

## **Jean-Pierre Grimmeau**

Né la 18 janvier 1949.

**Docteur en géographie.**

**Professeur à l'Université libre de Bruxelles**

Cours principaux : Démographie, Exercices de démographie, Méthodologie de la géographie humaine, Méthodes quantitatives d'analyse régionale, Localisation des entreprises et géomarketing, Géographie de la population

### **Rapports de recherches sur contrats dirigés par J.P. Grimmeau depuis 2000**

2006 Mise à jour des affectations commerces de la banque de données de la Région de Bruxelles-capitale, Administration de l'aménagement du territoire et des logements, en cours.

2006 Etat, évolution et avenir du commerce de détail à Verviers, Foruminvest, en cours.

2006 Evolution du commerce de proximité en Région de Bruxelles-capitale, Administration de l'aménagement du territoire et des logements, 82 p.

2006 Evolution du commerce de proximité dans la Province du Brabant wallon, Province du Brabant wallon, 25 p.

2005 L'évolution de la localisation du commerce de détail dans la Région de Bruxelles-capitale durant la deuxième moitié du XXe siècle, Administration de l'aménagement du territoire et des logements, 85 p.

2005 Les dépenses des étrangers à Bruxelles et des bruxellois à l'étranger, Foruminvest, 51 + 50 p.

**2005 Structure et dynamique du commerce de détail bruxellois, Rapport final, Prospective research for Brussels, 134 p.**

**2004 Structure et dynamique du commerce de détail bruxellois, Rapport de la troisième année, Prospective research for Brussels, 24 p. + annexes.**

2003 La commerce de détail dans les grandes villes belges et leurs périphéries, Le Ministre à la Politique des grandes villes, 48 p. + tableaux et figures.

2003 Enquête auprès des commerçants dans le quartier Flagey, 16 p.

**2003 Structure et dynamique du commerce de détail bruxellois, Rapport des deux premières années, Prospective research for Brussels, 127 p.**

2003 Etude de marché : Stadsfeestzaal Antwerpen, AM Development Belgique, 56p.

2002 Analyse de l'offre en commerces et services aux personnes dans les gares, La Ministre de la mobilité et des transports, 42 p. + figures.

2002 Evolution urbanistique et socio-économique du quartier Flagey, Commune d'Ixelles, Echevinat de l'urbanisme.

2001 Typologie des quartiers statistiques dans l'optique d'un échantillonnage stratifié des déchets ménagers, Institut bruxellois pour la gestion de l'environnement, 44 p.

2001 Estimation et localisation du marché « sport » dans les agglomérations urbaines de Bruxelles et Liège, Gosport, 17 p.

1998-2001 Analyses de parts de marché et de satisfaction de clientèle (différents rapports), Inno.

2000 Impact de la création de nouveaux commerces sur le commerce existant, Ministère des Classes Moyennes, 131 p. + annexes.

2000 La place du grand commerce à Bruxelles, GIB-Immo, 46 p.

2000 Etude de chalandise et de satisfaction de clientèle, Shopping Centre de Woluwe, 79p.

2000 Analyse de la dynamique des implantations commerciales en Région de Bruxelles-Capitale, Région de Bruxelles-Capitale (cabinet de E. André), 80 p. + figures.

### **Direction de Thèse :**

2005 Fiszman, Pénélope, Inégalités spatiales et sociales d'accès à la santé dans la Région bruxelloise (géographie)

2006 Wayens, Benjamin, Structure et dynamique du commerce de détail bruxellois (géographie)

### **Publications scientifiques :**

En cours

- Grimmeau, J.P., Romainville, A. & Beys, N., Evolution de la géographie de la mortalité en Belgique 1840-2002, in : Devos, I., Eggerickx, T., Hermia, J.P., Sanderson, J.P., Servais, P. & Vilquin, E., Histoire de la population de la Belgique et de ses territoires, Chaire Quételet, soumis pour publication.

- Grimmeau, J.P. (coordination) Atlas de Belgique : population, en préparation.

2007

- Grimmeau, J.P., Istaz, D. & coll. (2007) Itinéraires du patrimoine résidentiel bruxellois, Société royale belge de géographie, Hommes et Paysages, 38-39, 132 p.

- Grimmeau, J.P., Leroux, V. & Wayens, B. (2007) Un demi-siècle d'évolution du commerce de détail à Bruxelles, Observatoire du commerce, 2, 75 p.

- Wayens, B. & Grimmeau, J.P. (2007) "Pour une géographie globale du commerce de luxe", in : Van Christaller tot Wallerstein, Liber Amicorum Prof. Dr. Pieter Saey, pp. 483-495.

2006

- Grimmeau, J.P. (ed.) (2006) Competition and complementarity in retailing, Belgian journal of geography, 1-2, 178 p.

- Wayens B., Grimmeau J.P. (2006) "SIG et géomarketing", in : Géoforum 2005 : Savoir penser et partager l'information géographique : les SIG, Association Française pour le Développement de la Géographie, pp. 77-83.

- Grimmeau, J.P. (2006) "Commerce de détail, concurrence et géographie", Belgian journal of geography, 1-2, p. 5-8.

- Wayens, B. & Grimmeau, J.P. (2006) "Types de commerces concentré et dispersés à Bruxelles : complémentarité ou concurrence?", Belgian journal of geography, 1-2, p. 67-80.

- Grimmeau, J.P. & Wayens, B. (2006) "Tourisme et commerce à Bruxelles", Les cahiers de la fonderie, 34, p. 48-53.

2005

- Grimmeau J.P., Wayens B. (2005) "Le facteur culturel dans les politiques de localisation: le cas belge", pp. 252-253 in Dioux J. & Dupuis M.. (ed.) La distribution. Stratégies des groupes et marketing des enseignes, Pearson-éducation, Paris.

2004

- Grimmeau, J.P. (dir.) (2004) Le commerce des grandes villes belges et leurs périphéries/ De handel in de grote belgische steden en hun randstad, Igeat, 147p.
- Grimmeau, J.P. (2004) "Vagues d'immigration et localisation des étrangers en Belgique", in : A. Morelli (ed.), Histoire des étrangers et de l'immigration en Belgique de la préhistoire à nos jours, 2ème édition, Couleur livres, pp.109-121.
- Grimmeau, J.P., Segers, N. & Wayens, B. (2004) "L'impact des travaux publics sur le commerce de détail bruxellois", in : Lestrade, S., Commerce et requalification des territoires sensibles, pp. 90-103.
- Grimmeau, J.P & Wayens, B., (2004) Les espaces de la temporalité des restaurants à Bruxelles, in : J.P. Bondue (dir.) Temps des courses, Course du temps, Presses de l'Université de Lille I, pp. 275-283.
- Wayens B., Grimmeau J.P. (2004) "Les loyers commerciaux: un monde d'extrêmes", in : Vandermotten C. & Marissal P. La production des espaces économiques: tome 1 (2<sup>nd</sup> édition), Editions de l'Université de Bruxelles, Bruxelles, pp. 260-265.
- Wayens, B. & Grimmeau, J.P., (2004) "Hiérarchie des noyaux commerciaux de la Région de Bruxelles-capitale", Cahiers bruxellois d'urbanisme, 7, pp. 24-26.

2003

- Grimmeau, J.P. & Decroly, J.M., (2003) "Les spécificités urbaines des comportements démographiques en Europe", in : Eggerickx, T. & coll., "Populations et défis urbains" Académia, Bruylant, L'Harmattan, pp. 535-559.
- Grimmeau, J.P & Wayens, B., (2003) "Le commerce à Bruxelles et l'évolution de la ville", in : Région de Bruxelles-Capitale, Commerce et négoce, Mardaga, pp. 31-42. "De handel in Brussel en de evolutie van de stad", in Brussels Hoofdstedelijk Gewest, pp. 31-42.
- Wayens, B. & Grimmeau, J.P., (2003) "L'influence du tourisme sur l'importance et la structure du commerce de détail en Belgique", in : Sobeg, Evaluer la capacité du milieu, pp.105-112.
- Wayens, B. & Grimmeau, J.P. (2003) "L'influence du tourisme sur la géographie du commerce de détail en Belgique", Belgeo, Belgian journal of geography, pp. 289-302.
- Grimmeau, J.P. avec la collaboration de P. Marissal et G. Van Hamme, (2003) "Tourisme et démographie à l'échelle locale en Belgique", Espace, Populations, Sociétés, 2, pp. 263-275.
- Grimmeau, J.P & Wayens, B., (2003) "La modélisation gravitaire appliquée au géomarketing", <http://www.iag.asso.fr/articles/gravitaire.htm>

2002

- Grimmeau, J.P., Wayens, B. & Roelandts, M., (2002) "Le développement territorial par le commerce de détail : par qui ? pour qui ?", in : Vandermotten, C. (éd.) Le développement durable des territoires, Editions de l'Université de Bruxelles, pp. 143-160.

2001

- Grimmeau, J.P. (2001) "Démographie", in Hottois, G. & Missa, J.N. (éd.) Nouvelle encyclopédie de bioéthique, De Boeck Université, pp. 259-261.
- Wayens, B., Grimmeau, J.P. & coll. (2001) "Géomarketing : fondements, principes et applications", AM-FM-GIS, 19, pp. 4-6.

2000

- Grimmeau, J.P. & Verbeke, V., (2000) "Comparaison des structures d'âge des pays européens", Espace, Populations, Sociétés, 1, pp. 71-81.
- Grimmeau, J.P. & Decroly, J.M. (2000) "Comprendre la diversité géographique des comportements démographiques en Europe", Revue Belge de Géographie, 122/4, pp. 269-274.
- Grimmeau, J.P. (2000) "Les principaux contrastes démographiques en Europe. Une lecture multivariée", Revue Belge de Géographie, 122/4, pp. 275-288.
- Grimmeau, J.P. & Wayens, B. (2000) "Logiques spatiales des enseignes commerciales en Belgique", Gondola, 60, pp. 20-25. "Ruimtelijke logica van de winkelketens in België", Gondola (nederlandse editie), pp. 20-25.

### **Publications antérieures à 2000**

Quand aucun auteur n'est cité, c'est J.P. Grimmeau seul.

1998

1. Grimmeau, J.P., Van Criecken, M. & Roelandts, M., "Les migrations d'émancipation en Belgique", Espace, Populations, Sociétés, 2, pp. 235-247.
2. Localisations différentielles dans le commerce de détail, Revue belge de géographie, 121, pp. 5-10.
3. Structure commerciale et hiérarchie des villes et des quartiers, Revue belge de géographie, 121, pp. 115-128.
4. (Edition) Localisations différentielles dans le commerce de détail, Société Royale Belge de Géographie, 294p.
5. Grimmeau, J.P. et Van Criecken, M., "La dynamique démographique bruxelloise", in : Planification, Aménagement du territoire et relations transfrontalières, Rapport préparatoire au 13ème congrès des économistes belges de langue française, Commission 3, pp.44-52.
6. Grimmeau, J.P. et Calonger, J.L. "La concurrence du centre et de la périphérie dans le commerce de détail", in : Planification, Aménagement du territoire et relations transfrontalières, Rapport préparatoire au 13ème congrès des économistes belges de langue française, Commission 3, pp.53-58.

1997

1. "Le standing et le commerce de détail dans l'agglomération bruxelloise", in : N. Lemarchand (éd.) Commerce et lien social, Collection Commerce et Société, CERAC, Université de Paris-Val-de-Marne, pp.65-81.
2. "L'évolution récente du centre-luxe dans la capitale de l'Europe. Quelques observations sur le jeu des acteurs", in : R.P. Desse (éd.) Les nouveaux acteurs du commerce et leurs stratégies spatiales, Collection Commerce et Société, Université de Bretagne Occidentale, pp.253-267.

1996

1. "Les étrangers à Bruxelles. L'apport des statistiques", in : Bruxelles, ville multiculturelle, Bruxelles-Laique, pp.211-223.
2. "Population geography", in : J. Denis (ed.) Geographical research in Belgium, Comité National de Géographie, pp.87-94 + références groupées avec les autres thèmes pp.121-259.

3. Decroly, J.M. & Grimmeau, J.P., Les fluctuations de la fécondité en Europe : Etats et régions, Espace, Populations, Sociétés, 1, pp.79-92.
4. Van Hamme, G. & Grimmeau, J.P., La structure par âge des étrangers par nationalité en Belgique, Tribune immigrée, 12, pp.28-33.

1995

1. Grimmeau, J.P. & Roelandts, M., "Géomarketing. Une présentation à travers huit ans de pratique", Revue belge de géographie, 119, pp.289-306.
2. "Les migrations entre la Flandre et la Wallonie", Bruxelles, Bulletin du Crédit Communal, 192, pp.23-41. "Migratie tussen Vlaanderen en Wallonië", Het Tijdschrift van het Gemeentekrediet, 192, blz.23-41.
3. "Regards étrangers (sur la section Espaces-Territoires-Sociétés du CNRS)", Paris, Intergéo-bulletin, 118, pp.112-117.

1994

1. "Le modèle gravitaire et le facteur d'échelle. Application aux migrations intérieures de la Belgique 1989-1991", Espace, Populations, Sociétés, 1, pp.131-141.
2. Grimmeau, J.P., Marissal, P. & Roelandts, M., "Une carte du standing dans l'agglomération bruxelloise", Acta geographica lovaniensia, 34, pp.351-359.

1993

1. J.M. Decroly & J.P. Grimmeau, Le vieillissement nous concerne tous, Reflets et perspectives de la vie économique, XXXII, pp.17-35.
2. "De immigratiegolven en de spreiding van de vreemdelingen in België", in : A. Morelli (ed.), Geschiedenis van het eigen volk, Kritak, pp.115-125. Version néerlandaise de 1992-1, actualisée à la situation 1991.
3. J.P. Grimmeau et J.M. Decroly, "Les comportements démographiques en Europe", Population, 48-4, pp.1082-1090.

1992

1. "Vagues d'immigration et localisation des étrangers en Belgique", in : A. Morelli (ed.), Histoire des étrangers et de l'immigration en Belgique de la préhistoire à nos jours, Editions Vie ouvrière, pp.105-118. Cet ouvrage a reçu le prix du meilleur ouvrage de vulgarisation de l'année, décerné par la Communauté française de Belgique.
2. "Les migrations et la frontière linguistique en Belgique", Espace, Populations, Sociétés, 2, pp.253-258.
3. L. Marrou & J.P. Grimmeau, Structures centrales et périphériques dans le tissu commercial lisboète, in : T. Barata Salgueiro (ed.) Commerce, aménagement et urbanisme commercial, Universidade de Lisboa, pp.351-369.
4. Les migrations entre la Flandre et la Wallonie. Une analyse des flux 1989-91 au niveau communal, Working paper 1992-4, Bruxelles, Point d'appui Démographie, 21p.

1991

1. J.M. Decroly et J.P. Grimmeau, "Variations intercommunales de la mortalité par âge en Belgique", Lille, Espace, Populations, Sociétés, 1, pp.75-83.

2. J.M. Decroly et J.P. Grimmeau, "La démographie à l'échelle locale. Une géographie de la population de la Belgique dans les années 80", Centre de recherche et d'information socio-politique, Courrier hebdomadaire, 1308-1309, 58p.
3. "Répartition spatiale des étrangers et de leurs principales caractéristiques démographiques", Institut National de Statistique, Etudes statistiques, 92, pp.61-81. Il existe aussi une édition néerlandaise.
4. W. De Lannoy, J.P. Grimmeau & C. Kesteloot, "La population de nationalité étrangère à Bruxelles-capitale", Institut National de Statistique, Etudes statistiques, 92, pp.83-105. Il existe aussi une édition néerlandaise.
5. J.P. Grimmeau et L. Marrou, "Affinités spatiales des types de commerces dans le centre de Lisbonne", in : Le commerce des centres villes, Presses de l'Université de Limoges et du Limousin, pp.316-328.
6. "Affinités spatiales du commerce de détail dans le centre de Bruxelles", in : Le commerce des centres villes, Presses de l'Université de Limoges et du Limousin, pp.101-114.
7. J.M. Decroly et J. Vanlaer, avec la collaboration de J.P. Grimmeau, M. Roelandts et C. Vandermotten, Atlas de la population européenne, Editions de l'Université de Bruxelles, 172p.
8. J.M. Decroly, J.P. Grimmeau et J. Vanlaer, "L'Atlas de la population européenne : une analyse régionale des comportements et structures démographiques de l'Europe", Mappemonde, 4, pp.20-22.
9. "Three criteria for the classification of the retail stores in view of the study of their location in town", in : D. Pumain (ed.) Spatial analysis and population dynamics, Libbey, pp.373-382.

1990

1. "Analysis of migrations by age in Belgium 1971-1981", Revue belge de géographie, 113-2, pp.45-58.
2. J.M. Decroly, J.P. Grimmeau, M. Roelandts & J. Vanlaer, "Une approche géographique du vieillissement en Europe", in : M. Loriaux, D. Remy & E. Vilquin (ed.), Populations âgées et révolution grise. Les hommes et les sociétés face à leurs vieillissements, Ed. CIACO, 1200p., pp. 77-86.
3. "(Les restaurants) A Bruxelles", in : J.R. Pitte, Les restaurants dans le monde et à travers les âges, Paris, Glénat, pp. 275-281.

1989

1. "Un nouvel outil au service des communes : la cartographie automatique de listes d'adresses", Bruxelles, Mouvement communal, 1, pp.14-17.
2. J.M. Decroly & J.P. Grimmeau, "Les facteurs du déséquilibre des sexes dans la population étrangère en Belgique", Tribune immigrée, 30-31, pp.5-9.
3. "Les déterminants du rapport de féminité en Belgique", Lille, Espace, Populations, Sociétés, 1, pp.123-129.

1988

1. "Une classification fonctionnelle des problèmes cartographiques univariés", Avignon, Géopoint 86, pp.57-61.
2. "Des abaques pour un meilleur choix de trames en cartographie assistée par ordinateur", Avignon, Géopoint 86, pp.63-68.

3. "Tendances récentes des migrations étrangères extérieures de la Belgique", Les migrations internationales, Association internationale des démographes de langue française, pp.147-159.
4. Grimmeau, J.P. & Kesteloot, C. "Etrangers", Deuxième atlas de Belgique, Pl. VI.7, Comité national de géographie.
5. "Cartographie assistée par micro-ordinateur à partir de listes d'adresses", Bruxelles, Mardaga, Cahiers de l'Urbanisme, 4, pp.76-79.
6. "Réflexions autour d'une série de guides touristiques des paysages", Société géographique de Liège, Notes de recherches, 10, pp.45-50.
7. "Main trends of human geography in Belgium. A survey", Revue belge de géographie, 112-1/2, pp.93-103.

1987

1. "Affinités spatiales et facteurs de localisation du commerce de détail dans la ville", Recherches de géographie urbaine, Hommage au professeur J.A. Sporck, Société géographique de Liège, pp.301-316.
2. "Maghrébins et Turcs en Belgique : quelques considérations géographiques et démographiques", Bruxelles, Tribune immigrée, 21, pp.5-9. Traduction néerlandaise publiée chez EPO.
3. Grimmeau, J.P., Sortia, J.R. & Colard, A. "Analyse régionale des flux téléphoniques de la Belgique vers l'étranger", Montpellier, Bulletin de l'IDATE, 26, pp.131-138.
4. "Cartes et pratiques géographiques. Compte rendu du Colloque Géopoint 1986 tenu à Avignon les 30 et 31 mai 1986", Bulletin de la Société belge d'études géographiques, pp.113-116.
5. Sortia, J.R., Vanlaer, J., Vandermotten, C., Grimmeau, J.P., Atlas économique de l'Europe, Société belge de géographie, 176p.
6. Fondation Roi Baudouin, Approche cartographique de la ville de Charleroi. Aspects socio-résidentiels, 58p. (Direction de la constitution de la Banque de données, de la cartographie et de la rédaction.)

1986

1. "A general algorithm for data simplification for area mapping. Application to the analysis of point pattern", Bremer Beiträge zur geographie und raumplanung, 8, pp.201-207.

1985

1. Billen, C., Grimmeau, J.P. & Pillen, P. Des caravanes dans le paysage. Etude de l'impact esthétique des différentes formes de seconde résidence sur le paysage, Ministère de la Communauté française, 147p.
2. Pearce D.G. & Grimmeau J.P. "The spatial structure of tourist accomodation and hotel demand in Spain", Londres, Geoforum, 16-1, pp.37-50.
3. Vandermotten, C. & Grimmeau, J.P. "Principales caractéristiques régionales des marchés du travail dans la communauté européenne", Lille, Espace, Populations, Sociétés, 2, pp.441-460.
4. "L'analyse en composantes principales après transformation  $\chi$ . Une méthode efficace et riche en possibilités", Acta geographica lovaniensia, 26, pp.57-78.
5. "Les composantes principales des mouvements migratoires par âge en Belgique 1962-1970", Acta geographica lovaniensia, 26, pp.121-138.

6. Grimmeau, J.P., Jodard, C. & Roelandts, M. "Les variations spatiales de structure des professions tertiaires en Belgique. Confrontation de deux approches", *Acta geographica lovaniensia*, 26, pp.139-168.
7. Orban-Férauge, F. & Grimmeau, J.P. "Analyse factorielle des correspondances du tourisme étranger en Belgique. Comparaison avec l'analyse en composantes principales après transformation ", *Acta geographica lovaniensia*, 26, pp.169-186.
8. "Quelques caractéristiques fondamentales de l'espace bruxellois d'après le recensement de 1981", *Revue belge de géographie*, 109-4, pp.209-225.

1984

1. "The automatic search for spatial discontinuities and homogeneous regions : a method for better choropleth maps", Perth (Australia), Technical papers of the 12th International Cartographic Association Conference, 10p.
2. "Soixante ans d'immigration étrangère en Belgique", Bruxelles, *Année Sociale*, 1, pp.214-221.
3. Fondation Roi Baudouin, Approche cartographique des quartiers défavorisés de l'agglomération bruxelloise, Bruxelles, 12 planches, 11 grandes cartes réalisées par le GEVERU sous la direction de J.P. Grimmeau.

1983

1. Vandermotten C., avec la collaboration scientifique de Sortia, J.R & Grimmeau, J.P. Atlas économique de la Belgique, Bruxelles, Société royale belge de géographie et Université Libre de Bruxelles, 112p.
2. Vandermotten, C. & Grimmeau, J.P. "Réflexions épistémologiques pour une géographie de l'emploi-non emploi", Lille, *Espace, populations, sociétés*, 1, pp.19-30.
3. "Influence de l'automatisation du dessin de cartes sur les méthodes de la cartographie thématique", Société géographique de Liège, *Notes de recherche*, 4-2, pp.62-68.
4. "Méthodologie du choix en cartographie thématique : le type de carte", Louvain, *Bulletin de la Société belge d'études géographiques*, pp.185-209.
5. "Une méthode spécifique de régionalisation adaptée à la cartographie thématique", Bruxelles, *Cahiers du centre d'études de recherche opérationnelle*, 25, 3-4, pp.273-281.
6. "La carte thématique, outil d'analyse spatiale", Bruxelles, *Bulletin de la Société belge de photogrammétrie et de télédétection*, 151-152, pp.50-62.
7. "La critique des sources statistiques en géographie humaine", *Bulletin de la Société géographique de Liège*, 19, pp.19-29.

1981

1. "Les réseaux de voisinage : critères de définition et utilisations géographiques", *Cahiers de géographie de Besançon, Notes et séminaires de recherches*, 20, pp.143-154.
2. "Pour une cartographie probabiliste", *Cahiers de géographie de Besançon, Notes et séminaires de recherche*, 21, pp.93-109.
3. "An automatic method of data simplification for area mapping (choropleth)", in Bennett, R.J. (ed.) *European progress in spatial analysis*, Londres, Pion, pp.290-296.
4. "Un outil pour l'analyse d'autocorrélation spatiale : la fonction de voisinage; critères et algorithmes", *Travaux de l'Institut de géographie de Reims*, 47, pp.49-59.
5. "Analyse typologique appliquée à la cartographie par plages", Société géographique de Liège, *Notes de recherche*, 1, pp.1-10 + 5 HT.



1980

1. "Petite géographie du tourisme étranger en Belgique", Bruxelles, Revue belge de géographie, 104, pp.99-110.

1979

1. "A propos de quelques modalités négligées de l'analyse en composantes principales", Cahiers de géographie de Besançon, Notes et séminaires de recherche, 19, pp.165-184.

2. "Caractéristiques de la mobilité de main-d'oeuvre en Belgique", Bruxelles, Revue belge de géographie, 102, pp.109-120.

1978

1. "La cartographie de valeurs relatives : rapports ou résidus de régression?", Cahiers de géographie de Besançon, Notes et séminaires de recherche, 18, pp.113-114.

2. Grimmeau, J.P. & David-Valcke, A. "Les cadres étrangers à Bruxelles", Bruxelles, Revue belge de géographie, 102, pp.33-41.

1977

1. "Cartographie par plages et discontinuités spatiales", Paris, Espace géographique, VI, pp.49-58.

2. "A propos de la cartographie automatique du Survey national", Bruxelles, Revue belge de géographie, 101, pp.203-205.

1976

1. "Méthodes statistiques et dimension des observations territoriales", Bruxelles, Actes du 94e congrès de l'Association française pour l'avancement des sciences, 14p.

2. "Types de mouvements de main d'oeuvre et dimension des communes en Belgique", Nice, Analyse spatiale quantitative et appliquée, 1, pp.33-59.

3. Grimmeau, J.P. & Kummert, P. "Une méthode semi-automatique de définition d'un réseau triangulaire à partir d'un semis quelconque de points en vue de la cartographie automatique", Bruxelles, Revue belge de géographie, 100, pp.121-125.

1973

1. "Pour un découpage de la Belgique en régions de mobilité homogène de main-d'oeuvre", Bruxelles, Revue belge de géographie, 95, pp.145-155.

2. "Les mouvements de main-d'oeuvre et la dimension des communes en Belgique", Gand, Bulletin de la Société belge d'études géographiques, XLII, pp.289-312.