

Sciences en rébellion ?

Alexandre Le Tiec

LUX, Observatoire de Paris | CNRS



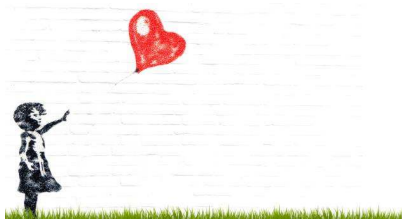
«Face à la crise écologique, la rébellion est nécessaire.»

Appel de 1000 scientifiques

Savoir et s'émouvoir

Rencontres intimes avec l'Anthropocène

Récits personnels de scientifiques



Rencontres intimes avec l'Anthropocène

Récits personnels de scientifiques

Beaucoup de scientifiques considèrent que parler de leurs émotions dans le cadre de leur activité professionnelle pourrait les décrédibiliser : il faudrait uniquement parler de chiffres, rester impartial, esquisser le ressenti. Pourtant, face à certains scénarios du GIEC projetant des millions de morts climatiques et à l'effondrement en cours du vivant, comment garder cette posture ? Dans ce recueil, des scientifiques témoignent de leur prise de conscience face aux changements environnementaux d'origine anthropique ; il y a quelque chose qui échappe à la raison, une humanité qui a peur de se perdre en chemin et qui a pris conscience des limites du monde qu'elle habite.

Savoir et s'émouvoir



6,77 euros TTC

Récits personnels de scientifiques

Tous droits réservés

Imprimé en numérique, Lille, France

Labos 1point5

Labos 1:5

Collectif Publications Médiathèque Outils Ressources Actualités

Réduire l'empreinte de nos activités de recherche sur l'environnement

Labos 1point5 est un collectif de membres du monde académique, de toutes disciplines et sur tout le territoire, partageant un objectif commun : mieux comprendre et réduire l'impact des activités de recherche scientifique sur l'environnement, en particulier sur le climat.

APPS 1POINTS

Le GDR mène une étude scientifique pour évaluer l'empreinte carbone de la recherche publique française et met à disposition plusieurs outils accessibles sur une [plateforme dédiée](#), dont :

- GES 1point5** : analyser
- Scénario 1point5** : se mettre en action
- Transition 1point5** : se mettre en réseau

#BILANS GES **4035** #LABORATOIRES **1749**

LABOS 1POINTS

Labos 1point5 c'est un **Groupeur De Recherche** (GDR), un **Séminaire**, une équipe **Réflexion** et une équipe **Arts&Sciences**.

Pour plus d'informations et participer aux activités consultez les pages des différentes équipes.

ACTUALITÉS

Séminaire - Cycle d'hiver 2026

- 📅 Etudier le passé pour éclairer l'avenir
- 📅 Les 13/01 - 17/02 - 17/03 - 29/04...
- 👤 En ligne
- 📌 Informations et liens Zoom

Webinaire Enseignement - Paris à 50°C

- 📅 Le mardi 20 janvier 2026 à 13h
- 🔗 [Replay](#)

Formation doctorale - 3e édition

- 📅 26 mars 2026
- 📌 [Informations et programme](#)

Atelier d'écologie politique francilien



Atelier d'écologie politique francilien

Collectif ▾ Manifeste Agenda Séminaire public ▾ Séminaire interne ▾ Écrits Médias Bandes dessinées

SUIVRE :



ECOPOLIEN

Bienvenue sur le site de l'Ecopolien

L'atelier d'écologie politique francilien est un collectif de membres de l'enseignement supérieur et de la recherche de toutes disciplines qui s'intéresse aux enjeux de l'écologie politique.

Contact: ecopolien-contact@le-pic.org

Abonnement à la lettre d'information

AGENDA



ZAN, entre planification écologique et récit collectif

26 Jan 26

Paris



Industrie de l'avenir : transition ou bifurcation ?

2 Fév 26

Paris



ANNONCES 8 NOVEMBRE 2025

Attaques contre la science : science et politique à l'ère de Donald Trump

Débat introduit par Michèle Leduc**, directrice de recherche émérite au CNRS (physique), rédactrice en chef de la revue « raison présente », ancienne présidente du comité d'éthique du CNRS, et Emmanuel Ferrand**, mathématicien (Sorbonne...

Écologie politique en Armorique



ÉPOLAR

Écologie Politique en Armorique

[Accueil](#)

[Atelier d'écriture](#) ▾

[Événements](#)

[Conférences](#)

[Séminaires](#)

[Qui sommes-nous ?](#)

[Amis](#)

[Contact](#)

QUI SOMMES-NOUS ?

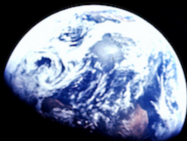
Le collectif Écologie Politique en Armorique (ÉPolAr)

réunit des personnes d'origines diverses (universités, instituts de recherche, associations, citoyens...) pour réfléchir à la trajectoire que prend notre société dans le contexte des bouleversements climatiques et écologiques qu'elle connaît actuellement. Il souhaite en particulier :

- utiliser et croiser les connaissances des sciences (au sens large : sciences de la Terre et de la nature et sciences humaines) pour alimenter notre réflexion ;
- penser les problèmes et imaginer les solutions avec les citoyens et le grand public, c'est-à-dire aborder ces questions de société au sein de la place publique, plutôt que de les confiner dans un cénacle d'individus ayant des compétences spécifiques ou une légitimité restreinte.

Planetary Limits Academic Network

Planetary Limits Academic Network



The Planetary Limits Academic Network (PLAN) aims to raise awareness about critical systemic challenges facing the human endeavor in this century by building a network of scholars across the disciplines to collectively address them.

Les scientifiques sortent des labos



«Face à la crise écologique, la rébellion est nécessaire.»

Appel de 1000 scientifiques

Scientifiques en rébellion est un collectif de scientifiques de toutes disciplines qui sortent de leurs laboratoires et se mobilisent contre l'inaction face au dérèglement climatique et à l'effondrement de la biodiversité.

Le collectif est né de l'[Appel des 1000 scientifiques](#) à la désobéissance civile paru dans le journal *Le Monde* en 2020. Il est en lien avec le collectif international [Scientist Rebellion](#).

THE SCIENCE IS CLEAR

Mais le monde continue de l'ignorer.

campagne du 07 au 13 mai 2023

[Lire plus](#)

Sortir des labos pour défendre le vivant

Scientifiques en rébellion

Lassé-es d'alerter en vain sur la catastrophe écologique et sociale en cours, les scientifiques passent à l'action: marches, conférences sauvages, désobéissance civile non violente... jusqu'à finir en prison parfois. Face à la gravité de la situation, la « neutralité » scientifique vole en éclats. Il est de la responsabilité des chercheuses et des chercheurs de s'engager pour que le fruit de leurs travaux contribue à changer les politiques et les imaginaires.

SeuilLibelle

L'engagement scientifique, de l'affaire Dreyfus aux mobilisations écologistes

En finir avec la « neutralité » des scientifiques

Un engagement radical dans une galaxie de collectifs scientifiques

Qui sommes-nous ?

Le fonctionnement du collectif

Histoire de Scientifiques en rébellion et Scientist Rebellion

Diversité des actions

Répression des mouvements écologistes

Réception dans les médias et le grand public

Réactions au sein du monde académique

Perspectives

Liste des contributeurs et contributrices par ordre alphabétique

Les Scientifiques en rébellion sont l'Académie des sciences du futur, d'un futur vivable. Si nous réussissons à passer le cap des crises climatique et écologique de notre siècle, ce sera grâce à eux, il faut les écouter et les comprendre. Et surtout agir.

Julia STEINBERGER,

Université de Lausanne, Suisse

FERNANDO RACIMO

Science in THE SCIENTIST REBELLION FOR CLIMATE JUSTICE Resistance



Table of Contents

Contents

Prologue: A Rainy Day

Introduction: Where Are the Scientists?

1. Acknowledging Failure
2. Scientists of the World, Unite!
3. Education as Resistance
4. Out of the Lab and into the Streets
5. Academia and its Discontents
6. The Enemy Within
7. The Road Less Traveled
8. What Is It Like to Participate in Direct Action?
9. Reflections Inside (and about) Cages
10. The Privilege of Rather
11. Academia in the Age of Climate Breakdown

Epilogue: A Sunny Day

Acknowledgments

Notes

Selected Readings

Index

Quelques actions du collectif SeR

- 22 novembre 2025 : Jour de colère, Paris
- 5 avril 2025 : Printemps Bruyant, Paris
- 22 novembre 2024 : Installation d'un derrick sur le site IntenCity de Schneider
- 13 mars 2024 : Appel au boycott de la marque Avène (Pierre Fabre) contre l'A69
- 2 mars 2024 : Appel 'Pour le vivant – stop pesticides – maintenant'
- Novembre-décembre 2023 : COP 28 alternatives
- 26 mai 2023 : AG de TotalEnergies
- 16 mai 2023 : AG de BNP Paribas
- 12 mai 2023 : Contre le projet de terminal méthanier au Havre
- 10 mai 2023 : Contre le financement de nouveaux projets fossiles
- 4 mars 2023 : Printemps silencieux – Le Off du Salon de l'Agriculture, Jardin des Plantes, Paris
- 2 février 2023 : Intoxication alimen-terre, Mairie du 5e arrondissement, Paris
- 10 novembre 2022 : Make Them Pay, Dassault Aviation, Paris
- Octobre-novembre 2022 : campagne d'action internationale en Allemagne
- 26 avril 2022 : Murder Party, Nice
- 9 avril 2022 : Nuit de la rébellion scientifique, MNHN, Paris
- 3 octobre 2020 : Marche sur les aéroports
- 13 mars 2020 : Le vrai bilan de Macron, Palais de l'Élysée, Paris



La longue histoire de l'activisme des scientifiques



La longue histoire de la désobéissance civile

Time period	Development summary	More details
1819-1879	From moral articulation to early mass noncooperation	Civil disobedience emerges as a recognizable modern idea and begins to appear as organized practice. Shelley's <i>The Masque of Anarchy</i> (1819) helps articulate nonviolent moral resistance, while Thoreau (1849) formalizes the principle that conscience can justify breaking unjust laws. Across the Atlantic world, abolitionist networks and fugitive-law resistance operationalize conscience-driven lawbreaking in defense of human freedom. In Europe, early labor and democratic movements (Chartism, strikes, tax resistance) demonstrate that collective noncooperation can pressure state and employer authority. These decades establish the core repertoire—tax refusal, illegal assemblies, boycotts, and principled defiance—while still lacking the later standardized doctrine and global diffusion.
1880-1949	Mass movements and the globalization of civil disobedience (anti-colonial, labor, and conscience)	Civil disobedience scales from localized protest into mass politics. Late-19th-century labor struggles and boycotts show how strikes, mass assemblies, and economic disruption become durable tools. Suffrage campaigns and prison hunger strikes normalize deliberate lawbreaking coupled with willingness to accept punishment as a moral strategy. The Gandhi-led development of <i>Satyagraha</i> in South Africa and its later application in India (Salt March, Civil Disobedience Movement) establish civil disobedience as a systematic method for challenging colonial rule. Interwar and World War II contexts broaden the concept: conscientious objection resists conscription, while civil resistance under occupation demonstrates noncooperation under extreme repression. By the late 1940s, civil disobedience is widely understood as a mass-capable political technology, not merely an individual moral gesture.
1950-1989	High era of organized nonviolent resistance: civil rights, anti-apartheid, and anti-authoritarian dissent	Civil disobedience becomes central to postwar struggles over rights, democracy, and state legitimacy. In the United States, sit-ins, Freedom Rides, Birmingham, Selma, and campus movements institutionalize tactics such as mass arrest, disciplined nonviolence, and targeted disruption to dismantle segregation and expand voting rights. In South Africa, pass-law resistance, the Defiance Campaign, prison noncooperation, and later rent and school boycotts embed civil disobedience in long-duration anti-apartheid strategy. Simultaneously, anti-authoritarian movements (Charter 77, Solidarity, and other dissident networks) use illegal publishing, strikes, and public defiance to undermine communist regimes. Peace and environmental campaigns (e.g., Greenham Common, Greenpeace actions) add transnational and media-conscious dimensions. The period culminates in nonviolent mass mobilizations that help transform political systems and accelerate democratic transitions.
1990-2024	Networked, transnational, and issue-diversified civil disobedience (globalization, digital leaks, climate, and algorithmic governance)	After the Cold War, civil disobedience diversifies into new arenas—globalization, corruption, migration, surveillance, climate, and platform labor—while inheriting earlier repertoires (occupations, blockades, strikes, refusal to comply). Protest cycles increasingly coordinate across borders (Seattle WTO, Genoa G8, global anti-Iraq War mobilization) and adopt digital organizing. Whistleblowing and leaks (Manning, Snowden) push civil disobedience into information governance and secrecy regimes, raising contested questions about legitimacy and harm. Mass occupations (e.g., Occupy) revive sustained public-space control as a tactic. Climate movements escalate from symbolic disruption to systematic blockades (XR, school strikes, Just Stop Oil), emphasizing urgency and media leverage. Pandemic-era and vaccine-mandate defiance introduces boundary disputes where public health externalities complicate classic civil-disobedience narratives. By 2024, civil disobedience also targets algorithmic management and platform rules, reflecting conflict over governance in digitally mediated economies.

Neutralité, impartialité et objectivité

- La **neutralité** désigne le fait de ne pas influencer un processus ou un débat.
- L'**impartialité** consiste à tenir les différentes parties ou arguments à juste ou égale distance.
- L'**objectivité** vise à en rester aux faits tels qu'ils sont.

*À rebours du **positivisme naïf** qui envisage une connaissance neutre, impartiale et objective, celle-ci s'avère en pratique **située**, ce qui renvoie à un **pluralisme de perspectives**, notamment scientifiques, mais aussi les différents types de savoirs issus du reste de la société.*

Savoirs et valeurs

Neutralité axiologique

Une posture méthodologique qui vise à ce que le chercheur prenne **conscience** de ses propres **valeurs** lors de son travail scientifique, afin de **réduire** le plus possible les **biais** que ses propres jugements de valeur pourraient causer.

Contre-sens

La neutralité axiologique n'interdit nullement au scientifique :

- une **opinion personnelle** quant à l'objet qu'il étudie ;
- de **prendre position** dans l'espace publique.

Le scientifique dans la Cité

- Le chercheur est situé **historiquement** et **culturellement**
- La chercheuse est également un animal/sujet **politique**
- Ne pas prendre position, c'est faire le jeu du *statu quo*
- Les **thématiques** de recherche ne sont pas neutres

Politique ?

- Économie écologique
- Technologies douces
- Études décoloniales
- Études de genre

Apolitique ?

- Économie néoclassique
- Intelligence artificielle
- Nanotechnologies
- Génie génétique