



LES SÉMINAIRES DU GRETS – *Energie et transformations sociales*

Jeudi 9 avril 2026 (9h30 - 12h30 – Maison Suger, 16 rue Suger, 75006 Paris)

LES SÉMINAIRES DE L'ANNÉE

30 septembre 2025

Dynamique des discussions sur l'énergie sur Twitter (2021 à 2023). Entre arène sectorielle et espace public

Mathieu BRUGIDOU , EDF R&D, Pacte
Philippe SUIGNARD, EDF R&D

7 octobre 2025

Sociologie des gilets jaunes. Reproduction et luttes sociales

Antoine BERNARD DE RAYMOND, INRAE
Sylvain BORDIEC, Université de Bordeaux

18 novembre 2025

Bien au chaud. Une histoire du chauffage au XXème siècle

Renan VIGUIE, Historien, Comité d'histoire de l'électricité et de l'énergie

16 décembre 2025

Pouvoir faire un beau travail. Une revendication professionnelle

Jean-Philippe BOUILLAUD, ESCP

6 janvier 2026

L'organocène. Du changement dans les sociétés surorganisées

Henri BERGERON, CSO, Sciences Po Paris
Patrick CASTEL, CSO, Sciences Po Paris

3 février 2026

L'attractivité contre l'aménagement ?
L'installation des centres de données en France

Clément MARQUET, CSI Mines Paris PSL

10 mars 2026

Faire durer les objets. Pratiques environnementales et consommation durable

Julie MADON, Sociologue indépendante, chercheuse associée au CSO, Sciences Po Paris

9 avril 2026

Le numérique au service de la transition écologique. Panorama des recherches en sciences sociales

Sylvain PARASIE, Medialab, Sciences Po
Sébastien SHULZ, Centre Internet et Société, CNRS

21 mai 2026

L'énergie est-elle encore le moteur de l'Union européenne ?

Gilles LEPESANT, Géographe CNRS, CEFRES (Prague)

2 juin 2026

La fabrique administrative des lois et règlements

Emmanuel MARTINAIS, EVS-RIVES, Université de Lyon

Le numérique au service de la transition écologique.

Panorama des recherches en sciences sociales

Sylvain PARASIE - Médialab, Sciences Po Paris

Sébastien SHULZ - Centre Internet et Société – CNRS

La séance sera introduite par Cécile Caron, GRETS, EDF R&D,

Alors que la critique environnementale du numérique prend une ampleur considérable, un grand nombre d'acteurs (institutionnels, économiques, militants ou scientifiques) entendent mettre les technologies numériques au service de la transition écologique. En mobilisant des infrastructures de calcul pour optimiser la production industrielle et réduire la pollution ; en équipant les politiques environnementales d'instruments de mesure de la biodiversité, des émissions carbone ou des pollutions atmosphériques ; en mettant en place des plateformes numériques qui mettent en relation des consommateurs et producteurs de biens agricoles en circuits courts, qui favorisent le covoiturage ou d'autres pratiques moins polluantes.

A priori paradoxale, cette « écologisation par le numérique » soulève un ensemble de questions auxquelles cette présentation va tenter d'apporter des éléments de réponse à partir d'enquêtes de sciences sociales : dans quelle mesure le numérique peut-il contribuer à réduire les dommages environnementaux ? Avec quelles implications épistémologiques, politiques et sociales ? Quelles sont les formes de transitions écologiques de nos économies portées par ces démarches appuyées sur la technologie ?

Sylvain Parasie est Professeur des universités en sociologie à Sciences Po Paris, et Directeur du médialab. Normalien, agrégé, il a été Maître de conférences puis Professeur à l'Université Paris Est/Marne-la-Vallée avant de rejoindre Sciences Po en 2019. Ses travaux portent sur la façon dont les technologies numériques transforment les manières de s'informer, de débattre et de s'engager dans l'espace public. Il s'est particulièrement intéressé au journalisme de données, et aux dynamiques d'influence entre les médias, le personnel politique et les plateformes. Il a notamment publié *Computing the News. Data Journalism and the Search for Objectivity* (Columbia University Press, 2022), et *Sociologie d'internet* (Armand Colin, 2016 et 2019, avec J.-S. Beuscart et E. Dagiral).

Sébastien Shulz est chargé de recherche en sociologie au CNRS au sein du Centre Internet et Société. Ses travaux portent sur les enjeux politiques, économiques et environnementaux des technologies numériques. Il s'intéresse en particulier aux mutations du capitalisme numérique à partir du conflit autour du droit à la réparation des smartphones. Il a publié *Culture en partage* (FYP éditions, 2022) ainsi que de nombreux articles dans la *Revue Française de Science Politique*, *Politix*, *Public Administration Review* ou encore *tripleC: Communication, Capitalism & Critique*

RÉFÉRENCES

Cellard, L., Marquet C. (2025), "Matérialités environnementales du numérique", *RESET [Online]*

Parasie S., Shulz S. (2024). Le numérique au service de la transition écologique ? Un panorama des recherches en sciences sociales. *Réseaux*, 244(2), 11-45.

Edwards P. N. (2010), *A vast machine: Computer models, climate data, and the politics of global warming*, Cambridge, Mass., MIT Press.

Entrée libre et gratuite, dans la limite des places disponibles
Maison Suger - 16 rue Suger, 75006 PARIS + MS Teams
Contacts : cecile.caron@edf.fr - jerome.cihuelo@edf.fr

