



## Julie Gravier

Post-doctorante EHESS

## Contact

✉ juliecatherine.gravier@gmail.com

🆔 0000-0003-0449-6499

🌐 JGravier

## Formation

**2012-2018**

**Thèse en Géographie**

Université Paris 1

Titre: Deux mille ans d'une ville en système

**2010-2012**

**Master d'Archéologie**

Université Paris 1

**2007-2010**

**Licence d'Histoire**

Université Paris 1

**2007-2010**

**Licence d'Histoire de l'Art et d'Archéologie**

Université Paris 1

## Résumé

J'étudie les dynamiques de durabilité des peuplements en système à travers deux questions principales : comment les institutions politiques façonnent-elles les relations sociales et dans quelle mesure cela influence-t-il l'organisation matérielle de l'espace sur le temps long ? comment la production de l'espace matériel à un moment donné par les sociétés peut-elle provoquer d'autres processus, plus tard, et sur des durées particulièrement longues ? Pour mieux y répondre, j'analyse des systèmes de peuplement à différentes périodes chronologiques et dans différents endroits du monde, principalement à des échelles locales à régionales. Mon objectif est d'identifier des formes d'invariance des processus sociaux et spatiaux dans le but de mieux qualifier les variations selon les sociétés et de mieux réfléchir aux capacités d'action de nos sociétés contemporaines sur ces systèmes.

## Expérience

**Post-doctorante**

01/2022 - Aujourd'hui

École des hautes études en sciences sociales, UMR CAMS, UMR CRH, projet ANR SoDUCo

J'étudie les activités urbaines dans la ville de Paris à partir des données numériques des Annuaire de commerce. Ces dernières permettent de travailler à l'échelle des individus et des adresses, quasi annuellement. Elles sont issues d'un travail d'extraction automatique (OCR, NER et géocodage) mené au sein de l'ANR SoDUCo et forment actuellement plus de 15M d'entrées sur les années 1787-1914.

**Post-doctorante**

10/2020 - 12/2021

Archaios - Archaeology, Culture and Heritage Company

Analyse des dynamiques de croissance de l'oasis d'Al-Ula (Arabie Saoudite) depuis la fin du 19e s. et direction le pôle GIS and DB du programme de recherche international Al-Ula Cultural Oasis Project (UCOP).

**Post-doctorante**

09/2019 - 09/2020

LabEx Dynamiques Territoriales et Spatiales

Analyse des dynamiques de décroissance et de fermeture des établissements de services publics dans les villes françaises depuis le milieu des années 2000.

**Ingénieure d'étude**

2019 (3 mois)

EHESS, Fondation France-Japon

Construction et analyse d'une base de données spatiale permettant de comparer les transformations sociales et économiques des régions de Paris, Tokyo, Londres et New York depuis les années 2000.

**ATER**

09/2018 - 08/2019

Université de Cergy, UFR Lettres et sciences humaines

Enseignements aux Licences de Géographie.

**ATER**

09/2017 - 08/2018

Université Paris 1, UFR de Géographie

Enseignements aux Licences de Géographie et d'Aménagement

## Activités

- ▶ Direction de la revue Rzine
- Organisation de 9 journées d'étude, 3 sessions de colloque international, 2 summer school
- ▶ +70 conférences, dont 20 invitations
- ▶ 17 articles, chapitres d'ouvrage & actes de colloque
- Encadrement de 3 masters & 1 thèse en archéologie
- ▶ Enseignement de 381h en géographie, 305h en archéologie

## Méthodologie

- ▶ BDD relationnelle
- ▶ Statistiques
- ▶ Géomatique
- ▶ Réseau et graphe
- ▶ Text mining
- ▶ Web scrapping
- ▶ Visualisation
- ▶ Cartographie
- ▶ Reproductibilité

## Langage

- ▶ R
- ▶ SQL
- ▶ UML
- ▶ HTML
- ▶ Markdown
- ▶ LaTeX

## Langue

- ▶ Anglais
- ▶ Latin classique et médiéval
- ▶ Français médiéval

### Ingénieure d'étude

CNRS, projet ANR TransMonDyn

2013 - 2014 (14 mois)

Aide à la rédaction des rapports pour l'ANR et construction du site internet du projet.

### Vacataire d'enseignement

Université Paris 1, École Doctorale 112

depuis 09/2013

Enseignements en Licences de Géographie et d'Archéologie. Co-direction du séminaire de parcours doctoral Systèmes d'informations et traitements des données en Archéologie

## Dernières publications

### Édition de numéro spécial de revue à comité de lecture

2022 | M.E. Castiello, D. Mouralis, J. Gravier et L. Nahassia, Spatial Computation in Archaeology and History, *Journal of Computer Applications in Archaeology*  
 2022 | C. Plumejeaud-Perreau, M. Fargette, J. Gravier, T. Libourel, E. Masson, H. Mathian, L. Nahassia, L. Nuninger, X. Rodier, L. Sanders et E. Saux, Ontologies et dynamiques spatiales. Complémentarité des approches symboliques et numériques, *Revue Internationale de Géomatique*, vol. 31, no 1-2, Paris : Lavoisier

### Publications

2023 | J. Charbonnier, Y. Kanhoush, J. Gravier, G. Gourret et al., "Mapping an Arabian oasis: first results of the UCOP systematic survey of alUl (AlUla) Valley (2019–2021)", dans *Revealing Cultural Landscapes in NorthWest Arabia*, R. Foote, M. Guagnin, I. Périssé, et S. Karacic, Éd., *Supplement to Volume 51 of the Proceedings of the Seminar for Arabian Studies*, Oxford: Archaeopress, 2022, p. 5181  
 2022 | C. Plumejeaud-Perreau, L. Nahassia, et J. Gravier, "Appréhender le changement des catégories pour l'étude d'une dynamique spatiale sur le temps long", *Revue Internationale de Géomatique*, vol. 31, no 1-2, Paris : Lavoisier, pp. 47-80, <https://doi.org/10.3166/rig31.47-80>

## Dernières communications

### Colloques internationaux

2023 | J. Gravier, "Time budgets and forms of preindustrial cities: time for empirical studies", *European Colloquium on Theoretical and Quantitative Geography*, Braga, Portugal, 17 septembre  
 2023 | J. Charbonnier, J. Gravier, A. Leschallier de Lisle, A. de Smet, S. Boudia, V. Koszarek, et Y. Kanhoush, "Exploring land-use in arid regions based on statistical analyses of the agricultural plots in Al-Ula oasis (Hejaz, KSA)", *29th EAA Annual Meeting*, Queens University, Belfast, 31 août 2023  
 2022 | J. Gravier, G. Gourret, Y. Kanhoush et J. Charbonnier, "Expansion of an oasis from the end of the 19th century to the present day: what are the factors behind these dynamics? Case study in Al-Ula, Saudi Arabia", *International Geographic Union Colloquium*, Paris, France, 19 juillet