nadar en 1889.

Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

II. Les sociétés exploitent et transforment les milieux

B. Deux accélérations dans l'exploitation des milieux

Un nouveau modèle de société



PETITES MAINS Malgré les lois sociales du XIXe siècle, les enfants sont massivement exploités dans les usines ou à domicile, et constituent une main-d'œuvre bon marché. Ici, une équipe de nuit adolescente pose dans une verrerie aux États-Unis (Indiana), en 1908.

Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

II. Les sociétés exploitent et transforment les milieux

B. Deux accélérations dans l'exploitation des milieux



Action de la Standard Oil Trust en date du 18 janvier 1883



Un nouveau modèle de société

56-year-old John D. Rockefeller.

Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

II. Les sociétés exploitent et transforment les milieux



Thème 4: L'environnement, entre exploitation et protection: un enjeu planétaire

II. Les sociétés exploitent et transforment les milieux

