

Mise à jour page internet avril 2023

Jeanne Oui est chercheuse postdoctorante en sociologie et Science and Technology Studies (STS) à l'IRISSO à Paris, financée par une bourse de l'Institut Francilien Recherche Innovation Société (IFRIS) depuis janvier 2023. Soutenue en décembre 2021 et dirigée par Sara Angeli Aguiton (CNRS) et Christophe Bonneuil (CNRS), sa thèse de sociologie effectuée au centre Alexandre Koyré (EHESS, Paris) s'intitule « La précision au secours des pollutions : des technologies numériques pour écologiser le productivisme agricole ». Ce doctorat porte sur les savoirs, les pratiques agricoles et les marchés portant le développement des technologies numériques en agriculture conventionnelle face aux pollutions environnementales. Par un postdoctorat à l'université de Cornell en 2022 puis d'une bourse de l'IFRIS (2023-2024), elle poursuit ce travail en suivant deux axes de recherche, au croisement entre sociologie des mondes agricoles, sociologie environnementale, sociologie du numérique et STS. Son premier axe de travail porte sur la façon dont les technologies numériques sont intégrées à la gouvernance environnementale de l'agriculture conventionnelle au prisme des cas français et étasunien ; son deuxième axe de recherche analyse le rôle des outils numériques dans la gouvernance des flux logistiques céréalières.

### **Anglais**

Jeanne Oui is a postdoctoral associate at IRISSO, Paris-Dauphine University (Institut de Recherche Interdisciplinaire en Sciences Sociales) working on a research project entitled « Standardizing and diversifying global industries. Digital technologies and wheat logistics infrastructures ». She is a sociologist and a Science and Technology Studies (STS) scholar interested in digital agriculture and environmental change. She holds an IFRIS grant (Institut Francilien Recherche Innovation Société 2023-2024). Her PhD in sociology defended in Dec 2021 at the Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales (EHESS, Paris) investigates the development of digital technologies in France to face environmental concerns through a multi-sited fieldwork among scientists, businesses, and crop farmers. In 2022, she was a postdoctoral researcher in the NSF-funded project “Societal Impact of Farm Networking”, working with Prof. Steven Wolf (Cornell University, DNRE). At the crossroads of STS, sociology of agriculture, sociology of digital tools, and environmental studies, her work addresses broader questions such as the governance of agro-food systems; digital solutionism to face environmental concerns; environmental data infrastructure; political economy of digital innovation in agriculture; and digital agriculture in the long-term history of farm industrialization.

### **Publications**

2023 Jeanne Oui, « Produire une faute « conforme ». Outils numériques et normes environnementales en agriculture », *Sociologies Pratiques*, N°46 (à paraître)

Jeanne Oui, « Une modernité écologique par le numérique ? Genèses scientifiques des technologies agricoles en France », *Écologie et Politique*, N°66, p. 53-68

Steven Wolf et Jeanne Oui, « Retour sur les premiers travaux sur l'agriculture numérique. Préambule à la traduction de l'article de Wolf and Wood (1997) », *Écologie et Politique*, N°66

2022 Sara Angeli Aguiton, Sylvain Brunier, Jeanne Oui, Dossier « Agricultures Numériques » Études Rurales, N°209, p. 8-19

2022 Jeanne Oui, Sara Angeli Aguiton, Stéphanie Barral, « Des tracteurs aux capteurs : le rôle de la recherche technologique dans la transformation du machinisme agricole », Études Rurales, N°209, p. 62-82

2022 Jeanne Oui, “Commodifying a ‘Good’ Weather Data: Commercial Meteorology, Low-cost Stations and the Global Scientific Infrastructure”, Science, Technology, and Human Values Vol.47 N°1, p.29-52. First published February 24, 2021

2019 Jeanne Oui, « Une régulation climatique pour les agricultures européennes. Entre innovation technologique et partenariats public-privé », Revue d’anthropologie des connaissances, Vol.13 N°3, p.897-917