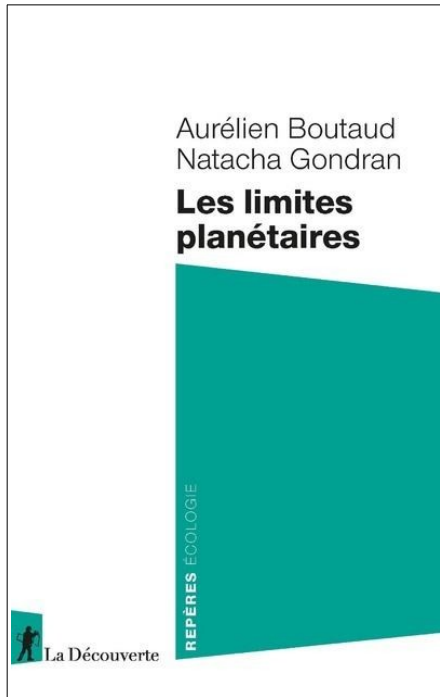
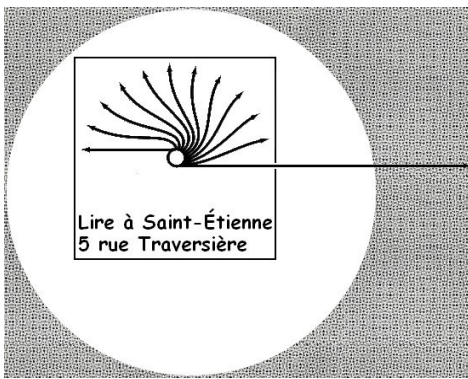


AURÉLIEN BOUTAUD – NATACHA GONDRAN

Les limites planétaires

La Découverte



Aurélien Boutaud est docteur en sciences de la Terre et de l'Environnement. Natacha Gondran est professeur à l'École des Mines de Saint-Étienne.

C'est l'histoire de huit milliards de types qui depuis pas mal de temps scient la branche sur laquelle ils sont assis.

En fouillant le sol tout d'abord pour y trouver du charbon non plus pour se chauffer la couenne ou cuire la poule au pot mais pour alimenter les hauts-fourneaux et tout ce dont l'industrie a besoin pour mettre plus au four qu'au moulin, ou en creusant des trous à la recherche de pétrole pour leur automobile - 1,42 milliard d'autos dans le monde en 2022 – ou pour l'aviation – 23 000 avions de ligne aujourd'hui, 40 000 prévus en 2041.

Quand ces milliards de terriens ont faim, pas de problème non plus, ils coupent les arbres, remplacent les forêts par des surfaces agricoles – 13 millions d'hectares par an soit la surface de la Grèce ou l'équivalent d'un terrain de foot

toutes les secondes. Et pour intensifier la production ils ne lésinent ni sur les engrais – azote ou phosphate – ni sur les pesticides.

La couche d'ozone qui se troue, le cycle de l'eau qui se dérègle, celui du carbone perturbé qui renforce l'effet de serre, le CO² qui modifie l'alcalinité des océans, des signes qui auraient dû alerter ces irréfléchis d'autant que les scientifiques les avaient prévenus. Vingt lauréats du prix Nobel réunis à Stockholm en 2011 avaient même lancé une mise en garde sans nuances « *Nous ne pouvons plus exclure la possibilité que nos actions collectives nous amènent à franchir des points de rupture, qui risquent d'avoir des conséquences brutales et irréversibles pour les communautés humaines et les écosystèmes.* »

Et puis tout d'un coup la médiatisation soudaine et exaltée du réchauffement climatique a réveillé ceux qui faisaient la sourde oreille à ces constats alarmants. Et leur a fait réaliser que l'avenir de l'humanité était en jeu. C'est ce défi qu'Aurélien Boutaud et Natacha Gondran nous proposent ici. Comment rester en dessous des limites planétaires ?

Notre avenir serait-il suspendu à quelques degrés de réchauffement de la planète ? Dommage qu'homo sapiens ne soit pas Superman.