

Faits Marquants 2012



SMART-LERECO est une équipe de recherche au sens de l'Agence d'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur (AERES). Elle est composée de l'Unité Mixte de Recherche INRA - Agrocampus Ouest « Structures et Marchés Agricoles, Ressources et Territoires » (UMR 1302 SMART) à Rennes, et de l'Unité de Recherche INRA « Laboratoire d'Etudes et de Recherches en Economie » (UR 1134 LERECO) à Nantes.

Les « **Faits Marquants** » proposent une synthèse de nos principales réalisations obtenues durant l'année, qu'il s'agisse de résultats de recherche, de participations à la mise en place de dispositifs de recherche, d'activités d'aide à la décision ou de transferts de connaissances, dans le cadre de nos partenariats avec le monde académique de la recherche et de l'enseignement supérieur et/ou avec les acteurs du monde agricole publics et privés (ministères français, institutions européennes, organisations internationales, organisations professionnelles agricoles, etc.).

Transfert de connaissances Flux d'azote dans les élevages

Dans le cadre de l'**expertise collective INRA « Les flux d'azote liés aux élevages. Réduire les pertes, rétablir les équilibres »**, trois économistes de SMART-LERECO ont expliqué les causes de la concentration géographique des élevages et de leurs pollutions, et analysé les politiques publiques de régulation de celles-ci. Les leviers d'action proposés distinguent les pollutions globales (comme l'émission de gaz à effet de serre dans l'air) des pollutions locales (comme l'émission de nitrates dans l'eau). Les premières peuvent justifier une taxe sur la fertilisation, en raison de la proportionnalité des émissions avec les épandages. En revanche, les secondes ne sont pas proportionnelles à la fertilisation et ont des conséquences très variées selon les bassins versants. Dans ce cas, des quotas de fertilisation et des usages des sols adaptés constituent en pratique le meilleur instrument.

Pour en savoir plus :

Rapport d'Expertise Scientifique Collective « Les flux d'azote liés aux élevages. Réduire les pertes, rétablir les équilibres »

Gaigné C. (chap. 4). Les dynamiques de concentration, origines économiques des excès d'azote au niveau des territoires.

Le Goffe P. (chap. 10). Les instruments de régulation des pollutions des élevages : une analyse économique.

Cellier P., Dupraz P., Peyraud J.-L. (chap. 11). Options pour utiliser moins et mieux l'azote.

Contact : carl.gaigne@rennes.inra.fr

Résultat de recherche Effets d'une taxe nutritionnelle

Le développement de maladies métaboliques et cardio-vasculaires associées à l'alimentation place la question nutritionnelle dans le domaine de l'intervention publique. **Les effets d'une taxe nutritionnelle sur le comportement des entreprises** ont été étudiés en examinant comment de nouveaux produits, meilleurs sur le plan nutritionnel, peuvent apparaître sur le marché lorsque les entreprises ne reçoivent pas toutes les mêmes incitations à modifier les caractéristiques de leurs produits. Le travail réalisé montre qu'une taxe nutritionnelle peut induire des modifications non seulement sur la qualité des produits mais affecte aussi la structure concurrentielle de l'industrie. Sous certaines conditions, les distorsions économiques ne sont cependant pas compensées par l'amélioration de la santé globale des consommateurs.

Pour en savoir plus :

Duvaléix-Tréguer S., Hammoudi A., Rouached L., Soler L.-G. (2012). Firms' responses to nutritional policies. *European Review of Agricultural Economics* 39(5): 843-877.

Contact : sabine.treguer@agrocampus-ouest.fr

Résultat de recherche Localisation et environnement

Avec la forte urbanisation de nos économies, l'expansion spatiale des villes et la mobilité croissante du capital, la manière dont les activités économiques, en particulier les systèmes alimentaires, sont réparties géographiquement n'est pas neutre. Les résultats publiés ici montrent ainsi que **la relocalisation des productions agricoles à proximité des grandes villes pour favoriser les circuits courts peut être dommageable pour l'environnement**. Pour être efficaces, les politiques publiques doivent donc mieux prendre en compte leurs effets de long terme sur l'allocation spatiale des activités.

Pour en savoir plus :

Gaigné C., Riou S., Thisse J.-F. (2012). Are compact cities environmentally friendly? *Journal of Urban Economics* 72: 123-136.

Gaigné C., Exbrayat N., Riou S. (à paraître). Taxe carbone, intégration économique et localisation. *Revue Economique*.

Gaigné C. (2012). Urbanisation et durabilité des systèmes alimentaires. In Esnouf C., Russel M., Bricas N. (eds.) *Pour une alimentation durable*, Quae.

Contact : carl.gaigne@rennes.inra.fr

Aide à la décision Réforme de la PAC post-2013

Les propositions réglementaires de réforme de la PAC pour 2014-2020 présentées par la Commission européenne en octobre 2011 font actuellement l'objet de débats dans les instances communautaires et nationales. Dans ce contexte, **la sensibilité économique des exploitations agricoles françaises à plusieurs scénarios de réorientation des soutiens** a été étudiée. L'uniformisation à l'échelle nationale des aides découplées se révèle ainsi particulièrement bénéfique aux zones extensives d'élevage mais très défavorable aux zones intensives, alors qu'une uniformisation à l'échelle de chaque région est surtout problématique dans les zones où coexistent des systèmes hétérogènes. Dans tous les cas, les modalités du calcul ont une forte influence sur l'intensité des impacts.

Pour en savoir plus :

Chatellier V., Guyomard H. (2011). Les propositions législatives de réforme de la PAC (octobre 2011) : premiers éléments d'analyse. *INRA Sciences Sociales* n°6.

Chatellier V., Guyomard H. (2012). The October 2011 legislative proposals for CAP reform. A French point of view. *126^{ème} séminaire de l'EAAE "New challenges for EU agricultural sector and rural areas"*, Capri (Italie) et *Annual Conference of the Agricultural Economics Society of Ireland*, Dublin (Irlande).

Contact : vincent.chatellier@nantes.inra.fr

Transfert de connaissances Volatilité des marchés agricoles

Dans le cadre du Salon International de l'Agriculture (SIA) 2012, l'INRA a organisé une rencontre intitulée **L'agriculture face aux aléas : de la variabilité du climat à la volatilité des prix**. Celle-ci a bénéficié des apports de quatre membres de l'équipe SMART-LERECO. Les exposés ont porté, d'une part, sur l'évolution de la volatilité des prix des produits agricoles et ses facteurs explicatifs, d'autre part, sur les conséquences de cette volatilité pour les exploitations agricoles françaises et, enfin, sur les mécanismes privés et publics de régulation.

Pour en savoir plus :

http://www.inra.fr/audiodisuel/web_tv/rencontres/sia_2012
Chatellier V. (2011). Price volatility, market regulation and risk management: challenges for the future of the CAP. *International Agricultural Policy* 1: 33-50.

Cordier J., Gohin A. (2011). Quel impact des nouveaux spéculateurs sur les prix agricoles? Une analyse empirique des fonds d'investissement. *5^{èmes} Journées de Recherches en Sciences Sociales*, Dijon (France).

Huchet-Bourdon, M. (2011). Agricultural Commodity Price Volatility: An Overview. *OECD Food, Agriculture and Fisheries Working Papers* n°52.

Contact : vincent.chatellier@nantes.inra.fr , marilyne.huchet-bourdon@agrocampus-ouest.fr, jean.cordier@agrocampus-ouest.fr, alexandre.gohin@rennes.inra.fr

Résultat de recherche

Souveraineté alimentaire

Pensée en rupture avec la libéralisation de l'agriculture initiée lors de l'Uruguay Round, **la souveraineté alimentaire se veut une alternative globale pour assurer la sécurité alimentaire des populations**. L'idée est que la sécurité alimentaire de long terme ne doit pas reposer sur les importations alimentaires mais doit être construite sur le développement de la production domestique, supposant des barrières douanières suffisantes pour la protéger des fluctuations des prix et de la concurrence déloyale. Les travaux montrent que les pays d'Afrique de l'Ouest ne semblent pas avoir épuisé leurs marges de manœuvre pour protéger leur agriculture, que ce soit dans le cadre des négociations à l'OMC, des accords de partenariat économiques avec l'UE ou en termes de recommandation des institutions financières internationales.

Pour en savoir plus :

Laroche-Dupraz C., Postolle A. (2012). La souveraineté alimentaire en Afrique est-elle compatible avec les négociations commerciales agricoles à l'OMC ? *Politique Africaine* 119: 107-127.

Laroche-Dupraz C., Postolle A. (2013). Food sovereignty and agricultural trade policy commitments: How much leeway do West African nations have? *Food Policy* 38: 115-125.

Contact : catherine.laroche@agrocampus-ouest.fr

Dispositif de recherche

Ressources documentaires

L'UMR SMART a été positionnée en 2012 comme **un des centres de conservation de l'Information Scientifique et Technique (IST) en Sciences Humaines et Sociales (SHS)** du département Sciences Sociales, Agriculture et Alimentation, Espace et Environnement (SAE2) de l'INRA. Les missions de ce centre sont de regrouper les collections documentaires, de les compléter, de les conserver, de les référencer et de les mettre à disposition des scientifiques des différentes unités du département SAE2.

Contact : celine.martel@agrocampus-ouest.fr

Résultat de recherche

Certification des IAA

Grâce à la valorisation d'une base de données originale sur les entreprises certifiées IFS et/ou BRC, **l'impact des certifications imposées par la grande distribution sur les caractéristiques et les stratégies à l'export des entreprises agroalimentaires françaises** a pu être étudié. Les résultats mettent en évidence que les entreprises certifiées bénéficient d'un accès plus aisé sur les marchés européens, essentiellement du fait de coûts d'entrée fixes et variables plus avantageux. En particulier, les entreprises certifiées avec BRC sont parmi les plus productives et apparaissent plus orientées à l'export que les autres, confirmant l'influence acquise par ce référentiel à l'échelle européenne.

Pour en savoir plus :

Latouche K., Chevassus-Lozza E. (à paraître). Retailer supply chain and market access: Evidence from French agri-food firms certified with private standards. *The World Economy*.

Chevassus-Lozza E., Latouche K. (2012). Heterogeneity of firms, heterogeneity of markets and trade costs: access of French exporters to European agri-food markets. *European Review of Agricultural Economics*, 39 (2): 257-288.

Contact : karine.latouche@nantes.inra.fr

Aide à la décision

Analyse des citations

Les avantages pratiques et théoriques de la **méthode générale de normalisation « à la source » par la propension à citer** continuent d'être explorés (voir *Les Faits Marquants SMART-LERECO 2011*). Les principes de cette alternative aux méthodes classiques ont été à nouveau présentés à l'occasion d'un article sur le Facteur d'Impact des journaux (JCR - Thomson Reuters).

Pour en savoir plus :

Zitt M. (2012). The Journal Impact Factor: Angel, devil, or scapegoat? A comment on J.K. Vanclay's article 2011. *Scientometrics* 92(2): 485-503.

Contact : michel.zitt@nantes.inra.fr

Résultat de recherche

Foncier agricole et inégalités

Une analyse rétrospective des Recensements Agricoles et des Enquêtes sur la Structure des Exploitations montre que **les inégalités de taille des exploitations agricoles françaises n'ont pas augmenté de façon systématique sur la période 1970-2007**. Les résultats suggèrent que, parmi les principales politiques ayant affecté le secteur agricole durant cette période, l'action des SAFER (Sociétés d'Aménagement Foncier et d'Etablissement Rural) est celle qui a eu l'impact relatif le plus important pour limiter l'augmentation tendancielle de ces inégalités.

Pour en savoir plus :

Piet L., Latruffe L., Le Mouël C., Desjeux Y. (2012). How do agricultural policies influence farm size inequality? The example of France. *European Review of Agricultural Economics* 39(1): 5-28.

Contact : laurent.piet@rennes.inra.fr

Directeurs de la publication

Pierre Dupraz (SMART) et Vincent Chatellier (LERECO)

Rédacteurs en chef

Laure Latruffe et Laurent Piet

<http://www.rennes.inra.fr/smart>

© SMART-LERECO, 2013