

# **Yves-Marie Rault-Chodankar**

---

Maitre de Conférences / Associate Professor  
Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne  
Department of Geography (UFR 08)  
Prodig research lab (UMR 8586)  
5, cours des Humanités, 93 322 Aubervilliers, France  
Tel : (00 33) 6 27 16 62 35

---

**Curriculum Vitae (mis à jour le 26/10/2023)**

## SOMMAIRE

1	Curriculum Vitae .....	3
1.1	Identité et coordonnées.....	3
1.2	Domaines de recherche .....	3
1.3	Affiliations actuelles .....	3
1.4	Diplômes et qualifications .....	3
1.5	Postes universitaires .....	4
1.6	Concours de l'ESR .....	4
1.7	Compétences informatiques.....	4
2	Activités d'enseignement .....	5
2.1	Cours Magistraux .....	5
2.2	Travaux Dirigés thématiques .....	5
2.3	Travaux Dirigés outils.....	6
2.4	Préparation aux concours de l'enseignement .....	8
2.5	Interventions dans des séminaires de Master.....	8
2.6	Tableau synthétique des niveaux et volumes d'enseignement universitaire .....	9
3	Activités de recherche .....	10
3.1	Réseaux scientifiques .....	10
3.2	Financements obtenus .....	10
3.3	Missions à l'étranger (Inde) .....	10
3.4	Travaux universitaires .....	10
3.5	Publications dans des revues à comité de lecture.....	11
3.6	Chapitres d'ouvrages .....	13
3.7	Communications .....	14
4	Activités d'animation scientifique.....	16
4.1	Activités associatives .....	16
4.2	Activités administratives .....	16
4.3	Organisation d'évènements scientifiques .....	16
4.4	Activités de vulgarisation .....	17
5	Travaux et articles joints au dossier .....	19
5.1	Thèse.....	19
5.2	Articles.....	19

# 1 Curriculum Vitae

## 1.1 Identité et coordonnées

---

**Mr. Yves-Marie RAULT-CHODANKAR**

Né le 22 avril 1991 à Redon (Ille-et-Vilaine, Bretagne)

Nationalité française. Marié, sans enfant.

*Langues* : français et anglais courants, espagnol et hindi fonctionnels

*ORCID* : 0000-0001-6234-1837

*Courriel* : yves-marie.rault-chodankar@univ-paris1.fr

*Téléphone* : 06 27 16 62 35

*Site web* : yvesmarieraultchodankar.com

## 1.2 Domaines de recherche

---

*Champs disciplinaires* : Géographie Économique et Sociale ; Sciences, Techniques et Société (STS)

*Mots-clés* : développement régional ; réseaux économiques ; districts industriels ; villes mondiales ; hiérarchies sociales ; industrie pharmaceutique

*Régions* : Suds, en particulier les villes indiennes (Delhi, Mumbai, Ahmedabad, Chandigarh)

## 1.3 Affiliations actuelles

---

**Maitre de Conférences** à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, département de Géographie (UFR 08) depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2023

**Chercheur associé** au Pôle de recherche pour l'organisation et la diffusion de l'information géographique (Prodig – UMR 8586) depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2023

## 1.4 Diplômes et qualifications

---

Depuis 2021 : Qualifié aux fonctions de Maitre de Conférences par le Conseil National des Universités en section 23 (Géographie physique, humaine, économique et régionale)

2015-20 : **Doctorat en Géographie du Développement**, *Université de Paris*

Thèse : « *Les petites entreprises pharmaceutiques indiennes, agents d'une globalisation alternative* », dirigée par Ph. CADENE (Professeur en Géographie, Université de Paris) et I. MILBERT (Professeur émérite en Anthropologie, Institut de Hautes Études Internationales et du Développement, Genève)

Jury : Marie CORIS, Maîtresse de conférences en Économie, Université de Bordeaux (rapporteuse) ; Pascale FROMENT, Professeure en Géographie, Université Vincennes-Saint-Denis (examinatrice) ; Éric LECLERC, Professeur en Géographie, Université de Lille (rapporteur) ; Mathieu QUET, Chargé de recherche en Sociologie, Institut de Recherche pour le Développement (examinateur)

2014-15 : **Master Dynamiques des Pays Émergents et en Développement (DynPED)**, *Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne*

Mémoire : « *Les territoires de la distinction : le cas des centres commerciaux de luxe à Delhi* », dirigé par Philippe Cadène (CESSMA)

2013-15 : **Master en Affaires Européennes et Internationales**, *Sciences Po Rennes*

Mémoire : « *Être turc et vivre à Redon. Pratiques spatiales de l'identité.* », dirigé par D. Maliesky et Ch. Le Bart (ARENES-CNRS)

2010-13 : Bachelor en Sciences Politiques et Sociales, *Sciences Po Rennes*

3<sup>e</sup> année en échange universitaire à la **Jawaharlal Nehru University**, New Delhi, Inde (2012-13)

Stages à l'*Institute of Peace & Conflict Studies* (IPCS), Delhi (2013, 3 mois) et l'*Integrated Research & Action for Development* (IRADe), Delhi (3 mois)

2009-10 : 1<sup>ère</sup> année de classe prépa Économique et Commerciale, *Lycée Châteaubriand*, Rennes

2006-09 : Baccalauréat Économique et Social mention Très Bien, *Lycée Saint Sauveur*, Redon (35)

## 1.5 Postes universitaires

---

Depuis 2023 : **Maitre de Conférences** à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne et **chercheur associé** au Pôle de recherche pour l'organisation et la diffusion de l'information géographique (Prodig)

2021-23 : **Chercheur Postdoctoral** à l'*IFRIS – LabEx Science, Innovation et Techniques en Société* et membre associé au *Centre Population et Développement* (CEPED) 2021-2023)

2020-21 : **Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche** à l'*Université d'Artois* (Arras), UFR d'Histoire, Géographie, Patrimoines (2020-21)

2018-19 : **Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche** (mi-temps) à l'*Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne*, UFR de Géographie

2015-18 : **Doctorant Contractuel avec Mission d'Enseignement** de l'*Université de Paris* (Paris 7 Paris Diderot) et membre du *Centre d'Études en Sciences Sociales sur les mondes Africains, Américains et Asiatiques* (CESSMA)

2015-22 : **Enseignant vacataire** dans diverses universités : *Sciences Po Paris*, *Institut National des Langues et Civilisations Orientales*, *Tata Institute of Social Sciences*, *Université Gustave Eiffel*

## 1.6 Concours de l'ESR

---

Auditionné en 2023 pour le poste de maitre de conférences en « Géographie des crises dans les Suds » à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne en section 23. Retrait du concours.

Auditionné en 2023 pour le poste de maitre de conférences en « Géographie sociale et urbaine des Suds » à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne en section 23. Classé 1<sup>er</sup>.

Auditionné (admis à poursuivre) en 2023 par la section 39 « Espaces, territoires, sociétés » du CNRS. Non classé.

Auditionné en 2021 pour le poste de maitre de conférences en « Géographie sociale et quantitative » à l'Université Lyon 3 (Jean Moulin) en section 23. Classé 5<sup>e</sup>.

## 1.7 Compétences informatiques

---

*Systèmes d'Information Géographique* : QGIS, ArcGIS

*Cartographie* : Philcarto, Magrit

*Dessin* : Inkscape, Adobe Illustrator

*Visualisations statistiques* : Tableau, Excel

*Analyse de texte* : CorText, NVivo

*Analyse de réseau* : Gephi

*Transcription d'entretiens* : Microsoft Transcribe

*Bureautique* : Word, Excel, PowerPoint (et équivalents Libre Office et Open Office)

*Plateformes pédagogiques* : Moodle, E-Learning

*Vidéoconférence* : Zoom, Teams

*Sites internet* : Wordpress

## 2 Activités d'enseignement

*Dans cette partie, les enseignements sont classés par type. Pour un décompte détaillé des années et des volumes horaires de chacun d'entre eux, se reporter au tableau synthétique dans la section 3.6.*

### 2.1 Cours Magistraux

---

**Territoires et Développement Durable.** Licence 3 Histoire, *Université d'Artois*, 2020, 12h, Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER)

J'ai entièrement créé le contenu de cette UE qui questionne les enjeux du développement durable des territoires. Dans la première partie du CM, j'explique pourquoi et comment s'est imposée cette nouvelle approche du développement à partir des années 1970, et en identifie les variations théoriques et idéologiques. Dans la seconde partie, je mets en lumière la complexité qu'amène la prise en compte simultanée des impératifs environnementaux, sociaux et économiques dans l'aménagement territorial, privilégiant des exemples dans les villes des Suds.

**Économie et Développement en Asie du Sud.** Licence 3 Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales (LLCER) spécialité Asie du Sud, *Institut National des Langues Arabes et Orientales (Inalco)*, 2019, 24h, Enseignant Vacataire

J'ai entièrement créé le contenu de ce CM qui présente les aspects principaux de l'économie et du développement de l'Inde. Dans un premier temps, je retrace les grands moments de la politique économique depuis l'Indépendance et l'évolution du monde agricole et du monde industriel de la planification à la libéralisation. Dans un second temps, je qualifie l'état de développement de l'Inde en problématisant les questions liées à l'urbanisation, aux inégalités sociales, aux disparités régionales, à la santé, l'éducation, la démocratie, au secteur agricole, à l'industrie pharmaceutique, au secteur informel et à l'économie des services.

**Géographie Critique et du Genre.** Licence 2 Géographie et Aménagement, *Université Paris 7 Paris Diderot*, 2018, 6h, Doctorant Contractuel avec Mission d'Enseignement (DCME)

J'ai développé trois séances de CM pour cette UE intitulée « Géographie Critique et du Genre ». J'y ai présenté les approches critiques de la Géographie Économique à travers les cas de la géographie tiers-mondiste, de l'École de la Régulation, et de la géographie radicale anglophone.

**Geography of Global Asia.** Bachelor mineure Asie-Pacifique 1ère année, *Sciences Po Paris* campus du Havre, 2015, 24h, Teaching Assistant

J'ai assisté le Professeur Philippe Cadène pour ce CM portant sur le développement inégal des pays d'Asie dans le contexte de la mondialisation. J'étais responsable du renouvellement des supports de cours, de la correspondance avec les étudiants et de la correction de leurs travaux.

### 2.2 Travaux Dirigés thématiques

---

**Géographie Économique.** Licence 3 Géographie et Aménagement, *Université Gustave Eiffel*, 2022, 24h (X2), Enseignant Vacataire

J'ai construit ce TD avec Rémi Desmoulière, responsable du CM. Il vise à introduire les étudiants aux approches et aux questions de la géographie économique à travers des thématiques variées : le circuit économique, les modèles de localisation, le secteur informel, la désindustrialisation, l'économie résidentielle, l'économie de l'environnement, la géographie de l'innovation, de l'art, des transports...

**Corps et Santé, approche géographique.** Licence 1 tridisciplinaire (Géographie, Histoire et Sociologie), *Université Gustave Eiffel*, 2022, 24h, Enseignant Vacataire

Ce TD, adossé à un CM donné par Mathieu Delage, initie les étudiants aux approches et outils géographiques à travers des thématiques diverses (démographie, migrations, inégalités, discriminations) et une attention particulière aux enjeux de santé à travers des cas d'étude (pandémies, systèmes de santé).

**Système Terre : Approche de Géographie Physique.** Licence 1 Géographie et aménagement, *Université d'Artois*, 2021, 18h, ATER

Ce TD apporte des connaissances essentielles sur les trois principaux systèmes qui forment notre planète : la lithosphère, l'hydrosphère et l'atmosphère. Il aborde de manière thématique leurs composantes, leurs mécanismes, leurs dynamiques internes et les interactions entre eux à différentes échelles de temps et d'espace.

**Mondialisation et Espaces Métropolisés.** Licence 2 Géographie et aménagement, *Université d'Artois*, 2020, 18h, ATER

Ce TD vient approfondir les concepts et théories évoquées lors du CM donné par François Moullé et illustrer les enjeux métropolitains de la mondialisation à travers plusieurs études de cas. Chaque séance est organisée autour d'un espace métropolisé donné, de la ville au quartier.

**Régionaliser le Monde.** Licence 1 Géographie et aménagement, *Université d'Artois*, 2020, 18h (X2), ATER

Ce TD, adossé à un CM donné par Laurent Gagnol, vient illustrer la complexité des découpages régionaux et des enjeux liés à cette échelle à travers plusieurs études de cas à différentes échelles.

**Territoires et Développement Durable.** Licence 3 Histoire, *Université d'Artois*, 2020, 12h (X2), ATER

J'ai créé ce TD en complément du CM que je donnais parallèlement. Chaque séance aborde des enjeux concrets du développement durable à travers différents thèmes, illustrés par des cas d'étude localisés, tels que la mondialisation, la gestion des ressources, la démographie, la croissance économique, le *greenwashing*, le commerce équitable, les nouvelles technologies, l'urbanisation, le transport, la gouvernance, l'habitat...

**Géographie du Littoral.** Licence 1 Géographie et aménagement, *Université d'Artois*, 2020, 18h (X2), ATER

Ce TD, adossé à un CM donné par Jérôme Lageiste, aborde le littoral comme espace géographique particulier, lieu de représentations sociales et de pratiques spécifiques, où se concentrent de nombreux enjeux économiques, politiques et sociaux, traités par des études de cas.

**Théories et Acteurs du Développement.** Licence 3 Géographie et aménagement, *Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne*, 2018, 18h (X2), ATER

Ce TD propose d'étudier des textes clés questionnant les idéologies et des stratégies au fondement de la notion de développement. L'enjeu est de comprendre, à travers des études de cas comment certaines catégories tels que « pays émergents » ou « secteur informel » sont construites et avec quelles implications pour les pratiques du développement et les sociétés locales dans les Suds.

**Histoire et Épistémologie de la Géographie.** Licence 3 Géographie et aménagement, *Université Paris 7 Paris Diderot*, 2017, 12h, DCME

Adossés à un cours magistral sur la construction de la géographie comme science et discipline, les TD visent à approfondir certains paradigmes, courants successifs et parallèles, les acteurs, méthodes associées, et aboutissent à la production d'un poster par les étudiants.

## 2.3 Travaux Dirigés outils

---

**Techniques d'Expression Écrite et Orale et Commentaire de Cartes.** Licence 1 Géographie et aménagement, *Université d'Artois*, 2020, 18h (X2), ATER

J'ai entièrement créé ce TD à destination des nouveaux étudiants de Licence dans l'objectif de leur donner de solides bases d'écriture et d'expression orale pour réussir leur cursus de géographie. Chaque séance débutait par le passage à l'oral d'étudiants qui devaient déclamer un poème avec une dimension 'géographique' suivi d'une courte analyse. Le reste des séances étaient consacrés à l'élaboration de problématiques, plans de dissertation, paragraphes argumentés, et description de documents géographiques.

**Mapping India with the Open Internet.** Masters « Rural Development » et « Social Entrepreneurship », *TISS, Tuljapur, Inde, 2019, 16h (X2), enseignant vacataire*

J'ai entièrement créé ce TD de Système d'Information Géographique en anglais à destination de deux groupes d'étudiants de Master destinés à travailler pour des ONG, entreprises sociales ou collectivités locales autour du développement rural en Inde. Dans le contexte d'une semaine de travail intensif (16h de cours en 5 jours), la focale a été mise sur l'apprentissage d'outils libres et gratuits (QGIS, OSM) et la manipulation de données spatiales sur l'Inde, à différentes échelles.

**Systèmes d'Information Géographique.** Licence 3 Géographie et aménagement, *Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, 2018, 48h, ATER*

Ce TD, construit par Pierre Gautreau, enseigne les principes de base utilisés dans les SIG et la pratique du logiciel libre et open-source (gratuit) QGIS. Le cours insiste d'abord sur la manipulation des données de type « vectoriel » avant d'aborder la manipulation des données de type « raster » ainsi que la visualisation « 3D » de l'information spatiale.

**Méthodologie de la Recherche.** Licence 3 Géographie et aménagement, *Université Paris 7 Paris Diderot, 2017, 18h, DCME*

Cet enseignement vise à initier les étudiants à la définition et à la mise en œuvre d'une problématique de recherche, nécessitant des enquêtes de terrain. J'ai participé à l'encadrement d'étudiants lors d'un voyage à Nantes qui a abouti à l'écriture de mémoires de recherche autour de divers enjeux d'aménagement urbain.

**Statistiques.** Licence 2 Géographie et aménagement, *Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, 2018, 26h, ATER*

Ce TD vise à aider les étudiants à mettre concrètement en place, en salle informatique, les notions et les exemples vus en CM avec Hadrien Commenges. Les exercices prévus insistent sur la recherche des liens de causes à effets entre deux variables, qu'elles soient quantitatives ou qualitatives. Les étudiants sont amenés à réaliser et décrire des graphiques, ajuster des modèles de régression linéaire, et exploiter des tableaux de contingence.

**Statistiques et Cartographie.** Licence 1 Géographie et aménagement, *Université Paris 7 Paris Diderot, 2016, 24h (X2), DCME*

Ce TD, adossé à un CM géré par Christine Zanin, vise à fournir aux étudiants des connaissances de base en statistique univariée (définitions, dénombrement, représentations graphiques, valeurs centrales, paramètres de dispersion,...) et en cartographie (sémiologie graphique, variables visuelles, cartes thématiques...).

**Métiers des Géographes et Projet Étudiant.** Licence 2 Géographie et aménagement, *Université Paris 7 Paris Diderot, 2016, 24h, DCME*

J'ai entièrement créé ce TD qui présente les différents domaines de la géographie qui correspondent à une pratique professionnelle et prépare les étudiants à la recherche de stage dans les domaines professionnels présentés (élaboration de CV et de lettre de motivation, recherche d'emploi)

## 2.4 Préparation aux concours de l'enseignement

---

**Correction de compositions de géographie thématique.** Master Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF), *Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne*, 2018, 5h, ATER

**Passage d'épreuves orales de commentaire de documents géographiques.** Master Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF), *Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne*, 2018, 5h, ATER

## 2.5 Interventions dans des séminaires de Master

---

**Enquêter sur un Milieu industriel : les Entrepreneurs Indiens.** Séminaire « (dé)-faire l'industrie », *École des Hautes Études en Sciences Sociales (EHESS)*, 2021, 2h

**De la Planification Nehruvienne à la Smart Cities Mission : le Développement Territorial en Inde.** Master « Gestion des territoires et développement local », *Université d'Artois*, 2020, 2h

**Retour sur des Choix Méthodologiques pour Mémoires de Master et Thèse Doctorale.** Master « Pays Émergents et en Développement », *Paris 1/Paris 7/AgroParisTech*, 2019 + 2020, 2h

**Les Corridors de Développement.** 2 heures, Master « Pays Émergents et en Développement », séminaire Asie, *Paris 1/Paris 7/AgroParisTech*, 2019, 2h

**Industrial Entrepreneurship in 21st Century India.** Masters « Rural Development » et « Social Entrepreneurship », *Tata Institute of Social Sciences (TISS)*, Tuljapur, Inde, 2018, 2h

**Urbanisme Commercial et Classes Moyennes en Inde.** Master « Urbanisme et expertise internationale », *École d'urbanisme de Paris*, 2018, 3h



## 2.6 Tableau synthétique des niveaux et volumes d'enseignement universitaire

*Les volumes horaires sont indiqués en temps réel d'enseignement ou d'encadrement (sans tenir compte de la distinction CM/TD)*

Niveau	Intitulé	Année universitaire	Total horaire
L1	Corps et Santé, approche géographique (TD)	2022-23	24
	Techniques d'Expression Écrite et Orale et Commentaire de Cartes (TD)	2020-21	36
	Régionaliser le Monde (TD)	2020-21	36
	Système Terre : Approche de Géographie Physique (TD)	2020-21	18
	Géographie des Littoraux (TD)	2020-21	36
	Statistiques et Cartographie (TD)	2016-17	48
	Geography of Global Asia (CM)	2015-16	24
L2	Mondialisation et Espaces Métropolisés (TD)	2020-21	18
	Statistiques (TD)	2018-19	26
	Métiers des Géographes et Projet Étudiant (TD)	2018-19	24
	Histoire et Épistémologie de la Géographie (TD)	2017-18	12
	Géographie Critique et du Genre (CM)	2017-18	6
L3	Géographie Économique (TD)	2022-23	48
	Territoires et Développement Durable (CM)	2020-21	12
	Territoires et Développement Durable (TD)	2021-21	24
	Systèmes d'Information Géographique (TD)	2020-21	48
	Économie et Développement en Asie du Sud (CM)	2018-19	24
	Théories et Acteurs du Développement (TD)	2018-19	18
	Méthodologie de la Recherche (TD)	2017-18	18
Master	Enquêter sur un milieu industriel : les entrepreneurs indiens (CM)	2021-22	2
	De la Planification Nehruvienne à la Smart Cities Mission : le Développement Territorial en Inde (CM)	2020-21	2
	Retour sur des Choix Méthodologiques pour Mémoires de Master et Thèse Doctorale (CM)	2018-19 et 2019-20	4
	Urbanisme Commercial et Classes Moyennes en Inde (CM)	2018-19	3
	Les Corridors de Développement (CM)	2018-19	2
	Mapping India with the Open Internet (TD)	2017-18	32
	Industrial Entrepreneurship in 21 <sup>st</sup> Century India (CM)	2016-17	2
Préparation aux concours	Correction de compositions de géographie thématique	2018-19	5
	Passage d'épreuves orales de commentaire de documents géographiques	2018-19	5
<b>TOTAL</b>	<b>557 heures</b>		

## 3 Activités de recherche

### 3.1 Réseaux scientifiques

---

Depuis 2021 : membre de *Technoglob (Technological Globalization from Below)*, groupe de jeunes chercheurs en sociologie, économie et en géographie travaillant sur des objets technologiques

Depuis 2020 : membre de *ReBus (Reshaping Business in an Uncertain World)*, un groupe interdisciplinaire de chercheurs internationaux autour de l'adaptation des réseaux d'entreprises aux crises contemporaines

2017-2019 : membre du groupe de travail du *LabEx Dynamite (Dynamiques Territoriales)* « Circulation des modèles et hétérogénéité des développements »

### 3.2 Financements obtenus

---

2023 : Financement de **13 000 euros** sur appel à projet du *Global Research Institute of Paris (GRIP)* pour le projet « *BioPhaBRICS : Production, enjeux d'accès et régulation des biomédicaments dans les BRICS* », porté avec Nils Graber (Université de Lausanne)

2021 : Bourse de terrain individuelle de l'Institut Francilien Recherche Innovation et Société (IFRIS) de **10 485 euros** pour des séjours en Inde et en Afrique du Sud

2017 : Aide individuelle de **2 000 euros** de l'Université Sorbonne-Paris-Cité pour un séjour de terrain à Ahmedabad

### 3.3 Missions à l'étranger (Inde)

---

2023 : 1 mois à Chandigarh, chercheur invité au *Centre de Sciences Humaines (CSH)* de Delhi

2022-23 : 3 mois à Mumbai, chercheur invité au *CSH* de Delhi

2017 : 6 mois à Mumbai, chercheur invité au *Tata Institute of Social Sciences (TISS)* de Mumbai

2016 : 4 mois à Ahmedabad et Mumbai, chercheur invité au *Centre for Studies in Science Policy, Jawaharlal Nehru University, New Delhi*

2015-16 : 3 mois à Ahmedabad, chercheur invité au *Centre for Innovation, Incubation and Entrepreneurship (CIIE), Indian Institute of Management (IIM), Ahmedabad*

2015 : 3 mois à Delhi, chercheur invité au *CSH* de Delhi

### 3.4 Travaux universitaires

---

Rault-Chodankar Y-M. (2020) *Les petites entreprises pharmaceutiques indiennes, agents d'une globalisation alternative*. Thèse de doctorat en Géographie du Développement. Université de Paris. 433 pp. <https://hal.science/tel-02484731>

Ma thèse doctorale s'intéresse au développement de la petite industrie indienne et analyse son rôle dans l'internationalisation du secteur pharmaceutique local à la lumière des ressources socio-spatiales locales mobilisées dans les processus entrepreneuriaux. J'étudie ces sujets « économiques » au prisme de leur encastrement dans des structures sociales, dans une tradition scientifique allant de Pierre Vidal de La Blache à Pierre Bourdieu, en passant par Karl Polanyi. Je m'appuie sur des outils théoriques et méthodologiques au croisement de la sociologie des réseaux et de la géographie des chaînes de valeur. J'y mobilise des entretiens semi-directifs menés en Inde de l'Ouest auprès de directeurs de TPE et PME pharmaceutiques indiennes, des entretiens non-directifs auprès d'acteurs du secteur, ainsi que des données quantitatives issues de bases publiques et privées, traitées avec des logiciels de statistiques et de SIG. Je

montre que les entreprises indiennes s'appuient sur des ressources encastrées dans des milieux d'affaires très actifs dans les Suds, construits autour d'identités territoriales et communautaires inscrites à différentes échelles. Fortement spécialisée, les entreprises indiennes innovent avant tout sur les dimensions financières, commerciales et logistiques de la production pharmaceutique. Leurs motivations voient se mêler des enjeux individuels et collectifs, sanitaires et matériels, locaux et globaux, qui façonnent une mondialisation capitaliste alternative, loin des processus pilotés par les grandes firmes multinationales.

Rault Y-M. (2015) *Les territoires de la distinction. Le cas des centres commerciaux de luxe à Delhi*. Mémoire de Master 2 en Géographie des Pays Émergents et en Développement. Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. 115 pp.

Ce mémoire s'intéresse au rôle pratique et symbolique de l'espace dans la construction des hiérarchies sociales dans la ville globale indienne à travers l'étude de centres commerciaux hauts de gamme à Delhi. J'ai effectué des observations *in situ*, une enquête par questionnaire auprès des chalands, ainsi que des entretiens semi-directifs auprès des clients. Je montre que les espaces de consommation, renvoyant à des imaginaires « modernes » ou « traditionnels », « locaux » ou « globaux », sont fondamentaux dans la production des classes sociales en Inde contemporaine.

Rault Y-M. (2014) *Être Turc et vivre à Redon : pratiques spatiales de l'identité*. Master 1 en Affaires Européennes et Internationales. Sciences Po Rennes. 98 pp.

Dans ce mémoire, je m'intéresse au rôle de l'espace dans la construction identitaire d'une communauté d'origine turque dans la petite ville bretonne. M'appuyant sur des travaux de géographie sociale et culturelle, notamment de Guy Di Méo et d'Alain Tarrius, je souligne le rôle identitaire des « espaces de vie » comme les cafés, entreprises de BTP, et quartiers HLM, ainsi que les « espaces vécus », du monde turc au monde islamique. Cette étude, très empirique, micro-localisée, a mis en évidence des territorialités complexes, entre localité et mondialité.

### 3.5 Publications dans des revues à comité de lecture

---

Rault-Chodankar Y-M, Kale D (2023). **'Manufacturers without factories' and economic development in the Global South: India's pharmaceutical firms**. *Journal of Economic Geography*, 23 (2) 319-341. <https://hal.science/hal-03952135v1>

Global value chain/global production network studies have extensively documented the role of lead firms from the Global North in economic development in the Global South, including as 'manufacturers without factories' (MWFs). However, the role of local firms in sourcing from suppliers has been overlooked. In this article, we report the findings of a qualitative study and demonstrate that the local MWFs helped establish India as the leading supplier of pharmaceuticals worldwide and in the Global South. We show how the different types of local MWFs ('propagandists', 'pioneers', 'connectors' and 'adaptors') impact the strategic coupling, industrial upgrading and governance in South-South value chains and contribute to regional economic development.

Rault-Chodankar Y-M (2022b). **Domestiquer la norme mondiale. Brevet pharmaceutique, bonnes pratiques de fabrication et contrôle du prix des médicaments en Inde**. *L'Espace politique*, 45, 1-20. <https://journals.openedition.org/espacepolitique/10628>

La construction et la circulation de normes internationales destinées à réguler les pratiques de fabrication et de commercialisation des médicaments est souvent analysée au prisme des oppositions Nord/Sud, breveté/générique, public/privé, mondial/national/local. Cet article s'appuie sur des entretiens avec des acteurs clés du secteur pharmaceutique en Inde pour démontrer que ces oppositions binaires masquent la diversité des rapports entretenus localement avec les normes mondiales. Prenant le cas d'une molécule sous brevet, le Sofobusvir, nous identifions les manières dont les entreprises génériques indiennes s'accrochent au droit international sur la propriété intellectuelle, et comment les

plus petites justifient de transgresser la norme tout en profitant de son application. Analysant le rôle de l'agence du contrôle des médicaments de l'État du Gujarat, nous montrons également que l'application des bonnes pratiques de fabrication sont négociées avec les différents échelons de l'administration indienne, entre impératifs de santé et attractivité industrielle. Nous identifions aussi les différentes attitudes des entreprises et de l'État central vis-à-vis des normes de fixation du prix des médicaments pour souligner leurs fortes capacités de d'adaptation, de subversion, et de contournement des normes. Globalement, cet article met en exergue différentes relations aux normes pour expliquer leur continue diversité à l'échelle mondiale.

Rault-Chodankar Y-M (2022c). 'We care... because care is growth'. The low-tech imaginaries of India's small-scale pharmaceutical enterprises. *Social Science and Medicine – Qualitative Research on Health*, 2, 1-8. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2667321522001068>

Since the early 2000s, the development of India's generic industry has generated a lot of hope and interest amongst researchers and practitioners of Global Health. This article documents the ambiguous dreams, aspirations, and hopes of the managers of micro, small, and medium companies involved in manufacturing, marketing, and distributing low-cost generic medicine. The analysis draws on semi-structured interviews with managers (n = 66) and shows that they contrast sharply with the universalist, tech-intensive, and salvatory imaginaries often associated with the global pharmaceutical industry. On the one hand, India's small-scale entrepreneurs see themselves as instrumental to their family's financial welfare and the economic development of their local social groups. On the other hand, they like to imagine themselves as part of India's emergence on the international stage and better global access to affordable medicine. Such imaginaries form a low-tech approach to Global Health where generic pharmaceuticals are not taken as transformative technologies but are meant to play specific socioeconomic roles at different scales.

Cadène P, Rault-Chodankar Y-M (2019a). Les corridors industriels en Inde : entre libéralisation du capital productif et stratégies de développement régional. *EchoGéo*, 49. <https://journals.openedition.org/echogeo/17830>

L'État indien s'est engagé depuis les années 2000 dans une politique de développement territorial orientant les investissements le long de corridors où sont implantés des infrastructures de transport modernisées et des zones spécialisées pour recevoir des entreprises. Cinq « corridors industriels ou économiques » ont été officiellement identifiés par les décideurs, reliant les plus grandes agglomérations du pays. L'analyse des localisations d'entreprises montre que, dans un contexte de croissance forte et soutenue, une polarisation de l'économie du pays se poursuit au profit des principales métropoles et le long de corridors, construisant de grandes régions où se diffusent les investissements et les activités de production. Les logiques d'implantation des entreprises obéissent à des déterminants complexes. Elles sont éloignées des stratégies de développement de l'État et s'effectuent dans la cadre d'une gouvernance qui affirme le rôle des pouvoirs publics régionaux et des acteurs privés dans la structuration du territoire indien.

Rault Y-M, Mathew S (2019b). An imbalanced ecosystem: start-ups in India. *Economic and Political Weekly*, 54(45), 45-50. <https://hal.science/hal-03952125v1>

The rapid development of various institutions supporting company creation in India has the potential to generate economic growth, innovation, and economic development. However, this article shows that the start-up ecosystem has unevenly developed across cities and economic sectors, and has failed to empower the overall population, so far. Using a comprehensive database on start-ups retrieved from Tracxn, a business data and analytics company, the authors find that venture capital concentrates amongst graduates stemming from a handful of prestigious education institutes in India and abroad. The article analyses the role of entrepreneurship policies and argues for a shift of focus and resources towards the building of a more inclusive start-up ecosystem.

Cebeillac A, Rault Y-M (2016). **Contribution of geotagged Twitter data in the study of a social group's activity space: the case of the upper middle class in Delhi, India.** *Netcom. Réseaux, communication et territoires*, (30-3/4), 231-248. <https://journals.openedition.org/netcom/2529>

Depuis 2009, le réseau social en ligne Twitter garantit un accès libre à des données de localisation provenant des messages envoyés sur sa plateforme. Dans le cadre d'une étude sur la classe moyenne supérieure indienne, nous avons utilisé ces données pour analyser les espaces d'activité des consommateurs de luxe à Delhi. En croisant les données Twitter avec les résultats d'une étude ethnographique menée dans deux complexes commerciaux de luxe à Delhi, nous interroge les potentiels usages et les limites des données issues des réseaux sociaux dans l'étude des groupes sociaux. Nous avançons que les différentes motivations sociales à tweeter biaisent la représentativité d'un échantillon sélectionné sur une base spatiale. Nous défendons alors l'usage de données qualitatives issues de recherches ethnographiques en complément des données géo-localisées.

Rault Y-M, Mathew S, Cebeillac A (2018). **The commercialisation of shopping malls in India: from « creating » to « meeting » demand.** *Bulletin de l'Association de Géographes Français*, 1, 61-78. <https://journals.openedition.org/bagf/2656>

We explore the engagement of the Indian society with a new place of consumption in India —the shopping mall. Based on extensive interviews with managers and consumers across Indian cities, we address the commercialisation and the consumption of malls as two separate social fields and we highlight the frictions between them. Since the early 2000's, the rapid development of these commercial infrastructures addressed the perceived demand of the so-called “new middle class”. However, the predominantly utilitarian conception of malls has often clashed with the actual uses of the diverse Indian consumer, whose need for safe and comfortable public places has transformed malls into major places of sociability, where a large number of users seldom consume or consume little. We argue that from “creating” a demand, agents in the field of mall supply have shifted their strategy towards “meeting” the demand, i.e. the need for specific “experiences”.

Rault Y-M (2017). **Classes moyennes et construction d'une modernité indienne : le cas des « shopping malls » à Delhi.** *Bulletin de l'Association de Géographes Français*, 1, 77-94. <https://journals.openedition.org/bagf/321>

Le développement rapide des infrastructures commerciales dans les grandes métropoles indiennes au cours de la dernière décennie illustre l'émergence de classes moyennes ayant en commun une forte aspiration à consommer. En explorant la diversité des usages sociaux des « shopping malls » à Delhi, cet article documente l'originalité des modes de consommation locaux et la construction d'une modernité spécifiquement indienne.

### **3.6 Chapitres d'ouvrages**

---

Rault-Chodankar Y.-M. Before take-off: waiting for India's globalization at the Sahar International Airport in 1974. *Transcript Architecture*, Volume 72, 129.

Calais D. et Rault-Chodankar Y-M (2020) (traduction anglais-français). **Chapitre 4 : Population et activités socioéconomiques.** KIYUN (éd.) *Atlas de la Corée*. 76-117. Institut national de l'information géographique. <https://hal.science/hal-03910044v1>

Rault Y-M (2015). **Le lent développement de la grande distribution en Inde.** Dans P. Cadène et B. Dumortier (éd.), *L'Inde : une géographie*, Paris, Armand Colin, 369-375. <https://hal.science/hal-01308514v1>

### 3.7 Communications

---

#### Congrès internationaux

---

**The invaluable invisibles: Exploring the role of India's 'manufacturers without factories' in South-South pharmaceutical value chains.** Avec Kale D. *17th Globelics Conference*. Heredia. Costa Rica (participation en ligne). Le 05/10/2021.

**Negotiating corporate growth in Gujarat, India.** *6th French Network for Asian Studies International Conference*. Sciences Po Paris. Le 28/06/2018.

#### Colloques internationaux

---

**Les petites entreprises pharmaceutiques indiennes face aux normes pharmaceutiques mondiales : subalternités, innovation jugaad et stratégies de diversion.** *Conférence Réseaux productifs globaux et intégration régionale*. Université Ibn Zohr d'Agadir. Maroc. Le 25/05/2019.

**The Indian startup ecosystem. Innovative social reproduction?** Avec Mathew S. *Conference on Entrepreneurship, Poverty Reduction and Marginalized Sections: Learning from Cross-Country Experience*. Tata Institute of Social Sciences. Mumbai. Le 16/10/2018.

**The pharmaceutical capital of India: SMEs and Global South markets.** *Conference on Entrepreneurship, Poverty Reduction and Marginalized Sections: Learning from Cross-Country Experience*. Tata Institute of Social Sciences. Mumbai. Le 16/10/2018.

**The socio-spatial structures of India-South production networks.** *6th Global Conference of Economic Geography*. Köln University. Cologne. Le 26/07/2018.

**Who are the Indian luxury shoppers? Contribution of geotagged Twitter data in the study of high-income groups.** Avec Cebeillac A. *18th workshop of the Association des Jeunes Études Indiennes*. Institut Français de Pondicherry. India. Le 31/03/2016.

#### Colloques nationaux

---

**Irréductibles indiens : les dernières frontières du marché pharmaceutique mondial ?** 58<sup>ème</sup> colloque de l'ASRDLF, *Sciences Po Rennes - « Transitions, gouvernance territoriale et solidarités »*

**Les « shopping malls » à Delhi : diversité sociale des utilisateurs, diversité des pratiques individuelles.** *Conférence de l'Association de Géographes Français : Commerce (s) et loisirs*. Institut de Géographie. Paris. Le 10/06/2017.

**Analyser les espaces de vie : quelle complémentarité de l'étude ethnographique et des données Twitter ? Exemple des espaces de vie des couches supérieures à Delhi.** Avec Alexandre CEBEILLAC. *15th IFSTTAR workshop "Mobilities and Digital (r)evolutions"*. Champs-sur-Marne. Le 10/08/2016.

**Les « shopping malls », espaces de construction des classes moyennes indiennes.** *Conférence de l'Association de Géographes Français : L'émergence de l'Inde*. Institut de Géographie. Paris. Le 23/01/2016.

**Le créateur d'entreprise indien : individu ou groupe social ?** *Sorbonne Paris Cité Doctoral Workshop*. Institut National des Langues et Civilisations Orientales. Paris. Le 16/05/2016.

#### Réunions de travail / ateliers / séminaires

---

**Entreprendre en Inde néolibérale : entre fiction méritocratique et nécessité socioéconomique.** *Séminaire de l'axe Savoirs : Acteurs, Pouvoirs, Territoires* du Centre d'études en sciences sociales sur les mondes africains, américains et asiatiques. Le 08/12/2020.

**“C’est un peu Bourdieu à Delhi” : esquisse pour une auto-analyse de choix méthodologiques.** Journée d’études : *S’engager : être jeune chercheur en sciences sociales dans les Suds*. Université Paris 7 Paris Diderot. Le 24/02/2020.

**Hyper-specialization in India’s pharmaceutical industry.** *Young Scholars Initiative Webinar: Blurred frontiers between states and markets for pharmaceutical technologies*. Le 03/03/2020.

**The role of manufacturers without factories in India’s pharmaceutical industry: ‘loan licensing’ unpacked.** *Research workshop: Pharmaceuticals and development in the global South*. Global Development Institute. University of Manchester. Le 01/11/2019.

**Globalisation et circulation des modèles entrepreneuriaux : corridors industriels et développement métropolitain en Inde.** Avec Cadène P. *Séminaire Entrepreneuriat urbain, marché et commerce informel*. Université Paris 7 Paris Diderot. Le 14/05/2019.

**Social embeddedness and entrepreneurship: concepts, issues, and research avenues.** *Workshop: Globalisation and circulation of entrepreneurial models in Europe and Asia*. Université Paris 7 Paris Diderot. Le 16/04/2019.

**Encastrement social et entrepreneuriat : mise en relation des concepts et recherches actuelles.** *Séminaire LabEx : Circulation des modèles et hétérogénéité des développements*. Université Paris 7 Paris Diderot. Le 12/02/2019

**Subversion et reproduction. L’entrepreneuriat dans l’industrie pharmaceutique à Mumbai et Ahmedabad.** *Atelier du LabEx Dynamite*. Université Paris 7 Paris Diderot. Le 31/05/2018.

**Dynamiques du capital en Inde urbaine. La création d’entreprises pharmaceutiques à Ahmedabad et à Mumbai.** *Journée d’études doctorales du Centre d’études en sciences sociales sur les mondes africains, américains et asiatiques*. Université Paris 7 Paris Diderot. Le 31/01/2017.

### **Conférencier invité dans des tables-rondes**

---

**Commercial innovation in India’s pharmaceutical industry.** *Webinar « Innovation in India ». Association pour la Valorisation des Relations Internationales Scientifiques et Techniques (AVRIST)*. Le 27/10/2022.

**Le système de santé indien à l’épreuve du Covid-19.** *Conférence-débat « Covid-19 en Inde : ce que la crise sanitaire révèle du pays de Modi »* organisée par l’Inalco et Asialyst. Paris. Le 20/10/2021.

### **Participation à un panel d’experts**

---

**Entrepreneurship education.** Panel du Asia-Europe Foundation summit on « Entrepreneurship and Youth Employment ». Luxembourg, du 1<sup>er</sup> au 4 Octobre 2015

## 4 Activités d'animation scientifique

### 4.1 Activités associatives

---

2017-2022 : Membre de l'*Association des Jeunes Études Indiennes* (AJEI) en tant que trésorier (2017-2020) et au conseil d'administration (2020-2022)

2017-2019 : Veilleur sur l'Asie du Sud pour le *Groupe d'Études Géopolitiques, École Normale Supérieure, Paris*

2014-2018 : Veilleur sur l'Inde pour l'*Observatoire Pharos, Paris*

### 4.2 Activités administratives

---

2015-2017 : **Représentant élu des doctorants** du *Centre d'études en sciences sociales sur les mondes africains, américains et asiatiques* (CESSMA)

2012-2013 : **Représentant élu des étudiants** de deuxième année au conseil d'administration de *Sciences Po Rennes*

### 4.3 Organisation d'évènements scientifiques

---

#### Organisation de panels lors de congrès

---

**Interrogating public-private relations in territorial planning in Asia** pour la 6ème Conférence du GIS Asie, panel organisé avec T. Sieng et R. Desmoulière le 29/06/2017 à *Sciences Po Paris*

#### Organisation de séminaires en ligne

---

**Technological Globalization from Below.** Séminaire en ligne organisé avec J. Alam, M. Gameiro, M. Ilyass, K. Kameda, C. Passanti, J. Pourraz, M. Quet, T. Serviant-Fine, et A. Utpal. 2021-22 et 2022-23 (14 séances)

**India Matters.** Séminaire en ligne de l'*Association des Jeunes Etudes Indiennes*, 2021 (6 séances)

#### Organisation de journées d'études

---

**Science, Nationalism and Technology in India**, colloque international à l'Université Paris Diderot, financé par l'IFRIS (10 000 euros) et l'AJEI (800 euros)

**Competition and solidarity networks in contemporary South Asian labour market.** Journée d'études de l'*Association des Jeunes Études Indiennes* avec F. Bolazzi et A. Kaba, le 26/06/2017 à l'Université Paris 7 Paris Diderot

**Globalization and its actors: conflicts in emerging countries.** Journée d'études du *CESSMA* organisée avec R. Desmoulière et T. Sieng, le 11/10/2016 à l'Inalco.

#### Organisation d'école thématique

---

**A la recherche du temps dans les dispositifs socio-techniques.** École Thématique de l'*Institut Francilien Recherche Innovation Société*. Du 5 au 9 septembre 2022 à Grenoble.

#### Organisation de conférence

---



**Holy Science : The Biopolitics of Hindu Nationalism**, conférence de Banu Subramaniam et Rohan d'Souza à l'Inalco le 12 juin 2023, financé par le GIS Asie (1500 euros) et le GRIP (5000 euros)

### Organisation d'une table-ronde

---

**Élections en Inde : quitte ou double pour Narendra Modi ?** Table ronde grand public du *Groupe d'Études Géopolitique*, organisée avec P. Ramond et P. De Jacquelot, le 08/04/2019 à l'ENS Ulm.

## 4.4 Activités de vulgarisation

---

### Tribunes et reportages pour la presse

---

**Le Coronavirus révèle (déjà) les failles du système de santé indien.** *The Conversation*. Le 14/03/2020.

**Covid-19 : l'Inde vaccinera-t-elle le monde ?** *The Conversation*. Le 19/07/2020.

**La Startup India n'a pas décollé : 5 ans de Modinomics en échec.** *Le Grand Continent*. Le 11/04/2019.

**Élections en Inde : les classes moyennes voteront-elles encore pour Modi ?** *Asialyst*. Le 06/03/2019.

**Les paysans indiens pourront-ils faire fléchir le gouvernement Modi ?** Avec Floriane Bolazzi. *Asialyst*. Le 03/02/2019.

**Inde : au cœur des « shopping malls », nouveaux temples des classes moyennes.** *Asialyst*. Le 04/11/2016.

**Inde : dans les dance bars de Mumbai, au cœur du tabou.** *Asialyst*. Le 01/09/2016.

**Inde : poker à Delhi, rendez-vous clandestins.** *Asialyst*. Le 05/07/2016.

### Rapport

---

**France and India: Decoding the Strategic Partnership.** *Institute of Peace and Conflict Studies*. Special report n°147. 17 pp. Le 01/11/2013.

### Commentaires

---

**Myanmar: Awaiting its Green Revolution.** *Institute of Peace and Conflict Studies*. Article n°4115. Le 11/09/2013.

**India-Myanmar Border: Is There a Third Player?** *Institute of Peace and Conflict Studies*. Article n°4101. Le 30/08/2013.

**Myanmar: Drug Politics and Democratic Transition.** *Institute of Peace and Conflict Studies*. Article n°4049. Le 24/07/2013.

**Myanmar: Implications of Suu Kyi's Realpolitik.** *Institute of Peace and Conflict Studies*. Article n°4035. Le 15/07/2013.

**Myanmar: New Challenges of Economic Transition.** *Institute of Peace and Conflict Studies*. Article n°4028. Le 09/07/2013.

### Participation à des émissions de radio

---

**Aux sources du nationalisme économique indien.** Invité dans l'émission *Entendez-vous l'éco* animée par Tiphaine De Rocquigny. France Culture. 1 heure. Le 09/05/2022.

**Inde : La Grande Pharmacie.** Invité dans l'émission *Culture Monde* animée par Florian Delorme. France Culture. 1 heure. Le 18/05/2021.

### **Vidéo de vulgarisation scientifique**

---

**L'Inde contre Big Pharma ? Brevets, prix et qualité des médicaments.** Vidéo de vulgarisation d'un article scientifique (2022b) pour la chaîne Youtube « Avides de recherche » réalisée par Charlotte Barbier (Magazine Mondes Sociaux)

### **Réponses aux médias**

---

**Coronavirus : comment l'Inde est devenue le nouvel épice de la pandémie en Asie.** David PAUGET. *L'Express*. Le 07/07/2020.

**Coronavirus : et si l'Inde n'était qu'au début de la vague ?** Juliette POUSSON. *Le Parisien*. Le 13/06/2020.

**Pourquoi l'Inde risque d'être frappée par un « tsunami » de cas de Covid-19.** Vincent LUCCHESI. *Usbek & Rica*. Le 25/03/2020.

**Le Gujarat, pépinière d'entrepreneurs.** Constance DE AYALA. The Indian Project. Le 05/01/2017

## 5 Travaux et articles joints au dossier

### 5.1 Thèse

---

Rault-Chodankar Y-M. (2020) *Les petites entreprises pharmaceutiques indiennes, agents d'une globalisation alternative*. Thèse de doctorat en Géographie du Développement. Université de Paris. 433 pp. <https://hal.science/tel-02484731>

### 5.2 Articles

---

Rault-Chodankar Y-M, Kale D (2023). **'Manufacturers without factories' and economic development in the Global South: India's pharmaceutical firms**. *Journal of Economic Geography*, 23 (2) 319-341. <https://hal.science/hal-03952135v1>

Rault-Chodankar Y-M (2022a). **Domestiquer la norme mondiale. Brevet pharmaceutique, bonnes pratiques de fabrication et contrôle du prix des médicaments en Inde**. *L'Espace politique*, 45, 1-20. <https://journals.openedition.org/espacepolitique/10628>

Rault-Chodankar Y-M (2022b). **'We care... because care is growth'. The low-tech imaginaries of India's small-scale pharmaceutical enterprises**. *Social Science and Medicine – Qualitative Research on Health*, 2, 1-8. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2667321522001068>

Cadène P, Rault-Chodankar Y-M (2019a). **Les corridors industriels en Inde : entre libéralisation du capital productif et stratégies de développement régional**. *EchoGéo*, 49. <https://journals.openedition.org/echogeo/17830>

Cebeillac A, Rault Y-M (2016). **Contribution of geotagged Twitter data in the study of a social group's activity space: the case of the upper middle class in Delhi, India**. *Netcom. Réseaux, communication et territoires*, (30-3/4), 231-248. <https://journals.openedition.org/netcom/2529>

Rault Y-M (2017). **Classes moyennes et construction d'une modernité indienne : le cas des « shopping malls » à Delhi**. *Bulletin de l'Association de Géographes Français*, 1, 77-94. <https://journals.openedition.org/bagf/321>