

Exploitation des données Soduco : premiers éléments de l'évolution des activités parisiennes au fil du siècle

Julie Gravier, Marc Barthelemy

▶ **To cite this version:**

Julie Gravier, Marc Barthelemy. Exploitation des données Soduco : premiers éléments de l'évolution des activités parisiennes au fil du siècle. 2e Journée d'étude SoDUCo/BnF. Res(t)ituer les adresses des almanachs et annuaires commerciaux parisiens du XIXe siècle. Un corpus de localisations urbaines à grande échelle, BnF Bibliothèque nationale de France, Nov 2022, Paris, France. hal-03961814

HAL Id: hal-03961814
https://hal.science/hal-03961814

Submitted on 29 Jan 2023

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License

Exploitation des données SoDUCo

premiers éléments de l'évolution des activités parisiennes au fil du siècle

Julie Gravier [(1)], Marc Barthelemy [(1,2)]

Séminaire SoDUCo - BnF, 10 novembre 2022

(1) (2)

SODUCO ANR-18-CE38-0013

Préambule

Urban studies, science de la ville

- R. Harris et M. E. Smith, « The History in Urban Studies: A Comment », *Journal of Urban Affairs*, vol. 33, n° 1, p. 99-105, 2011, doi: 10.1111/j.1467-9906.2010.00547.x
- M. Batty, *The new science of cities*. Cambridge, Londres: Cambridge Mass., London: MIT Press, 2013
- M. Barthelemy, *The Structure and Dynamics of Cities. Urban Data Analysis and Theoretical Modeling*. Cambridge: Cambridge University Press, 2016

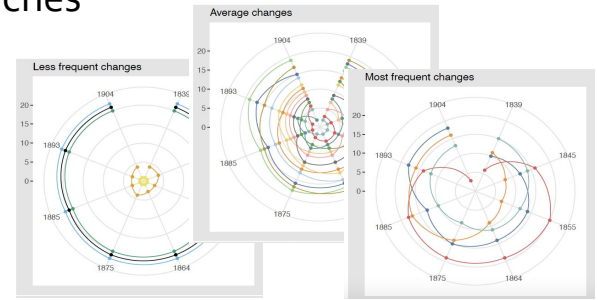
SoDUCo : données fines et en masse des Annuaires

- durée
- diversité d'activités
- résolution temporelle et spatiale

Introduction

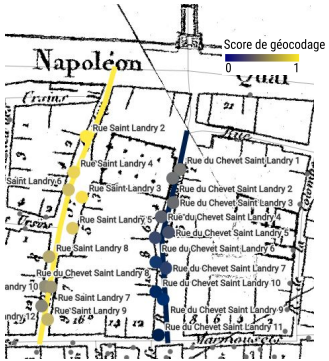
Activités dans Paris au cours du XIXe s. : deux angles d'approches

- exclusivement temporel et ensemble large d'activités
- spatio-temporel et cas d'activités



De quels types d'activités parle-t-on ?

- Les Annuaires : activités matérialisées dans l'espace urbain
- Un choix : les activités productives et/ou de commerce



“Logiques”/“choix”/“facteurs” de localisation - point bibliographique

1- **accessibilité** : infrastructures de transports

2- **marché économique** : divers, globalement perception offre/demande

3- **autres facteurs** : dépendants des questions de recherche et des champs disciplinaires

“Logiques”/“choix”/“facteurs” de localisation - point bibliographique

1- **accessibilité** : infrastructures de transports

2- **marché économique** : divers, globalement perception offre/demande

3- **autres facteurs** : dépendants des questions de recherche et des champs disciplinaires

Questions de recherche

Partant de la répartition spatiale d’activités productives et/ou de commerce :

- Quelles logiques de localisation identifie-t-on au cours du XIXe s. ?
- Quelles évolutions ? En regard de la croissance urbaine (structure) et de la population

- Qu’est-ce que cela ouvre comme connaissances pour la ville d’aujourd’hui et celle d’avant le XIXe s. ?

“Logiques”/“choix”/“facteurs” de localisation - point bibliographique

1- **accessibilité** : infrastructures de transports

2- **marché économique** : divers, globalement perception offre/demande

3- **autres facteurs** : dépendants des questions de recherche et des champs disciplinaires

Définition du corpus

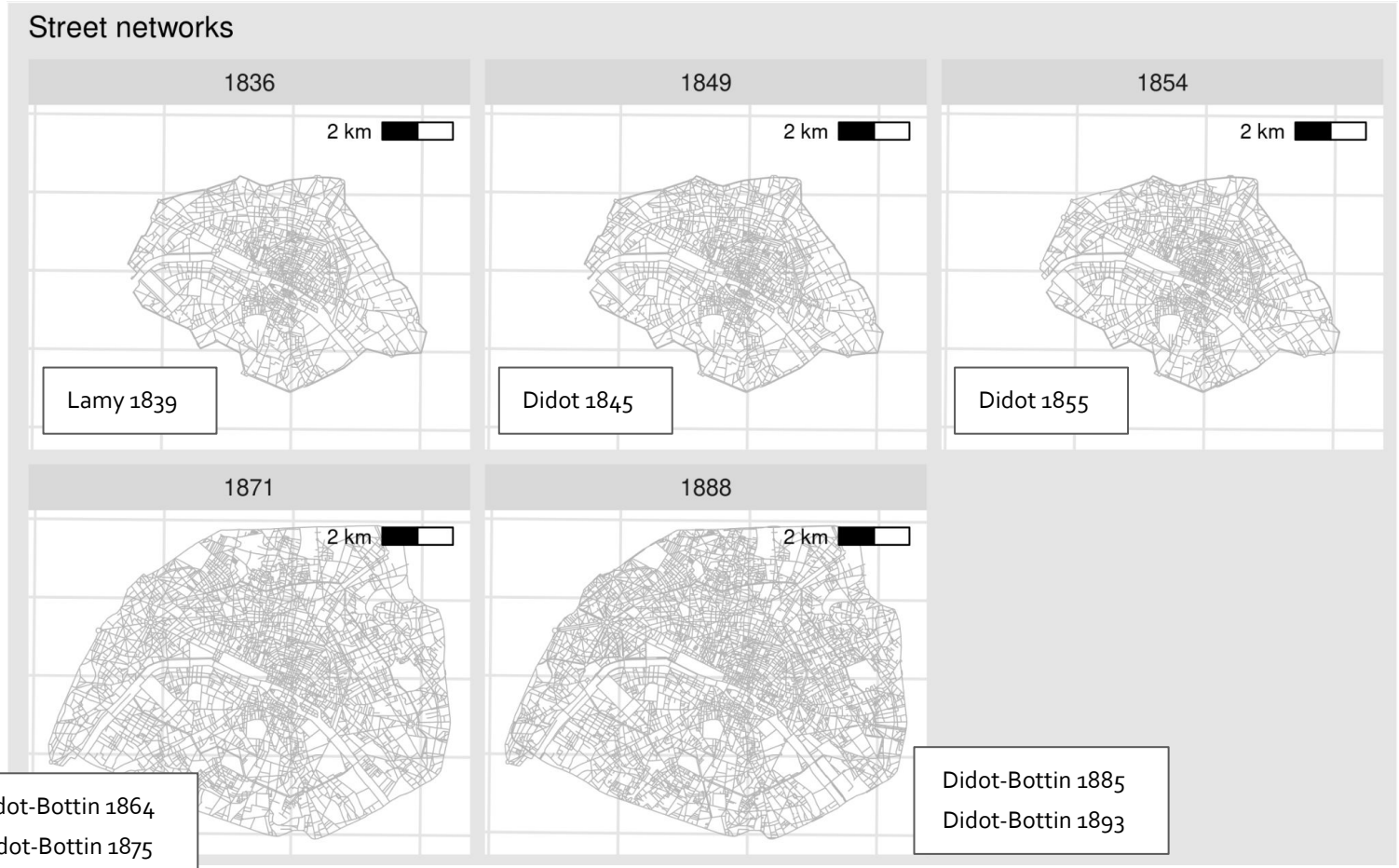
Point de vue temporel

- pas de temps de 10 ans
- délimitation chronologique définie par le corpus de sources
- dates spécifiques selon la qualité évaluée des données : 1839, 1845, 1855, 1864, 1875, 1885, 1893

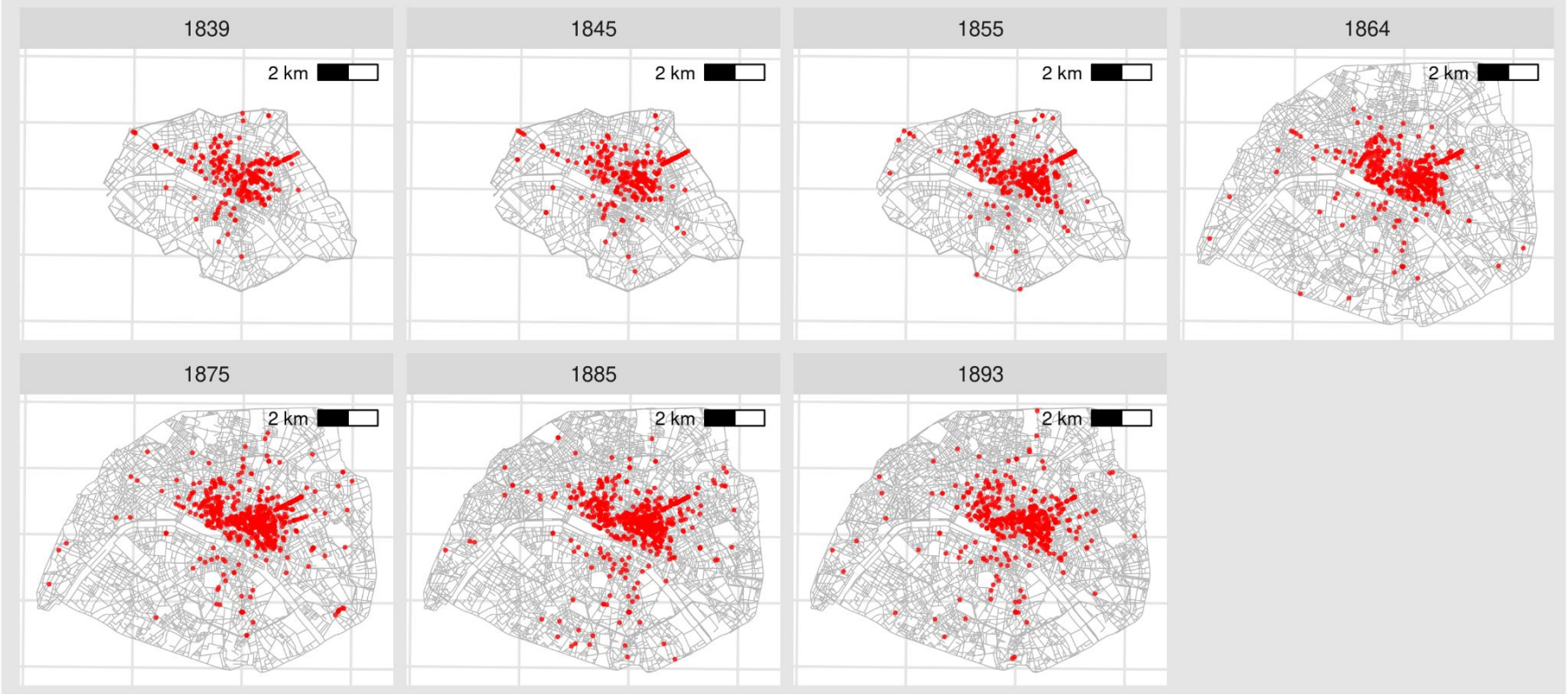
Point de vue spatial

- entrées géolocalisées des Annuaires
- considération de 5 réseaux viaires (filaires) : intégrer la question de l’accessibilité

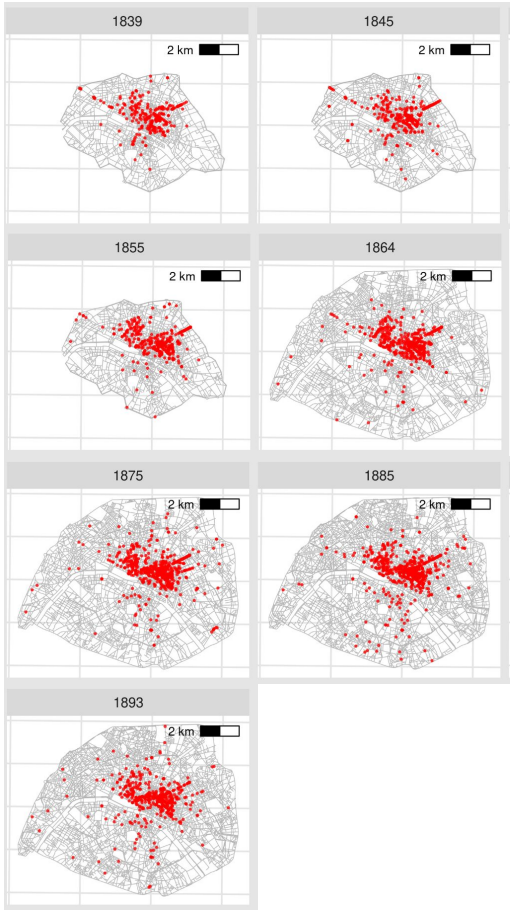
Matching Annuaires et réseaux viaires de Paris



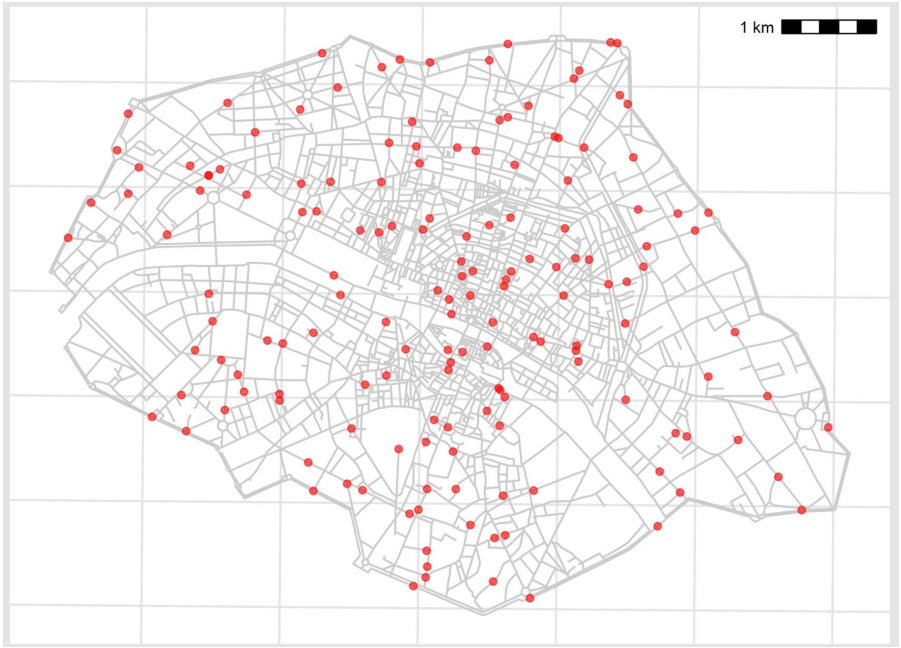
Cas d'étude 1 : les bijoutiers



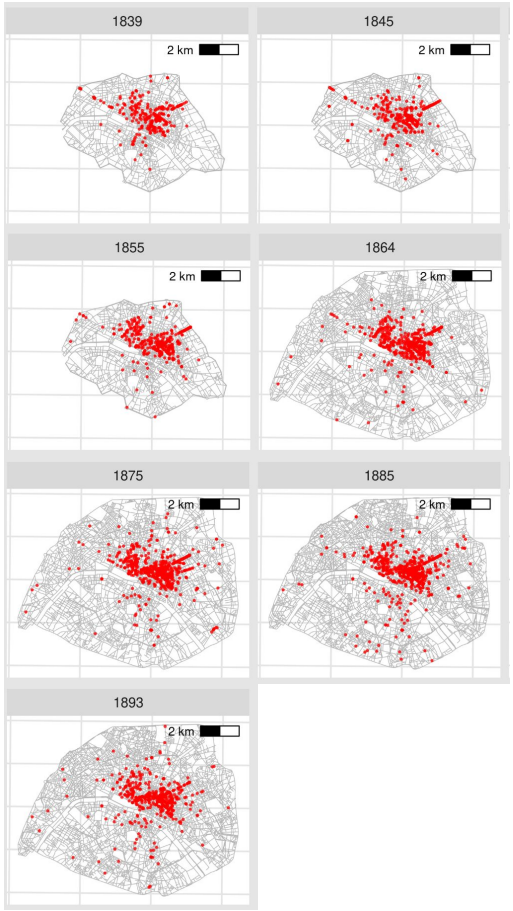
Cas d'étude 1 : les bijoutiers



Plus courts chemins entre chacun des points et tous les autres selon le réseau viaire



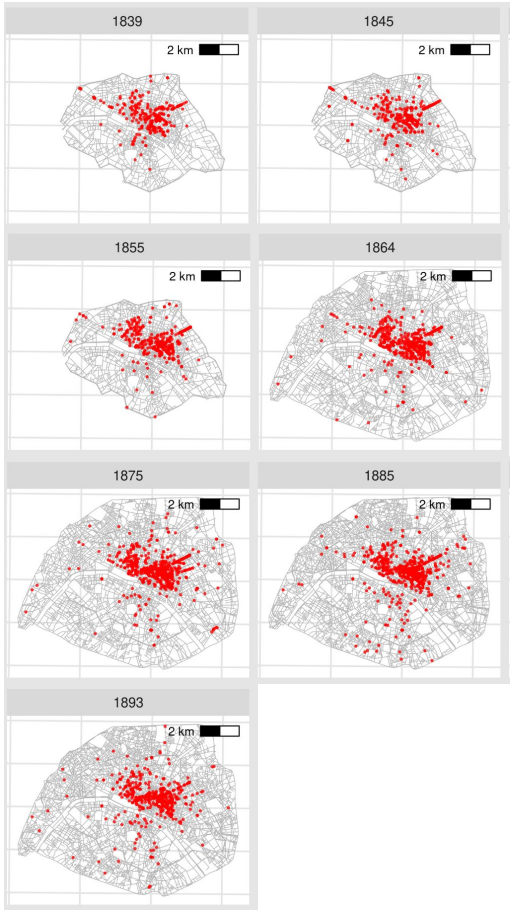
Cas d'étude 1 : les bijoutiers



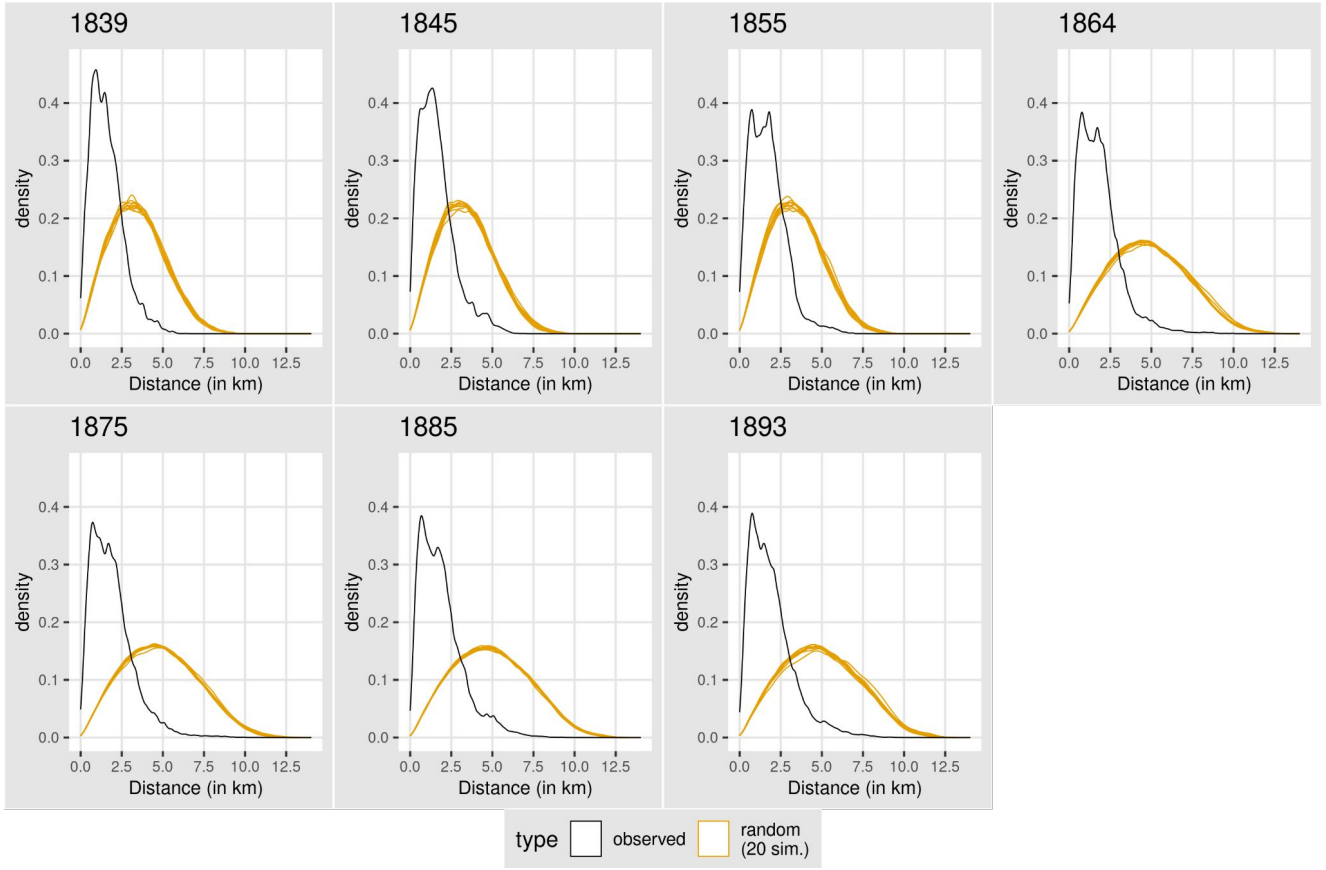
Plus courts chemins entre chacun des points et tous les autres selon le réseau viaire



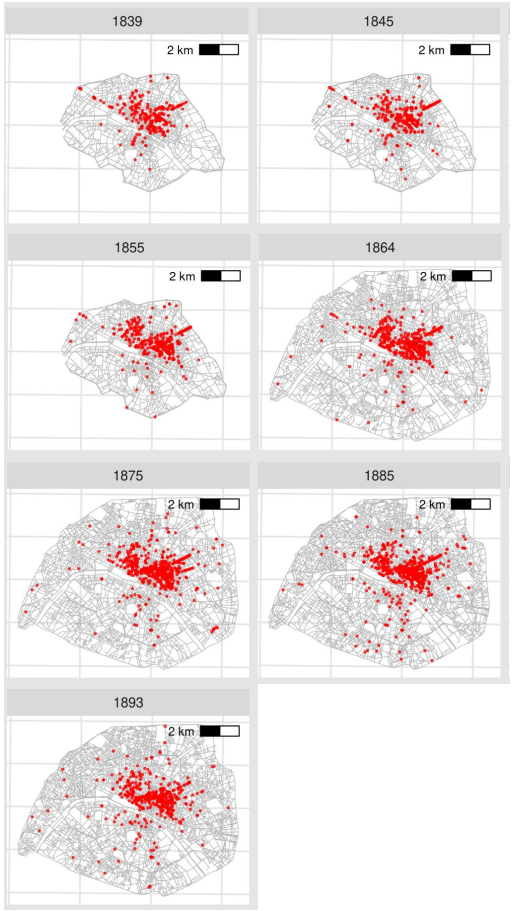
Cas d'étude 1 : les bijoutiers



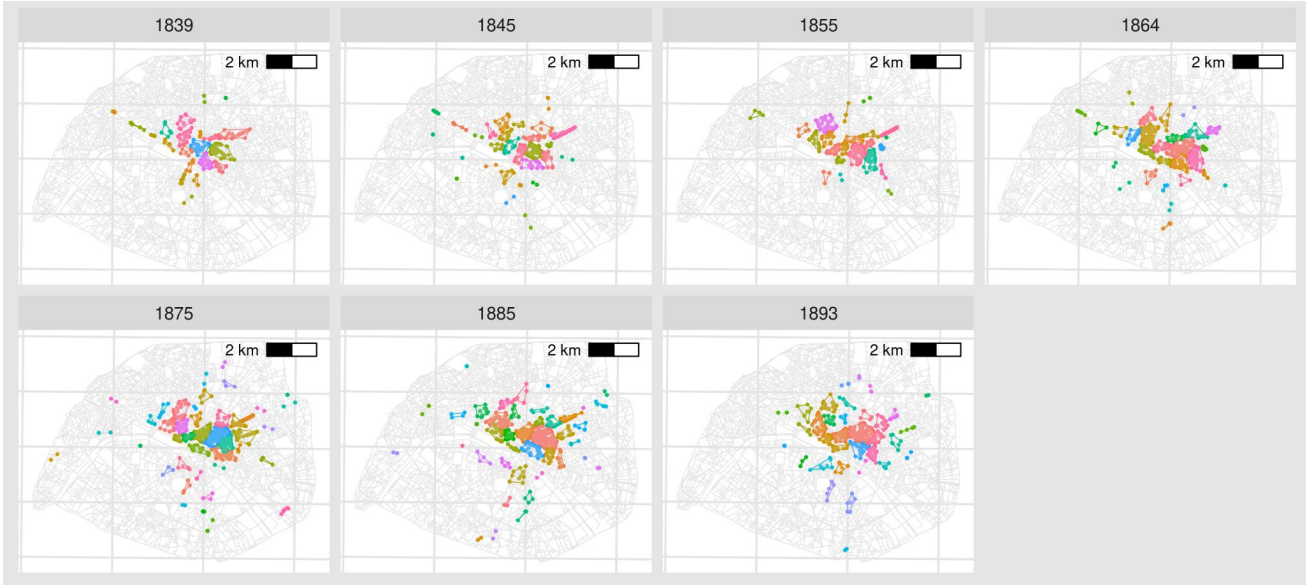
Distances entre les bijoutiers par rapport à une situation aléatoire



Cas d'étude 1 : les bijoutiers

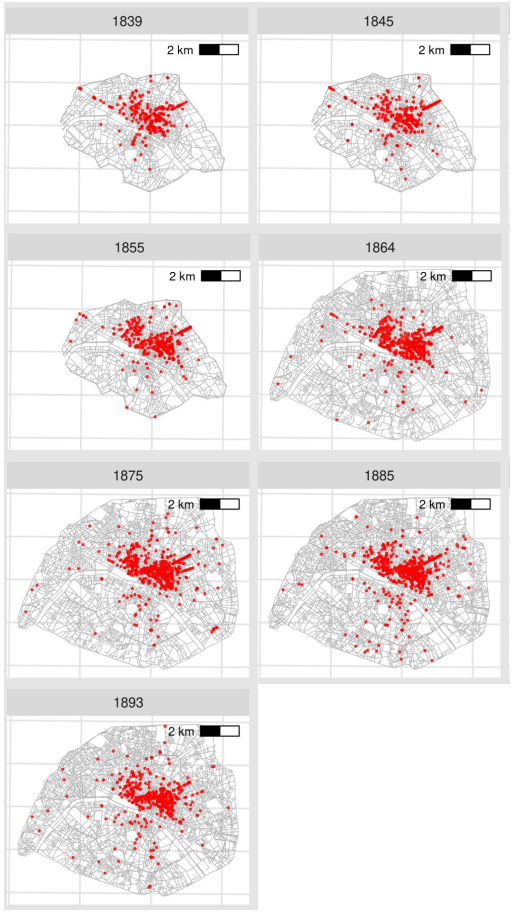


Des clusters de bijoutiers proches définis à partir des distances-réseaux



HCA sur matrices des distances-réseaux observées entre bijoutiers à chaque date, average parm. clustering, découpe à 650 mètres

Cas d'étude 1 : les bijoutiers

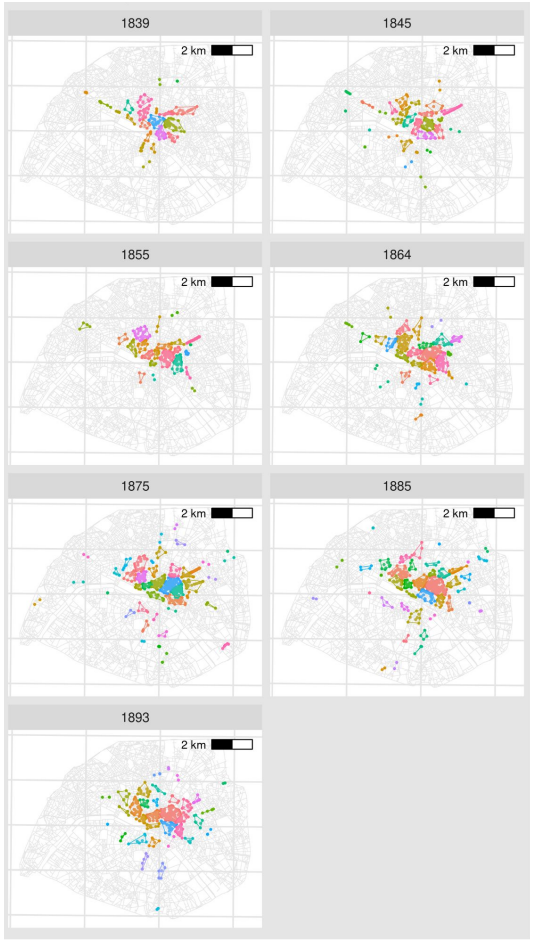


Des clusters de bijoutiers proches définis à partir des distances-réseaux

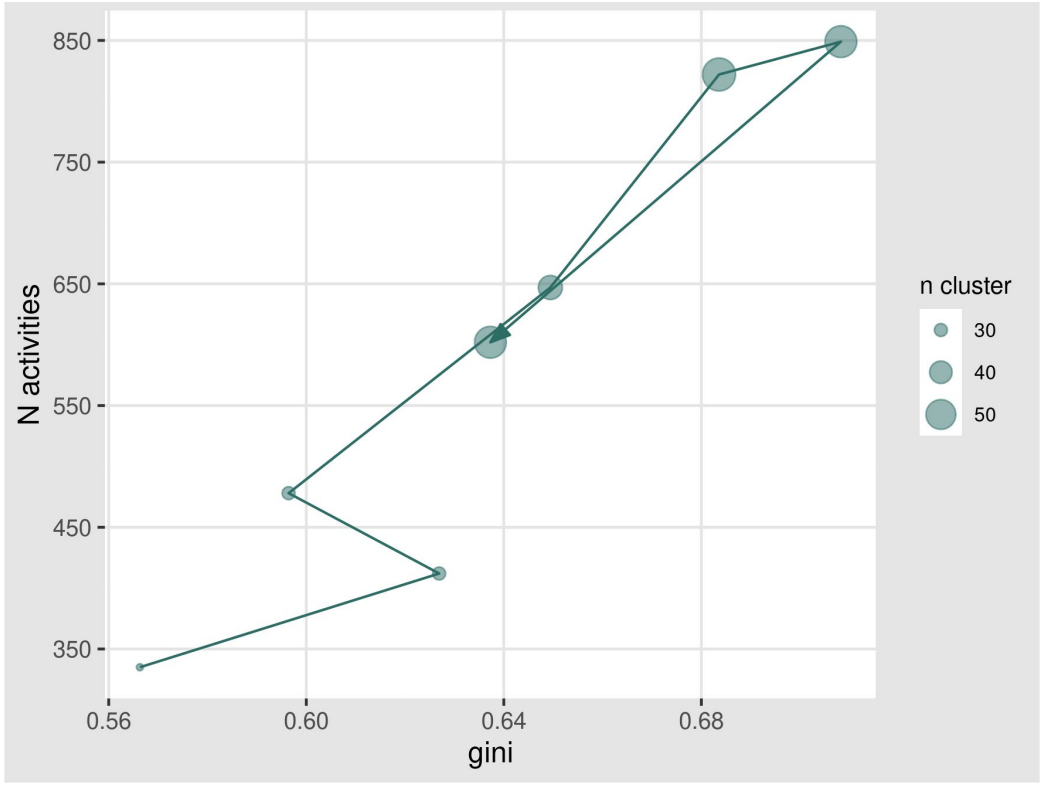


HCA sur matrices des distances-réseaux observée

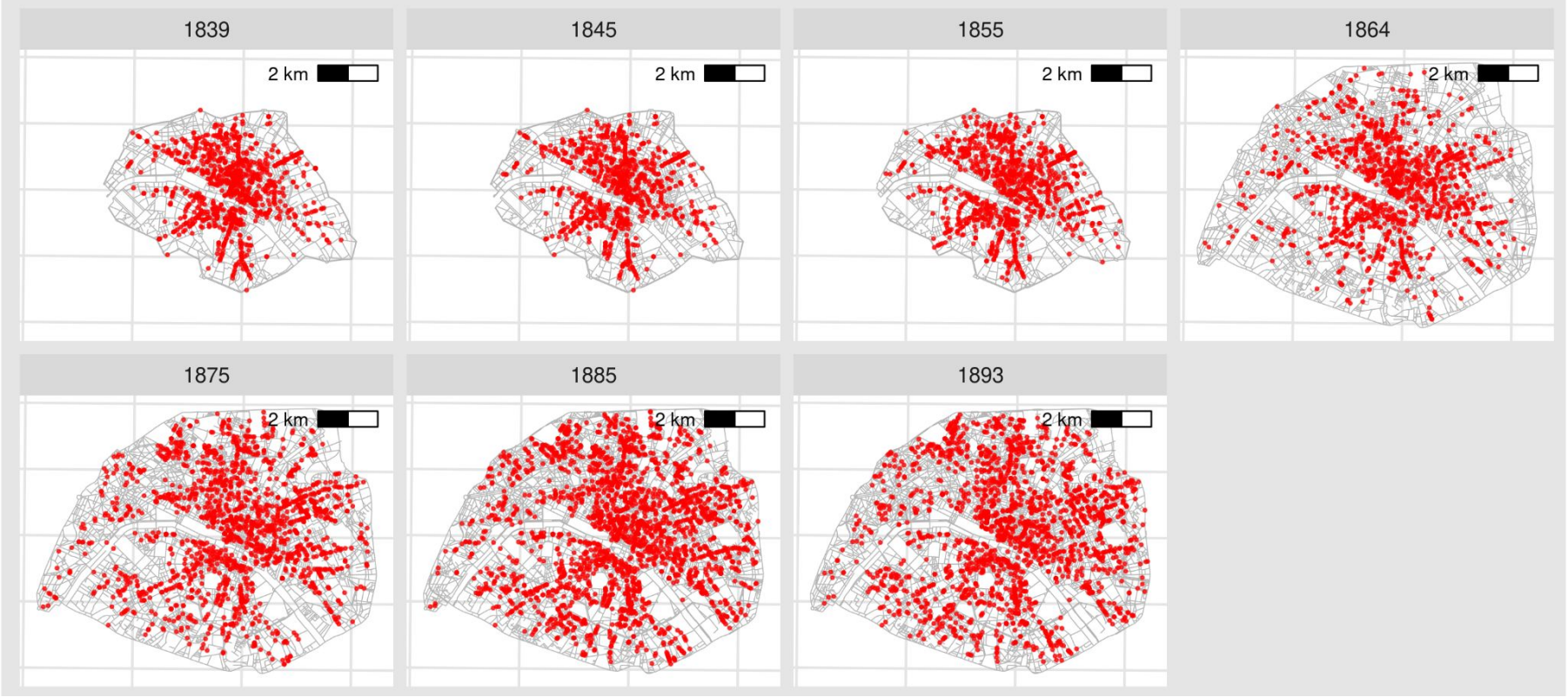
Cas d'étude 1 : les bijoutiers



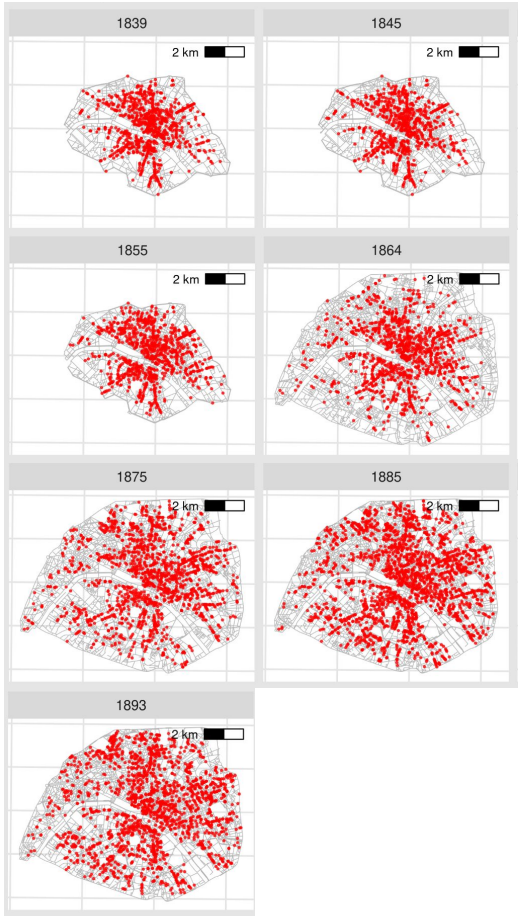
Concentration spatiale en considérant la croissance/décroissance de l'activité dans le temps



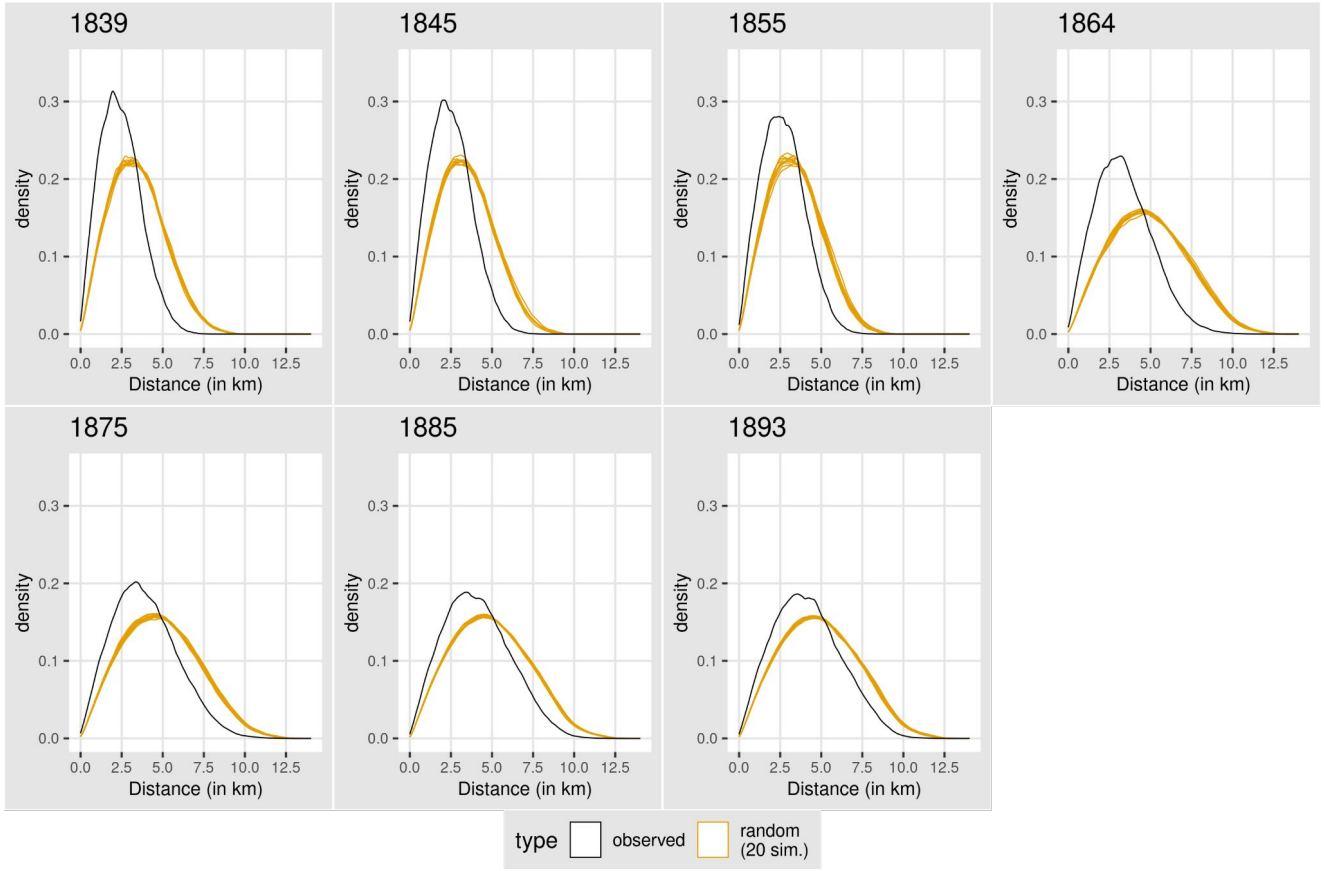
Cas d'étude 2 : les épiciers



Cas d'étude 2 : les épiciers

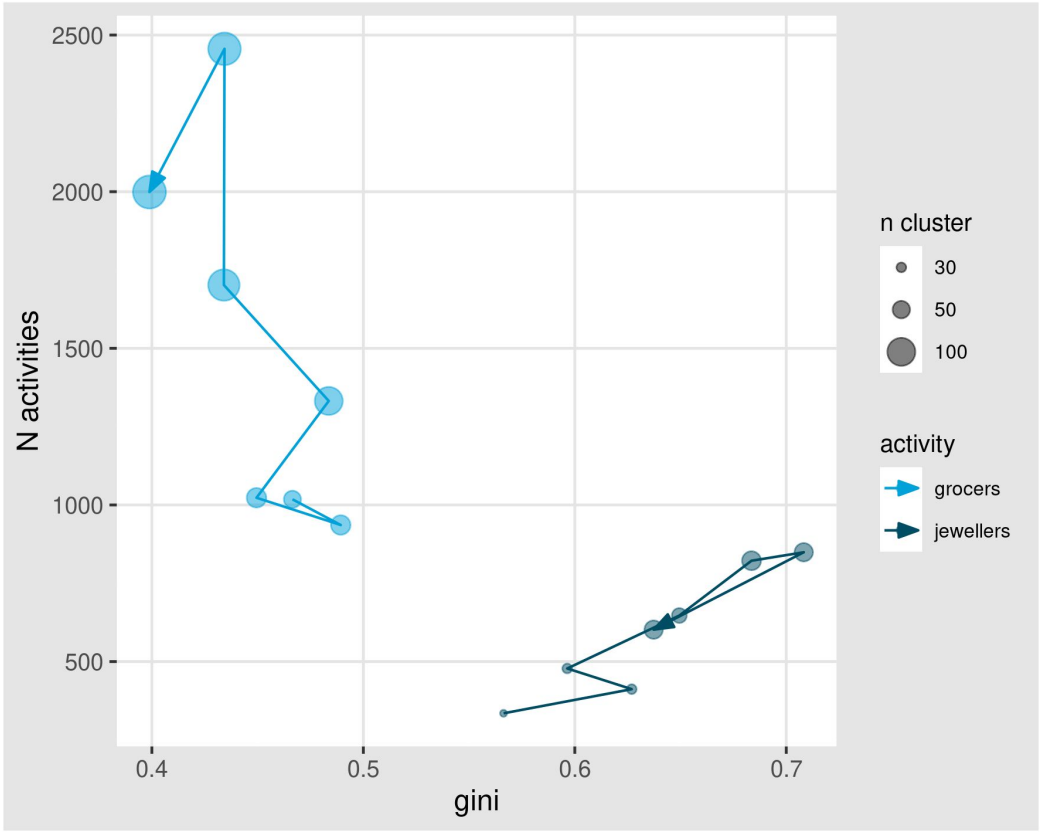


Distances entre les épiciers par rapport à une situation aléatoire

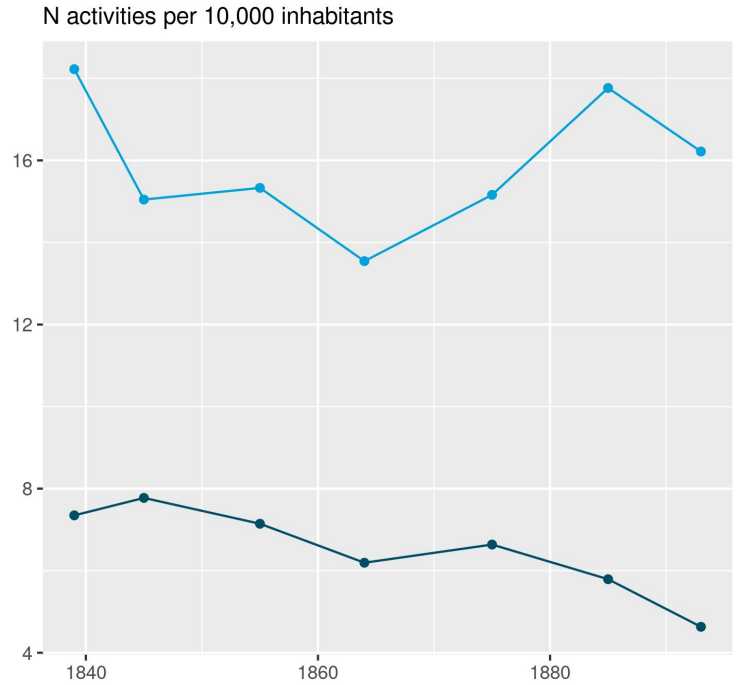


Cas d'étude 1 et 2 : les bijoutiers et les épiciers

Concentration spatiale en considérant la croissance/décroissance dans le temps



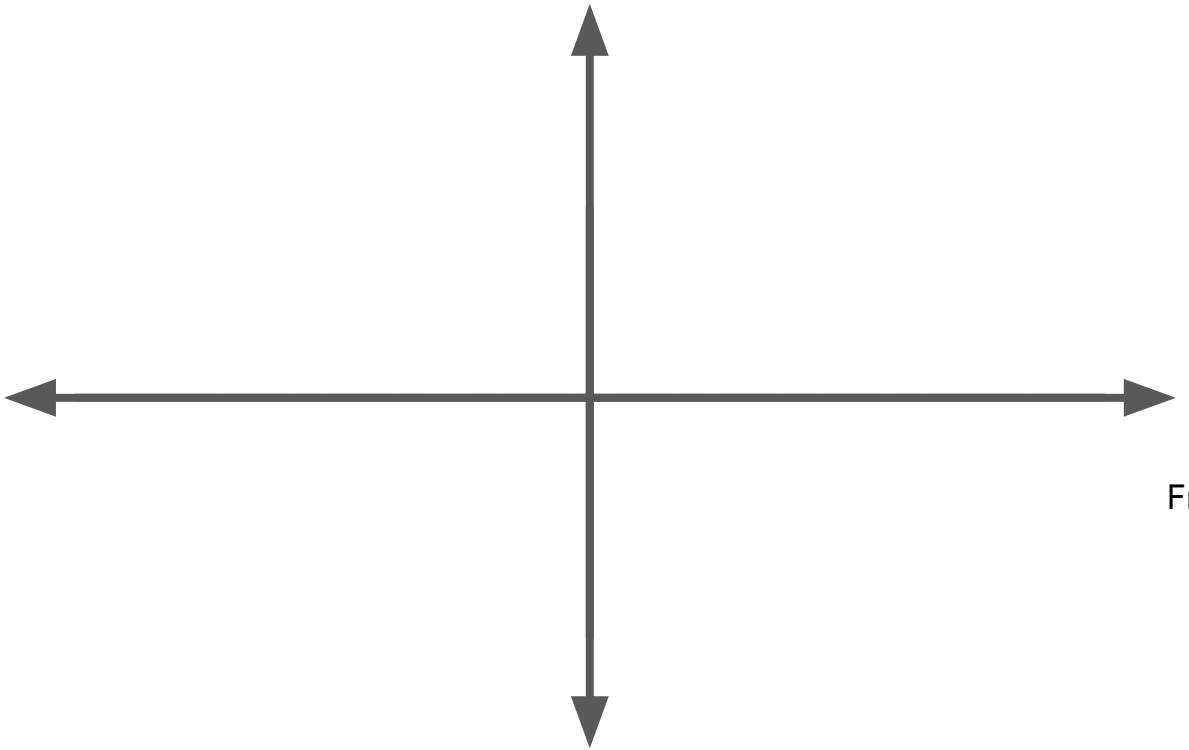
Activités par rapport à la population



Comptage de la totalité des entrées et non seulement celles géolocalisées

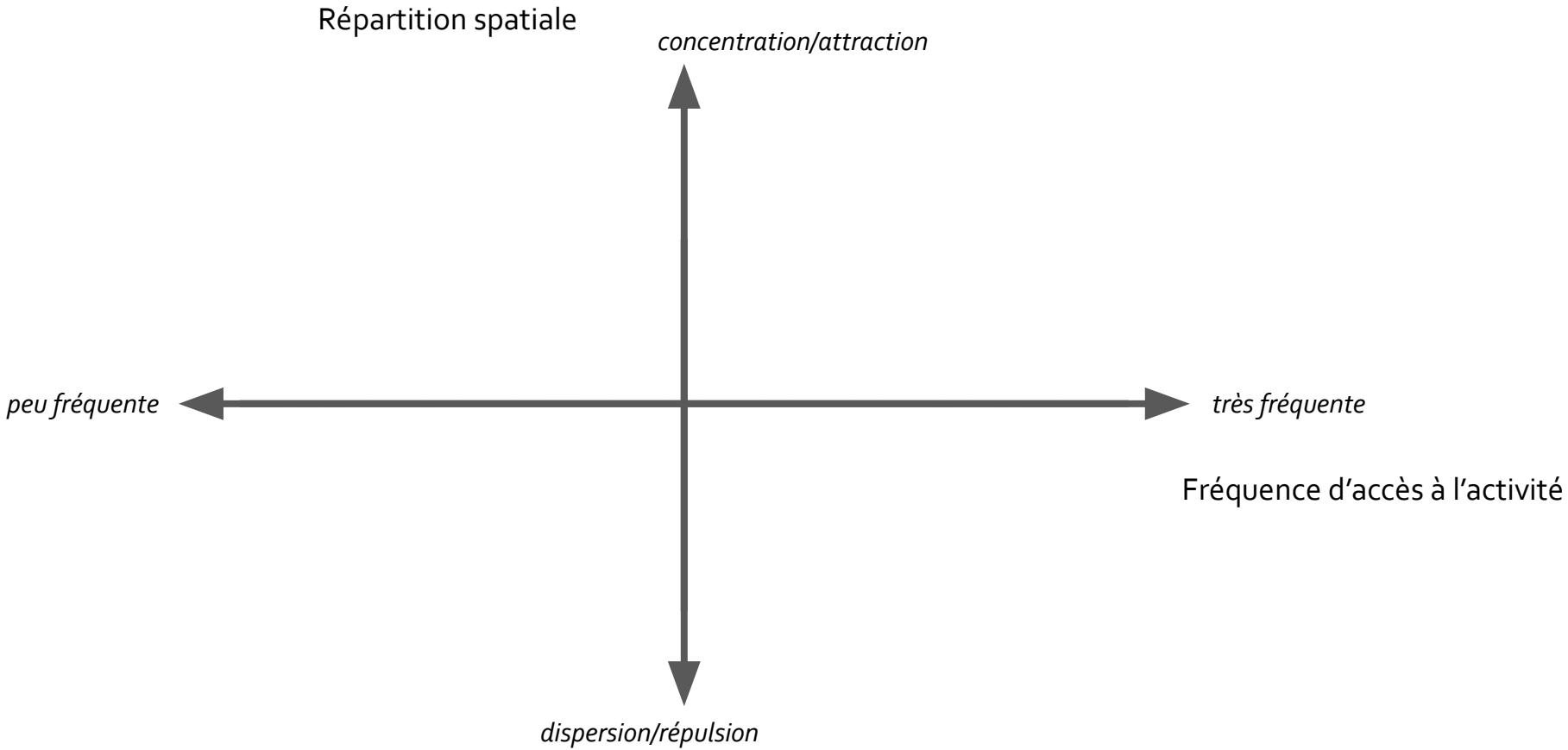
Logiques de localisation perçues par le “marché”

Répartition spatiale



Fréquence d’accès à l’activité

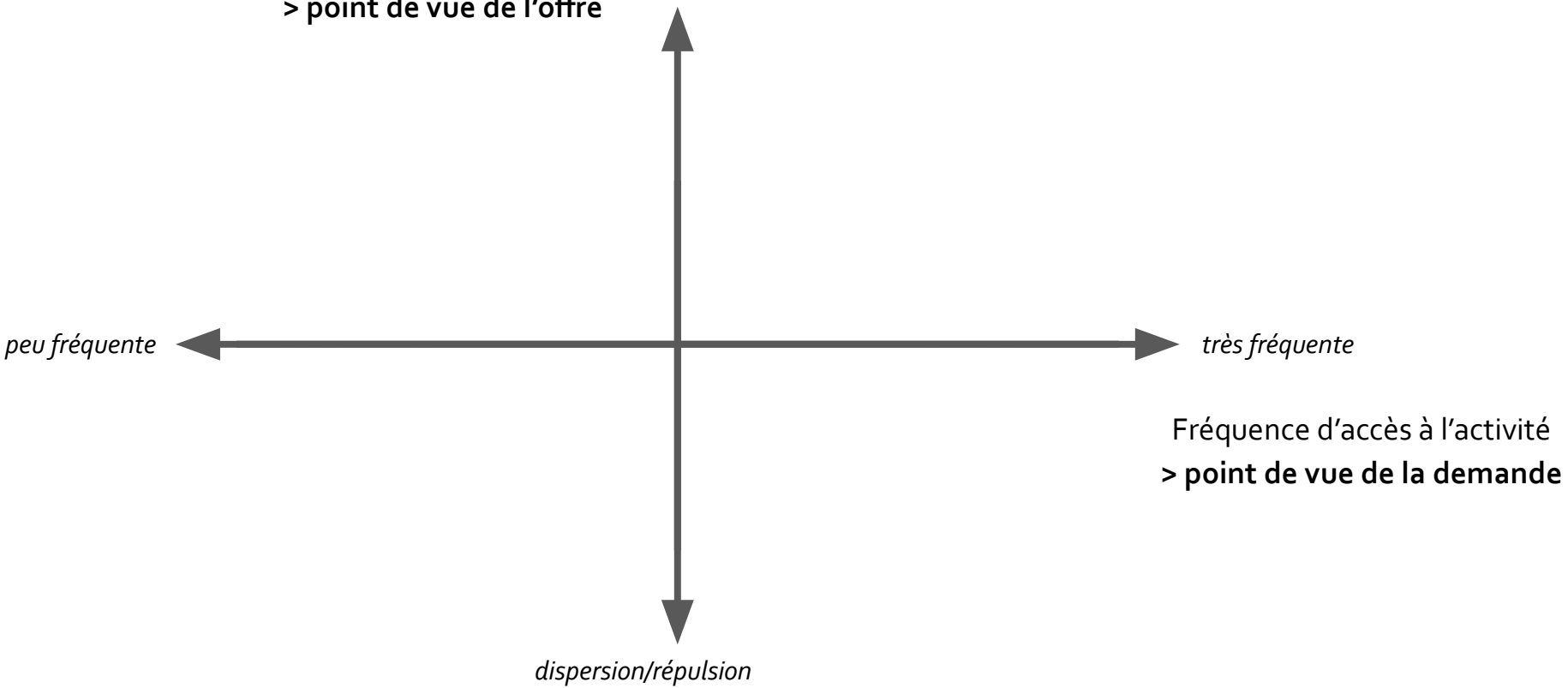
Logiques de localisation perçues par le “marché”



Logiques de localisation perçues par le “marché”

Répartition spatiale

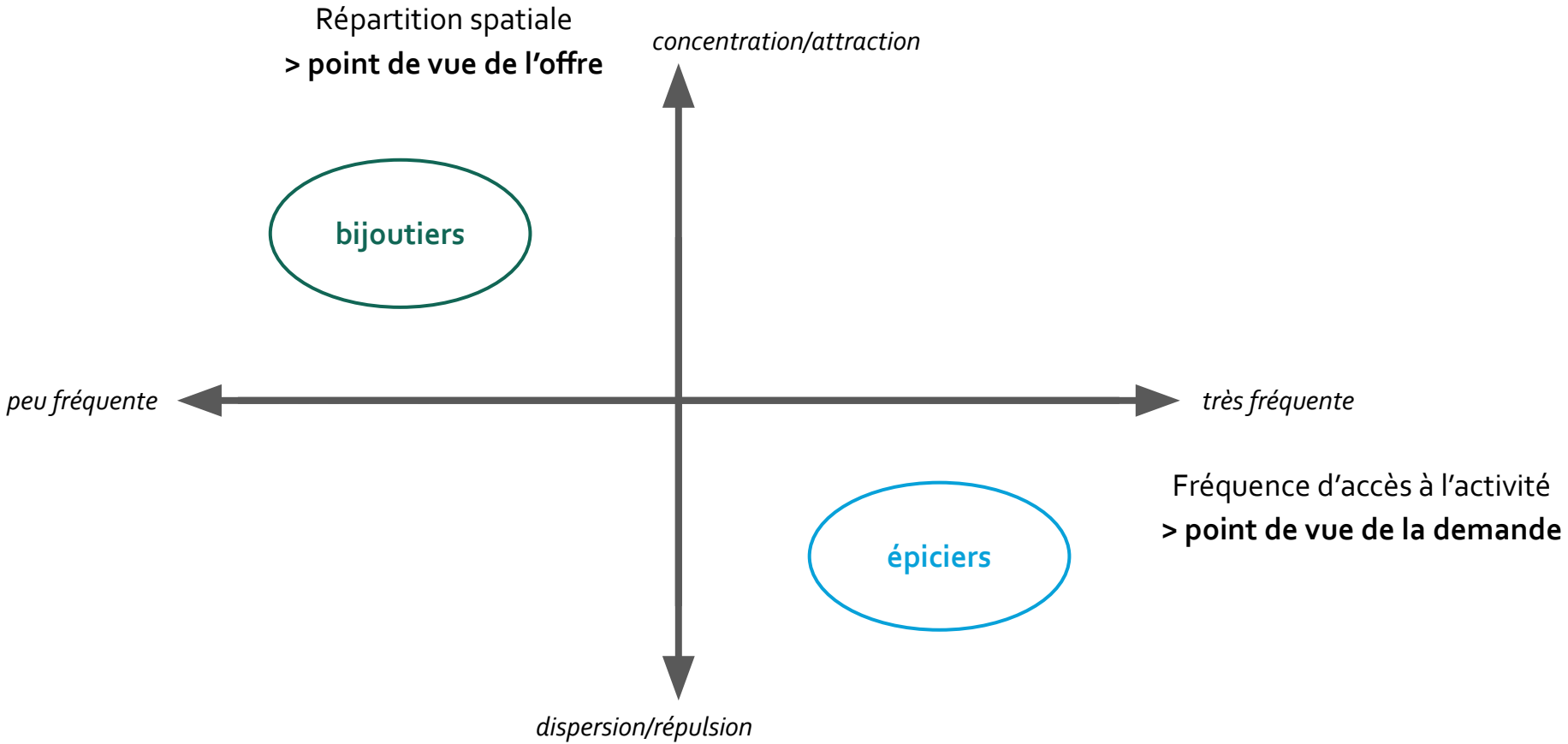
> point de vue de l’offre



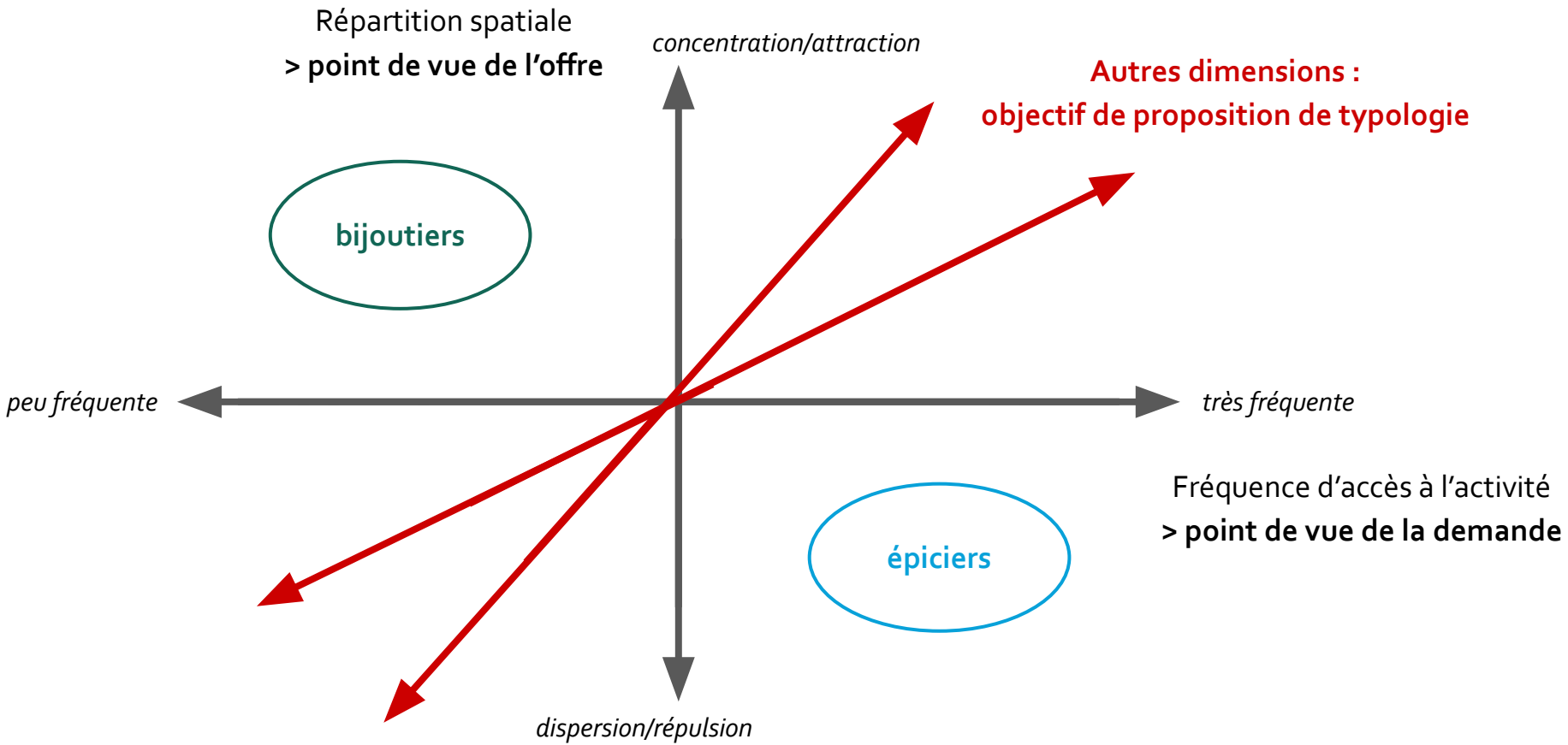
Fréquence d’accès à l’activité

> point de vue de la demande

Logiques de localisation perçues par le “marché”



Logiques de localisation perçues par le “marché”



Cas d'étude 3 : les marchands de vins en gros



Entrepôts de Bercy - 1908



"Les entrepôts de Bercy au coin de la rue du port de Bercy", 1908, source: Scan old postcard 1908, Wikimedia Commons, auteur: éd. Gondry rue Roubo Paris

Exploitation des données SoDUCo
premiers éléments de l'évolution des activités parisiennes au fil du siècle

Merci