HAL
open science

Co-signing a scientific paper: what spatial logics?

Sylvain Cuyala

To cite this version:

Sylvain Cuyala. Co-signing a scientific paper: what spatial logics?: The study of co-publications of paper on Theoretical and Quantitative Geography (TQG) in L'Espace Géographique (1972 – 2008). Journée des jeunes chercheurs de l'Ecole Doctorale de Géographie de Paris, Apr 2011, Dourdan, France. 2011. halshs-01185981

HAL Id: halshs-01185981

https://shs.hal.science/halshs-01185981

Submitted on 2 Sep 2015

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.

Signer à plusieurs : quelles logiques spatiales?

Les co-publications d'articles de Géographie Théorique et Quantitative (GTQ) dans *L'Espace Géographique* (1972 - 2008)

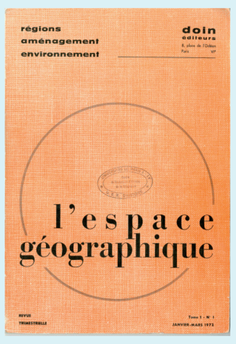
C. Raffestin

D. Pumain

M. Bussi

P. Frankhauser

C. Grasland



R. Brunet

P. Dumolard

E. Dubos-Paillard

J. Charre

D. Peeters

La source

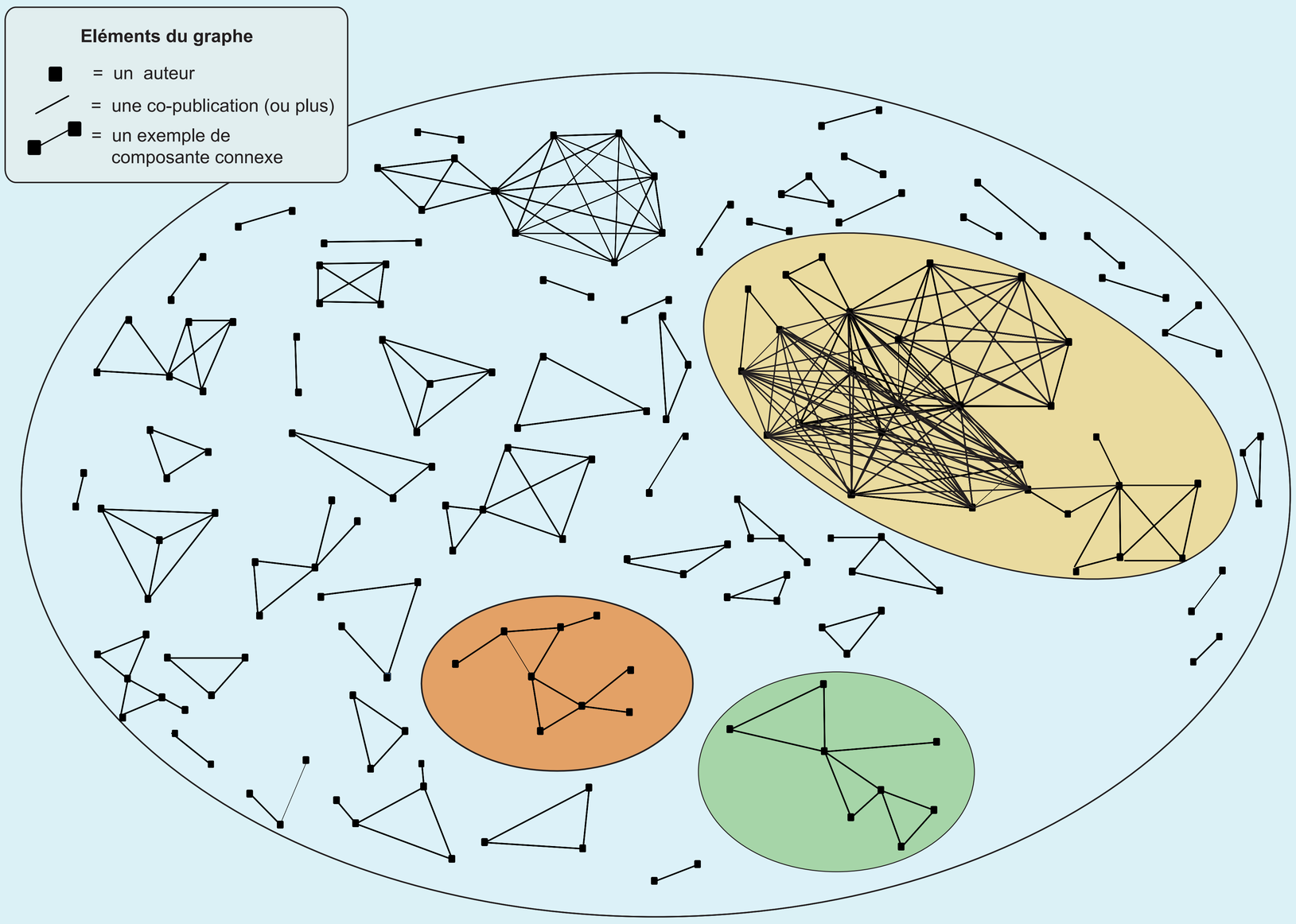
- *L'Espace Géographique* comme l'un des principaux «lieux» de production de la Géographie Théorique et Quantitative francophone européenne
- Revue fondée en 1972 par Roger Brunet

- 200 auteurs pour 90 co-publications
(total GTQ : 323 auteurs pour 279 publications)
- Forte proportion de co-publications (1/3) pour ce mouvement scientifique

La méthode

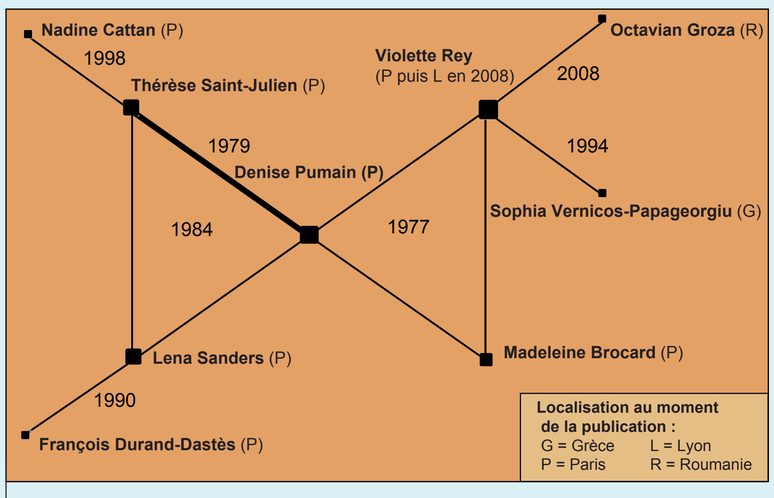
- Définir la nature d'un article de GTQ :
un référentiel théorique particulier et des méthodes quantitatives
- Dépouiller les différents numéros de la revue
- Extraire les co-publications et les noms de leurs auteurs
- Une approche par l'analyse formelle des réseaux (utilisation des logiciels Ucinet et Netdraw) pour mettre en lumière les logiques de collaboration entre scientifiques : une vue principalement synchronique

Un réseau de co-auteurs faiblement interconnecté

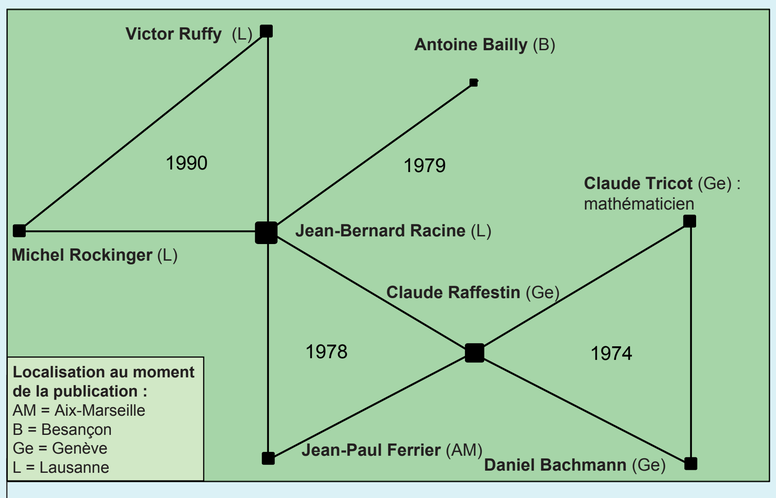


Description du réseau

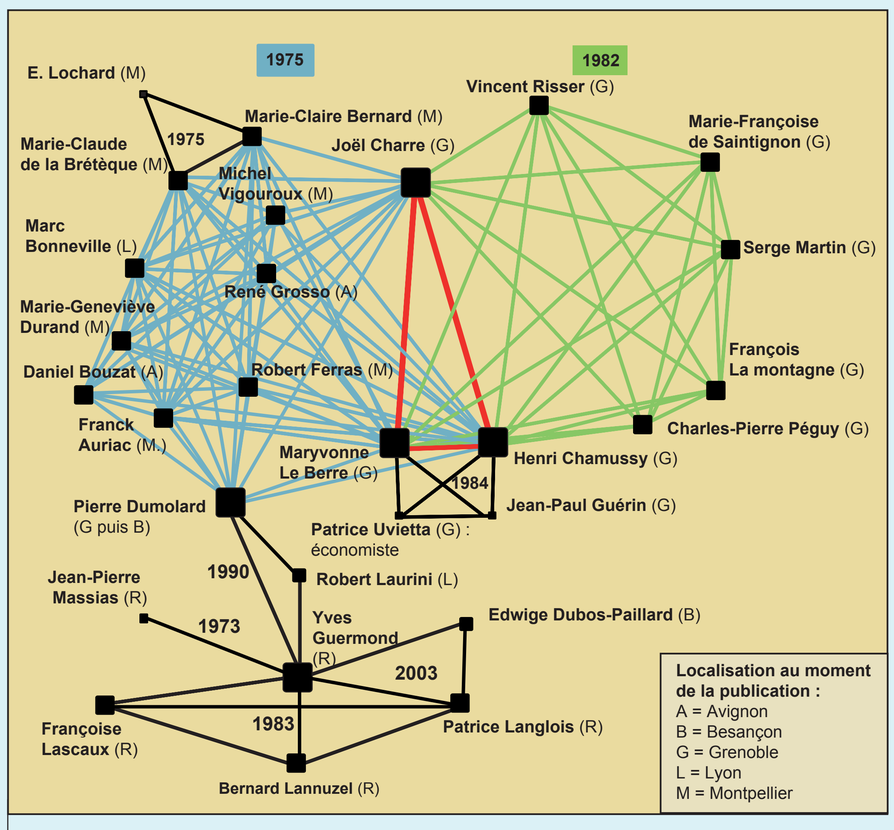
- Un réseau loin d'être totalement interconnecté (58 composantes connexes)
- Des groupes d'auteurs interconnectés de différentes tailles (de 2 à 29 individus)
- Plus de la moitié des individus dans des composantes connexes sans hiérarchie



Une logique de site dominante :
L'équipe parisienne, ses proches,
ses connexions avec des géographes étrangers
via V. Rey



La frontière franco-suisse comme interface :
des connexions fortes mais anciennes
entre géographes de 2 pays
et des passerelles entre géographes et
mathématiciens



2 univers reliés par une figure centrale (P. Dumolard)
ou **la plus grande composante connexe du réseau :**

- **Le Sud-est avec 2 centres dominants** :
Grenoble et Montpellier
- **Le pôle rouennais autour de sa figure centrale**,
Y. Guermond, connecté à des chercheurs de divers horizons
(Lyon, Grenoble, Besançon,...)

Un réseau révélateur...

... de **relations inter-frontalières ténues** :
France/Belgique et
France/Suisse

... de stratégies de régionalisation et de nationalisation des relations

... d'un **fort effet de localisation** avec la
présence de figures centrales

... de **connexions internationales et interdisciplinaires** :
des ponts entre
des univers scientifiques

... de **logiques de filiation**
directeur de thèse/doctorant
ou
l'essaimage d'un mouvement

École Doctorale de Géographie de Paris
Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Sylvain Cuyala, doctorant en géographie sous la direction de Denise Pumain et Marie-Claire Robic, sylvain.cuyala@gmail.com

Géographie-Cités UMR 8504