

Séverine Louvel

Maîtresse de Conférences HDR (habilitée à diriger des recherches) en sociologie des sciences à Sciences Po Grenoble

Chercheuse au laboratoire PACTE, UMR 5194, CNRS et Université Grenoble Alpes

Membre Junior de l'Institut Universitaire de France

severine.louvel@iepg.fr

Domaines de recherche : sociologie des sciences, biologie et société, recherche biomédicale

Sujets de recherche actuels : interdisciplinarité et politiques de la connaissance (sciences pour l'ingénieur et sciences de la vie, nanomédecine), enjeux épistémologiques et pratiques de l'interdisciplinarité (SHS, sciences de la vie et de la santé, autour de la notion d'incorporation biologique des environnements sociaux), circulation publique de sciences émergentes (épigénétique, édition du génome), mise en données de la recherche biomédicale (sciences post-génomiques et intelligence artificielle).

Méthodes : enquêtes qualitatives, scientométrie, analyses lexicales

Parcours Universitaire

-Habilitation à Diriger des Recherches en sociologie, Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, Paris (2017).

-Doctorat en sociologie, Université Pierre Mendès France, Grenoble, mention « Très Honorable avec les félicitations du jury à l'unanimité » (2005).

-Master 2 en sociologie, « action publique et sociétés contemporaines », Ecole Normale Supérieure, Cachan (2001)

-Agrégation de sciences économiques et sociales (2000)

-Master 1 en sociologie, Ecole Normale Supérieure, Cachan, université Paris 10 Nanterre et Université Humboldt, Berlin (1999)

-Double licence (sociologie et économie), université Paris 10 Nanterre (1998)

-Admission à l'Ecole Normale Supérieure, Cachan, Département de Sciences Sociales (1997)

Distinctions

-Nommée membre junior de l'Institut Universitaire de France en 2019

-Qualification par le CNU section 19 aux fonctions de professeur des universités, 2017

-Prime d'Enseignement supérieur et de recherche depuis 2015.

Parcours professionnel

-Chercheuse associée au UCLA Epicenter (Epigenetics, Reproduction and Society (depuis 2018)

-Visiting Associate Researcher, University of California at Los Angeles, Institute for Society and Genetics, 2015-2017

-Chercheuse à EPIDAPO (Epigenetics, Data, Politics), UMI CNRS-UCLA, 2015-2017, en délégation CNRS

-Visiting scholar, University of California at Berkeley, Center for Science, Technology, Medicine and Society (spring 2012).

-Maîtresse de Conférences en sociologie à Sciences Po Grenoble et chercheuse au laboratoire PACTE depuis 2007

Animation de la recherche

- **Activités éditoriales**

-éditrice invitée, *Social Science Information*, numéro special “Epigenetics as an interdiscipline: between the social sciences and the natural sciences”. Avec M. Dubois et E. Rial-Sebbag, 2020.

-éditrice invitée, *Science and Technology Studies*, numéro special “From social raw matter to the production of stabilized collectives: bio-institutions as a social lab for testing institutional arrangements”. Avec V. Tournay et C. Granjou, mars 2013, 18(1).

-éditrice invitée, *Quaderni* (77, 2012), numéro special “Research evaluation, reopening controversies”

-**évaluatrice occasionnelle** pour 10 revues internationales et pour 11 revues françaises

-**membre de comités de rédaction** : *Quaderni* (2012-2018); *Zilsel* (2016-2020); *Revue d'Anthropologie des Connaissances* (depuis 2018).

- **Encadrement scientifique en 2020 (étudiant.e.s en doctorat et post-doctorant.e.s)**

- **thèses en cours**: Lola Auroy (depuis 2018, encadrement à 100%); Thibault Ponchon (depuis 2019, encadrement à 50% avec S. Ruphy), Renaud Fine (depuis 2015, encadrement à 50% avec S. Ruphy).

- **post-doctorat** : **François Romjin**, docteur en sociologie (EHESS Paris and Université Libre de Bruxelles), projet IDEX-IRS SocEpi (Nov. 2018 à avril 2020).

- **Réseaux de recherche**

-**Coordinatrice du Réseau Thématique 29 “Sciences et Technologies en Société”** de l'Association Française de Sociologie (2015-2019) ; puis membre du bureau

-**Membre de 3 réseaux interdisciplinaires** : **SHSGenMed** (RTP SHS, Génétique et Médecine Génomique) depuis 2018 ; **GDR3E** (Epigenetics, Ecology and Evolution), depuis 2018; **NoST** (GDR Norms, Science and Technology) depuis 2016

-**Membre de l'action COST ENRESSH** (European Network for Research Evaluation in the Social Sciences and the Humanities », 2016-2018.

-**Membre du réseau européen EvalHum** (on research evaluation in the Humanities and Social Sciences, depuis 2015

Expertises

- **Missions nationales**

-**Présidente d'un comité d'évaluation ANR (2020-2021)** engagement confidentiel

-Vice-présidente d'un comité d'évaluation ANR (2019-2020) ; membre d'un comité d'évaluation ANR (2018-2019)

-Rapporteuse dans deux jurys de thèse de sociologie (2018)

-**Membre de deux comités d'évaluation HCERES (laboratoires LISIS en 2019) et CETCOPRA en 2017)**

- **Missions locales**

-Membre du **bureau scientifique du MIAI Grenoble Alpes** (Multidisciplinary Institute in Artificial Intelligence) – en charge de la coordination des chaires IA & société et IA & droit et éthique

-Membre du **bureau de deux grands projets interdisciplinaires de l'IDEX Université Grenoble Alpes** (Cross Disciplinary Projects ou CDP : CDP « Quantum Engineering » et « SYMER » (A systems approach to new paradigms in metabolic and epigenetic regulation)

-Membre élue de la **Commission Scientifique de l'Institut d'Etudes Politiques de Grenoble** (depuis 2019)

-**Représentante pour la sociologie des demandes d'inscription en HDR à l'UGA**

-Co-animation du séminaire mensuel « **Trajectoires de santé** » du laboratoire PACTE (avec C. Schrecker et S. Billaud)

Responsabilités scientifiques en cours (2020)

- **Projet IDEX SYMER, workpackage “enjeux sociaux de l'épigénétique”, 2018-2021.** Projet en collaboration avec des équipes de biologie et d'épidémiologie de l'UGA, financement de la thèse de Lola Auroy.
- **Projet IUF “A social biology? Epistemic uncertainty and the social uses of social epigenetics”, 2019-2024, 75000 euros.** Projet en collaboration avec le UCLA Epicenter (Epigenetics, reproduction and society).
- **Projet ANR “ComingGen: Designing Life. What cultural issues for ongoing biotechnologies?”, 2019-2022.** En charge d'un workpackage, projet coordonné par Virginie Tournay (DR CNRS, Cevipof). 44,000 euros. Encadrement d'une assistante de recherche à PACTE (Anais Degache)

Participation à des projets de recherche (2020)

- ANR ENVIROBIOSOC** (The environment and human health across life and social sciences, **coord. Francesca Merlin, IHPST, CNRS et université Paris 1**). Participation au groupe de travail « environnement social, incorporation biologique »
- **ATHLETE** (Advancing Tools for Human Early Lifecourse Exposome Research and Translation), projet européen. Participation à l'étude de terrain du volet 7 (“interventions pour améliorer l'exposome personnel”) coord. **Claire Philippat**, épidémiologie, Inserm, IAB Grenoble.
- « **Prescrire la médecine de précision / Plan France Médecine Génomique 2025** » (coord. **Sylvain Besle, chaire d'excellence SHS-INCa** sur les enjeux sociaux de la médecine personnalisée et des innovations en cancérologie, Université de Lyon). Participation à l'axe de recherches sur le recours à l'intelligence artificielle dans la médecine génomique.
- Chaire « Intelligence Artificielle et Société » du MIAI Grenoble Alpes** (coord. **Gilles Bastin**, PACTE et Sciences Po Grenoble). Contribution via la recherche ci-dessus.

Responsabilités pédagogiques

- Co-responsable pédagogique du parcours du diplôme de l'IEPG « **Transitions Ecologiques** » (valant grade de master), proposé en partenariat avec les écoles d'ingénieur de Grenoble INP, depuis 2019
- Responsable pédagogique du parcours du diplôme de l'IEPG « **Techniques, Sciences, Décisions** » (valant grade de master), proposé en partenariat avec les écoles d'ingénieur de Grenoble INP, 2007-2019
- Coordinatrice du **programme IDEX formation** (2018-2019) puis membre du bureau pour le **parcours CitizenCampus**, depuis 2018

Publications

• Ouvrages

[2020] **Louvel, S.** *The policies and politics of interdisciplinary research: nanomedicine in France and in the United States.* Routledge series science, technology and society.

[2011] **Louvel, S.** *Des patrons aux managers: les laboratoires de la recherche publique depuis les années 1970.* Rennes : Presses Universitaires de Rennes, Collection Res Publica.

• Articles (sélection)

[2020] **Louvel, S.** What's in a name? The three genealogies of the social in social epigenetics. *Social Science Information*, 59(1), 184-216.

[2020] **Dubois, M., Louvel, S., & Rial-Sebbag, E.** Epigenetics as an interdisciplinary? Promises and fallacies of a biosocial research agenda. *Social Science Information*, 59(1).

- [2019] Potdevin, V. et **Louvel, S.** « Mettre en débat la science, à quelles fins ? La montée en puissance des auditions publiques à l’OPECST » *Histoire de la recherche contemporaine*.
- [2019] Dubois, M., Louvel, S., Guaspere, C., Le Goff, A. et Allard, P. Epigenetics in the Public Sphere; interdisciplinary perspectives. *Environmental Epigenetics*, Volume 5, Issue 4, October 2019, dvz019, <https://doi.org/10.1093/eep/dvz019>
- [2018] Dubois, M., Guaspere, C., et **Louvel, S.** « De la génétique à l'épigénétique : une révolution "post-génomique" à l'usage des sociologues ». *Revue Française de Sociologie*, 59(1), p.67-94.
- [2018] Dolez, A., Granjou, C. et **Louvel, S.** “On the plurality of environmental regimes of anticipation: Insights from forest science and management.” *Science and Technology Studies*, forthcoming
- [2016] **Louvel, S.** et Hubert, M. « L’usage des exemples étrangers dans les politiques de financement de la recherche. Les nanosciences et nanotechnologies en France » *Revue française de sociologie*, 57(3), p. 473-501.
- [2016] **Louvel, S.** “Going Interdisciplinary in French and US Universities: Organizational Change and University Policies”, in Elizabeth Popp Berman, Catherine Paradeise (eds) *The University Under Pressure (Research in the Sociology of Organizations, Volume 46)* Emerald Group Publishing Limited., pp.329 – 359.
- [2015] **Louvel, S.** « Ce que l’interdisciplinarité fait aux disciplines : une enquête sur la nanomédecine en France et en Californie. » *Revue Française de Sociologie* 56(1), p. 69-97.
- [2015] Granjou, Céline, **S. Louvel**, et I. Arpin. « Des promesses scientifiques aux engagements épistémiques. Le cas de la nanomédecine et des sciences de la biodiversité. » in *Sciences et technologies émergentes : pourquoi tant de promesses ?*, sous la direction de Marc Audétat, Paris : Hermann, pp. 211-226.
- [2014] **Louvel, S.** « Forces de rappel disciplinaires et soutien à l’interdisciplinarité dans les « sciences stratégiques » : l’exemple de la nanomédecine. » in *Transformations des disciplines académiques : entre innovation et résistance*, in A. Gorga et J.-P. Leresche (eds): Editions des archives contemporaines.
- [2013] **Louvel, S.** “Understanding change in higher education as bricolage. How academics engage in curriculum change” *Higher education*. 66(6), p. 669-91.
- [2013] Granjou, C., Mauz, I., **Louvel, S.** Tournay, V. “Assessing Nature? The Genesis of the International Platform on Biodiversity and Ecosystem Services” *Science, Technology and Society*, 18(1), p. 9-27
- [2012] **Louvel, S.** « Réinterroger l'évaluation comme technologie de « pilotage à distance » du secteur public : l'exemple de la recherche. » *Quaderni* 77 (Hiver 2011-2012), p. 5-9.
- [2012] **Louvel, S.** “The ‘industrialisation’ of doctoral training? A study of the experiences of doctoral students and supervisors in the French life sciences”. *Science and Technology Studies*, volume 25/2, p. 23-45.
- [2012] Hubert, M. et **Louvel, S.** « Le financement sur projet: quelles conséquences sur le travail des chercheurs ? » *Mouvements* 71(3), p. 13-24.
- [2011] Dany, F., **Louvel, S.** et Valette, A. “Academic Careers: The limits of the “boundaryless approach” and the power of promotion scripts” *Human Relations*, volume 64, numéro 7, pp. 971-996.
- [2010] **Louvel, S.** et Lange, S. « L’évaluation de la recherche : l’exemple de trois pays européens ». *Sciences de la société*, volume 79, pp. 11-26.
- [2010] **Louvel, S.** “Changing authority relations within French academic research units since the 1960s: from patronage to partnership” in Whitley, R., Gläser, J. et Engwall (eds) *Reconfiguring Knowledge Production: Changing Authority Relations in the Sciences and Their Consequences for Intellectual Innovation*. Oxford: Oxford University Press, pp. 184-210.
- [2007] **Louvel, S.** « Le nerf de la guerre. Relations financières entre les équipes et organisation de la coopération dans un laboratoire. » *Revue d’anthropologie des connaissances*, n°2, 2007, pp. 297-321.
- [2006] **Louvel, S.** « Les doctorants en sciences expérimentales : futurs collègues ou jeunes collègues ? », *Formation Emploi* volume 96, p. 53-66.