

3e Journée de l'atelier SoDUCo-BnF

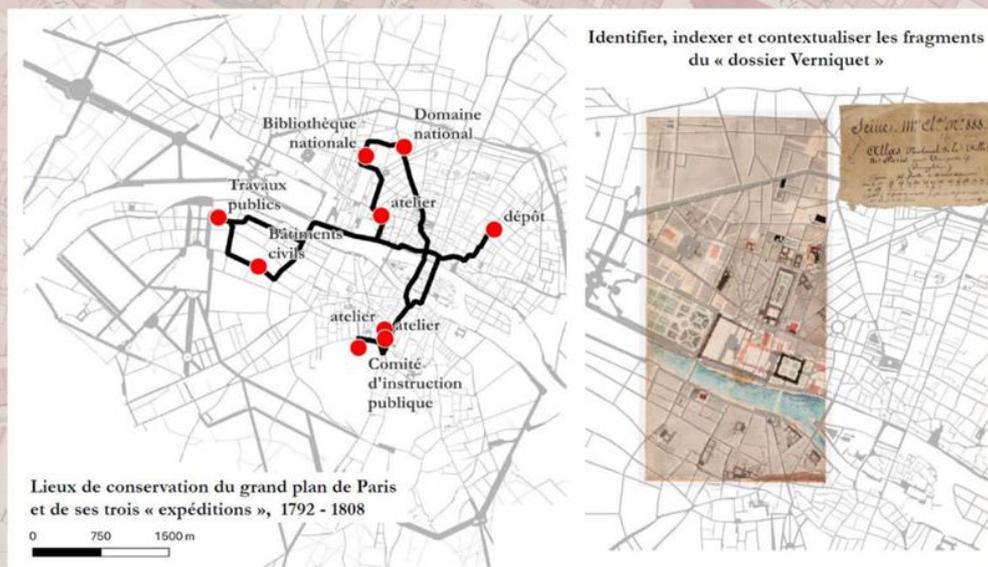
Mardi 23 Mai 2023, 09h30-17h30

Bibliothèque nationale de France, 5 rue Vivienne, site Richelieu, Paris

Journée ouverte au public, inscription obligatoire sur https://soduco.github.io/soduco_bnf_seminars/

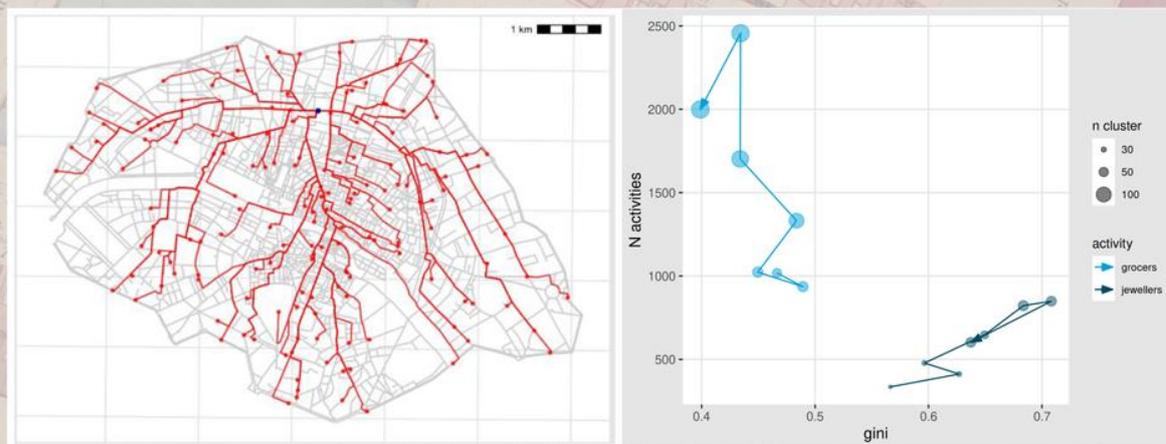
Matinée

Le circuit de traitements des documents cartographiques des XVIII^e et XIX^e siècles à la BnF



Après-midi

Analyses spatiales formalisées de données géo-historiques Co-évolution spatiale et sociale de la ville de Paris 1799-1908



Crédit images : (1) Baciocchi S. & A. Aniesa; *Le dossier Verniquet. Introduction à l'édition critique / numérique de l'Atlas du plan général de la ville de Paris (1795)*. 1ère journée Atelier SoDUCo-BnF, 11 avril 2022, BnF, Paris. (2) Gravier J. & Barthelemy M. *Exploitation des données Soduco : premiers éléments de l'évolution des activités parisiennes au fil du siècle*. 2ème journée Atelier SoDUCo-BnF, 10 nov. 2022, BnF, Paris.
Image d'arrière plan : SHD, GR/6/M/J10/C/1188/001 Atlas de Verniquet, vue 65



BnF

ARCHIVES NATIONALES

L'ÉCOLE DES HAUTES ÉTUDES EN SCIENCES SOCIALES

cnrs

crh

ANR

EPITA

IGN

laSTI

soduco

3e Journée de l'atelier SoDUCo-BnF

Mardi 23 Mai 2023, 09h30-17h30

Bibliothèque nationale de France, Site Richelieu, 5 rue Vivienne, Paris.

Matinée

Le circuit de traitements des documents cartographiques des XVIII^e et XIX^e siècles à la BnF

Le département *Cartes & Plans* de la Bibliothèque nationale de France et l'équipe SoDUCo proposent une matinée de dialogue avec les professionnels portant sur le circuit de traitements des documents cartographiques des XVIII^e et XIX^e siècles. Elle s'organisera en trois ateliers introduits par des présentations qui ont pour but d'initier des échanges entre l'ensemble des personnes présentes sur les thématiques suivantes :

- histoire des collections et traitement de conservation : présentation de documents et visite des magasins du département des *Cartes & Plans*.
- traitement bibliographique : Catalogage, entités lieux et les services associés (dont *Data BnF*)
- numérisation et diffusion : Politique de numérisation, politique et modes de diffusion dans *Gallica* via IIF.

Après-midi

Analyses spatiales formalisées de données géo-historiques. Co-évolution spatiale et sociale de la ville de Paris 1799-1908

Organisation : Julie Gravier (SoDUCo - EHESS) et Juste Raimbault (SoDUCo - IGN)

Faisant suite à la deuxième journée de l'Atelier SoDUCo-BnF consacrée aux *Almanachs* et *Annuaire*s commerciaux de la ville de Paris du XIX^e siècle, la demi-journée porte sur les analyses formalisées applicables aux données extraites de ces ouvrages.

Les données rassemblées précisent la localisation des personnes et de leurs activités à l'échelle de l'adresse à un rythme annuel. S'étoffant au fil du temps et des publications, le corpus actuellement réuni représente environ 10 Mo d'entrées d'annuaires sur le siècle¹. Ces données *fin*es et en masse permettent de questionner la dynamique urbaine à des échelles de temps et d'espace diverses, et ce, au moment même où les transformations de la ville sont particulièrement importantes (croissance de la population, densification urbaine, réorganisation viaire, industrialisation, etc.). En cela, elles sont un véritable laboratoire dans lequel il est possible de tester empiriquement de multiples hypothèses et deviennent dès lors un lieu de rencontre scientifique autorisant la confrontation collective des points de vue et des démarches d'analyse.

Partant d'un même corpus de données ouvertes, à savoir celles relatives aux listes d'adresses présentées par ordre alphabétique des noms d'individus disponibles entre 1789 et 1914, la demi-journée a pour objectif de mener un double dialogue. D'un côté, il s'agit de présenter et discuter différentes approches de la co-évolution spatiale et sociale infra-urbaines dans le cadre des sciences urbaines quantitatives ; de l'autre, de les confronter aux données géo-historiques parisiennes désormais disponibles sur un long XIX^e siècle. Ce dialogue sera globalement conduit sous la forme d'interventions alternant *keynotes* et cas d'applications. Elles permettront notamment de prendre la mesure de la complémentarité des approches dans la compréhension des dynamiques urbaines au fil du temps, tout en discutant les intérêts et les enjeux méthodologiques liés à de tels corpus de données pour tester et enrichir nos connaissances sur les processus de co-évolution étudiés.

¹ ANNUAIRES HISTORIQUES PARISIENS, 1798-1914. Extraction structurée et géolocalisée à l'adresse des listes nominatives [par ordre alphabétique et par activité] dans les volumes numérisés, SoDUCo Team, mars 2023, Paris. DOI :

3^e Journée de l'atelier SoDUCo-BnF

Programme

*** Matinée, accueil à partir de 9h15 en salle des conférences ***

09h30. Ouverture de la journée

LE CIRCUIT DE TRAITEMENTS DES DOCUMENTS CARTOGRAPHIQUES DES XVIII^e ET XIX^e SIECLES A LA BNF

Le département *Cartes & Plans* de la Bibliothèque nationale de France et l'équipe SoDUCo proposent une matinée de dialogue avec les professionnels portant sur le circuit de traitements des documents cartographiques des XVIII^e et XIX^e siècles. Elle s'organisera en trois « ateliers », chacun introduit par une présentation. Le premier nécessitera la répartition des auditeurs en deux ou trois groupes qui se retrouveront ensuite en session plénière en salle des conférences pour aborder successivement les deux autres ateliers et échanger autour des thématiques retenues :

09h40. Histoire des collections et traitement de conservation : présentation de documents et visite des magasins du département des *Cartes & Plans* (Répartition des auditeurs en 2 ou 3 groupes selon leur nombre).

10h30. Traitement bibliographique: catalogage, entités lieux et les services associés (dont *Data BnF*).

11h15. Numérisation et diffusion : politique de numérisation, politique et modes de diffusion dans *Gallica* via IIF.

12h00. Pause-déjeuner libre pour le public.

*** Après-midi, accueil à partir de 13h15 en salle des conférences ***

ANALYSES SPATIALES FORMALISEES DE DONNEES GEO-HISTORIQUES.

Co-évolution spatiale et sociale de la ville de Paris 1799-1908.

Présidence : Claire Lagesse (*ThéMA*, Univ. Franche Comté)

(Les communications seront données en anglais)

13h30. Introduction à la demi-journée. Julie Gravier, Juste Raimbault et Claire Lagesse.

13h35. *Keynote*: Denise Pumain, Professeur émérite, *Géographie-Cités*, Université Paris I Panthéon-Sorbonne : *A geo-historical theory of systems of cities: co-evolution of urban trajectories*.

14h05. *Cas d'application*: Juste Raimbault, Chargé de recherche, *Laboratoire des Sciences et Technologies de l'Information Géographique (LaSTIG)* de l'Institut national de l'information géographique et forestière (IGN) : *Quantifying co-evolution of socio-economic activities with geo-historical data*.

14h20. *Cas d'application*: Farbod Afshar Bakeshloo, PhD candidate, *The Bartlett School of Architecture*, University College London : *A tale of one street: the spatio-functional character of Rue de Rivoli before and after Haussmann*.

14h35. Pause

14h50. *Keynote*: Marc Barthelemy, Directeur de recherche, *Institut de Physique Théorique*, Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (CEA) : *Evolution of urban structures*.

15h20. *Cas d'application*: Julie Gravier, Post-doctorante, *Centre de recherches historiques* (CRH) et *Centre d'analyse et de mathématiques sociales* (CAMS), Ecole des hautes études en sciences sociales : *Evolution of the urban structure of Paris during the 19th century. Building a temporal typology of urban activity categories*.

15h35 *Keynote*: Pierre-Philippe Combes, Directeur de recherche au CNRS, *Département d'économie*, Sciences-Po : *(Machine) Learning from Historical Maps: Land Use and Urbanisation, France c. 1760-2020* (*)

(*) : Co-authors: Gilles Duranton (Wharton, University of Pennsylvania), Laurent Gobillon (Paris School of Economics), and Clément Gorin (University of Toronto).

16h05. *Cas d'application*: Antonin Bergeaud, Professeur Assistant, *Département d'économie*, École des hautes études commerciales de Paris (HEC) Paris : *Concentration of economic activities in 19th-century Paris*.

16h20. Pause

16h35. Discussion générale animée par Claire Lagesse, Maîtresse de conférences, *Théoriser & Modéliser pour Aménager* (*ThéMA*), Université Bourgogne Franche-Comté.

17h30. Clôture de la journée.



Dynamiques sociales en contexte urbain : outils, modèles et données libres Paris et ses banlieues, 1789-1950

Le programme de recherche *Social dynamics in urban context* (SoDUCo, <https://soduco.github.io/>) est financé par l'agence Nationale de la Recherche (ANR). Il réunit des chercheurs et ingénieurs du groupe *Geohistoricaldata* membres de l'École des hautes études en sciences sociales (EHESS, LaDéHiS-CRH-CAMS), du Laboratoire des Sciences et Technologies de l'Information Géographique (LaSTIG) de l'Institut national de l'information géographique et forestière (IGN), du laboratoire de recherche et développement (LRDE) de l'École Pour l'Informatique et les Techniques Avancées (EPITA), et le Centre de topographie historique de Paris (CTHP) des Archives Nationales.

Voir aussi : progr. [SoDUCo](#), Groupe [Géohistoricaldata](#) ([Site](#) et [Wiki](#)) et les dépôts associés sur [Github](#), [Harvard Dataverse](#), [Didómena](#), [Nakala](#) et [Zenodo](#)



{BnF

Séminaire BnF/SoDUCo



En 2022-2023, l'équipe SoDUCo et la BnF organisent un séminaire commun, l'**Atelier SoDUCo-BnF**. Il a pour perspective de diffuser et mettre en question le travail réalisé dans le cadre de SoDUCo et de faire dialoguer chercheurs et spécialistes de la conservation des documents sur des objets et projets communs allant de l'exploitation des fonds (cartes et plans, annuaires du commerce) à la production et diffusion de données libres (géocodage historique, analyse spatiale, science ouverte). Informations et programmes détaillés : https://soduco.github.io/soduco_bnf_seminars/

Equipe organisatrice : A. Aniesa, P. Chevallier, J. Garel-Grislin, C. Ion, O. Loiseaux, J.-D. Mellot, J.-P. Moreux, E. Netchine (BnF), N. Abadie, C. Bernard, M. Hersent, J. Perret, J. Raimbault, S. Tual (IGN), E. Carlinet, J. Chazalon, M. Puren (EPITA), S. Baciocchi, M. Barthelemy, P. Cristofoli, B. Dumenieu, J. Gravier, M. Fernandez (EHESS), V. Rebolledo-Dhuin (UPEC) et P.A Le Ny (LeNy Conseil).

- 1^{ère} Journée : *Paris, capitale géodésique. Atlas et plans à grande échelle: 1780 - 1950*. Lundi 11 avril 2022, 1^{ère} Journée de l'Atelier BnF-SoDUCo, Paris, Bibliothèque nationale de France, Belvédère du site François-Mitterrand.
- 2^{ème} Journée : *Res(t)ituer les adresses des almanachs et annuaires commerciaux parisiens du XIXe siècle. Un corpus de localisations urbaines à grande échelle*, Jeudi 10 novembre 2022, 2^{ème} Journée de l'Atelier BnF-SoDUCo, Paris, Bibliothèque nationale de France, Site François-Mitterrand, en salle 70.
- 3^{ème} Journée : *Le circuit de traitements des documents cartographiques des XVIII^e et XIX^e siècles à la BnF - Analyses spatiales formalisées de données géo-historiques*, 3^{ème} Journée de l'Atelier BnF-SoDUCo, Mardi 23 Mai 2023, 9h30-17h30, BnF Site Richelieu, 5 Rue Vivienne, 75002 Paris.
- 4^{ème} Journée : *Données ouvertes, outils libres, science collaborative et participative* (BnF, Paris, Automne 2023)

La 3^e journée de l'atelier SoDUCo-BnF
est ouverte au public.

Elle se déroule le 23 mai 2023 à la BnF,
Site Richelieu, 5 rue Vivienne, 75 002 Paris
en **salle des conférences**.

Inscription obligatoire aux deux demi-journées
via le lien suivant :

<https://evento.renater.fr/survey/inscriptions-a-la-3eme-journee-soduco-bnf-23-mai-2023-m3qnah52>

La session de l'après-midi sera aussi diffusée en visio-conférence,
avec accès sur inscription.

Organisation et informations :

P. Cristofoli (pascal.cristofoli@ehess.fr) & P. Chevallier (philippe.chevallier@bnf.fr)

