

## Caroline Orset

AgroParisTech  
Économie publique  
16, rue Claude Bernard  
75231 Paris Cedex 05  
France

Tel: 33 (0) 1 44 08 72 74  
Fax: 33 (0) 1 44 08 16 63  
Email: caroline.orset@agroparistech.fr

Mariée, 2 enfants (2012, 2014)

### Intérêts de recherche

Microéconomie, Théorie de la décision et Théorie des jeux  
Economie du risque, de l'incertitude, de l'information  
Economie de la santé et de l'environnement

### Situation professionnelle actuelle

2008 **Maître de Conférences** à AgroParisTech, Université Paris Saclay (Paris),  
Département Sciences Economiques et Sciences de Gestion (SESG), UFR Economie  
Générale Appliquée (EGA)  
**Membre** de l'UMR Economie Publique, AgroParisTech, INRA, Université Paris-  
Saclay.  
**Chercheur associé** au CREATE, Université Laval, Québec, Canada.

### Cursus universitaire

2007 **Thèse de Doctorat en Sciences Économiques**, Toulouse School of Economics (TSE).  
Titre : Quatre essais en économie de la décision : apprentissage par la recherche,  
enlèvements d'enfants et comportement compulsif  
Mention : Très honorable avec les félicitations du jury.  
Jury : G. Rotillon, F. Salanié (Directeur), S. Spaeter-Loehrer et N. Treich.

2004 **Diplôme Européen d'Economie Quantitative Approfondie** – Toulouse School of  
Economics (TSE).

2003 **Diplôme de Magistère d'Economiste Statisticien** – Toulouse School of Economics  
(TSE) et Université Paul Sabatier (Toulouse 3).

2003 **Master 2 d'Economie Mathématiques et Économétrie** – Toulouse School of  
Economics (TSE).  
Mémoire sur les taxes et les quotas en situation d'incertitude pour la gestion de la  
pêche évalué par Y. Bramoullé, C. Gollier et F. Salanié.

2002 **Master 1 d'Econométrie** – Toulouse School of Economics (TSE).

2001 **Licence d'Econométrie** – Toulouse School of Economics (TSE).

2000 **Licence de Mathématiques pures** – Université Paul Sabatier (Toulouse 3).

## Expérience académique

Mars 2010	<b>Chercheur invité</b> , CIRPEE-GREEN, Université Laval, Québec, Canada
2007-2008	<b>Post-doctorante</b> , CIRPEE-GREEN, Université Laval, Québec, Canada
Janv. Avril 2008	<b>Chargé de cours</b> : Organisation industrielle, Maîtrise et Doctorat, Université Laval, Québec, Canada
2005-2007	<b>Chargé de travaux dirigés</b> : Microéconomie élémentaire 2, Licence 2 <sup>ème</sup> année, Toulouse School of Economics (TSE).
2004-2007	<b>Chargé de travaux dirigés</b> : Initiation à la microéconomie 1 et Jeux de marché, Licence 1 <sup>ère</sup> année, Toulouse School of Economics (TSE).

## Expériences professionnelles

2017	<b>Expert</b> pour le projet EFS 2035, Etablissement Français du Sang
2010-2012	<b>Membre du conseil d'évaluation</b> du "Plan Ecophyto 2018", Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt.
Juil. Sept 2003	<b>Stagiaire</b> sur la Conception et réalisation d'un observatoire du réseau fluvial dans le Lot et Garonne, Direction Générale de Lot et Garonne.
Juil. Sept 2002	<b>Stagiaire</b> sur la régulation des pollutions diffuses d'origine agricole, Unité Mixte de Recherche TSE-R (INRA).
Juil. Août 2001	<b>Stagiaire</b> sur l'étude des indicateurs de risques bancaires et prévision des excédents de collecte et de crédit de la Caisse d'Epargne de Midi-Pyrénées, Caisse d'Epargne de Midi-Pyrénées.

## Financements

2018-	<b>DIETPLUS</b> , projet financé par l'ANR.
2011-2015	<b>ORACLE</b> , projet financé par l'ANR.
2008-2012	<b>FP7 Programme AgFoodTrade</b> (New Issues in Agricultural Food and Bioenergy Trade), projet financé par la Commission Européenne.
2007-2008	<b>Bourse postdoctorale</b> - Université Laval, Québec, Canada.
2006-2007	<b>Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER)</b> , Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.
2004-2006	<b>Vacataire</b> – Toulouse School of Economics (TSE).
2003-2006	<b>Allocataire de Recherche</b> – Ministère de la Recherche.

## Enseignements

- \* **Introduction à la Microéconomie**, Mastère spécialisé ALISEE "Management des risques sanitaires alimentaires et environnementaux", AgroParisTech, Université Paris-Saclay, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Université Paris Descartes (2010- ), Cours ingénieur AgroParisTech (1<sup>ère</sup> année, 2008-2010; 2<sup>ème</sup> année, 2008-2009).
- \* **Théorie des jeux**, Mastère spécialisé ALISEE (2010-), Cours ingénieur AgroParisTech (1<sup>ère</sup> année, 2008-2010/2015-; 2<sup>ème</sup> année, 2008-2009/2013-), Master 1 EEET " Economie de l'environnement, de l'énergie et des transports", AgroParisTech, Université Paris-Saclay, Université Paris Nanterre (2010- ).

- \* **Economie du risque, de l'incertitude et de l'assurance (en français et en anglais)**, Mastère spécialisé ALISEE (2009- ), Master 2 EEET (2009-2011), Master 2 BCPP "Biologie cellulaire, physiologie et pathologie", Université Paris Diderot (2013), Master 2 ARSA "Analyse des risques sanitaires liés à l'alimentation Université", AgroParisTech, Université Paris-Saclay, Université Paris-Est Créteil, (2015-), Cursus ingénieur AgroParisTech (1<sup>ère</sup> année, 2008-2010 ; 2<sup>ème</sup> année, 2008-2009/2015-; 3<sup>ème</sup> année, 2008- ), Master 1 EEET (2010-2013).
- \* **Economie de la santé**, Cursus ingénieur AgroParisTech (1<sup>ère</sup> année, 2010- ; 2<sup>ème</sup> année, 2012- ; 3<sup>ème</sup> année, 2016-).
- \* **Histoire de la pensée économique**, Mastère spécialisé ALISEE (2011- ), Cursus ingénieur AgroParisTech (3<sup>ème</sup> année, 2008-2011).
- \* **Economie de l'innovation**, Cursus ingénieur AgroParisTech (3<sup>ème</sup> année, 2016-).
- \* **Théorie des contrats**, Mastère spécialisé ALISEE (2014- ), Cursus ingénieur AgroParisTech (2<sup>ème</sup> année, 2014).
- \* **Economie de l'environnement**, Cursus ingénieur AgroParisTech (2<sup>ème</sup> année, 2008-2011 ; 3<sup>ème</sup> année, 2008-2011).
- \* **Economie des ressources naturelles**, Cursus ingénieur AgroParisTech (2<sup>ème</sup> année, 2010-2012).
- \* **Econométrie**, Mastère spécialisé ALISEE (2011-2017), Cursus ingénieur AgroParisTech (2<sup>ème</sup> année, 2010-2013).

## Responsabilités

- 2017- **Responsable de l'UFR** Economie Générale et Appliquée.
- 2016- **Membre élue** du conseil des enseignants d'AgroParisTech.
- 2015- **Membre élue** commission Ecole doctorale ABIES, Université Paris-Saclay.
- 2014- **Membre élue** commission nationale des enseignants-chercheurs (CNECA) section n°9 (Sciences économiques et sociales).
- 2012- **Membre de la commission** du domaine 4 'Santé', AgroParisTech.
  
- 2015- **Responsable de l'unité d'enseignement** 'Gestion et communication des risques sanitaires et environnementaux', dans la dominante METATOX 'De l'évaluation à la gestion des risques toxicologiques pour la santé des écosystèmes et de l'Homme', 3<sup>ème</sup> année d'ingénieur, AgroParisTech.
- 2011- **Responsable de l'unité d'enseignement** 'Economie de la santé et gestion des risques sanitaires liés à l'alimentation et à l'environnement', 2<sup>ème</sup> année d'ingénieur, AgroParisTech.
- 2010- **Responsable de l'unité d'enseignement** 'Stratégies de management des risques' du mastère spécialisé ALISEE.
- 2015-2017 **Responsable de l'option** 'Alimentation, Santé et biotechnologie', dans la dominante GIPE 'Gestion, innovation et performances des entreprises du vivant, 3<sup>ème</sup> année d'ingénieur, AgroParisTech.
- 2010-2012 **Responsable de l'unité d'enseignement** 'Économie des ressources naturelles', 2<sup>ème</sup> année d'ingénieur, AgroParisTech.
- 2009-2011 **Responsable de l'unité d'enseignement** 'Gestion du risque et de l'incertain : applications', du Master 2 EEET.
- 2008-2010 **Responsable de l'unité d'enseignement** 'Grands problèmes économiques', 1<sup>ère</sup> année d'ingénieur AgroParisTech.
- 2008-2009 et 2010-2011 **Responsable de l'unité d'enseignement** 'Économie de l'environnement et des ressources naturelles', 2<sup>ème</sup> année d'ingénieur AgroParisTech.

- 2015- **Membre de l'équipe pédagogique** de la dominante de 3<sup>ème</sup> année d'ingénieur AgroParisTech, METATOX.
- 2010- **Membre de l'équipe pédagogique** du Mastère spécialisé ALISEE.
- 2012-2017 **Membre de l'équipe pédagogique** de la dominante de 3<sup>ème</sup> année d'ingénieur AgroParisTech, GIPE.
- 2009- **Membre de jury de sélection** du mastère spécialisé ALISEE.
- 2008- **Membre de jury de mémoire** du mastère spécialisé ALISEE et des Masters 1 et 2 EEET.
- 2009-2011 **Responsable du séminaire** de l'UMR Economie Publique, AgroParisTech, INRA, Université Paris Saclay.

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

1. Orset, C. (2018), How travellers are responding to environmental policies for reducing air pollution?, *Ecological Economics*, en cours de publication. (HCERES A, CNRS Rang 1, Impact factor : 3.895)
2. Bramoullé, Y., Orset, C. (2018), Manufacturing doubt, *Journal of Environmental Economics and Management*, 90 : 119-133. (HCERES A, CNRS Rang 1, Impact factor : 2.305)
3. Orset, C. (2018), People's perception and cost-effectiveness of home confinement during an influenza pandemic: evidence from the French case, *European Journal of Health Economics*, 1-16. (HCERES A, CNRS Rang 2, Impact factor : 2.500)
4. Orset, C., Barret, N., Lemaire, A. (2017), How consumers of plastic water bottles are responding to environmental policies?, *Waste Management*, 61, 13-27. (Impact factor : 4.030)
5. Orset, C. (2014), Innovation and the precautionary principle, *Economics of Innovation and New Technology*, 23(8) : 780-801. (HCERES A, CNRS Rang 2, Impact factor : 1.100)
6. Jouvét, P.A., Le Cadre, E., Orset, C. (2012), Irreversible investment, uncertainty, and ambiguity: the case of bioenergy sector, *Energy Economics*, 34(1) : 45-53. (HCERES A, CNRS Rang 2, Impact factor : 3.199)
7. Chemarin, S., Orset, C. (2011), Innovation and information acquisition under time inconsistency and uncertainty, *Geneva Risk and Insurance Review*, 36(2) : 132-173. (HCERES A, CNRS Rang 2, Impact factor : 1.480)

### **Chapitre de livre**

\* Orset, C., *L'apport de l'économie du risque dans la gestion des risques*, Chapitre 3.3, dans *Risques chimiques dans les aliments : Principes et applications*, Lavoisier (sortie prévue en octobre 2018).

### **Autre publication**

\* Tevenart, C., Brunette, M., Orset, C. (2017), *Freins à l'adoption de mesures d'atténuation des gaz à effet de serre dans l'agriculture. Quels rôles pour l'aversion au risque et l'aversion à l'ambiguïté ?*, *Climate Economics Chair, Informations et débats*, n° 51.

## **Documents de travail**

- \* Dessy, S., Orset C., *The Scourge of Human Trafficking: Why A Coordinated Global Effort Is a Hard Sell.*
- \* de Gavelle, E., Perrimon, M., Leroy, P., Huneau, J-F., Orset, C., Soler, L-G., Mariotti F., *Rearrangements of protein food intake with simple changes in portion sizes to increase nutrient adequacy: Impacts on sustainability parameters.*
- \* Orset, C, Pinto da rocha, F., Siari, M., *Willingness to pay for switching from polluting energies to green energies?*
- \* Jacob, J., Orset C., *Innovation, information, lobby and tort law under uncertainty.*

## **Conférences et séminaires**

- 2018 \* Journées Internationales du Risque (JIR), Juin, Niort (France).
  
- 2017 \* The 23<sup>th</sup> Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists' (EAERE), Juin, Athènes (Grèce).
  - \* Conférence annuelle de la French Association of Environmental and Resource Economists (FAERE), Septembre, Nancy (France).
  - \* Séminaire Invitée, Economie Publique-ALISS, AgroParisTech, INRA, Université Paris-Saclay, Paris (France)
  - \* Workshop Invitée, Régulation des (nouveaux) risques : enjeux et perspectives, Nancy (France).
  
- 2016 \* The 22<sup>th</sup> Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists' (EAERE), Juin, Zurich (Suisse).
  - \* Journées de microéconomie appliquée (JMA), Juin, Besançon (France).
  - \* Séminaire Invitée, Economie Publique, AgroParisTech, INRA, Université Paris-Saclay, Paris (France).
  
- 2015 \* 9<sup>ème</sup> Journées de Recherches en Sciences Sociales (SFER), Décembre, Nancy (France).
  - \* Séminaire Invitée, UMR INRA-AgroCampus Ouest, SMART, Rennes (France).
  
- 2014 \* Séminaire Invitée, UMR INRA-AgroParisTech, LEF, Nancy (France).
  
- 2013 \* 2013 North American Summer Meeting of the Econometric Society', Juin, Los Angeles, (Etats-Unis).
  - \* The 20<sup>th</sup> Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE), Juin, Toulouse (France).
  - \* The 47<sup>th</sup> Annual Conference of the Canadian Economics Association (CEA), Juin, Montréal (Canada).
  
- 2011 \* The 18<sup>th</sup> Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE), Juin-Juillet, Rome (Italie).
  - \* The 10<sup>th</sup> edition of the Days Louis-André Gérard-Varet (LAGV10), Juin, Marseille (France)
  - \* The 45<sup>th</sup> Annual Conference of the Canadian Economics Association (CEA), Juin, Ottawa (Canada).

- 2010 \* The 4<sup>th</sup> World Congress of Environmental and Resource Economists (WCERE 2010), Juin, Montreal (Canada).  
 \* World Risk and Insurance Economics congress, Juillet, Singapore (Singapore).  
 \* 59<sup>ème</sup> congrès de l'Association Française de Science Économique' (AFSE), Septembre, Paris Ouest-Nanterre La Défense (France).
- 2009 \* The 24<sup>th</sup> edition of the Jornadas de Economía Industrial (JEI2009), Septembre, Vigo (Espagne).  
 \* The 13<sup>th</sup> Annual Conference of the Asia-Pacific Risk and Insurance Association (APRIA), Juillet, Pekin (Chine).  
 \* The 17<sup>th</sup> Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE), Juin, Amsterdam (Pays-Bas).  
 \* Séminaire Invitée, Economie Publique, AgroParisTech, INRA, Université Paris-Saclay, Paris (France).
- 2008 \* The 33<sup>rd</sup> Symposium of economic analysis, Decembre, Zaragoza (Espagne).  
 \* 2008 North American Summer Meeting of the Econometric Society, Juin, Pittsburgh (Etats-Unis).  
 \* The 42<sup>nd</sup> Annual Meeting of the Canadian Economics Association (CEA), Juin, Vancouver (Canada)  
 \* Le 48<sup>e</sup> Congrès de la Société canadienne de science économique (SCSE), Mai, Montebello (Canada).  
 \* Les journées doctorales de l'ADRES, Janvier, Université Toulouse 1 (France).  
 \* Séminaire Invitée, Université Laval CIRPEE, Québec (Canada).
- 2007 \* The 34<sup>th</sup> Seminar of the European Group of Risk and Insurance Economists (EGRIE), Septembre, Cologne (Allemagne).  
 \* Conference of the French Economic Association on behavioral economics and experimental economics, Mai, Lyon (France).  
 \* The 4<sup>th</sup> International Finance Conference, March, Hammamet (Tunisie).
- 2006 \* International Conference on Economics Turkish Economic Association, Septembre, Ankara (Turquie).  
 \* Annual conference of IAREP-SABE on behavioural economics and economic psychology, Juillet, Paris (France).  
 \* The 4<sup>th</sup> International seminary of doctoral students in economic integration, Juin, Bordeaux (France).  
 \* The Spring 2006 Midwest International Economics and Economic Theory meetings, Avril, Michigan University (Etats-Unis).  
 \* Séminaire International des doctorants, Toulouse (France).

### **Encadrement thèse**

2016- Camille Tevenart en co-encadrement avec Marielle Brunette (BETA, Nancy).

## **Encadrement Ingénieurs AgroParisTech, Master EEET et Mastère spécialisé**

Depuis 2008

- \* 7 à 8 Ingénieurs 1<sup>ère</sup> année par an
- \* 2 à 4 Ingénieurs 2<sup>ème</sup> année par an
- \* 1 à 2 Ingénieurs 3<sup>ème</sup> année par an
- \* 1 à 2 Etudiants en Master 1 et 2 EEET par an
- \* 3 à 4 Etudiants en Mastère spécialisé ALISEE par an

### **Divers**

- \* Prix et distinctions : Lauréate de la bourse Robert Solow 2008-2009, Lauréate de la bourse Lavoisier 2008-2009.
- \* Appartenance à des sociétés savantes : Membres de European Economic Association (EEA), Econometric society (ES), Canadian Economics Association (CEA), European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE), French Association of Environmental and Resource Economists (FAERE).
- \* Rapporteur pour Resource and Energy Economics, Contemporary Economic Policy et Waste management.
- \* Jury concours de recrutement AgroParisTech MC (2015).
- \* Jury concours de recrutement de L'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse recrute un Maître de Conférences en Economie de la santé animale MC (Prévu pour décembre 2018).
- \* Formation en Economie expérimentale organisée par l'INRA à Montpellier (2015).
- \* Langues : Français (langue maternelle), Anglais (lu, parlé, écrit), et Espagnol (notion).