

RéUniFEDD

Séminaire Former et Eduquer en anthropocène

Francine Depras

Sociologue

14 Janvier 2021

L'Anthropocène

Un nouvel espace-temps pour penser la bifurcation écologique ?

Un nouvel espace-temps pour panser la Terre ?

- Apparition
- Controverse scientifique
 - Enjeu sémantique
 - Enjeu politique
 - Conclusion

Apparition du mot Anthropocène

- Néologisme construit à partir du grec ancien ἄνθρωπος (anthropos, homme) et καινός (kainos, nouveau)
au sens littéral homme nouveau/ âge de l'homme
- l'usage du terme remonterait à 1960 utilisé par des chercheurs soviétiques.
- Objectif : souligner l'ampleur des impacts humains sur le système - Terre

La popularisation du terme en 1980

- Eugène Stoemer, hydrobiologiste étasunien
- Paul Crutzen, chimiste néerlandais prix Nobel (1995) pour ses travaux sur le trou de la couche d'ozone.

Usurpation de légitimité scientifique ?

Au risque de contrevenir à la Commission internationale de stratigraphie (ICS, pour *International Commission on Stratigraphy*) qui coordonne les activités stratigraphiques au sein de l'Union internationale des sciences géologiques dont elle est le plus gros corps scientifique.

- La **stratigraphie** est une discipline des Sciences de la Terre qui étudie la succession des différentes couches géologiques ou strates.
- Il s'agit d'une approche intégrée, qui résulte des analyses de la géochimie, la paléontologie, la géochimie, la pétrographie, l'astronomie et plus récemment l'océanographie..

Parler d'ère pour l'anthropocène est au regard de cette science extrêmement rigoureuse, qu'est la stratigraphie, un abus de langage (C.Lorius, glaciologue).

Cependant ils avancent que l'urbanisation, le prélèvement des ressources fossiles et biotiques, la transformation des habitats naturels et le rejet de gaz à effet de serre **sont les facteurs qui ont fait dévier la Terre de sa trajectoire naturelle.**

Ce qui fait presque consensus

L'hypothèse centrale sous tendue par l'anthropocène

- l'agir humain a dévié la trajectoire géologique de la Terre et l'Humanité (les humains) est devenue une force géologique majeure, à l'égal d'autres facteurs géologiques naturels.

Cette hypothèse, sans être complétement réfutée par les stratigraphes, n'est pas absolument vérifiée, selon eux

voir Catherine Jeandel, directrice de recherche au Laboratoire d'études en géophysique et océanographie spatiales au CNRS)

Mais est elle soutenue par des géologues, des spécialistes des sciences de la Terre, des géographes, des historiens, des anthropologues, des philosophes -sans pour autant faire l'unanimité-

l'enjeu sémantique

La fertilité du champ ouvert par le concept géologique: pas moins de quatre-vingt alternatives nourries par les sciences humaines et par les études urbaines. *Francisez Chwałczyk : Institut d'études culturelles, Faculté d'anthropologie et d'études culturelles, Université Adam Mickiewicz à Poznań, 61-712 Poznań, Pologne*

Dispesh Chakrabarty :histoire humaine et histoire géologique ont convergé

Andréas Malm: cet *anthropos indifférencié*, unifie l'humanité par la biologie et le carbone, la rend collectivement responsable de la crise, effaçant par là même, de manière très problématique, la grande variation des causes et des responsabilités entre les peuples, les classes et les genres.
<https://fr.unesco.org/courier/2018-2/dominique-anthropocene-ou-capitalocene>

Capitolocène (A Moore), Anglocène -Thanatocène »(Bonneuil-Fressoz),

Chthulucène (Donna Haraway,dans une perspective du vivant saisi par les sons et les sens)

Technocène(Hornborg)

l'Homogénocène (Mann) l'Erémocène (Wilson)

Néganthropocène (Stiegler)

Anthrobscène (Parikka-l'enfouissement de la ferraille et des médias zombies)

Plantatiocène (Anna Tsing- le vivant humain et non humain entremêlés et de la capacité à survivre sur les ruines de capitalisme,

Urbanocène (M Lussault – F Pisani)

