

Programme de l'année en géographie: géographie:

Environnement, développement,
mobilité: les défis d'un monde en
transition

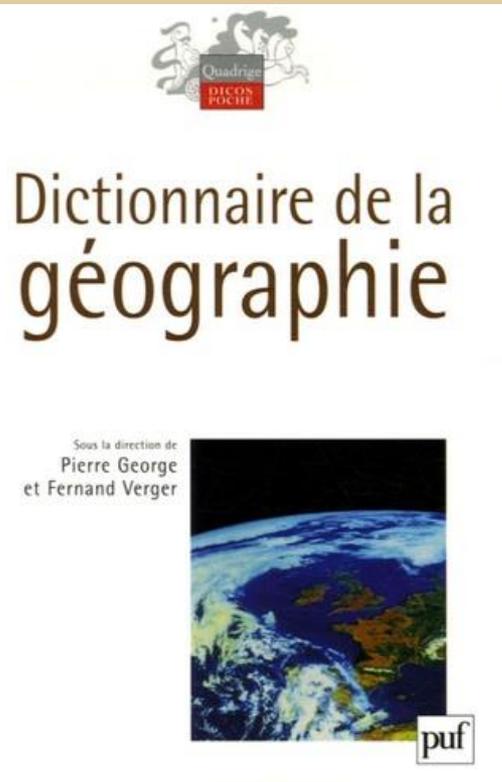


Analyse des termes...



Environnement

Souvent associé à l'écologie ou la nature...
Mais un terme plus dynamique à préciser



Définition de l'environnement
par Pierre George

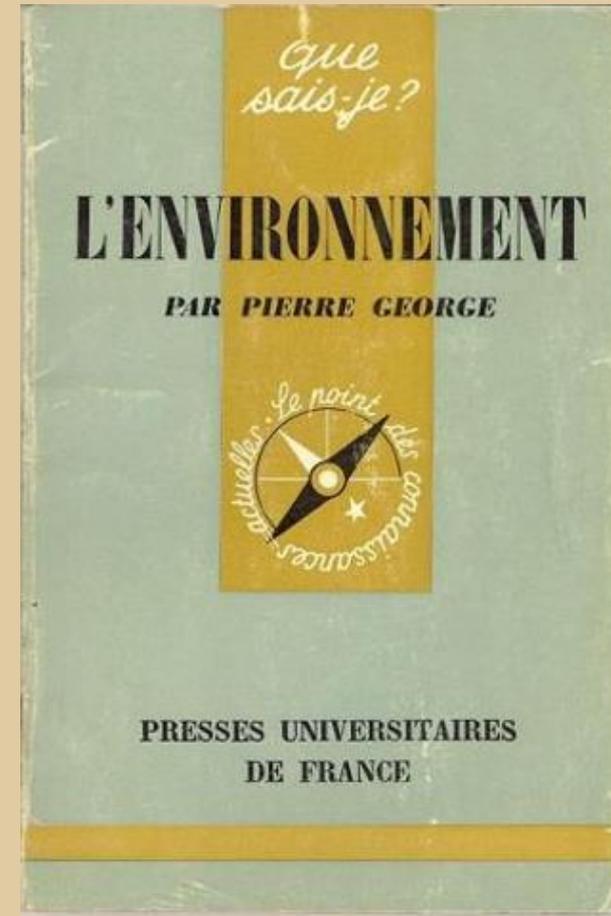
*L'ensemble des éléments
qui dans la complexité
de leurs relations,
constituent le cadre, le
milieu, les conditions de
vie pour l'homme.*

The image contains a definition of 'l'environnement' by Pierre George. It features a central illustration of a globe with four stylized human figures (two adults and two children) holding hands around it. To the right of the illustration is a French definition in italics. The entire content is on a white background with a light blue gradient at the top.



Idee d'**interaction** entre
l'Homme (sociétés) et la
nature (**milieu**)

Voir définition lexicque
livre



Environnement

Très présent dans les médias, discours politiques, films/docus... **Et vision souvent catastrophiste**



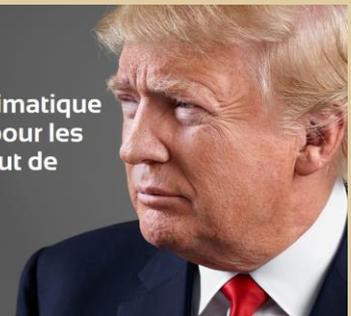
Discours de Macron sur le climat le 26 août 2019 dans le cadre du G7



Quelle réalité?



"Le concept de réchauffement climatique a été créé par et pour les Chinois dans le but de rendre l'industrie américaine non-compétitive."



Vision catastrophiste liée à une « accélération »

L'accélération

Raréfaction des ressources

L'équivalent d'environ
**180 terrains
de football**
ont été **artificialisés**
chaque jour, au détriment
des terres agricoles mais
aussi des milieux naturels,
entre 2006 et 2012



Multiplication des risques sanitaires environnementaux



Des pesticides
sont présents dans
93% des cours
d'eau

La perte accélérée de la biodiversité

20% des
espèces
de métropole
sont



Le changement climatique

11,6

tonnes eq CO₂,
c'est l'empreinte carbone moyenne
d'un Français en 2010, dont près
de 6 émis sur le territoire.



Développement

Il désigne l'accroissement des richesses associé à l'amélioration des conditions de vie d'une population sur un territoire et ne se limite pas à la croissance économique. Quelques exemples d'indicateurs de développement:

Les principaux indicateurs du développement

PIB : produit intérieur brut
des richesses produites

Les principaux indicateurs du développement

IDH : indice de développement humain
Créé par l'ONU.

Il prend en compte la scolarisation, le revenu et l'espérance de vie.

Les principaux indicateurs du développement

Indice de Gini : mesure les écarts entre les salaires des individus les plus riches et ceux qui sont plus pauvres.

Indice de pauvreté multidimensionnelle : indicateur mettant en évidence la part de la population vivant dans une pauvreté aiguë (forte mortalité infantile, malnutrition)



La notion de développement durable

1987 : Rapport Brundtland de l'ONU

Le développement durable vise à satisfaire les besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à satisfaire les leurs.

Histoire du développement durable

1992 : sommet de Rio pour la mise en place d'un agenda 21

1997 : sommet de Kyoto sur le réchauffement climatique

2000 : sommet du Millénaire



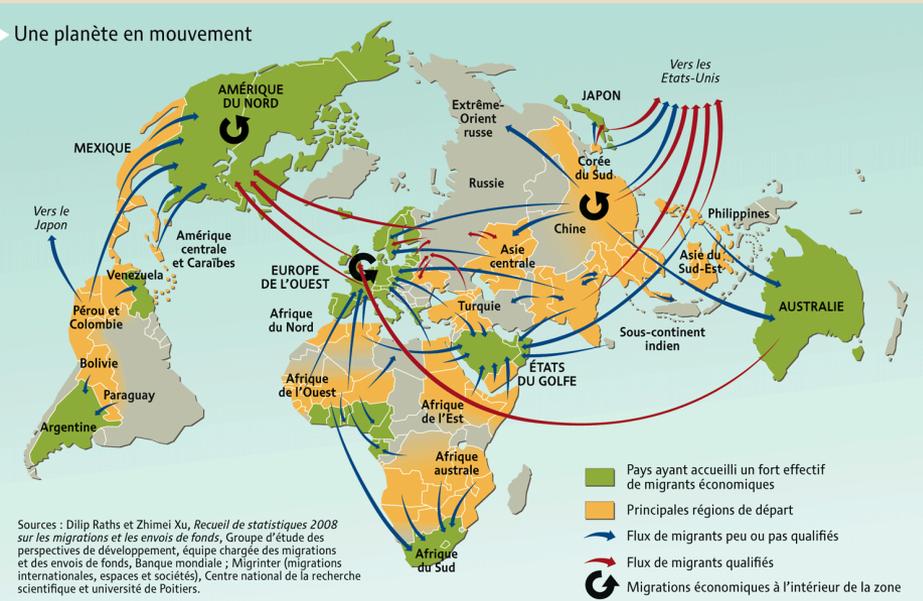
POWTOON FOR EDU

Et depuis les années 1980 la notion de développement durable



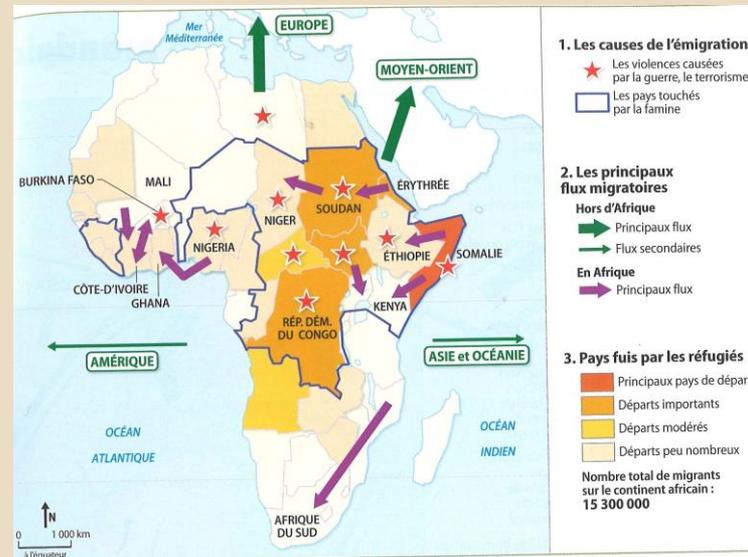
Mobilité

Déplacement, changement de lieu effectué par une personne



Échelle régionale

Échelle mondiale



Échelle continentale

Les défis d'un monde en transition

Nombreux donc complexité du sujet!

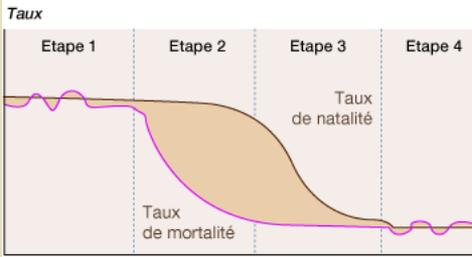


le fil conducteur du programme

Idee de changement, de mutation mais pas nécessairement linéaire!
C'est le passage d'un stade à un autre.

Nombreux domaines concernés...

Les quatre étapes de la transition démographique



démographique



numérique

[Live in living City] La participation citoyenne, enjeu majeur de la transition urbaine

Par [Virginie de Kerautern](#) | 25 juin 2014 | [Laisser un commentaire](#)

Mots-clés: Smart city, Société & Usages, Medellin, Paris, Smart City, Cofely Ineo, Facebook, GDF, Le monde, Suez, Twitter, Asie, France, Amériques, Carlo Ratti, Carlo Ratti mit, Carlos Moreno, Carlos Moreno, e-democratie, Facebook, Twitter, ville participative, Asie, EMEA



urbaine



énergétique



écologique

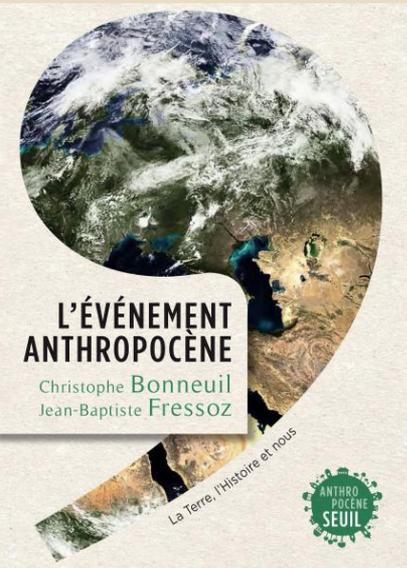
Un exemple: la transition écologique en France.



C'est la 3^{ème} SNDD
(Stratégie Nationale de
Développement Durable)
2003-2008/2010-2013/2015-2020

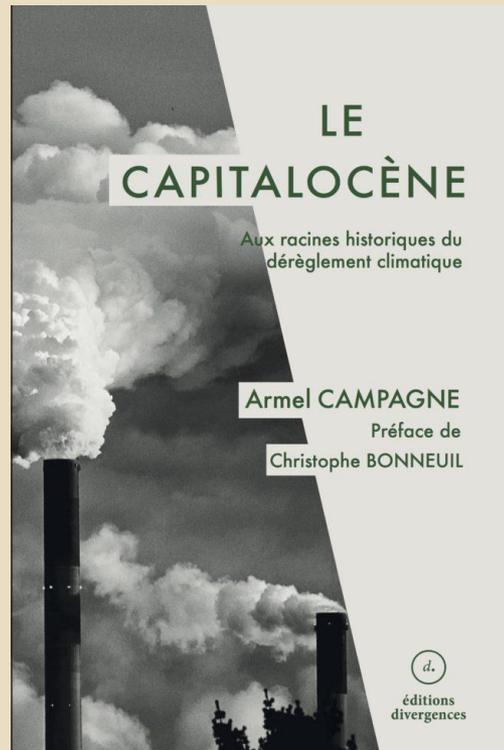


Mais transition ou rupture? Débat et approche critique...



Jean-Baptiste Fressoz: »
« nous ne vivons pas une
crise environnementale mais
une révolution géologique
d'origine humaine »

Anthropocène:
Expression popularisé en
2002 par le Prix Nobel de
chimie Paul Crutzen,
qui désigne la sortie de
l'époque géologique
actuelle (Holocène) pour
entrer dans une nouvelle
époque, attribuable
essentiellement à
l'activité humaine.



SOCIÉTÉ
Anthropocène ou Capitalocène?

Le Capitalocène : Expression d'Andreas Malm en 2015
qui défend l'idée que le capitalisme est le principal
responsable des déséquilibres environnementaux
actuels.

« Si l'on veut comprendre le réchauffement
climatique, ce ne sont pas les archives de
"l'espèce humaine" qu'il faut sonder mais
celles de l'Empire britannique, pour
commencer »; « Homo sapiens est une
entité profondément fracturée, et ne l'a
jamais été autant que dans ce monde qui se
réchauffe à vive allure »; C'est en réalité un
infime segment de l'espèce humaine qui
détient les moyens de production et prend
les grandes décisions en matière
d'utilisation des sources d'énergie. Ce
segment n'a qu'un seul but : devenir encore
plus riche. »

Andreas Malm

L'anthropocène

contre l'histoire

Le réchauffement climatique
à l'ère du capital

La fabrique
éditions

Pour les curieux...

<https://www.youtube.com/watch?v=hA0QYVeQxFc>



55mn

Anthropocène ou Capitalocène?



Thème 1: Sociétés et environnements, des équilibres fragiles



**Etude de cas sur l'Arctique:
Espace entre fragilité et attractivité**

= Risques
= Ressources



**Prenons de la
distance:**

**Risques et
ressources à
d'autres échelles**
(Monde/Continent/
Pays/Régions/Villes)



Et la France?

**Des milieux entre
valorisation et protection**

Problématique du thème 1:

Comment les sociétés humaines peuvent-elles parvenir tout à la fois à valoriser les ressources, protéger les milieux et gérer les risques ?