

Séance 3 – Qui est responsable ?

Introduction au sujet



De 0 à 10'56 : répondre aux **6 questions**

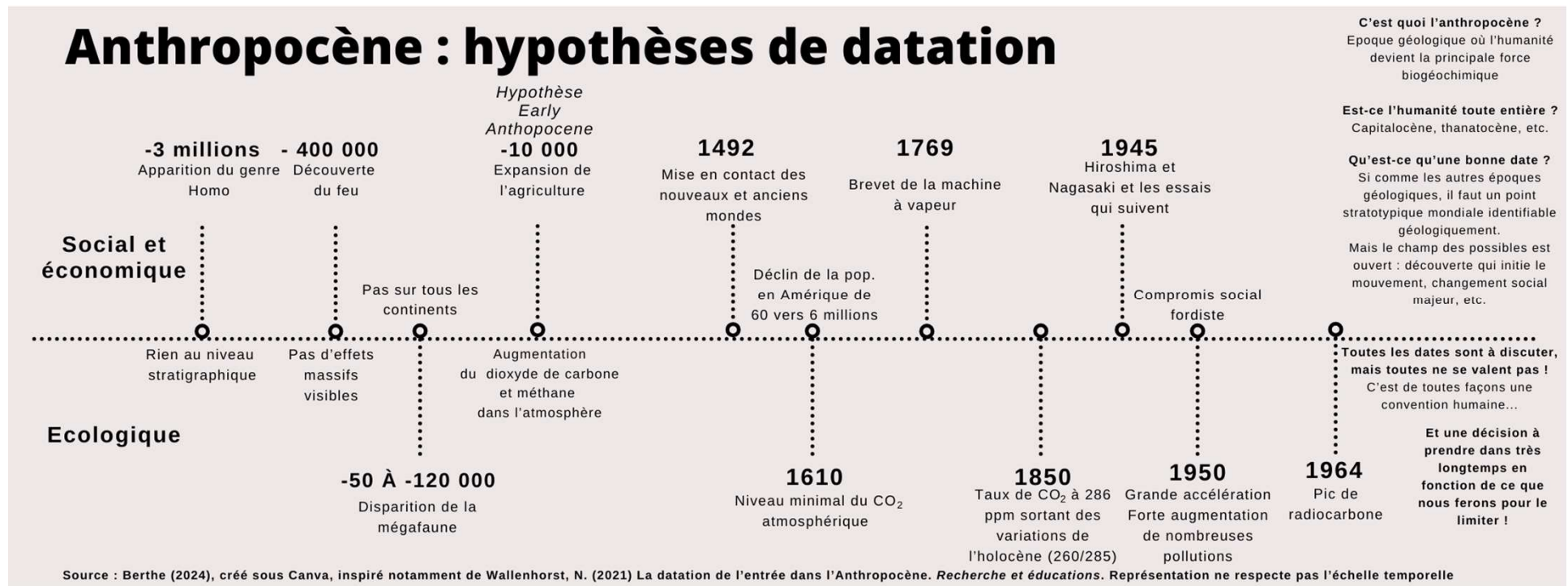
- 1/ Donnez une définition de l'Anthropocène
- 2/ A quand dater le début de l'Anthropocène ?
Relevez les différentes possibilités
- 3/ Quelles sont les deux critiques de ce concept présentes dans cette vidéo ?
- 4/ Pourquoi Andreas Malm préfère proposer le concept de capitalocène ? En déduire une définition du capitalisme.
- 5/ Quels autres arguments permettent de soutenir que nous ne sommes pas tous également responsables ? Les chinois sont-ils plus responsables que les européens ?
- 6/ Le problème ne vient-il pas du fait que nous sommes trop nombreux sur Terre ?

Séance 3 – Qui est responsable ?

L'Anthropocène : définition et datation

« nouvelle époque géologique qui se caractérise par l'avènement des hommes comme principale force de changement sur Terre, surpassant les forces géophysiques »

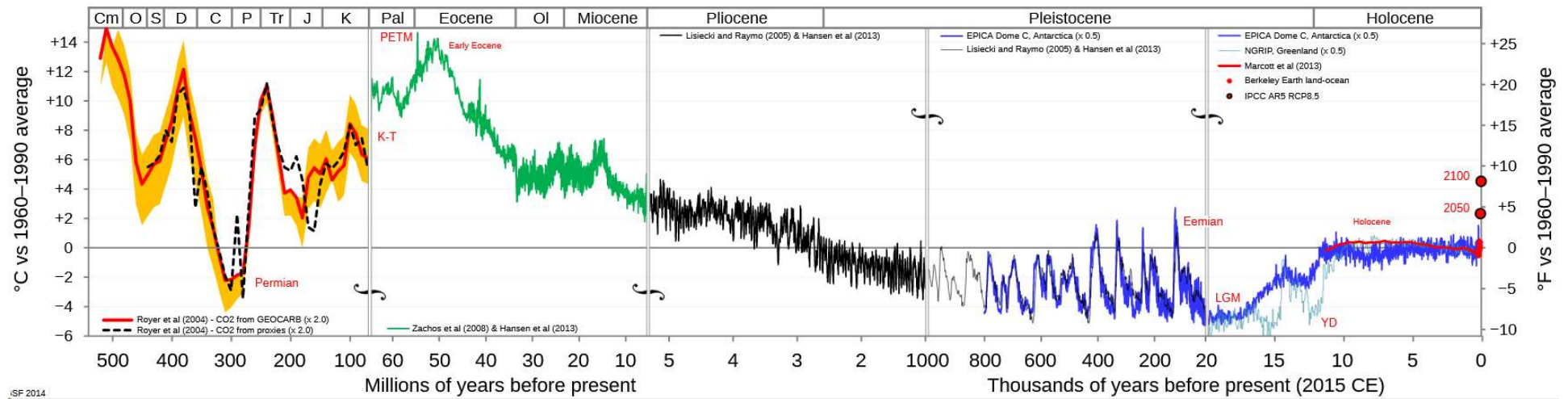
(F.Gemenne et M.Denis)



Séance 3 – Qui est responsable ?

L'Anthropocène : une rupture avec l'Holocène

Temperature of planet Earth



Séance 3 – Qui est responsable ?

L'Anthropocène : le bon concept ?

- Critique géologique : crise antropique plutôt que nouvelle ère

- Critique venant des sciences sociales : l'Humanité n'est pas également responsable
 - ⇒ Différents groupes sociaux ou pays sont plus responsables que d'autres

 - ⇒ Le problème n'est pas tant l'Humanité que le type de système socio-économique mis en place

Séance 3 – Qui est responsable ?

Comment apprécier la responsabilité des individus, des organisations et pays ?

- Différentes approches :
 - Approche production ou « **territoriale** »
 - Approche consommation ou « **empreinte** »
 - Approche revenu ou « **responsabilité des extractivistes** »
 - Approche financière : « **la responsabilité des financeurs** »
 - Approche historique : la **dette écologique**

*"La science, traduite dans la règle de droit établit des faits. La convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques établit **la responsabilité commune mais différenciée et identifie les pays qui se sont développés en enrichit en occupant la majeure partie de l'espace atmosphérique. Et qui souvent, rechignent à payer la facture aujourd'hui.**"*

Tosi Mpanu-Mpanu, Ancien président du Groupe de Négociateurs Africains (AGN), président désigné des PMA, les Pays les Moins Avancés. Actuellement l'un des négociateurs de la RDC



Séance 3 – Qui est responsable ?

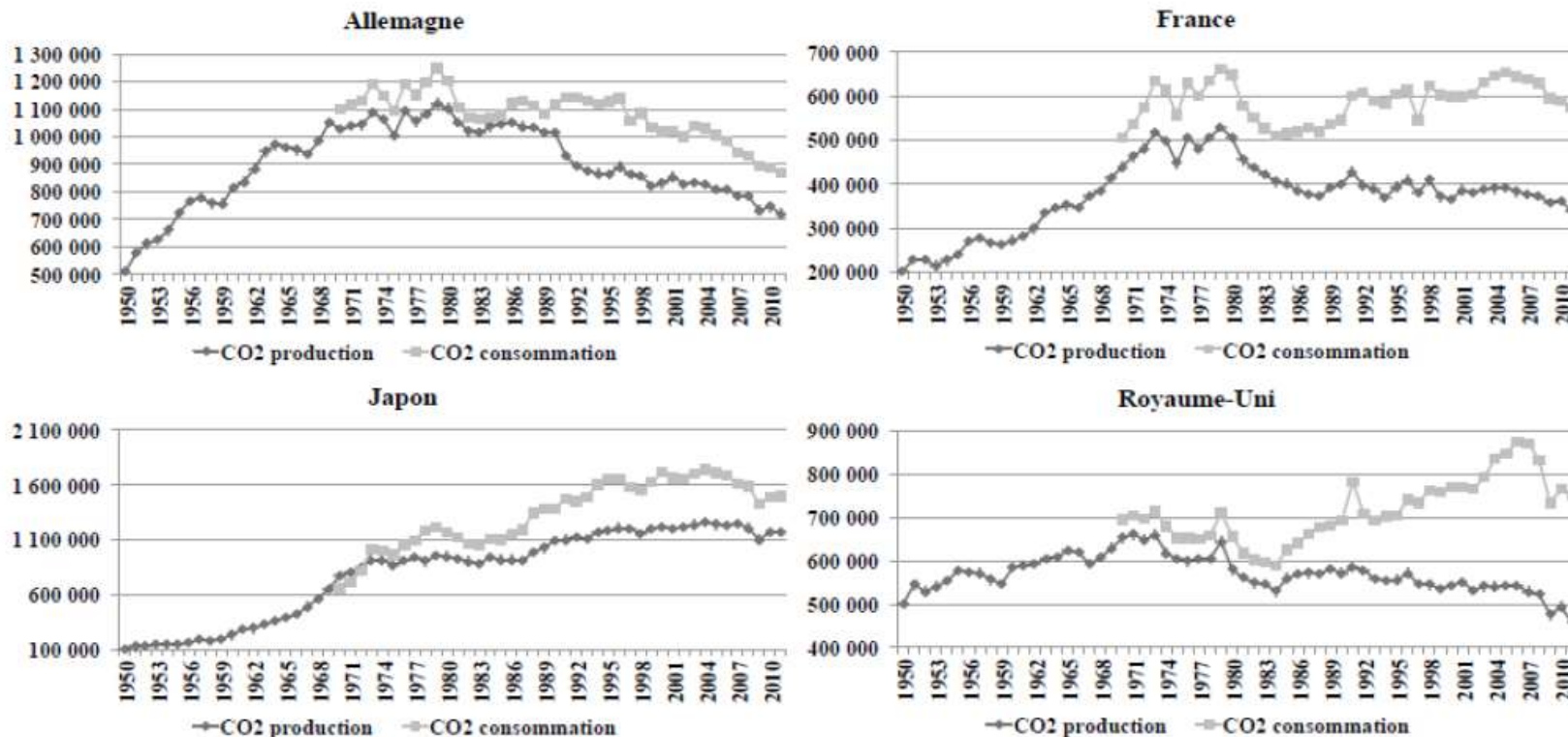
Comment apprécier la responsabilité des individus, des organisations et pays ?

Approche production du CO₂ : CO₂ généré par la production domestique

Approche consommation du CO₂ : CO₂ généré par la production domestique – CO₂ des biens exportés + CO₂ des biens importés

Séance 3 – Qui est responsable ?

Comment apprécier la responsabilité des individus, des organisations et pays ?



Total des émissions de CO2 pour les cinq pays mesurées en approches production et consommation (milliers de tonnes, 1950-2011). Sources : calculs des auteurs d'après CDIAC (émissions en approche production) et *Eora Input-Output Database* version 199.82 (émissions en approche consommation)

Séance 3 – Qui est responsable ?

Comment apprécier la responsabilité des individus, des organisations et pays ?

	Approche production				Approche consommation			
	Rang	Total (%)	Rang	Par tête (%)	Rang	Total (%)	Rang	Par tête (%)
RDM	2	17,67	-	-	2	19,47	-	-
Chine	1	30,28	7	6,45	1	26,13	8	5,51
UE	4	10,36	8	6,11	4	12,63	7	7,38
Etats-Unis	3	15,48	2	14,41	3	16,64	2	15,34
Russie	6	5,20	5	10,74	7	3,82	6	7,81
Japon	7	3,80	6	8,89	6		5	10,05
Inde	5	7,30	12	1,67	5		13	1,52
Corée du Sud	8	2,06	4	12,12	8		4	11,31

Dans le cadre des négociations internationales, quelle approche de la responsabilité risque d'être défendue par la Chine ? Par l'UE ?
Justifiez

Emissions de CO2 en 2014 selon deux approches différentes. Source Xu (2021). RDM = Reste du monde

Séance 3 – Qui est responsable ?

De l'approche consommation aux échanges écologiquement inégaux



Ecological Economics
Volume 179, January 2021, 106824



Analysis

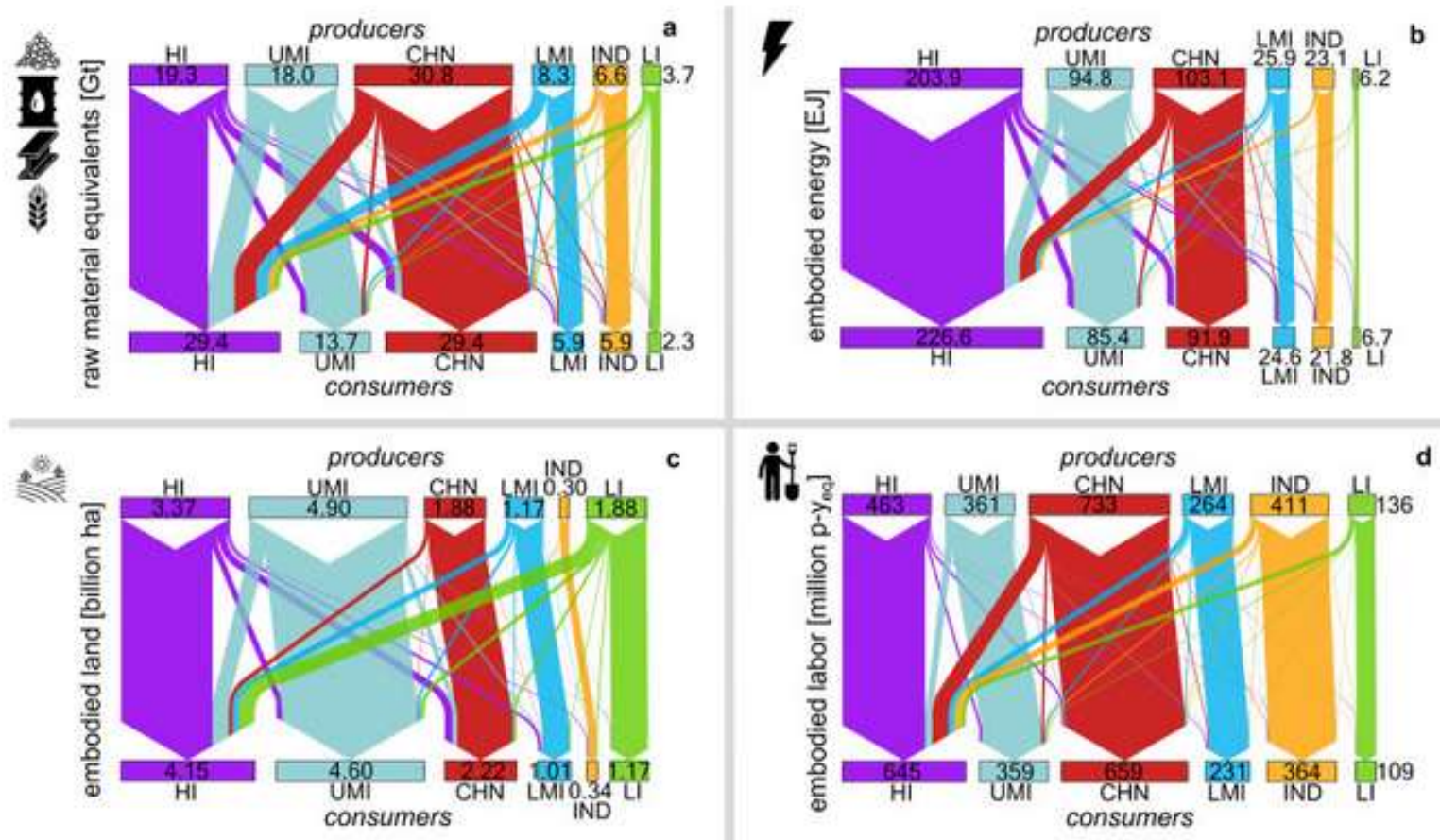
Global patterns of ecologically unequal exchange: Implications for sustainability in the 21st century

Christian Dorninger^{a, b}, Alf Hornborg^c, David J. Abson^a, Henrik von Wehrden^a,
Anke Schaffartzik^{d, e}, Stefan Giljum^f, John-Oliver Engler^a, Robert L. Feller^{a, g}, Klaus Hubacek^{h, i, j},
Hanspeter Wieland^f

« La théorie de l'échange écologiquement inégal prend en compte les aspects matériels du commerce international et postule qu'il existe des transferts nets asymétriques de ressources des zones périphériques vers les zones centrales du système économique »

Bénéficie d'un échange inégal : ressources en approche production > ressources en approche conso
Subi un échange inégal : ressources en approche production < ressources en approche conso

Quels sont les pays bénéficiaires de transferts écologiques inégaux ? Précisez pour chacune des ressources concernées.



HI : High Income; UMI (Upper Middle Income); CHN (China), LMI (Lower Middle Income); IND (India); LI (Low Income)

Units : embodied land in billion of hectares; raw materials in Gigatonnes; Energy in exajoules; labor in millions of person per year

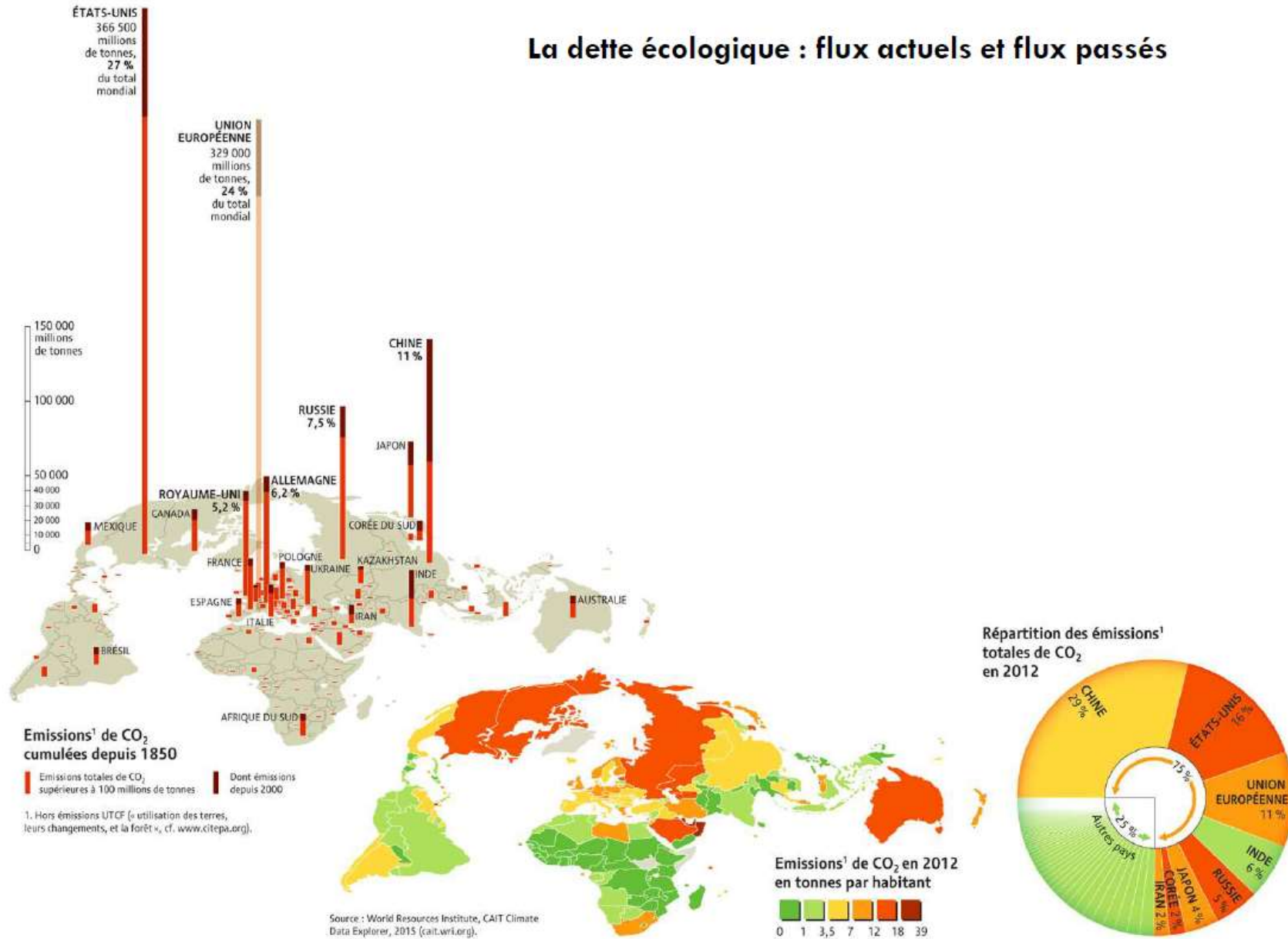
Séance 3 – Qui est responsable ?



Au-delà de l'approche consommation, il faut considérer les émissions historiques

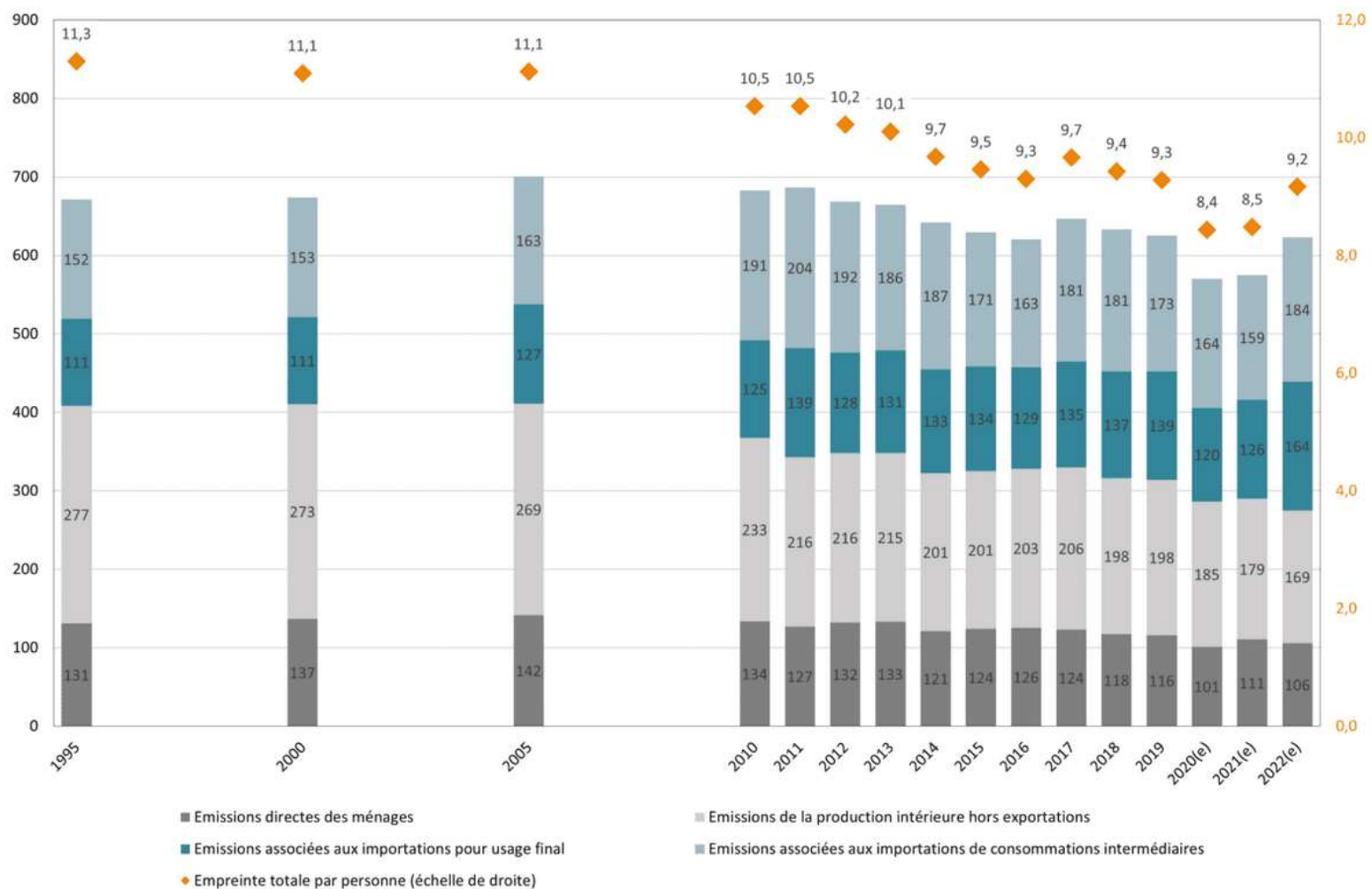
Si l'immense majorité du CO² actuel a été le fait des pays développés, le « budget CO² restant » ne doit-il pas aller en priorité aux pays en développement ?

La dette écologique : flux actuels et flux passés



Séance 3 – Qui est responsable ?

L'empreinte carbone de la France



Exercice :

-Calculez les émissions de CO2 territorial. Quelle évolution depuis 1995 ?

-Calculez les émissions importées. Quelle évolution depuis 1995 ?

Séance 3 – Qui est responsable ?

Calculez votre empreinte carbone

Connectez vous à l'adresse suivante : <http://tinyurl.com/43x2jj95>



 Le test

 Actions

 Amis

 Profil

10 minutes chrono pour calculer votre empreinte sur le climat



Avant de commencer



C'est un test individuel !

Répondez aux questions en votre nom, pas pour votre foyer. Bien sûr, certaines choses sont partagées (au sein de mon logement avec ma famille, la voiture avec les covoitureurs) : cela sera bien pris en compte dans le calcul de votre empreinte carbone, ne vous inquiétez pas !



Il concerne votre vie personnelle, et non pas votre boulot.



C'est parti ! →

Questions :

1 / Quel est l'empreinte à atteindre d'après le GIEC ?

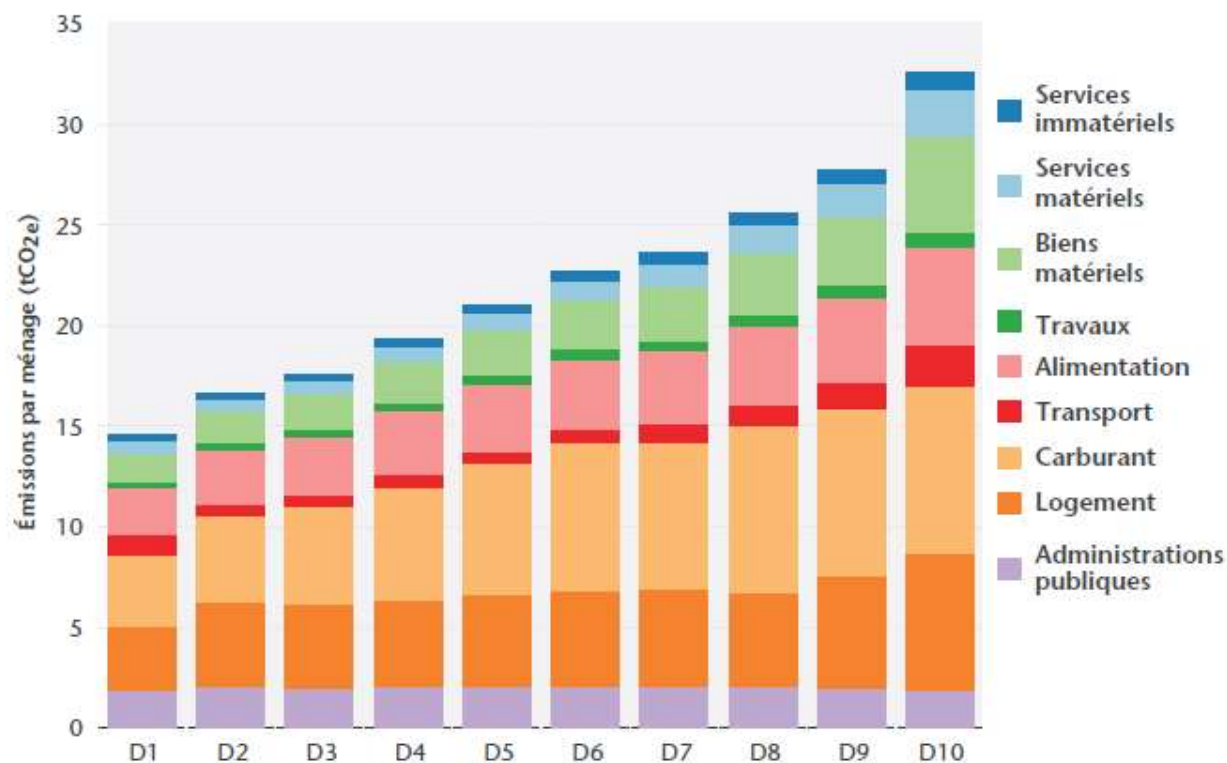
2 / Quels aspects vous semble les plus faciles à modifier ? Les plus difficiles ?

3 / Quels changements nécessiteraient une action des pouvoirs publics ?

Séance 3 – Qui est responsable ?

L’empreinte carbone de la France : des inégalités selon le revenu du ménage

Graphique 1. Inégalités d’empreinte carbone : la vision moyenne par décile de niveau de vie, segmentée selon les postes de consommation
Moyenne nationale : 22,1 tCO_{2e} par ménage et par an



Sources : Insee, BdF 2011, calculs des auteurs.

Précisions :

En 2016, 29,2 millions de ménages qui comptent en moyenne 2,2 personnes

$22,1t/2,2 = 10,09$ (proche empreinte individuelle moyenne)

1/ A quel décile correspond votre empreinte ? (Multipliez par 2,2)

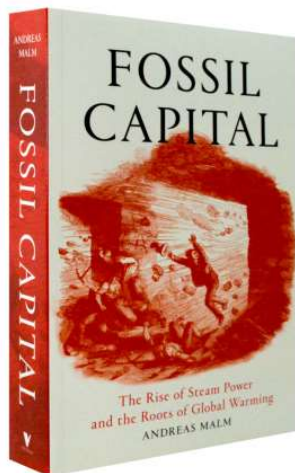
2/ Quels sont les principaux postes à l’origine des différences d’empreinte ?

Séance 3 – Qui est responsable ?

Comment apprécier la responsabilité des individus, des organisations et pays ?

- Quelques critiques de l'approche consommation

L'approche consommation véhicule « l'image d'un consommateur occidental souverain qui enverrait des paquets de CO2 dans d'autres parties du monde, probablement lorsque celui-ci fait ses courses et choisit les produits chinois moins chers plutôt que les produits domestiques plus chers » (Andreas Malm)



Cette approche présente le défaut de traiter « les propriétaires des moyens de production [comme] neutres, passifs, hors champ ». Elle invisibilise le rôle des firmes dans la localisation des activités productives alors que « les travailleurs américains ou européens n'ont jamais pris la décision de délocaliser l'industrie. En fait s'il y a bien quelqu'un à avoir résisté à de tels mouvements, c'est eux »

Séance 3 – Qui est responsable ?

D'autres approches qui prennent en compte le rôle des entreprises

- **Approche par les revenus : qui a tiré profit de la vente des énergies fossiles ?**
- **Approche financière : qui a financé les entreprises polluantes ?**

Séance 3 – Qui est responsable ?

Approche par les revenus : responsabilité des pays extracteurs et des industries extractives



Christophe Bonneuil, « Alertes précoces et émergence d'une responsabilité environnementale : Les réactions de Total face au réchauffement climatique, 1968-2021 »

« Nous montrons que le personnel de Total a :

- été alerté dès 1971 sur l'impact potentiellement catastrophique de ses produits sur le réchauffement climatique, qu'il a été plus pleinement informé sur la question dans les années 1980 (1),
- qu'il a commencé à entretenir le doute sur la base scientifique du réchauffement climatique à la fin des années 1980 (2) et
- qu'il a finalement adopté une position à la fin des années 1990 consistant à accepter publiquement la science du climat tout en œuvrant à retarder des décisions ou en promouvant des actions périphériques au contrôle des combustibles fossiles (3) »

Séance 3 – Qui est responsable ?

Approche par les revenus : responsabilité des pays extracteurs et des industries extractives



« Il n'existe aucune certitude sur l'impact des activités humaines, parmi lesquelles la combustion d'énergies fossiles »

Jean-Philippe Caruette, le directeur de l'environnement de Total (1984-1988)

« Depuis le XIX^e siècle, l'Homme brûle en quantité chaque jour croissante des combustibles fossiles, charbons et hydrocarbures. Cette opération aboutit à la libération de quantités énormes de gaz carbonique, avançait le géographe François Durand-Dastès, auteur de cet article intitulé « La pollution atmosphérique et le climat ». Si la consommation de charbon et de pétrole garde le même rythme dans les années à venir, la concentration de gaz carbonique pourrait atteindre 400 parties par million vers 2010. »

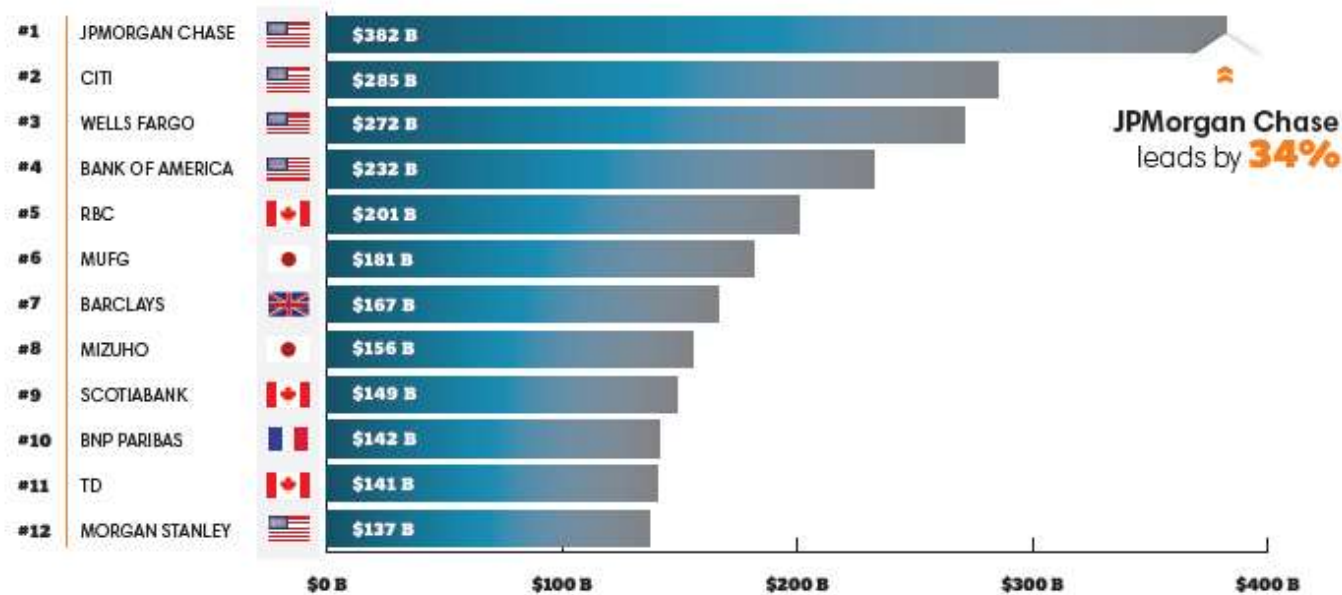
Extrait de Total information, 1971

Séance 3 – Qui est responsable ?

Responsabilité financière : qui finance l'Anthropocène ?

- Fondements post-keynésiens

FOSSIL FUEL FINANCING 2016–2021 (BILLIONS USD)



Séance 3 – Qui est responsable ?

De l'analyse de la responsabilité des groupes sociaux (ménages, pays, entreprises) à celle des institutions

- Quelles sont les institutions qui permettent/encouragent/rendent possibles les comportements toxiques ?
- Quelles sont les règles qui organisent notre société qui sont en cause ?

Séance 3 – Qui est responsable ?

De l'analyse de la responsabilité des groupes sociaux (ménages, pays, entreprises) à celles des institutions

- Le capitalocène
 - Définir le capitalisme
 - Rapport marchand + rapport salarial
 - Accumulation du capital
 - Quels éléments dans le capitalisme ont pu conduire au dépassement ?
 - L'énergie comme support de la lutte des classes (Malm)
 - La relation entre maximisation du profit et croissance (cf. découplage)