

Quel est le rôle des scientifiques face à la catastrophe écologique ?

Neutralité, engagement ou désobéissance ?



Aude Carreric

Merci à Kaïna Privet pour de nombreuses slides de la présentation



scientifiques_en_rebellion



scientifiques_en_rebellion



scientifiquesEnrebellion

contact@scientifiquesenrebellion.fr

<https://scientifiquesenrebellion.fr/>

Mon parcours professionnel



Ingénieure Conseils

Etudes et maitrise d'oeuvre
Diagnostic et suivi de chantier
des infrastructures d'eau potable
et d'eaux usées des collectivités



Responsable d'activités EHA

Programme RRMP (OCHA / Unicef)
Haut Uélé et Ituri - RDC
Planification, mise en oeuvre et
suivi des interventions

Mon parcours professionnel

Inondations au Pakistan - 2 années consécutives

Les inondations au Pakistan ont fait 12 millions de sinistrés

L'alerte rouge a été décrétée au Pakistan face à l'aggravation des inondations catastrophiques qui ont gagné les terres fertiles du Sud et entraîné l'évacuation d'un demi-million de personnes.

Le Monde avec AFP

Publié le 06 août 2010 à 13h55, modifié le 06 août 2010 à 22h21

2010

2011

Pakistan : les inondations meurtrières font 5 à 10 millions de sinistrés

Les inondations qui ont dévasté certaines régions du sud du Pakistan ces dernières semaines, pires, par endroit, que celles de 2010, ont fait 270 morts.

Le Monde avec AFP

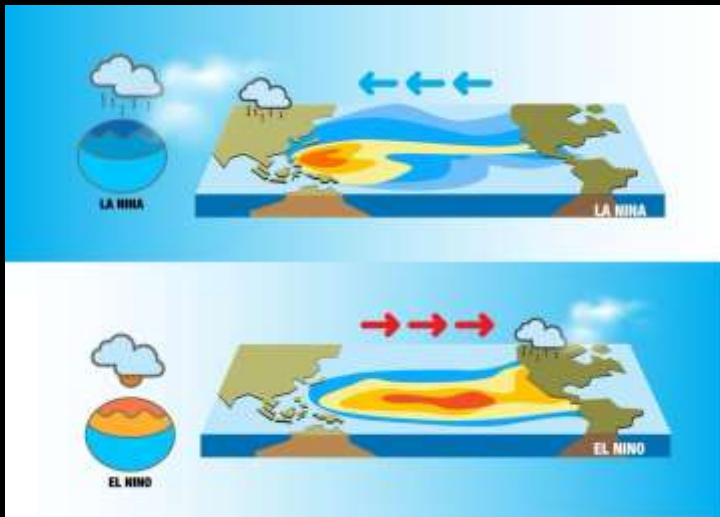
Publié le 13 septembre 2011 à 15h48, modifié le 13 septembre 2011 à 15h48 · Lecture 1 min.



En plus de la canicule et feux de forêts en Russie en 2010, la sécheresse en Europe de l'Ouest en 2011, etc

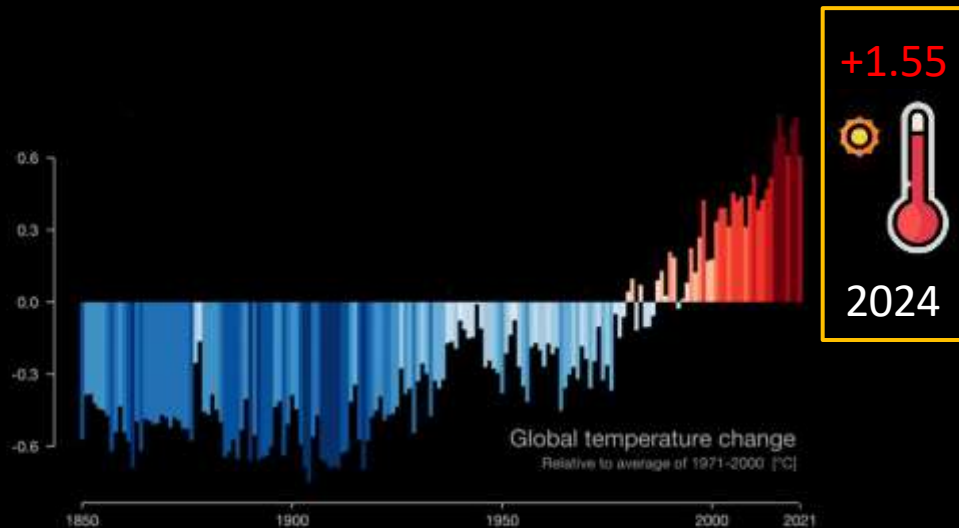
Mon parcours professionnel

El Niño Southern Oscillation



Source: [GISKernel](#)

Prédiction du climat

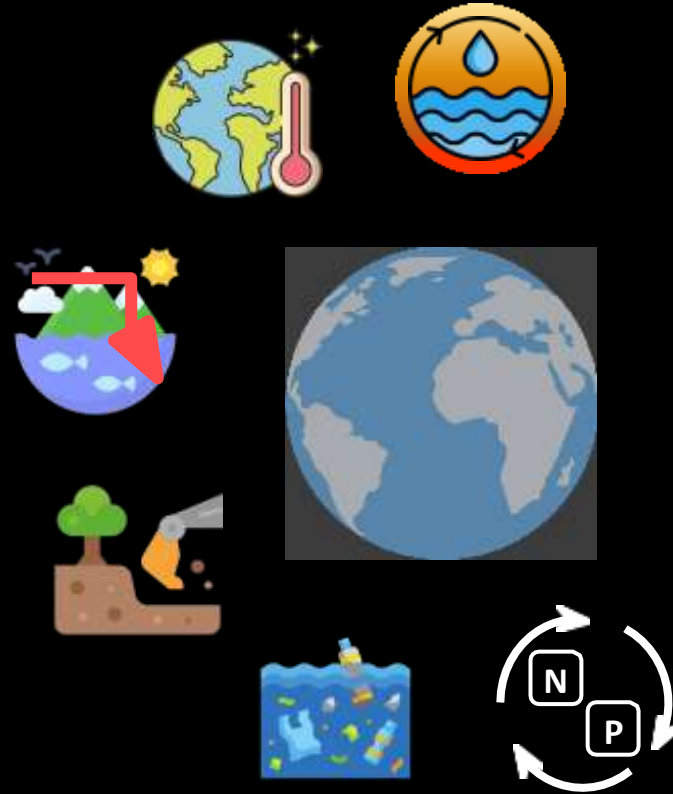


Source: [ShowYourStripes](#)



Une situation inédite

6 des 9 limites
planétaires
dépassées




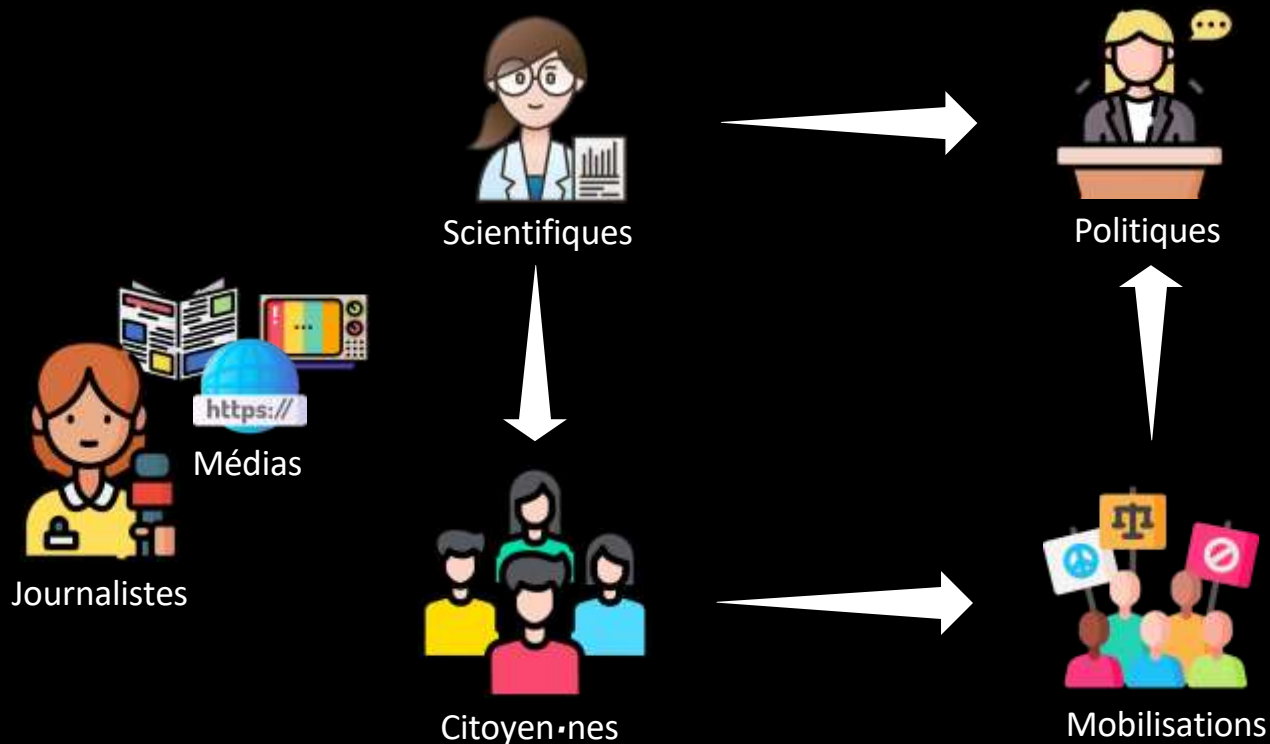
“la vie sur Terre peut se remettre d'un changement climatique majeur [...], l'humanité ne le peut pas.”

6e rapport du GIEC,
résumé technique du GT1, 2021

Que font les scientifiques ?

Théorie de circulation de l'information scientifique

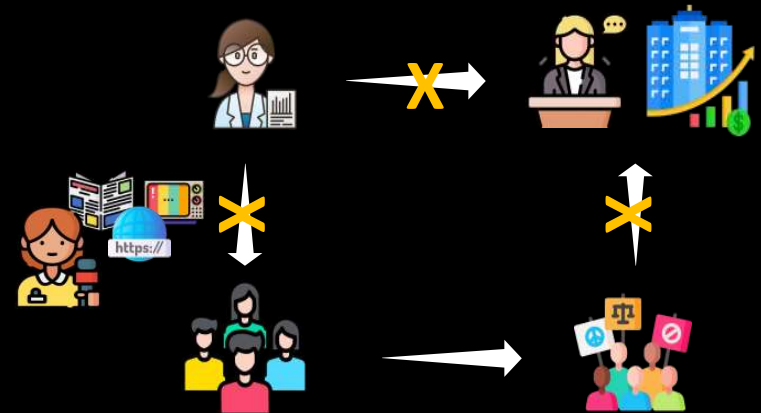
- Documenter, évaluer
- Diffuser, alerter 



L'information ne suffit pas

Modèle qui repose sur 3 hypothèses :

1. L'information reçue est comprise
≠ jargon, bases scientifiques, communication
2. Les auditeur·ices souhaitent écouter l'information
≠ menace des opinions de chacun.e, croyances, économie, peur du changement, conflit d'intérêt
3. Les informations sont diffusées à leur juste valeur
≠ désinformation, scepticisme à l'égard de la science, monopole des médias



Review Article | Published: 31 October 2022

The trouble with the supply-side model of science

Naomi Oreskes 

Proceedings of the Indian National Science Academy 88, 824–828 (2022) | [Cite this article](#)

5506 Accesses | 1 Citations | 12 Altmetric | [Metrics](#)

Une bataille de pouvoir

- Stratégies (géo)politico-économiques
Néolibéralisme, capitalisme, colonialisme
- Lobbying des industries d'énergies fossiles
Influencent les décisions politiques, la géopolitique, campagnes de désinformation
- Mentalités techno-économiques
« Transition » énergétique, compensations futures de carbone
- Pouvoir détenu par les classes riches des pays du Nord
Ségrégation politique et sociale, imaginaire carboné

Annual Review of Environment and Resources

Three Decades of Climate Mitigation: Why Haven't We Bent the Global Emissions Curve?

Isak Stoddard,¹ Kevin Anderson,^{1,2} Stuart Capstick,⁷ Wim Carton,⁴ Joanna Depledge,⁵ Keri Facer,^{1,6} Clair Gough,² Frederic Hache,⁷ Claire Hoolohan,^{2,3} Martin Hultman,⁸ Niclas Hällström,⁹ Sivan Kartha,¹⁰ Sonja Klinsky,¹¹ Magdalena Kuchler,¹ Eva Lövbrand,¹² Naghme Nasiritousi,^{13,14} Peter Newell,¹⁵ Glen P. Peters,¹⁶ Youba Sokona,¹⁷ Andy Stirling,¹⁸ Matthew Stilwell,¹⁹ Clive L. Spash,²⁰



Ministre de l'Industrie et patron de la compagnie pétrolière nationale

Inaction aussi du monde de la recherche

“Les rhétoriques de l’inaction climatique sont mobilisés par l’ESR, comme dans le reste de la société”

Article paru dans la revue *Écologie & Politique* n° 67, novembre 2023, p. 71-91

LES DISCOURS D’INACTION CLIMATIQUE DANS LA COMMUNAUTÉ SCIENTIFIQUE

Guillaume Carbou et Léa Sébastien

- Perte de compétitivité académique
- Prioriser la mesure avant toute action concrète
- “On n’est pas les pires”
- Liberté académique vs limites imposées pour raisons écologiques
- Neutralité de la science
- Science sacrée, d'utilité publique, à l'origine des connaissances

Le mouvement Scientifiques en rébellion



2020

- > 1500 scientifiques
- > 25 pays
- 10 aine de groupes locaux en France

Nos objectifs

- Alerter sur la gravité des consensus scientifiques
- Dénoncer les manipulations et les contradictions
- Instaurer un rapport de force
- Réorienter l'enseignement supérieur et la recherche

Valeurs, principes et modes d'actions décrits dans notre "**raison d'être**"

Les bases de la désobéissance civile

*“Il existe des lois
injustes : nous faut-il
consentir à leur obéir ?”*

- Refus assumé et public d’être complice du pouvoir quand il est jugé illégitime
- Forme de résistance sans violence
- Moyen d’expression démocratique reconnu comme légitime

Gandhi –
indépendance de l’Inde



Martin Luther King –
droits des minorités
ethniques



José Bové –
Interdiction des OGM



Henri-David Thoreau (1849)

“Décrédibilisent la cause” La désobéissance civile n’est-elle pas contre productive ?

Opinion publique

“Eco-terroristes”

“Radicaux”

“Ridicules”

“Eco-totalitaristes”



Pourquoi désobéir et pourquoi désobéir en tant que scientifique ?

- Efficacité
- Radical Flank effect / fenêtre d'Overton
- Portée médiatique
- Devoir éthique des scientifiques
- Utiliser notre position sociale pour aider le mouvement climat

[Simpson et al., 2022](#) ; [Wyatt et al., 2024](#) ; [Messling et al 2025](#) ; [Thomas-Walter et al., 2025](#)



Et la neutralité des sciences ?

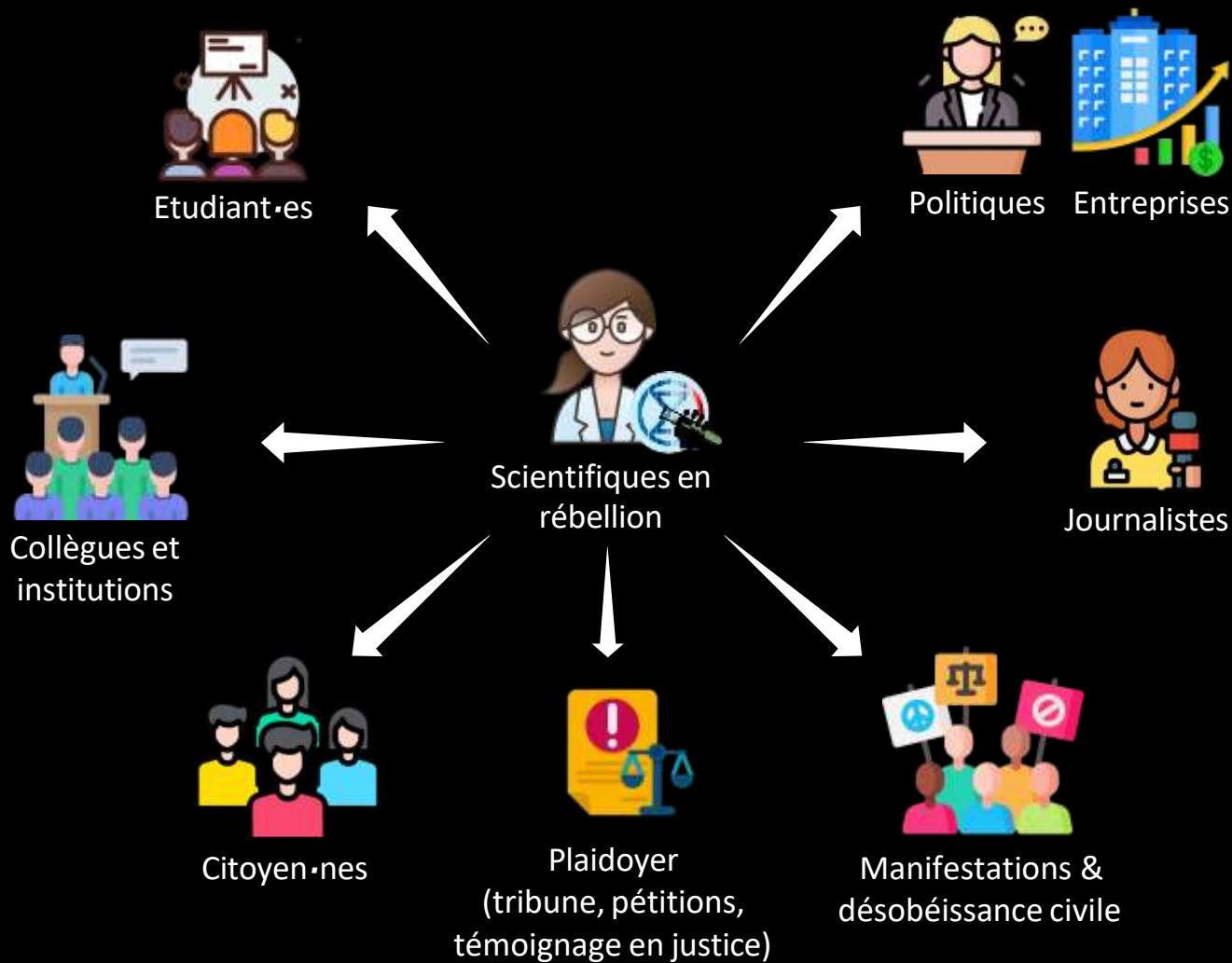
Science “neutre” et “sans-valeur” < == > impartialité et crédibilité ?

Les valeurs (individuelles ou collectives) influencent (consciemment ou non) la science :

- > Pour la sélection du problème (via les scientifiques ou les financeurs)
- > Pour la conduite de la recherche (norme d'éthique)
- > Pour les interprétations (selon leur importance sociétale)

Resnik and Elliott, 2016

Il n'y a pas de neutralité mais une **quête d'objectivité, rigueur et transparence des valeurs**



Conclusions

- Il y a urgence à agir
- L'information scientifique seule ne suffit pas, une bataille de pouvoir est en jeu, **la création d'un nouveau rapport de force est nécessaire**
- Il n'y a pas de neutralité des sciences, mais une quête d'objectivité, rigueur et transparence des valeurs
- Il est du **devoir éthique des scientifiques** de s'impliquer dans les défis écologiques
- La désobéissance civile est un **moyen d'expression démocratique efficace**
- Les formes d'engagement sont diverses

Sciences du climat et humanitaire

Quelques exemples du groupe [Earth Sciences Services](#) du BSC



FOCUS-AFRICA

Services climatiques
sur mesure en
Afrique australe
(SADC) : l'agriculture,
l'eau, l'énergie et les
infrastructures



Analyse éco-épidémiologique pour l'alerte
précoce et la réponse aux risques de
maladies transmises par les moustiques

iDAAlert

Lutter contre les effets du changement
climatique sur l'émergence et la
propagation des maladies infectieuses

Nos actions passées



4 avril 2022 - MNHN

Occupation et conférences au
Muséum d'Histoire Naturelle, Paris

Procès. Relaxe pour "état de
nécessité". Appel du parquet.

Campagne internationale
en Allemagne
Octobre 2022



28 octobre 2022 – BMW, Munich



16 octobre –
Sommet mondial de la santé, Berlin

16 scientifiques en
détention administrative
jusqu'à 1 semaine

34 scientifiques arrêtés

Nos actions passées

Contre les jets
privés



10 novembre 2022 – Dassault Aviation, Paris

2 février 2023– Conférence pro-glyphosate



Interruption
de
conférence

Cortège funéraire et
prises de parole au
Muséum d'Histoire
Naturelle

4 mars 2023– Printemps silencieux –
le Off du Salon de l'Agriculture



Nos actions passées

Mai 2023 – The Science is Clear – contre les énergies fossiles



Actions visant BNP Paribas



Intervention (légale après achat d'actions ;-)) lors de l'AG de BNP Paribas.

Terminal méthanier du Havre : blocage d'un pont



Nos actions passées

Décembre 2023– Alter-COP à Bordeaux



- Lyon - Le Rhône à la confluence des enjeux environnementaux
- Nantes - Le grand plongeon
- Nîmes - La COP d'ici
- Paris - fin de partie pour les COPs ?



Conférences, actions,
performances artistiques,
procès fictif de Total Energies



Novembre 2024– Schneider Electric à Grenoble



Installation d'un
derrick

