

Quantifying the co-evolution of economic activities locations with geo-historical data: Paris, 19th century

J. Raimbault^{1,2,3,4,*} and J. Perret¹
*juste.raimbault@ign.fr

¹LASTIG, Univ Gustave Eiffel, IGN-ENSG

²CASA, UCL

³UPS CNRS 3611 ISC-PIF

⁴UMR CNRS 8504 Géographie-cités

Applied Urban Modelling 2022 Symposium

Session 8:

30/06/2020



Social Dynamics in Urban Context

Open tools, models and data - Paris and its suburbs, 1789-1950

Welcome to the SODUCO project

SODUCO is a 4 years pluridisciplinary project funded by the French National Research Agency, it has started in march 2019 and will end in 2023. SODUCO brings together people from the geographical sciences, from urban history, specialists of network morphogenesis and computer scientists to study the evolution of Paris over time, both in terms of its morphological transformations and its social evolutions.

Project partner institutions

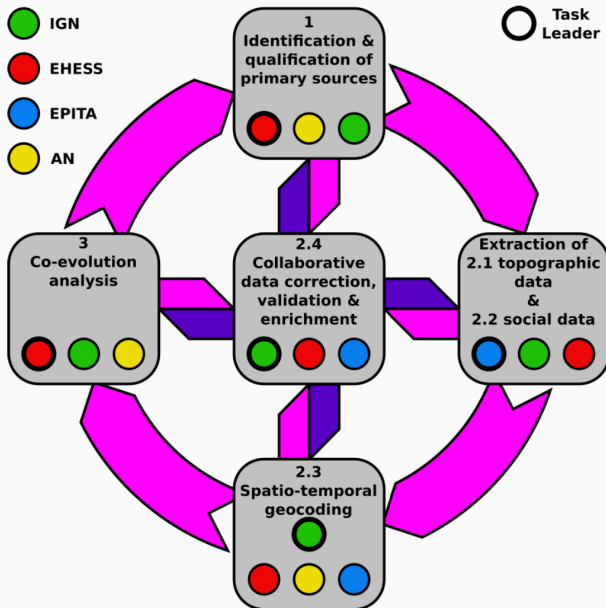
L'ÉCOLE
DES HAUTES
ÉTUDES EN
SCIENCES
SOCIALES

IGN
INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE



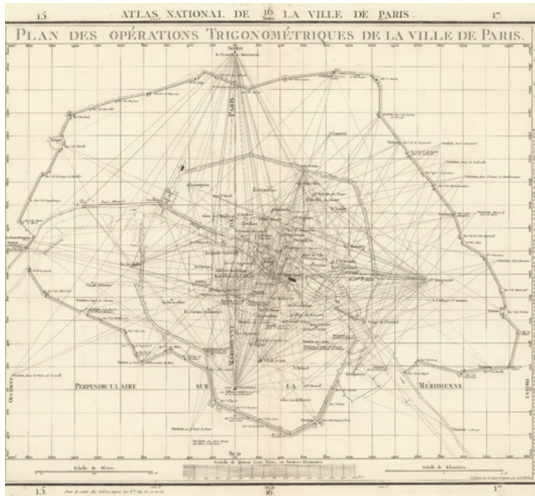
ARCHIVES
NATIONALES

Structure of the SODUCO project



Project research objectives

Verniquet atlas accuracy



Vectorisation of historical maps

Quantification of intra-urban co-evolutionary dynamics

Urban systems and geo-historical data

LISTE GÉNÉRALE

1054

ADRESSES DE PARIS,

ET DES PRINCIPAUX ÉTABLISSEMENTS DE CETTE CAPITALE

Aldus, architecte, Marinus-Léon. 60.
Aldus fils, pharmacien, Boissier, 9 R.
Aldus (P.), peintre, Paul. - St-Martin, 58.
Alfred, marchand, rue de la Harpe, 129.
Alfred, tailleur, Rue-Étienne, 45.
Alphonse (Vic) d'., C. g. p. pr. prés. à la cour de cassation, 17.
Ancoutrot (Vin) d'., messages d'État, Courbevoie.
André, Gravelle, - Néouillanest, - Miravalles, - Montmarie, - Villejuif.
Anglet, charpentier, Corbeau, 15.
Angeles, pharmacien, communisme, 23.
Abadie (H.), pharmacien, Ste-Apolline, 33 R.
Abadie, tailleur, St-Honoré, 262.
Antoine, pharmacien, rue de Valenciennes, 41.
Adolphe-aux-Bes (communiards de l'), église musicale de Ste-Thomas-d'Aquin, Surven, 16.
Armée, ministère militaire, pl. Ste-Marquette, Ste-Gene.
Aubry (John), fact. d'orgues, Fauch.-Poissonson, 40.
Aubry, vœux général pharmaciens, St-Louis-en-l'Isle, 22.
Augustin, imprit., Basse-Claire-Rempart, 36.
Aube, tailleur, Fauch.-Poissonson, 51.
Aloï, tailleur, Coligny, 10.
Aloï, tailleur, Notre-Dame-de-Lorette, 25.
Aloï, tailleur, rue de la Harpe, 28.
Aloï, tailleur, rue de la Harpe, 28.
Aloï, tailleur, rue de la Harpe, 28.
Aloï, tailleur, rue de la Harpe, 28.

Accout, libraire, Casseste, 53.
Accont et Gallipio, pharmacien, Paix, 19.
Acoët, auteur de "rêve au moment d'", Bécarré, 8.
Acorra alho, comédien, rue de Valenciennes, 47.
Achard, aîné, Charlot, 41.
Achard, glasseur de papier, St-Marcueil, 30.
Achard, fabricant de bonnettes, Gravelle-
St-Jermain, 26.
Achard (Ch.), lapidaire, Palais-Royal, galerie
Napoléon, 10.
Achard (J.-P.), peintre, St-Germain, 18.
Achard (J.-P.), journalier, Mémme, 11.
Achard, meubleux, Bourbon-Villeneuve, 57.
Achard, fabricant de bonnettes, Gravelle-
St-Jermain, 26.
Achard, fab. de parapluies, enclos de la Tri-
nité, rue de la Tourie, 40.
Achard, marchand de vin, St-Martin, 217.
Achery, avocat à la cour royale, Fernin, 5.
Aclat et Cie, épurateurs de literie, Bource-
ville, 10.
Acheux, lapidaire, Patenostère, 54.
Achilles Guillaume Co., caiseur de la compa-
gnie des mines de fer de St-Etienne à Lyon,
Lille, 105.
Acer, coutelier, Crivarin, 3.
Acker, fabricant de bas, Fash - St-Denis, 53.
Ackermann, fabricant de bonnettes, St-Marcuel, 38.
A-loque lib, avocat, Condé, 19.
Accoussin aïe, cordon et march. de chauxes,
Fauvart, 10.
Acquary Kervers, ancien notaire, boulevard Poins-
son, 14.

Adam (*H.*), peintre, Matignon, 3.
Adam, peintre, St-Germain-des-Près, 3.
Adams, peintre, Paris, 6.
Adam (*H.*), propr., Nve-ds-Petits-Ch., 6.
Adam, auteur, cde des Augustins, 55.
Adam, seau-clé, rue de Valenciennes, Gros-Claudet, 9.
Adam, tourneur, 32.
Adam, broyeur sur métaux, Henry, 2.
Adam, vins, Fremont, 32.
Adam, Lesquet, bicyclette, Quinquampes,
64, 20.
Adam-Zellers, serrurier, en vin., Cadet, 30.
Adams, peintre-tricoteur, Faub.-Saint-Denis,
105, 12.
Addé, jardiennier-floriste, pl. de la Madeleine,
78.
Addé, librairie, boulevard Poissonnière, 17.
Addé-Margot, mal, Faub.-Poissonnrière, 1.
Addé, pharmacien, rue d'Assas, 10.
Adeflon, prop., V. F., 4.
Adeflon, prop., V. F., 4.
Adeflon, prop., V. F., 4.
Adeflon, rouleur, St-Marlin, 145.
Adeflon, propriétaire, collections à l'Ecole
des Mines, 47.
Adeflon *S.*, modeste, Four-St-Germain, 47.
Adeflon, propriétaire, 47.
Adeflon, St-Jude, 47.
Adelt (*M.*), lingerie, St-Marlin, 179.
Admân de la Rouerie, Bergey, 2.
Admân, 20, rue de Valenciennes, Pardin-Pain,

Data pre-processing

Definition and characterisation of co-evolution

→

→

Soduco repository:

Models and results open at

<https://github.com/JusteRaimbault/HistoricalData>

