

**Marion Desquilbet**  
**Curriculum Vitae, Janvier 2019**

Marion DESQUILBET  
Toulouse School of Economics, INRA  
Manufacture des Tabacs, MS206, 21 allée de Brienne, 31000 Toulouse, France  
Tel: 33 (0) 5 61 12 85 78  
marion.desquilbet@inra.fr

**Situation professionnelle**

Chargée de recherche, Institut National de la Recherche Agronomique, Toulouse School of Economics.

**Thématiques de recherche**

Economie de l'environnement et des ressources naturelles, microéconomie et économie agricole appliquées aux impacts de différents modes de production agricole :

- Incitations et désincitations à l'agriculture biologique par les politiques publiques
- Niveau d'intensification agricole, utilisation de terres et biodiversité
- Gestion durable des résistances des bioagresseurs et des adventices
- Différenciation au sein de standards de qualité alimentaire (agriculture biologique, agroécologie)

**Etudes et diplômes**

- 2000 – Séjour post-doctoral, Université d'Illinois à Urbana Champaign, 6 mois
- 1998 – Doctorat en économie internationale, Université Paris IX Dauphine. Mention très honorable avec félicitations du jury à l'unanimité
- 1995 – Statisticienne Economiste. Ecole Nationale de la Statistique et de l'Administration Economique (ENSAE)
- 1993 – Ingénieur Agronome. Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie de Montpellier

**Publications dans des revues à comité de lecture**

Loconto A., Desquilbet M., Moreau T., Couvet D., Dorin B. The Land sparing – Land sharing controversy: tracing the politics of knowledge. A paraître dans *Land Use Policy*.

Desquilbet M., Maigné E., Monier-Dilhan S. (2018). Organic food retailing and the conventionalisation debate. *Ecological Economics*, 150, 194-203.

Skandrani Z., Desquilbet M., Prévot A.C. (2018). A renewed framework for urban biodiversity governance: urban pigeons as a case-study. *Natures Sciences Sociétés*, 26, 280-290.

Desquilbet M., Dorin B., Couvet D. (2017). Land sharing vs. land sparing for biodiversity: How agricultural markets make the difference. *Environmental Modeling & Assessment*, 22, 188-200.

Desquilbet M., Herrmann M. (2016). The dynamics of pest resistance management: the case of refuge fields for *Bt* crops. *Canadian Journal of Agricultural Economics*, 64, 253-288.

Desquilbet M., Monier-Dilhan S. (2015). Are geographical indications a worthy quality label? A framework on Protected Designation of Origin with endogenous quality choice. *European Review of Agricultural Economics*, 42, 129-150.

Desquilbet M., Poret S. (2014). How do GM/non GM coexistence regulations affect markets and welfare? *European Journal of Law and Economics*, 37, 51-82.

Ambec S., Desquilbet M. (2012). Regulation of a spatial externality: refuges *versus* tax for managing pest resistance. *Environmental and Resource Economics*, 51, 79-104.

Desquilbet M., Bullock D.S. (2010). On the proportionality of EU spatial *ex ante* coexistence regulations: a comment. *Food Policy*, 35, 87-90.

Desquilbet M., Bullock D.S. (2009). Who pays the costs of non-GMO segregation and identity preservation? *American Journal of Agricultural Economics*, 91, 656-672.

Vacher C., Bourguet D., Desquilbet M., Lemarié S., Ambec S., Hochberg M.E. (2006). Fees or refuges: which is better for the sustainable management of insect resistance to transgenic *Bt* corn? *Biology Letters*, 2, 198-202.

Bourguet D., Desquilbet M., Lemarié S. (2004). Regulating insect resistance management: the case of non-*Bt* corn refuges in the US. *Journal of Environmental Management*, 76, 210-220.

Bullock D.S., Desquilbet M. (2002). The economics of non-GMO segregation and identity preservation. *Food Policy*, 27, 81-99.

Desquilbet M., Guyomard H. (2002). Taxes and subsidies in vertically related markets. *American Journal of Agricultural Economics*, 84, 1033-1041.

Desquilbet M., Gohin A., Guyomard H. (1999). La nouvelle réforme de la politique agricole commune : une perspective internationale. *Economie et statistique*, n°329-330, 13-33.

Desquilbet M., Guyomard H. (1998). Agricultural export subsidies and intermediate goods trade: comment. *American Journal of Agricultural Economics*, 80, 422-425.

## **Document de travail**

Desquilbet M., Bullock D.S., D'Arcangelo F.M. (2018). A discussion of the market and policy failures associated with the adoption of herbicide-tolerant crops. TSE Working Paper, n° 18-959, novembre 2018.

## **Autres publications**

Haut Conseil de la Santé Publique. 2018. Analyse critique du projet de Stratégie nationale sur les perturbateurs endocriniens 2 (SNPE2) et proposition d'indicateurs de résultats, 148 p. Membre du comité pour les indicateurs de résultats de la SNPE.

Anses. 2018. Risques et bénéfices relatifs des alternatives aux produits phytopharmaceutiques comportant des néonicotinoïdes Tome 3 – Rapport d'appui scientifique et technique sur l'impact agricole. Avis et rapport de l'Anses. Maisons-Alfort, 148 p. Rapporteurs : Ballot R., Desquilbet M., Garnon P., Reboud X.

Le Pichon V., Tchamitchian M., Bellon S., Bertrand C., Betencourt E., Billen G., Desquilbet M., Faïq C., Ferment G., Fouilleux E., Lairon D., Pointereau P., Prache S., Rey F., Sautereau N., Taupier-Letage B. (2017). Programme cadre français pour la recherche et l'innovation en Agriculture

Biologique, Plateforme française pour la recherche bio (FROG), ITAB.

Poméon T., Desquilbet M., Monier-Dilhan S. (2015). Entre standards privés et normes publiques, la diversité des agricultures biologiques. *POUR, revue du GREP*, n°227, Novembre, 89-96.

Desquilbet M., Baret P., Butault J.-P., Chauvel B. (2015). Proposition d'un cadre méthodologique pour l'évaluation socio-économique des plantes génétiquement modifiées. Rapport pour le Haut Conseil des Biotechnologies, Juillet.

Desquilbet M., Poret S. (2013). Labelling GM or non-GM products, regulating coexistence of GMOs and non-GMOs: an economic perspective. In: GM and non-GM supply chains: coexistence and traceability, Y. Bertheau (ed.), Wiley-Blackwell, Oxford (UK), pp. 193-214.

Cresson Céline (ITAB) à partir de la publication de Desquilbet, Dorin B., Couvet D. (2013). AB et Biodiversité : Intensive ou extensive : quelle agriculture pour favoriser la biodiversité ? *Alter Agri*, nov-déc, n°122 pp. 15-16.

Milanesi J., Desquilbet M., Luch E., Rocha dos Santos R. (2009). Current and future availability of non-genetically modified soybean seeds in the U.S., Brazil and Argentina. Deliverable D3.11, Task T3.7, CO-EXTRA "GM and non-GM supply chains: their CO-EXistence and TRAcability", Project 007158, Integrated project, Sixth Framework Programme, Priority 5 (Food Quality and Safety), 103 p.

Desquilbet M., Lemarié S. (2008). Compte-rendu de lecture : Marie-Monique Robin, *Le monde selon Monsanto*. *Revue d'Études en Agriculture et Environnement / Review of Agricultural and Environmental Studies*, 86, 99-103.

Colinet P., Desquilbet M., Hassan D., Monier-Dilhan S., Orozco V., Réquillart V. (2006). Case study : Comté cheese in France. In : Economics of food quality assurance and certification schemes managed within an integrated supply chain, European Techno-Economic Policy Support Network, Final Report, 12/12/06, European Commission JRC IPTS Seville, 91 p.

Bourguet D., Desquilbet M., Lemarié S. (2003). Le dispositif des zones refuges liées au maïs *Bt* aux Etats-Unis : ce qu'il peut apprendre aux Européens. *Courrier de l'Environnement de l'INRA*, n° 48.

Desquilbet M., Lemarié S., Levert F., Carrère M. (2001). La diffusion potentielle des OGM en France et son impact sur le revenu des agriculteurs et des firmes situées en amont. Chapitre 2 de *Lemarié S., Desquilbet M., Diemer A., Marette S., Levert F., Carrère M., Bullock D.S. (collab.), Les répartitions possibles entre les acteurs de la filière agro-alimentaire des gains éventuels tirés des plantes transgéniques en France*, Etude financée par le Commissariat Général du Plan, pp. 38-102.

Desquilbet M., avec la collaboration de D.S. Bullock (2001). Evaluation ex ante des coûts potentiels en cas de coexistence OGM / non OGM en France. Chapitre 3 de *Lemarié S., Desquilbet M., Diemer A., Marette S., Levert F., Carrère M., Bullock D.S. (collab.), Les répartitions possibles entre les acteurs de la filière agro-alimentaire des gains éventuels tirés des plantes transgéniques en France*, Etude financée par le Commissariat Général du Plan, pp. 103-166.

Butault J.P., Desquilbet M., Gohin A., Gorin O., Guyomard H., Le Mouél C. (1998). *Éléments d'analyse de la proposition "agenda 2000" de réforme de la politique agricole commune*. Note n°3 pour le directeur du cabinet du ministère de l'agriculture et de la pêche, 28 p. (+ annexes, 50 p.).

## Expertise

- 2018 : Membre du comité du Haut Conseil de la Santé Publique concernant l'élaboration d'indicateurs de résultats de la Stratégie Nationale sur les Perturbateurs Endocriniens
- 2018 : Participation aux groupes de travail animés par le ministère de la Transition écologique et solidaire pour l'élaboration d'une nouvelle Stratégie Nationale sur les Perturbateurs Endocriniens (avril - mai)
- 2017-2018 : Membre du groupe de travail de l'Anses relatif à l'impact agricole des insecticides néonicotinoïdes en France.
- 2013–2015 : Membre du groupe de travail sur l'évaluation socio-économique des plantes génétiquement modifiées, Haut Conseil des Biotechnologies.
- Octobre 2011– avril 2014 : Membre du Comité Scientifique du Haut Conseil des Biotechnologies.

## Autres activités

- 2019– : Membre du Conseil Scientifique de l'Institut Technique de l'Agriculture Biologique (ITAB).
- 2017– : Membre du Comité National Agriculture Biologique de l'Institut national de l'origine et de la qualité (INAO).
- 2015– : Secrétaire du groupe TSE “Economie de l'Environnement et des Ressources Naturelles”.
- 2018 : Participation aux groupes de travail animés par le ministère de la Transition écologique et solidaire pour l'élaboration d'une nouvelle stratégie nationale sur les perturbateurs endocriniens.
- 2015-2016 : Membre du comité d'experts de la plateforme française pour la recherche bio (FROG – French Research Organic Group).
- 2013-2017 : Editrice en charge des notes de lectures sur des ouvrages, *Review of Agricultural, Food and Environmental Studies* (RAFE).
- Membre du comité scientifique du 134<sup>e</sup> séminaire de l'EAAE “Labels on sustainability: an issue for consumers, producers, policy makers, and NGOs”, 21-22 mars 2013, Paris.
- Conférencière invitée, 6th Meeting of European Advisory Committees on Biosafety (MEACB), December 13-14, 2012, Paris, France. “*What place for economics in the socio-economic evaluation of genetically modified plants?*”
- Conférencière invitée, Plant resistance sustainability international conference, La Colle sur Loup (France), 16-19 octobre 2012. “*Pest Resistance Management: an economic perspective*”.
- Co-organisatrice, INRA-IDEI workshop “Geographical indications and collective brands: firm strategies and public policies”, Toulouse, 14-15 juin 2007.
- Membre du comité d'organisation, second international conference on coexistence between GM and non-GM based agricultural supply chains (INRA / Joint Research Center de la Commission Européenne), 14-15 novembre 2005, Montpellier.

## Participation à des projets de recherche

- 2015 – 2020 : ANR, projet IDAE. *Institutionnalisation des agroécologies*.
- 2016 – 2018 : INRA, métaprogramme SMaCH, projet AVATAR. *Analyse économique et agronomique des effets de verrouillage dans l'adoption de cultures tolérantes aux herbicides : les cultures résistantes au glyphosate aux Etats-Unis et les variétés tolérantes non OGM en France*.

- 2015 – 2016 : INRA, métaprogramme GloFoodS, projet GOSAMO. *Gouverner par les modèles : Les modèles d'usage des sols comme instruments de gouvernement de la sécurité alimentaire (Gouverner la sécurité alimentaire par les modèles).*
- 2012 – 2016 : ANR, projet OCAD. *Offrir et consommer une alimentation durable.*
- 2009 : projet européen Co-Extra. *GM and non-GM supply chains: their CO-EXistence and TRAceability.* Project 007158, Integrated project, Sixth Framework Programme, 2005-2009.
- 2007 – 2010 : projet ANR GCOM2AP (GMO program). *Apports de la modélisation dans une approche pluridisciplinaire pour gérer la coexistence de filières OGM et non OGM chez le maïs.*
- 2005 – 2009 : Programme Fédérateur INRA, Agriculture et Développement Durable. *Exploitation durable de résistances aux maladies chez les végétaux.* Responsable de Workpackage.
- 2002 – 2005 : Action Transversale INRA, impact et gestion des innovations variétales. *Gestion durable des résistances du colza oléagineux à deux maladies (Phoma et Hernie).*
- 2001 – 2004 : Programme du ministère de la recherche, impact des OGM. *Gestion de la résistance des insectes phytophages aux plantes génétiquement modifiées.*
- 2001 – 2004 : Programme du ministère de la recherche, impact des OGM. *Plantes transgéniques : une analyse en termes d'économie du bien-être.*
- 2000 : Action Incitative Programmée INRA, Négociations internationales. *Commerce international et plantes transgéniques : une analyse de bien-être.* Avec David S. Bullock.

### **Interventions orales auprès du grand public**

Desquilbet M. (2009). A-t-on vraiment besoin des OGM pour nourrir le monde ? Intervention orale lors des controverses de Marciac (15<sup>e</sup> université d'été de l'innovation rurale, Marciac), 5-7 août 2009. Publication en ligne en février 2010, Mission Agrobiosciences, [http://www.agrobiosciences.org/?page=imprime&id\\_article=2778](http://www.agrobiosciences.org/?page=imprime&id_article=2778).

Desquilbet M. (2008). Les OGM : une perspective de sciences économiques. Intervention orale lors de la rencontre "OGM : informer, débattre pour décider" organisée par Cap 3B (syndicat mixte de développement du bassin de Bourg-en-Bresse) et la mission Agrobiosciences, 11 décembre 2008. Résumé publié dans les Actes des 2es rencontres du développement rural de Cap 3B, <http://www.cap3b.fr/developpement-durable/actes-cap3b.pdf>.

### **Activités de referee**

Pour *American Journal of Agricultural Economics*, *Journal of Environmental Economics and Management*, *European Review of Agricultural Economics*, *Environmental and Resource Economics*, *European Journal of Law and Economics*, *Ecological Applications*, *Food Policy*, *Agricultural Economics*, *Journal of Agricultural and Food Industrial Organization*, *Economie Rurale*, *Revue Economique*.