



LES SÉMINAIRES DU GRETS – *Energie et transformations sociales*

Jeudi 3 avril 2025 (9h30 - 12h30 – Maison Suger, 16 rue Suger, 75006 Paris)

LES SÉMINAIRES DE L'ANNÉE

26 septembre 2024

Alignement des anticipations et déploiement de l'hydrogène en France et au Japon
Mickaël FERNANDEZ , EDF R&D

5 novembre 2024

Bataille rangée sur le front éolien. Sociologie des contre-mobilisations énergétiques
Stéphanie DECHEZELLES, TREE, Université de Pau

26 novembre 2024

Le management de la vertu : la diversité en entreprise à New York et à Paris
Laure BERENI, Centre Maurice Halbwachs, CNRS

17 décembre 2024

Ce qui échappe à l'intelligence artificielle
Etienne OLLION, Ecole Polytechnique

16 janvier 2025

Sociologie des catastrophes
Benoît GLRY, ARENES, Sciences Po Rennes,

11 février 2025

Le télétravail et ses enjeux organisationnels
Laurent TASKIN, UCLouvain

20 mars 2025

À bord des géants des mers. Ethnographie embarquée de la logistique globalisée
Claire FLECHER, IETL, Centre Max Weber, Université Lumière Lyon 2

3 avril 2025

Sans transition. Une nouvelle histoire de l'énergie
Jean-Baptiste FRESSOZ, CRH, EHESS, CNRS

15 mai 2025

L'autoconsommation collective d'électricité en France. Émergence d'une innovation contrariée.
François-Mathieu POUPEAU, LATTIS, Ecole des Ponts Paris Tech et Blanche LORMETEAU, IODE, Université de Rennes

19 juin 2025

IA et relation de service
Julia VELKOVSKA, SENSE, Orange Labs, CEMS, EHESS

Sans transition. Une nouvelle histoire de l'énergie

Jean-Baptiste FRESSOZ – CNRS-EHESS

La séance sera introduite par Jérémy Bouillet - EDF R&D

Dans un contexte où la question de la « transition énergétique » est au cœur des débats environnementaux et politiques, et où les enjeux climatiques et les défis de la décarbonation sont plus pressants que jamais, Jean-Baptiste Fressoz s'appuie sur une riche documentation historique pour remettre en question les idées reçues sur l'idée de transition et propose une nouvelle lecture de l'histoire de l'énergie.

Cette séance du séminaire du GRETS se propose de revenir en détail sur la notion de transition énergétique, souvent présentée comme une série de phases distinctes où une source d'énergie remplace complètement une autre. L'auteur montre que, historiquement, les différentes sources d'énergie se sont accumulées et largement interconnectées, plutôt que de se succéder. Ainsi, l'utilisation du charbon n'a pas éliminé celle du bois, mais a entraîné une augmentation de la consommation de bois pour les infrastructures minières.

L'ouvrage met en lumière les relations complexes entre les différentes sources d'énergie, qui entrent en symbiose autant qu'en concurrence. Il souligne les défis immenses posés par la décarbonation des économies modernes, en montrant que les énergies fossiles jouent un rôle croissant, en particulier dans la production de nombreux objets. Il critique également l'idée que les innovations technologiques peuvent à elles seules résoudre les problèmes énergétiques, en montrant que les innovations n'ont jamais fait disparaître un flux de consommation matérielle.

Jean-Baptiste Fressoz est historien des sciences, des techniques et de l'environnement. Il est chargé de recherche au CNRS, rattaché au Groupe de recherche sur l'histoire de l'environnement (CRH-GRHEN) à l'EHESS.

Ses recherches portent sur l'histoire environnementale, de l'anthropocène et des savoirs climatiques, en particulier sous l'angle des relations entre sociétés et environnements et du rapport aux matérialités. Ses thématiques de travail abordent les inégalités, le poids de l'histoire et l'inertie des structures, les promesses de l'innovation et les dynamiques réelles de changement technologiques, la base matérielle de la modernité, etc.

RÉFÉRENCES

Fressoz, JB, Jarrige, François, Le Roux, Thomas, Marache, Corinne et Vincent, Julin, *La nature en révolution. Une histoire environnementale de la France (vol. 1)*, Paris, La Découverte, mars 2025, 320 p.

Fressoz, JB, *Sans transition. Une nouvelle histoire de l'énergie*, Paris, Seuil, coll. Écocène, 12. janv. 2024, 416 p.

Fressoz, JB, Bonneuil, Christophe et Viallet, Jean-Robert, *Nous avons mangé la Terre*, Paris, Seuil, 2022, 192 p.

Fressoz JB, Locher F., *Les révoltes du ciel. Une histoire du changement climatique, XVe-XXe siècles*, Paris, Le Seuil, 2020.

Bonneuil C, Fressoz, J.B., *The Shock of the Anthropocene. The Earth, History and Us*, Londres, Verso, 2016 (traduction japonaise 2017 et Italienne 2018 ; version française 2013)

Fressoz, J.B., Graber F., Locher F., Quenet G., *Introduction à l'histoire environnementale*, Paris, La Découverte, 2014 (traduction anglaise 2016)

Bibliographie complète : <http://crh.ehess.fr/index.php?6284>

Entrée libre et gratuite, dans la limite des places disponibles

Maison Suger - 16 rue Suger, 75006 PARIS + teams

Contacts : cecile.caron@edf.fr - jerome.cihuelo@edf.fr

