

*Curriculum vitæ – Romain J. Garcier*  
*Maître de conférences en géographie – ENS de Lyon*

27 mars 2017

*Contact*

École normale supérieure de Lyon  
15 parvis René Descartes  
69342 Lyon Cedex 07  
Email : romain.garcier [a] normalesup.org

*Spécialités et expériences de recherche*

Membre du laboratoire Environnement, Ville, Société (UMR 5600), je suis spécialisé en **géographie politique de l'environnement**. Mon travail de thèse était consacré à la naissance du concept de pollution au XIX<sup>e</sup> siècle et aux conséquences environnementales du développement industriel sur l'état et la régulation des rivières dans l'est de la France de 1850 à 2000. Par la suite, en associant géographie historique et géographie du droit, j'ai étendu mon agenda de recherche dans deux directions. D'une part, je travaille sur les déchets industriels et les problématiques environnementales et politiques qui leur sont associées dans le nucléaire<sup>1</sup> et les industries technologiques<sup>2</sup>. J'ai obtenu en août 2016 le financement d'un projet ANR-ANDRA-Investissements d'avenir portant sur la production et la circulation de l'information à propos des déchets de démantèlement des centrales nucléaires<sup>3</sup>. D'autre part, j'ai participé à des recherches de géographie historique de l'environnement dans les oasis égyptiennes du désert Libyque<sup>4</sup>.

**Mots-clés** : nucléaire, déchets, économie circulaire, recyclage, eau, pollution, énergie.

*Expérience professionnelle*

- depuis 2010 : École normale supérieure de Lyon. Maître de conférences en géographie.
- 2009-2010 : Institut des Hautes Études pour la Science et la Technologie, Ministère de la Recherche, Paris. Chargé de mission.
- 2007-2009 : Chercheur post-doctorant, University of Sheffield.
- 2005-2007 : École normale supérieure, Paris. Agrégé répétiteur de géographie.
- 2004-2005 : Fondation Thiers, Institut de France. Boursier.
- 2001-2004 : Université Lyon 2 Lumière. Allocataire-moniteur normalien.
- 1996-1997 : The Johns Hopkins University, Baltimore, USA. *Teaching assistant*.

1. Projet CATMAT : Catégorisation des matières et géographie des flux dans l'industrie nucléaire, 2009-2011, 65k€; chaire CNRS, 2010-2015, 75k€; **projet exploratoire NEEDS : controverses autour du réaménagement des anciennes mines d'uranium, 2016-2017, 13 k€**
2. projet CIRCAMAT, 2014, 55 k€, financement Solvay
3. **Projet METROPOLITIN, 2016-2019, coût total 800 k€.**
4. Projet ANR Oasis et *Partner University Fund*, 2008-2013, 300 k€

Recruté sur une chaire ENS-CNRS

Programme *The Waste of the World*, ESRC, £3,5 millions

*Responsabilités collectives**Recherche*

- 2016-2020 : membre nommé à la Commission Interdisciplinaire #52 du CNRS : « Environnements et sociétés : du fondamental à l'opérationnel ». <http://www.cnrs.fr/comitenational/cid/cid.php?cid=52>
- depuis 2015 : co-responsable de l'axe 2 (Flux et circulations : matières, déchets, énergie, territoire) de l'UMR 5600 CNRS « Environnement, Ville, Société ». <http://atelier2.hypotheses.org>
- 2011-2015 : responsable de l'axe « Sciences humaines et sociales » du programme national Nucléaire, Énergie, Environnement, Déchets, Société (NEEDS), Missions interdisciplinarité et IN<sub>2</sub>P<sub>3</sub>, CNRS. <http://www.celluleenergie.cnrs.fr/-Programme-NEEDS->

*Enseignement*

- depuis 2016 : directeur-adjoint du Master de sciences sociales, ENS de Lyon <http://www.mastersciencesociales.eu>
- depuis 2011 : responsable des première année de géographie à l'ENS de Lyon

*Éditorial*

- depuis 2015 : membre du comité de rédaction de la revue *Tracés* <http://traces.revues.org>
- depuis 2016 : membre du comité éditorial d'ENS Editions

*Éducation*

- 2005 : Docteur en géographie de l'Université Lyon 2 Lumière. « La pollution industrielle de la Moselle française : naissance, développement et gestion d'un problème environnemental, 1850-2000 ». 1<sup>er</sup> accessit du prix national de thèse, Comité national français de géographie. <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00119367/en/>
  - 2000 : *MPhil in geography*, Trinity College, University of Cambridge. 1<sup>st</sup> class dissertation
  - 1998 : reçu à l'agrégation de géographie. Rang : 1
  - 1995-1999 : Licence, maîtrise et DEA de géographie, Université Paris IV-Sorbonne. Mention très bien
  - 1995 : reçu à l'École normale supérieure, Paris, concours Lettres A/L. Rang : 1
  - 1993-1995 : Hypokhâgne et Khâgne, Lycée Louis-Le-Grand, Paris.
- Langues : anglais (bilingue), allemand (lu).

*Liste des publications**Direction d'ouvrages ou de numéro de revue*

- 2017 : avec Laurence Rocher et Éric Verdeil, co-direction du numéro spécial de *Flux* : « Matières, énergies, déchets : circulations territoriales et économie des circularités »,

- 2017 : avec Emmanuel Martinais et Laurence Rocher, co-direction du numéro spécial de *Géocarrefour* : « La mise en politique des flux et des circulations »
- 2017 : avec Pierre Charbonnier et Camille Rivière, co-direction du numéro spécial de *Tracés* : « Revenir à la Terre »

#### *Articles dans des revues à comité de lecture*

- accepté : avec Fanny Verrax. « Critiques mais non recyclées : expliquer les limites au recyclage des terres rares en Europe », *Flux*.
- 2016 : avec Jean-Paul Bravard, Ashraf Mostafa, Paola Davoli, Katherine Adelsberger, Pascale Ballet, Lucio Calcagnile, Gianluca Quarta. « Construction and deflation of irrigation soils from the Pharaonic to the Roman period at Amheida (Trimithis), Dakhla Depression, Egyptian Western Desert ». *Géomorphologie : Relief, Processus, Environnement* <http://geomorphologie.revues.org/11479>
- 2016 : Avec Jean-Paul Bravard, Ashraf Mostafa, Gaëlle Tallet et Pascale Ballet. « Rise and fall of an Egyptian oasis : artesian flow, irrigation soils and historical agricultural development in El-Deir, Kharga basin (Western Desert of Egypt) ». *Geoarchaeology : an International Journal* doi:10.1002/gea.21566
- 2015 : avec Yves Le Lay. « Déconstruire Superphénix : une controverse vue par la presse régionale (1997-2013) », *EspacesTemps.net* <http://www.espacestems.net/articles/deconstruire-superphenix/>
- 2014 : « Disperser, confiner ou recycler? Droit, modes de gestion et circulations spatiales des déchets faiblement radioactifs en France », *L'Espace géographique*, 43/3, pp. 265-283 doi:10.3406/spgeo
- 2010 : « Du bon usage de la pénurie en eau. Pollution, pénurie et réponses institutionnelles en Lorraine, 1949-1971 », *Géocarrefour*, 85/2, pp. 169-180 doi:10.4000/geocarrefour.7876
- 2010 : « The Placing of matter. Industrial water pollution and the construction of social order in 19th Century France », *Journal of Historical Geography*, 36/2, pp. 132-142 doi:10.1016/j.jhg.2009.09.003
- 2009 : 'The nuclear 'renaissance' and the geography of the uranium fuel cycle', *Geography*, 93/4, pp. 198-206
- 2007 : « Rivers we can't bring ourselves to clean – historical insights into the pollution of the Moselle River (France), 1850–2000 », *Hydrology and Earth System Sciences*, 11/6, pp. 1731-1745 doi:10.5194/hess-11-1731-2007

#### *Autres articles et actes de colloque*

- 2014 : avec Jean-Paul Bravard. «La durabilité des oasis : aperçus de géographie historique à partir du cas de l'oasis de Kharga, Égypte», *Actes du colloque Oasis dans la mondialisation : ruptures et continuités*, pp. 29-36 <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01138342/>
- 2003 : « Quel droit à polluer? La gestion de la pollution des fleuves internationaux entre droit et géographie. » *Bulletin de l'association des géographes français*, pp.302-311

*Chapitres dans des ouvrages collectifs*

- à paraître : avec Fanny Verrax. « La Responsabilité Elargie du Producteur (REP) : Un dispositif déresponsabilisant? », in Nathalie Ortar (dir.) *La morale des restes*, Paris, Petra.
- 2015 : « NIMBY or not NIMBY? Critique géographique d'un concept ubiquiste », in Marie-Françoise Chevallier-Le Guyader, *Au cœur des controverses : des sciences à l'action*, Actes Sud.
- 2014 : avec Jean-Paul Bravard. « Qu'est-ce qu'une oasis? Réflexions géographiques sur un objet-limite. » in Gaëlle Tallet et Christiane Zivie-Coche (dir.), *Le Myrte et la Rose. Mélanges offerts à Françoise Dunand*, Presses Universitaires de Montpellier, pp. 305-323
- 2013 : Entrée « Pénurie » in Agathe Euzen et Yves Lévi (dir.), *Tout savoir sur l'eau du robinet*, CNRS Editions
- 2012 : avec Gaëlle Tallet, Jean-Paul Bravard, Stéphanie Guédon et Ashraf Mostapha. « The Survey Project at El Deir, Kharga Oasis : First Results, New Hypotheses », pp. 349-361, in Davoli, Hope and Bagnall (dir.) *The Oasis Papers 6 – Proceedings of the 6th International Conference of the Dakhleh Oasis Project*, Oxford, Oxbow Books
- 2012 : « One cycle to bind them all? Geographies of nuclearity in the uranium fuel cycle », pp. 76-97 in Catherine Alexander and Joshua Reno (dir.), *Economies of recycling : global transformations of materials, values and social relations*, London, Zed Books
- 2012 : Entrée « Déchets » in C. Ghorra-Gobin (dir.), *Dictionnaire critique de la mondialisation*, Armand Colin
- 2011 : avec Gaëlle Tallet et Jean-Paul Bravard. « L'eau disparue d'une micro-oasis : premiers résultats de la prospection archéologique et géoarchéologique du système d'irrigation d'El Deir, oasis de Khargah, Egypte », pp. 173-188 in C. Abadie-Reynal, S. Provost et P. Vipard (dirs), *Les Réseaux d'eau courante dans l'Antiquité*, Collection Archéologie et Culture, Presses Universitaires de Rennes
- 2009 : « Le droit et la fabrique de l'espace. Aperçus méthodologiques sur l'usage des sources juridiques en géographie », pp.69-90 in P. Forest (dir.), *Géographie et Droit*, Collection Dikè, Presses de l'Université Laval
- 2009 : « Une étude de cas : la pollution de la Fensch », pp. 219-236 in P. Forest (dir.), *Géographie et Droit*, Collection Dikè, Presses de l'Université Laval
- 2008 : « La convention du Rhin, propositions pour un fleuve durable », pp. 64-65 in Yvette Veyret et Paul Arnould (dir.), *Atlas des développements durables*, Paris, Autrement
- 2008 : Article « Rhin/Europe rhénane » in Dulphy, Manigand, Bertoncini, Kahn et Chopin (dir.), *Dictionnaire critique de l'Union européenne*, Paris, Armand Colin

*Compte-rendus de lecture*

- à paraître : *Annales HSS*. Recension de Malm A., 2016, *Fossil Capital : The Rise of Steam Power and the Roots of Global Warming*, Verso, 488 p.
- 2015 : *Géocarrefour*. Recension de Barré B. et Mérenne-Schoumaker B., 2015, *Atlas des énergies mondiales : Quels choix pour demain ?*, Paris, Autrement, 96 pp.
- 2015 : *Géocarrefour*. Recension de Redon M., Magrin G., Chauvin E., Perrier-Bruslé L. et Lavie E. (dir.), 2015, *Ressources mondialisées : Essais de géographie politique*. Paris, Publications de la Sorbonne, collection « Territoires en mouvement », 336 pp.
- 2013 : *Cultural Geographies*, 20 :1, 124. Recension de Gabrielle Hecht, *Being nuclear. Africans and the global uranium trade*, The MIT Press, 2012

*Ouvrages*

- 2001 : avec Olivier Archambeau. *Une Géographie de l'automobile*, Presses Universitaires de France, collection « Géographies », 318 p. Prix des Explorateurs, Société de géographie

*Expérience d'enseignement*

J'ai donné plus de 1200 heures de cours à tous les niveaux, de bac +1 à bac +5 et au-delà (séminaires doctoraux), en France, au Royaume-Uni et aux USA. Dans les années récentes, j'ai enseigné :

- Énergie, déchets, matières : approches du métabolisme social, M2, 21 heures effectives.
- Mentir avec des cartes ?, niveau L3, 21 heures effectives
- Théories de la géographie, niveau M1, 24 heures effectives
- Atelier d'écriture scientifique, niveau M2, 24 heures effectives
- Géographie des conflits, niveau agrégation, 36 heures effectives
- Géographie de l'Inde, niveau agrégation, 18 heures effectives

*Médias*

- Mai 2016 : interview dans la *Revue générale nucléaire* sur la géographie des activités nucléaires.
- 21 octobre 2015 : "Planète Terre", *France Culture*, Paris. «Nucléaire. Entre territoires connus et routes cachées».
- 2013 : «L'acceptabilité sociale – trois questions à Romain Garcier», *Recyclage-Récupération*.
- 27 avril 2011 : "Planète Terre", *France Culture*, Paris. « Routes et territoires des matières nucléaires ».
- août 2009 : « Remonter l'histoire pour mieux comprendre les rivières », p. 40, *Focus CNRS*, n°6, numéro thématique sur l'eau.

- 5 Mars 2008 : “Planète Terre”, *France Culture*, Paris. “ Le fer, la terre, l’eau et le proprio : enjeux géographiques des politiques locales”.
- Mai 2001 : “C’est arrivé demain”, *Europe 1*, Paris. “Les nouvelles géographies de l’automobile”.