

Cours transversal
Uni-Dufour - U 259
Le jeudi 19 février 2026

Penser l'Anthropocène

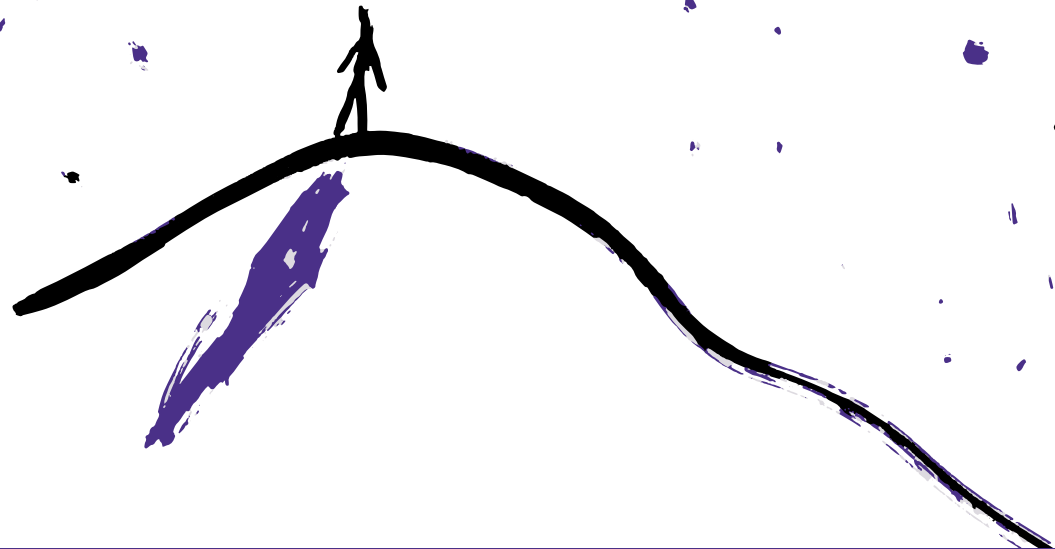
Le sens d'être humain sur Terre

*Une
introduction*

Intervenant :

Ghislain Waterlot
Prof. de philosophie de la
religion et d'éthique

A Ciel Ouvert Science et Spiritualité





Institut
A Ciel Ouvert
SCIENCE & SPIRITUALITÉ

A Ciel
Ouvert



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE



« Tout ce qui dégrade la culture raccourcit
les chemins qui mènent à la dictature. »

Albert Camus (1913-1960)

« **L'Anthropocène** : nous y sommes déjà, alors autant apprivoiser ce mot barbare et ce dont il est le nom. C'est notre époque. Notre condition. Cette époque géologique est le fruit de notre histoire depuis deux siècles et quelques. L'Anthropocène, c'est le signe de notre puissance, mais aussi de notre impuissance. C'est une Terre dont l'atmosphère est altérée par les 1500 milliards de tonnes de dioxyde de carbone que nous y avons déversées en brûlant charbon et pétrole. C'est un tissu vivant appauvri et artificialisé, imprégné par une foule de nouvelles molécules chimiques de synthèse qui modifient jusqu'à notre descendance. C'est un monde plus chaud et plus lourd de risques et de catastrophes, avec un couvert glaciaire réduit, des mers plus hautes, des climats déréglés. »

L'Événement Anthropocène

Christophe Bonneuil et Jean-Baptiste Fressoz



B/L'Anthropocène

- 2000 : Paul Crutzen & Eugene Stoermer, « The Anthropocene », *Global Change Newsletter* de l'IGBP, 141, 2000.
- 2006 : Société internationale de géologie nomme une Commission stratigraphique internationale
- 2009, formation de l'Anthropocene Working Group (Sciences géologiques, Sciences du Système Terre, Sciences archéologiques, Sciences Sociales)
- 2009 : Andreas Malm, « Capitalocène » (entendu par Jason W Moore, *Anthropocene or Capitalocene*, 2016, p. 5)
- 2009 : Dipesh Chakrabarty : "The Climate of history, four theses", *Critical Inquiry*, 35 (Winter 2009)
- 2013, Christophe Bonneuil & Jean-Baptiste Fressoz, *L'événement Anthropocène*, éditions du Seuil (chapitre 10).
- 2021, Dipesh Chakrabarty, *The Climate of History in a Planetary Age*, trad. fr. *Après le changement climatique, penser l'histoire* (préface de François Hartog), Gallimard, 2023.
- 2011-2024 : débats au sein AWG (change de membres et de président..., s'accorde ou non sur différentes propositions...) Controverses sur la date de début de l'Anthropocène.
- Titre du *New York Times* du 06/03/2024 : "Geologists Says It's Not Time to Declare a Human-Created Epoch" "Les géologues affirment que ce n'est pas le moment de déclarer une époque créée par les humains".

Genève 2025/11/24 Anthropocène



-1:06:01

1x



« En février 2000, lors d'un colloque du Programme international géosphère-biosphère à Cuernavaca au Mexique, une discussion s'anime sur l'ancienneté et l'intensité des impacts humains sur la planète. Paul Crutzen, chimiste de l'atmosphère et prix Nobel pour ses travaux sur la couche d'ozone, se lève alors et s'écrie : "Non ! Nous ne sommes plus dans l'Holocène mais dans l'Anthropocène !" Ainsi naissait un nouveau mot, et surtout une nouvelle époque géologique. »

L'Événement Anthropocène

Christophe Bonneuil et Jean-Baptiste Fressoz

PLEISTOCÈNE

Période caractérisée par la présence de nombreux fossiles et l'apparition des hominidés. Elle commence il y a environ 2,5 millions d'années.

HOLOCÈNE

Période engagée il y a environ 12 000 ans avec la fin de la dernière glaciation (un réchauffement de 4 degrés en 5 000 ans). C'est le moment du développement de l'agriculture et de la sédentarisation, qui débouche sur les premières civilisations à partir de la découverte de la métallurgie.

ANTHROPOCÈNE ?



SEMESTRE D'AUTOMNE 2023

COURS INTERFACULTAIRE

La question des limites

Retrouver le sens des limites Une urgence?

Sciences, Terre, Condition humaine

Les jeudis, 16h15-18h

Uni-Dufour | U259

Ouvert aux étudiant-es de l'UNIGE
et aux auditeurs et aux auditrices

Photo par Matt Gross sur Unsplash

FACULTÉ DE THÉOLOGIE

A Ciel
Ouvert



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

« Lequel de vous, s'il veut bâtir une tour, ne s'assied d'abord pour calculer la dépense et voir s'il a de quoi la terminer, de peur qu'après avoir posé les fondements, il ne puisse l'achever, et que tous ceux qui le verront ne se mettent à le railler, en disant : “Cet homme a commencé à bâtir, et il n'a pu achever” ? »

Évangile de Luc 14, 28-30
(trad. Louis Segond)



Prof. Hy Dao

Comment définir des limites planétaires sûres et justes pour les pays ?



SUISSE

«L'équilibre du 'système Terre' en jeu»

Votée le 9 février, l'initiative pour la responsabilité environnementale repose sur le concept de «limites planétaires». De quoi s'agit-il exactement? Comment l'appliquer? Les explications du professeur Hy Dao.

DIMANCHE 19 JANVIER 2025 LENA WÜRGLER



Les initiants rappellent qu'au niveau mondial, six des neuf limites identifiées en 2009 par une équipe internationale de chercheurs sont d'ores et déjà dépassées. KEYSTONE PHOTO PRETEXTE

VOTATION FÉDÉRALE ► L'initiative «pour la responsabilité environnementale» se fonde sur une notion bien précise: celle des «limites planétaires». Le texte soumis au peuple le 9 février prochain demande en effet que la Suisse «ne dépasse plus» ces limites dans un délai de dix ans. Dans leur argumentaire, les initiants rappellent qu'au niveau mondial, six des neuf

« Il y avait deux hommes dans une ville, l'un riche, l'autre indigent. Le riche avait de très nombreux moutons et bœufs. L'indigent rien du tout – oui, si ce n'est une seule petite brebis qu'il avait achetée. Il la faisait vivre. Elle grandit ensemble avec lui et ses fils. Elle mangeait de sa pitance et buvait dans son bol, elle couchait sur son sein. Elle était pour lui comme une fille. Un voyageur arriva chez l'homme riche. Ce dernier s'épargna de prendre de ses propres moutons ou de ses bœufs en vue de les apprêter pour le voyageur venu chez lui, et il prit la petite brebis de l'homme indigent et l'apprêta pour l'homme venu chez lui ».

2 Samuel 12.1-4



Dr Sébastien Guillet

Une brève histoire
du climat : de
l'Holocène à
l'Anthropocène.



Dr Martin Schlaepfer

Quel avenir pour
le vivant sur Terre ?



Dr Aurélien Boutaud

Enjeux des flux biogéochimiques (azote, carbone, phosphore)



Prof. Antoine Acker

Faire l'histoire de l'Anthropocène



Prof. Nicolas Ray

Un Anthropocène observé et sous surveillance.



Prof. Nicolas Baya Laffite



Dr. Pauline Plagnat-Cantoreggi

Capitalocène : un regard critique sur l'économie et l'environnement.



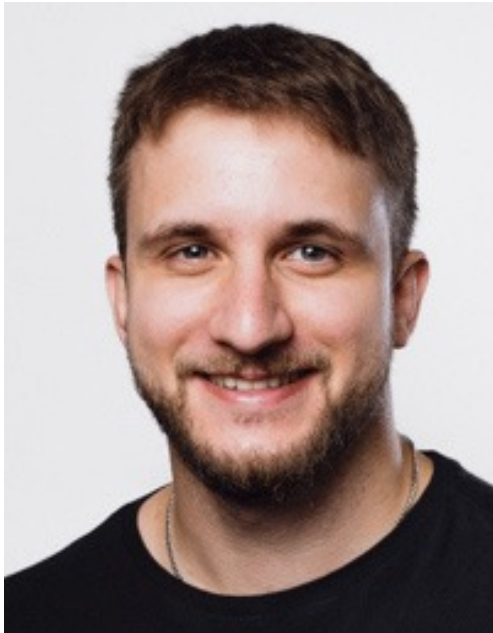
Prof. Géraldine Pflieger

Comment les villes peuvent-elles intensifier leurs réponses au changement climatique ?



Prof. Christian Schlenker

Comment raconter
un monde abîmé ?



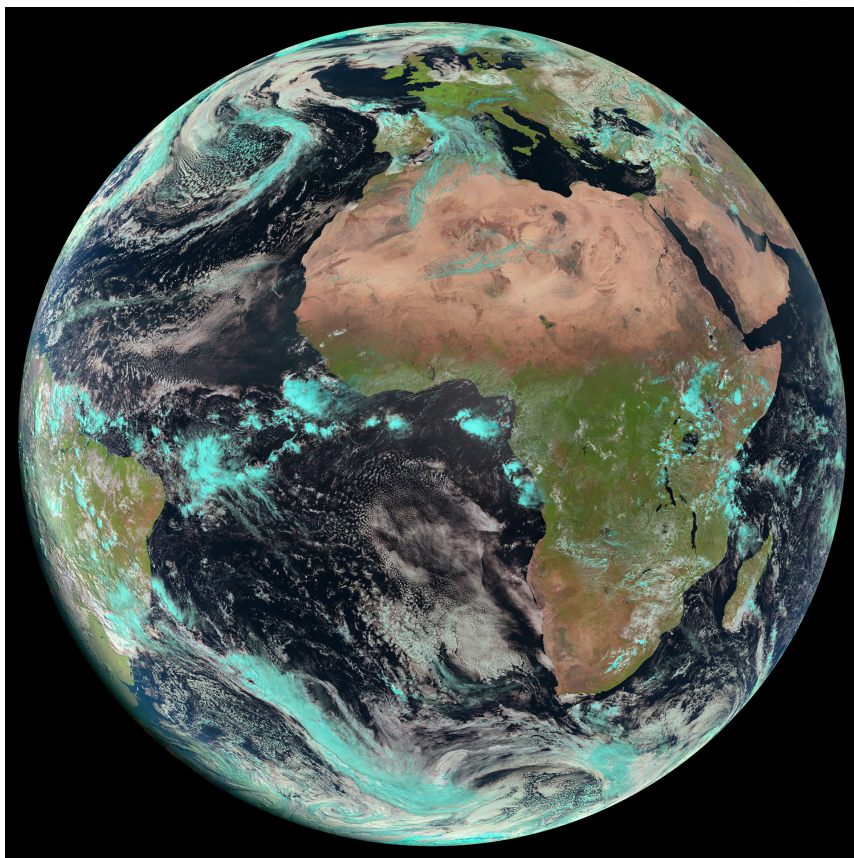
Benoît Ischer

Utopie et apocalypse :
penser l'utopisme à l'ère
de l'Anthropocène.



Dr. Damien Delorme

L'Anthropocène : une tempête morale parfaite ?



BRÈVES INDICATIONS BIBLIOGRAPHIQUES OU AUDIOVISUELLES

-Jean-Baptiste Fressoz, Christophe Boneuil, *L'évènement Anthropocène. La Terre, l'histoire et nous*, Paris, Seuil, 2016. ([sur le moodle du cours](#))

-Cécile Dumas, Cédric Defert, *Anthropocène, l'implacable enquête*, arte.tv, 2024.

-Christophe Blain, Jean-Marc Jancovici, *Le monde sans fin. Miracle énergétique et dérive climatique*, Paris, Dargaud, 2021.

-Rémi Beau, Catherine Larrère (dir.), *Penser l'Anthropocène*, Paris, Presses de Sciences Po, 2018.

En ligne : <https://shs.cairn.info/penser-l-anthropocene--9782724622102?lang=fr>

-Jan Zalasiewicz, Julia Adeney Thomas, Colin N. Waters, Simon Turner, Martin J. Head., « What Should the Anthropocene Mean ? », *Nature*, vol. 632, 2024, p. 980-984.

En ligne : <https://www.nature.com/articles/d41586-024-02712-y.pdf>

-Aurélien Boutaud, Natacha Gondran, *Les limites planétaires*, Paris, La découverte, 2020

-Quoc-Hy Dao, Damien Friot, « Planetary Boundaries: designing (fair?) limits to assess performance at the country level », *Frontiers in sustainable resource management*, vol. 4, 2025, p. 153703. En ligne : <https://archive-ouverte.unige.ch/unige:184408>

-Martin A. Schlaepfer, Joshua J. Lawler, « Conserving biodiversity in the face of rapid climate change requires a shift in priorities », *WIREs Climate Change*, vol. 14, 2023, e798.

En ligne : <https://wires.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/wcc.798>

-Andreas Malm, *L'Anthropocène contre l'histoire. Le réchauffement climatique à l'ère du capital*, trad. Etienne Dobenesque, Paris, La fabrique, 2017.

-IPCC, 2023: Summary for Policymakers. In: *Climate Change 2023: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change* [Core Writing Team, H. Lee and J. Romero (eds.)], IPCC, Geneva, Switzerland, p. 1-34.

En ligne : https://www.ipcc.ch/report/ar6/syr/downloads/report/IPCC_AR6_SYR_SPM.pdf

Une synthèse en français par le think tank The Shift Project : https://theshiftproject.org/app/uploads/2025/05/Rapport_SYR_AR6_v1.pdf

-Damien Delorme, *L'éveil des natures. Pour un nouveau dialogue entre la philosophie de l'environnement et l'écothéologie*, Fribourg, Academic Press, 2025.

En ligne : <https://www.academicpress.ch/fr/humanites-environnementales/165-l-veil-des-natures.html>