

Florence Puech

UMR Paris-Saclay Applied Economics
22 place de l'Agronomie
CS 20040
91 123 Palaiseau Cedex
France

Contacts

- Bureau : E4.438
- Tel. : 01.89.10.10.54
- Email : florence.puech@universite-paris-saclay.fr

-0-0-0-0-0-0-

Fonctions occupées (actuellement)

- MCF HDR à l'Université Paris-Saclay,
- Membre du CNU (section 05),
- Membre du Conseil scientifique de la Revue économique et membre du Bureau (trésorière),
- Membre du Comité de direction de l'Association Française de Statistique et Econométrie Spatiales,
- Co-animatrice de l'axe thématique « Économie et Management du Développement Durable » au sein de la Graduate School Économie & Management de l'Université Paris-Saclay.

Thèmes de recherche

- Statistiques spatiales appliquées à l'économie,
- Économie géographique,
- Économie de l'environnement,
- Économie internationale.

Liens

- [Orcid](#)
- [Google Scholar](#)

Enseignements

- France : Université Paris-Saclay, AgroParisTech, Université de Lyon 2, Université de Paris 1, Université de Tours, IEP de Lyon.
- Étranger : Shanghai Normal University (Chine), Université de Gênes (Italie), Université du Delaware (États-Unis), Université Nationale de Hanoi (Vietnam).

Séjours de recherche

Université de Californie (UCSB, États-Unis), AgroParisTech (Centre de Kourou), Université de Toronto (Canada), Université du Delaware (États-Unis), Brown University (États-Unis).

Organisations récentes de workshops ou journées

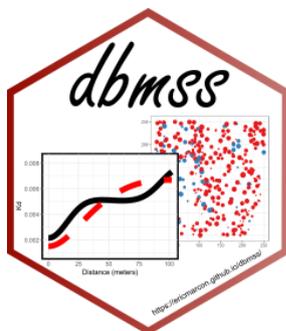
- Journée de recherche pluridisciplinaire « Économie et biodiversité : enjeux et nouvelles perspectives », co-organisée avec E. Marcon le 23 juin 2023 sur le Campus Agro Paris-Saclay (Palaiseau).
- 18èmes Journées internationales de statistiques et d'économétrie spatiales co-organisées avec R. Chakir les 23-24 mai 2019 à AgroParistech (Paris).
- Journée de recherche « La structuration de l'espace économique : quels apports d'une approche pluridisciplinaire ? » co-organisée avec J. Le Gallo le 29 mai 2018 à l'Université de Paris-Sud (Sceaux).
- Journées Doctorales de l'ADRES - Association pour le Développement de la Recherche en Économie et en Statistique, co-organisées avec G. Corcos, T. Kamionka, F. Malherbet et A. Simoni, les 8-9 février 2018 au CREST ENSAE (Palaiseau).

-0-0-0-0-0-0-

Articles publiés

- Marcon E. et F. Puech (2023). [Mapping distributions in non-homogeneous space with distance-based methods](#), *Journal of Spatial Econometrics*, 4, 13. [Code](#).
- Lang G., Marcon E. et F. Puech (2020), [Distance-based measures of spatial concentration: Introducing a relative density function](#), *The Annals of Regional Science*, 64(2), pp.243-265.
- Le Gallo J. et F. Puech (2019), [La structuration de l'espace économique : quels apports d'une approche pluridisciplinaire ?](#), *Revue économique*, 2019/3 (Vol. 70), pp.301-304.
- Marcon E. et F. Puech (2017), [A typology of distance-based measures of spatial concentration](#), *Regional Science and Urban Economics*, 62, pp.56-67.
- Marcon E., Traissac S., Puech F. et G. Lang (2015), [Tools to Characterize Point Patterns: dbmss for R](#). *Journal of Statistical Software*, Volume 67, Code Snippet 3, pp.1-15.
- Marcon E. et F. Puech (2015), [Mesures de la concentration spatiale en espace continu : théorie et applications](#). *Économie et Statistique*, 474, pp.105-131.
- Marcon E., Puech F. et S. Traissac (2012), [Characterizing the relative spatial structure of point patterns](#). *International Journal of Ecology*, Article ID 619281: 11 pages.
- Barlet M., Crusson L., Dupuch S. et F. Puech (2011), [Des services échangés aux services échangeables : une application sur données françaises](#). *Économie et Statistique*, 435-436, pp.105-124. *Document de travail de la DESE - Direction des Études et Synthèses Économiques G2010-15 / INSEE*.
- Marcon E. et F. Puech (2010), [Measures of the Geographic Concentration of Industries: Improving Distance-Based Methods](#). *Journal of Economic Geography*, 10(5), pp.745-762.
- Marcon E. et F. Puech (2003), [Evaluating the Geographic Concentration of Industries Using Distance-Based Methods](#). *Journal of Economic Geography*, 4(3), pp.409-428.
- Mucchielli J.-L. et F. Puech (2003), [Internationalisation et localisation des firmes multinationales : l'exemple des entreprises françaises en Europe](#). *Économie et Statistique*, 363-364-365, pp. 129-144. *Repris dans Problèmes Économiques : « Le choix de la localisation : le cas des multinationales françaises en Europe » (No 2909, pp.22-29)*.

Cran Package



Marcon E., Lang G., Traissac S. et Puech F. (2012-...), [dbmss: Distance-based measures of spatial structures](#).

dbmss is an R package for simple computation of spatial statistic functions of distance to characterize the spatial structures of mapped objects, including classical ones (Ripley's K and others) and more recent ones used by spatial economists (Duranton and Overman's K_d , Marcon and Puech's M). It relies on spatstat for some core calculation.

Chapitres dans des ouvrages ou manuels

- Floch J.-M., Marcon E. et F. Puech (2018), Spatial distribution of points, *in* Loonis V. and M.-P. de Bellefon (eds.), [Handbook of Spatial Analysis, Theory and Application with R](#), **INSEE Méthodes**, No 131, Insee-Eurostat, pp.71-111.
- Floch J.-M., Marcon E. et F. Puech (2018), Les configurations de points, *in* Loonis V. and M.-P. de Bellefon (eds.), [Manuel d'analyse spatiale, Théorie et mise en œuvre pratique avec R](#), **INSEE Méthodes**, No 131, Insee-Eurostat, pp.73-114.
- Marcon E. et F. Puech (2012), La mesure en économie internationale, Quelques considérations méthodologiques, dans *Développements récents en économie et finances internationales, Mélanges en l'honneur du professeur René Sandretto – L.Abdelmalki et al. (Ed.)*, **Armand Colin / Recherches**, pp.15-27.
- Bonnafous A., Crozet Y., Mercier A., Ovtracht N., Péguy P.-Y. et F. Puech (2011), MOSART et le projet PLAINSUD : une plate-forme de modélisation et simulation de l'accessibilité pour l'aide à la décision et l'aménagement du territoire, dans *Modéliser la ville : formes urbaines et politiques de transport*, J.-P. Antoni (Ed.), **Economica**, pp.186-210.
- Greffe X., Puech F. et V. Simonnet (2006), Les nouvelles entreprises culturelles : caractères, dynamiques et regroupements, dans *Création et Diversité au Miroir des Industries Culturelles*, **La Documentation française**, pp.153-192.
- Mucchielli J.-L. et F. Puech (2004), Globalization, Agglomeration and FDI Location: The case of French firms in Europe, dans *Multinational Firm's Location and Economic Geography*, T. Mayer and J.-L. Mucchielli (Ed.), **Edward Elgar Publishing**, pp.35-58.
- Mucchielli J.-L. et F. Puech (2004), Location of Multinational Firms: An Application of the Ellison and Glaeser Index to French FDI in Europe, dans *Economic Integration and Multinational Investment Behaviour*, P.-B. Ruffini (Ed.), **Edward Elgar Publishing**, pp.41-51.

Livre

- *Développements récents en économie et finances internationales, Mélanges en l'honneur du professeur René Sandretto – L.Abdelmalki, J.-P.Allegret, F.Puech, M.Sadni Jallab et A.Silem (Ed.)*, **Armand Colin Recherches**, 416 p., 2012.

Rapports

- Barlet M., Crusson L., Dupuch S. et F. Puech (2008), Localisation des activités de services et vulnérabilité des territoires : Quels territoires de la France métropolitaine sont les plus vulnérables face à l'intensification de l'ouverture internationale des services ? **Rapport pour la Délégation Interministérielle à l'Aménagement et à la Compétitivité des Territoires (DIACT/DATAR)**.
- Marcon E., Mucchielli J.-L. et F. Puech (2005), Concentration géographique de l'emploi industriel et dynamiques territoriales en France de 1993 à 2001, *in Localisation des activités économiques et stratégies de l'État, Un scénario tendanciel et trois stratégies d'action régionale pour l'État*, pp.99-109, **Rapport pour le Commissariat Général du Plan** (Groupe François Perroux). Repris dans *La Gazette des Communes* No 2-27/1797, pp. 237-244.

Autres publications

- Marcon E. et F. Puech (2020), [Parisiens en quête de biodiversité, promenez-vous dans les cimetières!](#) **The Conversation** (13/12/20). [Code](#). Billet republié sur le site de **Grand Paris Métropole** et de **Ça m'intéresse**.
- Crozet Y. et F. Puech (2009), Coûts de l'énergie et coûts de transport : Quels sont les impacts potentiels sur la localisation des activités ? **EcoTempus**, 2, pp.24-28.
- Puech, F. (2008), Analyser la concentration spatiale en espace continu, dans Construire une information synthétique, **Actes du Séminaire de l'Observation Urbaine CERTU – FNAU – INSEE**, pp.18-21.
- Puech, F. (2007), Contribution à l'analyse de la localisation et de la concentration spatiale des activités industrielles, **Vie & Sciences Économiques**, 173, pp.46-58.
- Mucchielli J.-L. et F. Puech (2006), Le choix des multinationales françaises en Europe, **Problèmes Économiques**, No 2909, pp.22-29.
- Darmaillacq C., Houdebine M. et F. Puech (2002), Implantation des entreprises françaises en Europe : Quelques résultats d'après l'enquête filiales 2000. **Les Notes Bleues de Bercy**, 241.
- Puech, F. (2002), La concentration des investissements directs français à l'étranger, dans Les investissements directs de la France dans la globalisation : mesures et enjeux, **Actes des Colloques Banque de France**, pp.102-105.