

## Sociologie et gouvernance de l'environnement

### COMPETENCES

**Domaines d'expertise** (Recherche et consultance)

- **Sociologie des tensions résultant de la pluralité de valeurs, d'enjeux et d'attachements**  
Compréhension et analyse du pluralisme dans un contexte de crises écologiques et climatiques, de critique des sciences et de demande de participation citoyenne
- **Gouvernance - Elaboration, mise en œuvre et évaluation des dispositifs**  
Variété de méthodes : débat public et concertation (CNDP), prospective et modélisation participative, jeux, théâtre participatif, etc. Attention aux pratiques des porteurs et à l'évolution des activités professionnelles
- **Interdépendances liées à l'eau avec une perspective internationale**  
Choix techniques et controverses sur les pratiques agricoles dans le domaine de l'eau et sur les infrastructures hydrauliques (canaux, retenues, dispositifs de recharge des eaux souterraines), conflits d'usage, représentation de l'agriculture dans la gouvernance territoriale de l'eau, etc.

**Communication auprès de différents publics** : scientifiques, spécialistes de l'eau, étudiant.e.s et citoyen.ne.s - Dialogue Science Société

**Animation de collectifs** dont en contexte interculturel et interdisciplinaire.

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

**2018-Auj.** **Consultante indépendante**

Garante et déléguée régionale Occitanie CNDP

Chercheuse associée à l'UMR G-EAU (AgroParisTech-BRGM-CIRAD- INRAE-IRD-Supagro - Montpellier) depuis 2013 et à l'IFP depuis 2017

**2019-2021** **CNDP - Secrétaire Générale de la CPDP du projet de Liaison routière Fos-Salon**

**2013-2017** **Institut Français de Pondichéry, Inde - Responsable du département Sciences Sociales :**

Détachement MAEDI - Conduite d'un programme de recherche « Eaux et territoires »

**2002-2013** **UMR G-EAU (Cemagref puis IRSTEA) – Chercheuse** : Développement des approches sociologiques dans les travaux interdisciplinaires et appliqués sur la gestion de l'eau

### FORMATION

**2008** **Thèse de doctorat - EHESS** (Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales) - spécialité **Sociologie**

**2000-2002** **ENGREF** – Ecole Nationale du Génie Rural, des Eaux et Forêts (Ingénieur élève du corps)

Deuxième année : **DEA Recherches comparatives sur le développement (EHESS)**

**1997-2000** **Ecole Polytechnique** - Option Chimie puis « Ecosciences » (sciences pour l'écologie)

### AUTRES ENGAGEMENTS

**Fille d'agriculteur** - Expérience du milieu agricole au quotidien

Membre de **l'Institut de la Concertation et de la Participation Citoyenne** depuis 2008 – coanimation du chantier genre et participation

**Théâtre participatif** : Membre et co-animatrice de la troupe de Théâtre Forum Agropolis.

### Sociologie des tensions résultant de la pluralité de valeurs, d'enjeux et d'attachements.

- Richard-Ferroudji A., 2022, Postface - **Composer avec des attachements pluriels** in Bousquet, F., Quinn, T., Jankowski, F., Mathevet, R., Barreteau, O., & Dhénain, S. (2022). *Attachements et changement dans un monde en transformation*. Quae.
- Richard-Ferroudji A., 2020, Nouvelles formes de mise en valeur d'**attachements spirituels** à l'environnement en Inde, *Les Cahiers d'Outre-Mer*, 281, pp.105-127. <http://journals.openedition.org/com/11002>
- Richard-Ferroudji, A. 2019, Etude du rôle attendu du système Neste dans les actions territoriales en cours sur le périmètre influencé - **Besoins et attentes des acteurs du territoire** concernant la gestion de la concession et sa gouvernance, Rapport, IRSTEA, 24p.
- Richard-Ferroudji A., 2017 **Ambivalence des eaux souterraines** dans le journal The Hindu : entre souci de préservation et nécessité de développement, dossier thématique Modalités de qualification et de gestion des ressources naturelles, [DDT Développement Durable et Territoires, Vol 8, N°1](#)
- Collectif Green, Rouchier J., Sabourin, E., Barreteau O., Richard-Ferroudji A., Willinger M., Courtois P., Nessah R., Tazdait T., 2017, **L'engagement d'acteurs hétérogènes dans l'action collective**, in Une troisième voix entre l'Etat et de le marché Echanges avec Elinor Ostrom, Antona M. et Bousquet F., Ed. Quae, pp73-81
- Riaux J., Massuel S., Billaud J-P., Cornu P., Richard Ferroudji A. et Barreteau O., 2016, Expériences **interdisciplinaires** : quel retour sur les disciplines ? *Interdisciplinarités entre Natures et Sociétés*, Hubert B. et Mathieu N. (Ed.), Peter Lang, Ecolpolis, vol. 26, Bruxelles, pp.305 – 322
- Arpin I., Bouleau G, Candau J, Richard-Ferroudji A. (Ed.) 2015, **Activités professionnelles à l'épreuve de l'environnement**, Toulouse, Octarès, 222p.
- Richard-Ferroudji, A., Dupont, N., Durand S. et Grelot, F., 2014, « Une politique du « **vivre avec** » un fleuve et ses **débordements** », [VertigO - la revue électronique en sciences de l'environnement, 14 \(2\)](#)
- Garin, P., Richard-Ferroudji A., 2008, "Les **conflits de légitimité** sous-jacents aux conflits d'usage." *La houille blanche – revue internationale de l'eau - publication de la Société Hydrotechnique de France*. – N°4 - Dossier Gestion sociale et économique de l'eau : comment agir sur la demande ?
- Richard-Ferroudji, A.. 2008, L'appropriation des dispositifs de gestion locale et participative de l'eau - **Accueillir et composer une pluralité de valeurs, d'objectifs et d'attachements**. Thèse de doctorat, EHESS, Paris, 450p. <https://hal.inrae.fr/tel-02590578v2>

### Elaboration, mise en œuvre et évaluation de la gouvernance

- Richard-Ferroudji, A. 2022, **Pluralité de formats de débat et composition d'une décision**, 25 mai 2022, intervention à l'Académie d'agriculture de France, [séance sur « La science entre délibération sociale et décision politique : quels débats pour l'expertise ? »](#)
- Richard-Ferroudji, A., 2022, Analyse à mi-parcours des actions menées dans LittoPart et recommandations pour la suite de l'opération **Quelle innovation et quel apport dans un contexte de multiplication de démarches participatives sur le littoral d'Occitanie ?**, Rapport INRAE, projet Littoral + porté par la région Occitanie financé par la Banque des territoires (AMI PIA TIGA), 27p.
- Rey-Valette H., Beuret J-E., Richard-Ferroudji A., 2018, **Des indicateurs pour identifier les effets des démarches participatives** : application au cas du département du Gard », [Revue d'Économie Régionale & Urbaine, 2018/1](#) (Janvier), p. 5-32.
- Richard-Ferroudji, A, Faysse N., Bouzidi Z., Menon R et Rinaudo J-D., 2016, The DIALAQ Project on Sustainable Groundwater Management: A Transdisciplinary and Transcultural **Approach to Participatory Foresight.** *Current Opinion in Environmental Sustainability* 20: 56–60.
- Richard-Ferroudji A, Barreteau O, Abrami G, Barone S, Cernesson F, Garin P, Maurel P, souchère V, Wery C, 2016, La **modélisation d'accompagnement** comme espace d'hybridation de connaissances sur les eaux et

sur les territoires. In Goeldner-Gianella L, Barreteau O, Euzen A, Pinon-Leconte M, Gautier Q, Arnould P (Ed.), *Concilier la gestion de l'eau et des territoires* : Johanet, pp.157-175.

Richard-Ferroudji, A., 2015, **Le jeu comme cadre privilégié d'exploration** : un instrument de la démocratie technique, In Mermet L. et Zaccai-Reyners N. (Ed.), *Au prisme du jeu, Concepts, Pratiques, Perspectives*, Hermann, pp79-98

Richard-Ferroudji, A., 2014, "Rare birds for fuzzy jobs: A **new type of water professional** at the watershed scale in France." *Journal of Hydrology* 519, Part C, (0): 2468-2474.

Richard-Ferroudji, A. and O. Barreteau, 2012, **Assembling different forms of knowledge** for participative water management - Insights from the Concert'eau game. In *Environmental democracy facing uncertainty*. C. Claeys and M. Jacqué. Bruxelles, Peter Lang.

Richard-Ferroudji, A. 2011, "**Limites du modèle délibératif** : composer avec différents formats de participation." *Politix* 24(96): 161-181.

Richard-Ferroudji, A, 2011, **Kit de jeu Concert'eau**, 2011

## Interdépendances liées à l'eau

Richard-Ferroudji (Coord.), 2023 **Plateforme éducative en ligne sur la gouvernance des eaux souterraines** (en anglais) : coordination de la production de contenus par les équipes d'un projet de recherche interdisciplinaire et international et production de contenus spécifiques.

Petit O., Dumont A., Leyronas S., Ballin Q., Bouarfa S., Faysse N., Kuper M., Molle F., Alcazar C., Durand E., Ghoudi R., Hubert A., Le Visage S., Messaoudi I., Montginoul M., Ndao S., Richard-Ferroudji A., et al., 2021, **Learning from the past to build the future governance of groundwater use in agriculture**. *Water International*, Taylor and Francis, 2021. [\(halshs-03479015\)](#)

Richard-Ferroudji A., Lassaube G., 2020, The Challenge of **Making Groundwater Visible**: A Review of Communication Approaches and Tools in France. In: Rinaudo JD., Holley C., Barnett S., Montginoul M. (eds) *Sustainable Groundwater Management. Global Issues in Water Policy, vol 24*. Springer, Cham.

Richard-Ferroudji, A. 2019. **Dynamiques dans la gouvernance locale en Inde : le cas des tanks (retenues collinaires)** dans la région de Pondichéry. *Revue Gouvernance*, 16 (1), 35–59.

Richard-Ferroudji A., Raghunath T.P., Venkatasubramanian G., 2018, **Managed aquifer recharge in India**: Consensual policy but controversial implementation. *Water Alternatives* 11(3): 749-769

van Klink I., Richard-Ferroudji A., Venkatasubramanian G., Aubriot O., Prabhakar I., 2017 **From climate change to changes in agriculture, land and water at village level**: a foresight approach in India, *Sciences Eaux & Territoires, article hors-série*, 7 p.

Venkatasubramanian G., van Klink I., Richard-Ferroudji A., 2017, **Scenarios for Water and Agriculture in the Pondicherry Region**, Pondicherry, report IFP/DSTE (Direction of Science Technology & Environment of Puducherry UT), 72p.

Barone S, Sannier B., Razès M., Campardon M., Guérin-Schneider L. et Richard-Ferroudji A., 2017, « Qui sont les **élus de l'eau** » ? À propos de l'investissement sectoriel des élus locaux », *Développement durable et territoires*, Vol. 8, n°2, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01582592>

Richard-Ferroudji, A., Garin, P., Matignon, M., Maton, L., Montginoul, M., Rinaudo J-D., et Rollin, D., 2013. **Engager des agriculteurs à répondre à l'injonction d'adapter la gestion de l'eau au changement climatique**. Une démarche de prospective participative avec des agriculteurs usagers des nappes du Roussillon (France) in *Agir en situation d'incertitude. La construction individuelle et collective des régimes de protection et d'adaptation en agriculture* V. Ancey, B. Dedieu, M. Antona et al (Ed.), l'Harmattan

Richard-Ferroudji, A., Abrami, G., Barone S., Barreteau, O., Cernesson F, Garin, P., Maurel, P., Souchère, V., Wery, C., 2012., Rapport final de synthèse du projet SURGE : **Solidarité Urbain Rural pour la Gestion de l'Eau** - Co-construction de représentations intégrées pour un dialogue et une coordination entre gestion de l'eau et projets de territoires, Programme de recherche « Eaux et Territoires », cofinancé par le CNRS, le MEDDE et IRSTEA, 19p