

Frédéric Chantreuil

Maître de Conférences HC-HDR

Université de la Nouvelle Calédonie

Membre du LARJE (EA 3329)

Membre de la fédération TEPP (FR 35435 CNRS)

frederic.chantreuil@unc.nc



THEMES DE RECHERCHE

Théorie des jeux coopératifs - Théorie des inégalités - Modélisation économique

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

➤ **FORMATION ET EMPLOIS PRECEDENTS**

- Maître de Conférences , Université Caen Normandie (09/2011 – 01/2019)
- Chargé de Recherche INRA Rennes (09/1997–08/2011)
- Habilitation à Diriger des Recherches (08/2006)
- Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'Université de Cergy Pontoise (10/1995-08/1997)
- Doctorat en Sciences Economiques à l'Université de Caen (06/1996)
- Allocataire de recherche MRT au Centre de Recherche en Economie Mathématique et Econométrie de l'Université de Caen et Moniteur à l'Université de Cergy-Pontoise (12/1992-09/1995)
- DEA « Modélisation Micro-économique et Applications » à l'Université de Caen (1992)

➤ **ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT ET RESPONSABILITES PEDAGOGIQUES ACTUELLES**

- Microéconomie
- Fiscalité
- Modélisation économique
- Techniques quantitatives pour économie et gestion
- Responsable Pédagogique de la Licence Economie Gestion Nouméa
- Responsable Pédagogique de la Licence Economie Gestion, Parcours Tourisme, Port Villa, Vanuatu. Nouméa

➤ **ACTIVITES D'ENCADREMENT**

- Tido Takeng R. (allocataire de recherche), "Caractérisation des indices de pouvoir dans les jeux à plusieurs niveaux d'approbation", Thèse de doctorat de l'Université Caen Normandie, co-dirigée par Bertrand Tchantcho (Département de Mathématique,

Ecole Normale Supérieure de Yaoundé) et Sébastien Courtin (Université Caen Normandie).

- Fourrey K. (allocataire de recherche), “Ségrégation urbaine, inégalités et fiscalité”, Thèse de doctorat de l’Université Caen Normandie, co-dirigée par Isabelle Lebon (Université Caen Normandie).

➤ ANIMATION DE LA RECHERCHE

- Organisateur de l’atelier *Society, Choices and Sports* (Caen 29-30 novembre 2016, 21-22 mars 2018).
- Membre élu du conseil de laboratoire du CREM (2011-2016).
- Membre du Conseil Scientifique du programme PNEC-EC2CO (INSU-CNRS-IFREMER, IRD, BRGM, CEMAGREF 2006-2010).
- Coordinateur du Partenariat AGMEMOD 2006-2009 (FP 5 & FP6)
- Directeur de l’unité d’économie et de sociologie rurales INRA-Rennes (2003-2006).
- Responsable du Comité d’Organisation du 90^{ème} séminaire de l’EAAE : “*Multifunctional agriculture, policies and markets : understanding the critical linkages*”, 28 et 29 octobre 2004, Rennes.

PUBLICATIONS

- Chantreuil F., Courtin S., Fourrey K., Lebon I. (2019), “A note on the interpretation of non-additive measures”, *Social Choice and Welfare*, Forthcoming.
- Chantreuil F., Fourrey K., Lebon I., (2018), « Panorama régional de la contribution du genre aux inégalités dans la fonction publique », *Revue d'Economie Politique*, 128 (1), pp. 137-168.
- Chantreuil, F., Gavrel, F. Guironnet, J.P., Lebon, I. (2016). “La contribution des écarts de rémunération entre les femmes et les hommes à l’inégalité des rémunérations dans la fonction publique : une approche par la décomposition des inégalités”. *Economie et Statistique*, n° 488-489, pp. 151-168.
- Chantreuil, F., Lebon, I. (2015). “Gender contribution to income inequality”. *Economics Letters*, Vol. 133, pp. 27-32.
- Chantreuil, F., Trannoy, A. (2013). “Inequality Decomposition Values: the Trade-off between Marginality and Efficiency”. *The Journal of Economic Inequality*: Volume 11, issue 1, pp. 83-98.
- Chantreuil F., Salputra G., Erjavec E., (2013), “Markets Analysis of Different Direct Payments Options for EU New Member States Using Agmemod Partial Equilibrium Modelling Tool”, *Outlook on Agriculture*, Vol 42, No 1 pp. 33-40.

- Erjavec E., Chantreuil F., Hanrahan K., Donnellan T., Salputra G; Kožar M., van Leeuwen M., (2011) "Policy assessment of an EU wide flat area CAP payments system", *Economic Modelling*, Vol 28 (4), pp. 1550-1558.
- Chantreuil F., A. Trannoy (2011), "Inequality Decomposition Values", *Annals of Economics and Statistics* - Number 101/102, January/June 2011, 6-29
- Salputra G., Chantreuil F., Hanrahan K., Donnellan T., van Leeuwen M., Erjavec E., (2011), "Policy harmonized approach for the EU agricultural sector modelling", *Agricultural and Food Science*, Vol 20 (2), 119-130.
- Hanrahan, K., Donnellan T. and F. Chantreuil (2010), "Agricultural policy change in the EU: Analysing the impact at Member State and Aggregate EU levels", *Journal of International Agricultural Trade and Development*, Vol. 6 (1), pp. 83-100.
- Salamon P., Chantreuil F., Donnellan T., Erjavec E., Esposito R., van Leeuwen M., Salputra G. (2008), "How to deal with the challenges of linking a large number of individual national models: the case of the AGMEMOD Partnership." *Agrarwirtschaft*, Vol 57 (8), pp. 373-378.
- Chantreuil F., Levert F., Erjavec E., Donnellan T., Hanrahan K. (2004), "CAP Reform: Prospects for crop markets in the enlarged EU", *EuroChoices*, 4(1), pp. 26-30.
- Andjiga N., Chantreuil F. et Lepelley D. (2003), "La mesure du pouvoir de vote", *Mathématique et Sciences Humaines*, 163, pp. 111-145
- Butault J.P., Chantreuil F., Dupraz P. (2002), "Critères d'équité et répartition des aides directes", *Economie rurale*, 271, pp. 84-91
- Gohin A. et Chantreuil F. (2000), "La programmation mathématique positive dans les modèles d'exploitation agricole", *Cahiers d'Economie et Sociologie Rurales*, 52, pp. 59-79.
- Chantreuil F. (2000), "Axiomatics of Level Structure Values", *Homo Oeconomicus*, Vol. 17, pp. 177-191.
- Lepelley D., Chantreuil F., Berg S. (1996). "The Likelihood of Monotonicity Paradoxes in run-off Elections", *Mathematical Social Sciences*, Vol 31, pp. 133-146.

OUVRAGES ET CHAPITRES D'OUVRAGE

- R. Esposti, G. Salputra, F. Chantreuil, K. Hanrahan, P. Salamon, A. Tabeau , (2011), "Model Structure and Parameterization", in *The Future of EU Agricultural Markets by AGMEMOD*, pp. 38-67, ISBN 9789400722903 Springer.
- M. van Leeuwen, F. Chantreuil, E. Erjavec, K. Hanrahan, P. Salamon, G. Salputra, F. Bouma, W. Dol, (2011) "AGMEMOD model", in *The Future of EU Agricultural Markets by AGMEMOD*, pp. 68-103, ISBN 9789400722903 Springer.
- T. Donnellan, Chantreuil F., E. Erjavec, R. Esposti, K. Hanrahan, M. van Leuween, P. Salamon, G. Salputra, (2011), "EU Markets Outlook", in *The Future of EU Agricultural Markets by AGMEMOD*, pp. 105-130 ISBN 9789400722903 Springer.

- E. Erjavec, Chantreuil F., T. Donnellan, R. Esposti, K. Hanrahan, M. van Leuween, P. Salamon, G. Salputra, (2011), "The CAP beyond 2013", in *The Future of EU Agricultural Markets by AGMEMOD*, pp. 131-157 ISBN 9789400722903.
- Chantreuil F. and Cooper J.C. (2005), "Modelling the Impacts of Bargaining Power in the Multilateral Distribution of Agricultural Biodiversity Conservation Funds", in *Agricultural Biodiversity and Biotechnology in Economic Development*, Springer Verlag, pp. 215-231.

RAPPORTS DE RECHERCHE ET ETUDES

- Chantreuil, F., Lebon, I., Lerestif, S. (2018), Rapport « *Analyse de l'Impact économique Local des établissements caennais d'Enseignement Supérieur et de Recherche* », réalisé pour le compte de la communauté d'agglomération de Caen la mer et la présidence de l'Université Caen Normandie.
- Bunel. M., Chantreuil, F., Gavrel, F., Guironnet, J.-P., Lebon, I. (2014), Rapport « *Décomposition des inégalités liées au genre au sein de la fonction publique* » réalisé pour le compte de la Direction Générale de l'Administration et de la Fonction Publique (DGAFP) et du Défenseur des Droits (DDD), http://crem.univ-rennes1.fr/Documents/Docs_eq_epcs/Decomposition_des_inegalites_liees_au_genre_au_sein_de_la_fonction_publique.pdf
- AGMEMOD Partnership (2009). *Modelling and analysis of the European milk and dairy market*, Editors: Lubica Bartova and Robert M'barek. Luxembourg (LUX) : Office des Publications Officielles des Communautés Européennes ; 2009/06. 188 p. *JRC Scientific and Technical Reports*.
- AGMEMOD Partnership (2009), *Modelling and analysis of the European milk and dairy market – Detail Projection Results*, Editors: Lubica Bartova and Robert M'barek. Luxembourg (LUX) : Office des Publications Officielles des Communautés Européennes ; 2009/06. 188 p. *JRC Scientific and Technical Reports*.
- AGMEMOD Partnership (2008): *Impact Analysis of CAP Reform on the Main Agricultural Commodities*. Report I AGMEMOD - Summary Report. JRC Scientific and Technical Report. Editors: Lubica Bartova and Robert M'barek. . Luxembourg (LUX) : Office des Publications Officielles des Communautés Européennes ; 2008/01. 74 p. *JRC Scientific and Technical Reports*. <http://www.jrc.es/publications>
- AGMEMOD Partnership (2008): *Impact Analysis of CAP Reform on the Main Agricultural Commodities*. Report II AGMEMOD - Member States Results. JRC Scientific and Technical Report. Editors: Lubica Bartova and Robert M'barek. . Luxembourg (LUX) : Office des Publications Officielles des Communautés Européennes ; 2008/01. 338 p. *JRC Scientific and Technical Reports*. <http://www.jrc.es/publications>
- AGMEMOD Partnership (2008). Impact analysis of the CAP reform on main agricultural commodities. Report III AGMEMOD – Model Description. Luxembourg

(LUX) : Office des Publications Officielles des Communautés Européennes ; 2008/05.
95 p. *JRC Scientific and Technical Reports*,

ARTICLES EN COURS

- Chantreuil F., Courtin S., TidoTakeng R., “Naïve individualism and decomposer function”.
- Cousin T., Chantreuil F., Boyer O., Norol F., Varin R., Lebon I., Giverne C., “Impact du statut de médicament des MTI-pp dans la réglementation européenne sur son coût de production. Exemple des cellules souches hématopoïétiques”.
- Courtin S., TidoTakeng R., Chantreuil F., “Higher-order interactions and solutions decomposition”.
- TidoTakeng R., Lainé J., Chantreuil F., Courtin S., “A note on the decomposition of TU-Games Solutions”.
- Chantreuil F., Charpentier A., Lebon I., “40 years of gender inequality in France, an analysis by level of degree”.
- Chantreuil F., Rebière T., Lebon I., “Decomposition of income inequality by attributes: does the race matter in the US?”.
- Chantreuil, F., Fourrey K., Lebon I., “Measuring equalizing public policies’ impact on inequality index: A decomposition approach”.