#### SOCIÉTÉS ET TRANSITIONS

Transitions sociales et environnementales et changement climatique. Mise en perspective historique (XIXe-XXIe siècles)



#### Transitions sociales et environnementales et changement climatique en perspective historique (XIXe-XXIe siècles)

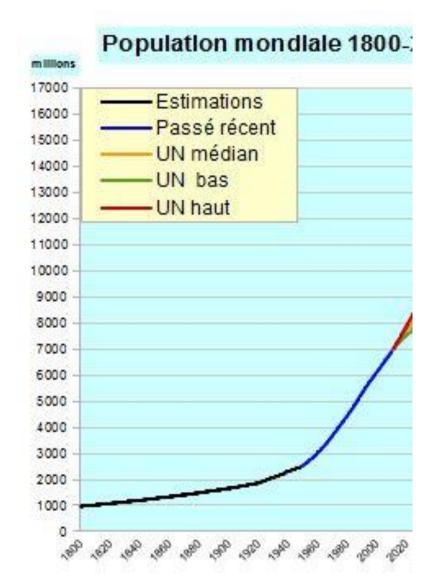
#### Stéphane Frioux, MCF en histoire contemporaine



William Wyld, Manchester from Kersal Moor, 1852.

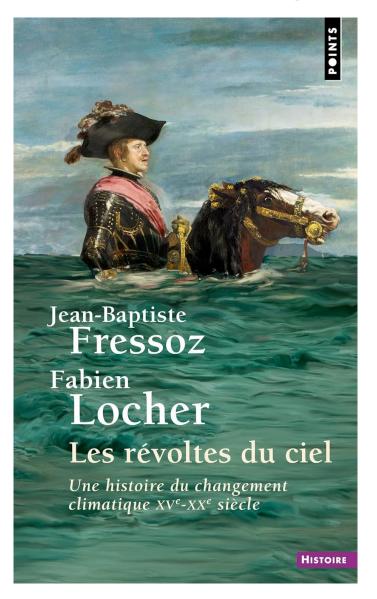


# Transitions sociales et environnementales et changement climatique en perspective historique (XIXe-XXIe siècles)





 Transitions sociales et environnementales et changement climatique en perspective historique (XIXe-XXIe siècles)



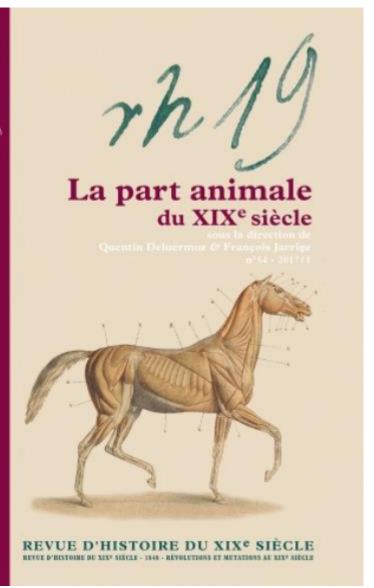
Anthropocène: Le terme est formalisé en 1995 par le Néerlandais Paul Crutzen, Prix Nobel de chimie grâce à ses travaux sur la couche d'ozone. La notion d'Anthropocène repose aussi sur l'irréversibilité: la trace des activités humaines est désormais inscrite dans l'histoire géologique et climatique de la planète, et les scientifiques du futur pourront la dater. Voir

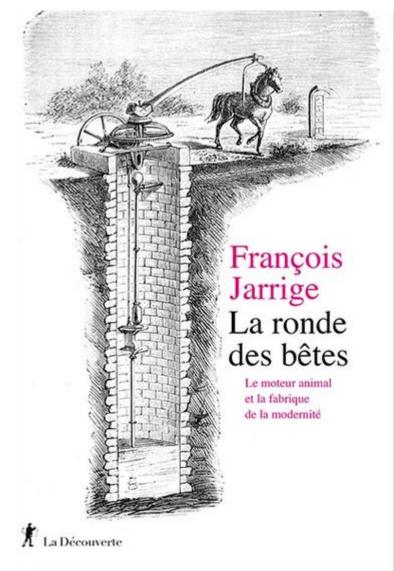
http://geoconfluences.enslyon.fr/glossaire/anthropocene

**Capitalocène**: terme proposé en 2009 par le géographe suédois Andreas Malm.

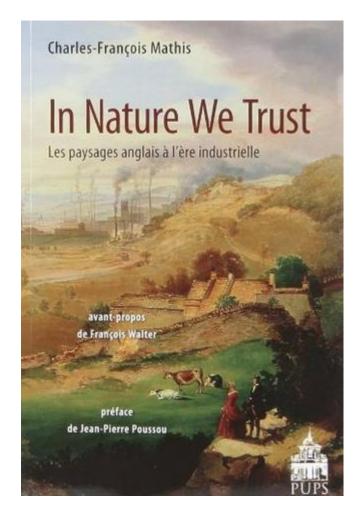








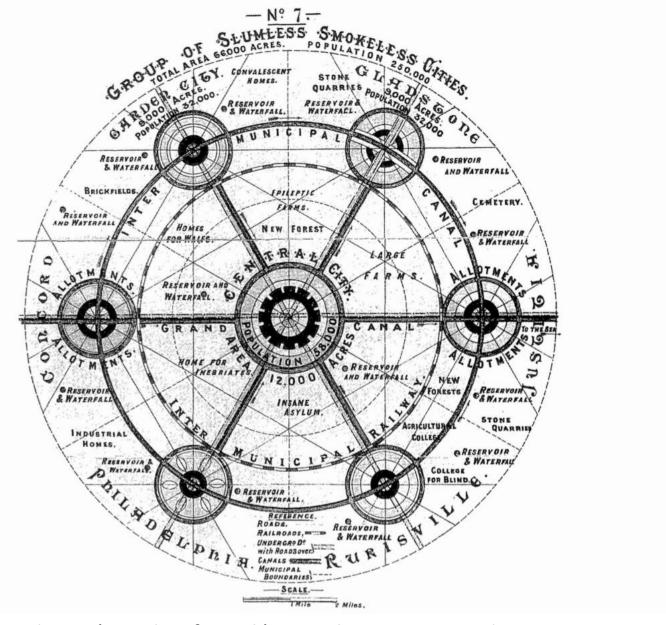






Le Lake District au nord-ouest de l'Angleterre (classé par l'UNESCO depuis 2017) <a href="https://whc.unesco.org/fr/list/422/">https://whc.unesco.org/fr/list/422/</a>

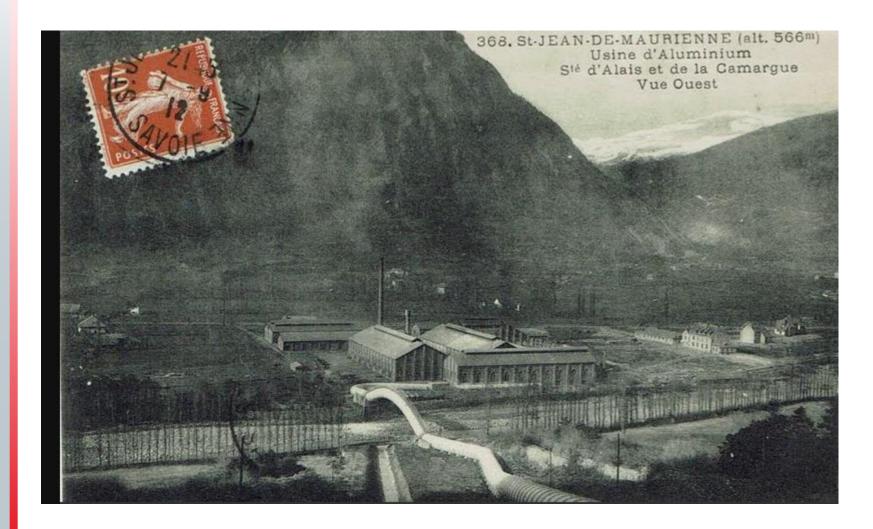




La théorie des cités-jardins formulée par Ebenezer Howard en 1898.



Nouvelles énergies et productions : « houille blanche », chimie, aluminium, etc.





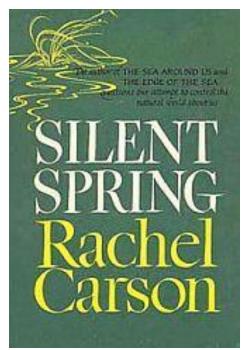


Fritz Haber dans son laboratoire (1905) : un chimiste qui mit au point les gaz asphyxiants mais aussi le procédé de fabrication de l'ammoniaque à partir duquel on put mettre au point les engrais azotés.



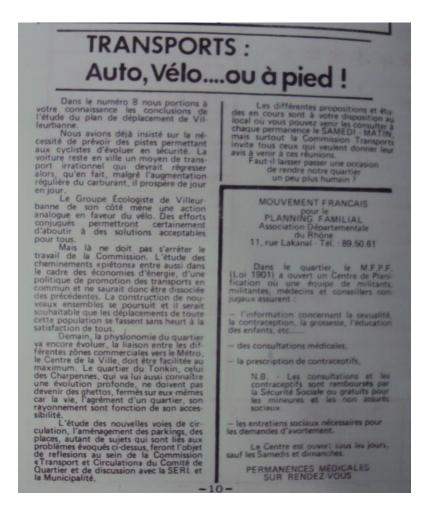












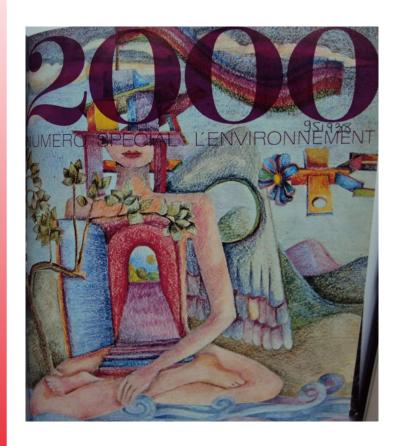
Bulletin de quartier du Tonkin (Villeurbanne), 1979



Archives du Rhône, 297J330 (fonds FRAPNA)



### L'invention d'une politique française de « l'environnement »





Couvertures de la revue 2000 publiée par la Délégation à l'aménagement du territoire et à l'action régionale (DATAR), 1970-1971





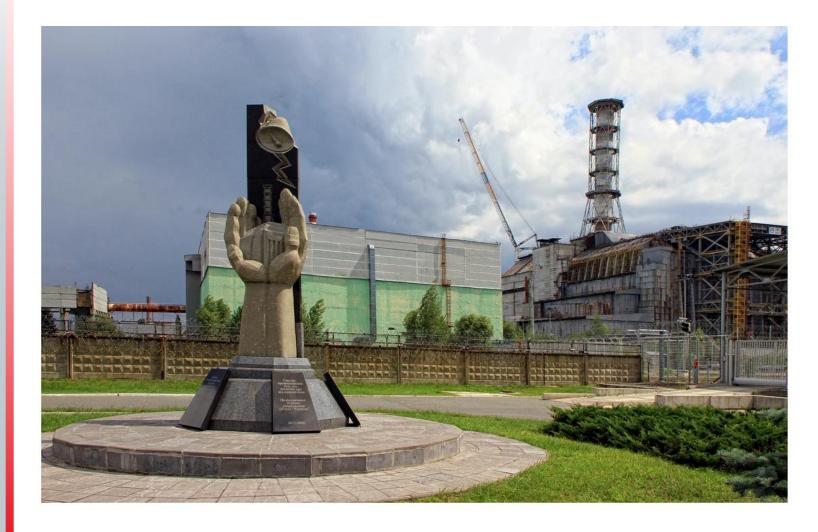
A gauche, le principal périodique écologiste des années 1970. A droite, une publicité d'EDF-GDF dans la revue *Pollution atmosphérique* (1971).



- 1979, congrès de l'organisation mondiale de météorologie à Genève :
- « Il est possible que les effets [du changement climatique] deviennent significatifs avant le milieu du siècle prochain. Cette échelle de temps est suffisante pour réorienter, si nécessaire, la manière dont opèrent l'économie mondiale, l'agriculture et la production énergétique. »
- 1987 : protocole de Montréal pour bannir les gaz de type CFC et limiter le trou de la couche d'ozone
- 1992: sommet de la Terre à Rio



### L'ancienne centrale soviétique de Tchernobyl, en Ukraine.





## Paradoxes et effets indésirables des transitions. Le cas de l'automobile



La grande frode di Volkswagen ». Automobile Italia/Flickr, CC BY



#### Conclusion

1985... 2000... 2025... 2035... 2050...

L'histoire montre que les solutions simples aux problèmes environnementaux n'existent pas, en raison des arbitrages complexes entre intérêts individuels et collectifs, économiques et sociaux, et que les objectifs donnés avec un horizon temporel sont rarement atteints.

La transition écologique, que l'on veut mettre en œuvre au 21<sup>e</sup> siècle pour corriger les dégâts environnementaux des transformations sociales et techniques des deux siècles précédents, est donc un objet d'étude complexe, qui est loin d'avoir encore épuisé l'attention des sciences humaines et sociales.

