

Raja CHAKIR

UMR Economie Publique, INRAE-AgroParisTech, Université Paris-Saclay
raja.chakir(@)inrae.fr

RESEARCH INTERESTS

- Land use modeling, spatial modeling, agricultural economics, environmental valuation
- Applied econometrics : Spatial Econometrics, Discrete choice models, Panel Data Econometrics.

RESEARCH EXPERIENCE

Since 2018 Research Director, UMR Economie Publique INRAE-AgroParisTech

2009-2017 Senior Researcher, UMR Economie Publique INRAE-AgroParisTech

2005-2008 Junior Researcher, National Institute for Research in Agronomy (INRAE)

Sep 2004-Jan 2005 Post-Doc, National Center of Scientific Research (CNRS), Rouen University, France.

Feb-Jul 2004 Visiting researcher at the London School of Economics and Political Science, UK.

2001-2003 Research and Teaching assistant, Toulouse School of Economics, France.

1998-2001 PhD student and Teaching assistant, Toulouse School of Economics, France.

RESEARCH VISITING

August 2007 Department of Economics, University of Cincinnati, USA.

February 2007 Department of Economics, University of Missouri-Columbia , USA.

Feb-Jul 2004 London School of Economics and Political Science, London, UK.

July 2002 Social Science Research Center (WZB) Berlin, Germany.

EDUCATION

2013 *Habilitation à Diriger des Recherches*, Université de Franche-Comté, France.

2003 PhD in Economics, Toulouse School of Economics (TSE), France.

1999 MSc (European Postgraduate Degree) in Advanced Quantitative Economics Midi-Pyrenees School of Economics (MPSE), Toulouse School of Economics, France.

1998 MSc in Transportation Economics Midi-Pyrenees School of Economics (MPSE), Toulouse School of Economics, France.

1997 BSc in Statistics and Engineering, National Institute of Statistics and Applied Economics (INSEA), Rabat, Morocco.

PUBLICATIONS

Refereed Journals

- [1] B. BAYRAMOGLU, R. CHAKIR et A. LUNGARSKA. “Impacts of Land Use and Climate Change on Freshwater Ecosystems in France”. In : *Environmental Modeling & Assessment* 25.2 (2020), 147-172. Classement CNRS : 2. Classement HCERES : A.
- [2] J. VAITKEVICIUTE, R. CHAKIR et S. VAN PASSEL. “Climate variable choice in Ricardian studies of European agriculture”. In : *Revue économique* 70.3 (2019), 375-401. Classement CNRS : 2. Classement HCERES : A.
- [3] A. LUNGARSKA et R. CHAKIR. “Climate-induced land use change in France : impacts of agricultural adaptation and climate change mitigation”. In : *Ecological economics* 147 (2018), 134-154. Classement CNRS : 1. Classement HCERES : A.
- [4] J.-S. AY, R. CHAKIR et J. L. GALLO. “Aggregated Versus Individual Land-Use Models : Modeling Spatial Autocorrelation to Increase Predictive Accuracy”. In : *Environmental Modeling & Assessment* 22.2 (2017), 129-145. Classement CNRS : 2. Classement HCERES : A.
- [5] J.-S. AY, R. CHAKIR et S. MARETTE. “Distance Decay in the Willingness to Pay for Wine : Disentangling Local and Organic Attributes”. In : *Environmental and Resource Economics* (2017), A paraître, Classement CNRS : 2. Classement HCERES : A.
- [6] R. CHAKIR, S. DE CARA et B. VERMONT. “Spatial econometric analysis of French greenhouse gas emissions from agriculture, forestry, and land use change”. In : *Revue Economique*. 68(3) (2017), 471-490. Classement CNRS : 2. Classement HCERES : A.
- [7] R. CHAKIR, T. LAURENT, A. RUIZ-GAZEN, C. THOMAS-AGNAN et C. VIGNES. “Prédiction de l’usage des sols sur un zonage régulier à différentes résolutions et à partir de covariables facilement accessibles”. In : *Revue Economique* 68(3) (2017), 435-469. Classement CNRS : 2. Classement HCERES : A.
- [8] R. CHAKIR et A. LUNGARSKA. “Agricultural rent in land use models : Comparison of frequently used proxies”. In : *Spatial Economic Analysis* 12.2-3 (2017), Classement CNRS : 3. Classement HCERES : B.
- [9] B. BAYRAMOGLU et R. CHAKIR. “The impact of high crop prices on the use of agro-chemical inputs in France : A structural econometric analysis”. In : *Land Use Policy* 55 (2016), 204 -211. Impact Factor : 3.089, 5-Year Impact Factor : 3.527.
- [10] R. CHAKIR, M. DAVID, E. GOZLAN et A. SANGARE. “A Choice Experiment Assessment of the Impacts of an Invasive Biological Control Agent : the case of the Asian ladybird in France”. In : *Journal of Agricultural Economics* 67.3 (2016), 619-638. Classement CNRS : 3. Classement HCERES : B.
- [11] R. CHAKIR, T. LAURENT, A. RUIZ-GAZEN, C. THOMAS-AGNAN et C. VIGNES. “Spatial scale in land use models : application to the Teruti-Lucas survey”. In : *Spatial Statistics* 18.Part A (2016), 246-262. Impact Factor : 1.385. 5-Year Impact Factor : 1.955.
- [12] R. CHAKIR. “L’espace dans les modèles économétriques d’utilisation des sols : enjeux méthodologiques et applications empiriques”. In : *Revue d’Économie Régionale et Urbaine* 1/2 (2015), 59-82. Classement CNRS : 3. Classement HCERES : B.
- [13] J.-S. AY, R. CHAKIR, L. DOYEN, F. JIGUET et P. LEADLEY. “Integrated models, scenarios and dynamics of climate, land use and common birds”. In : *Climatic Change* 126.1-2 (2014), 13-30. Facteur d’impact (2 ans) : 3.43 Facteur d’impact (5 ans) : 4.61.

- [14] R. CHAKIR et J. HARDELIN. “Crop Insurance and pesticide use in French agriculture : an empirical analysis”. In : *Review of Agricultural and Environmental Studies* 95.01 (2014), 25-50. Classement CNRS : 4. Classement HCERES : B.
- [15] R. CHAKIR et J. LE GALLO. “Predicting land use allocation in France : A spatial panel data analysis”. In : *Ecological Economics* 92 (2013), 114-125. Classement CNRS : 1. Classement HCERES : A.
- [16] R. CHAKIR, S. DE CARA et B. VERMONT. “Emissions de gaz à effet de serre dues à l’agriculture et aux usages des sols en France : Une analyse spatiale”. In : *Economie et statistique* 444-445 (2011), 201-220. Classement CNRS : 3. Classement HCERES : B.
- [17] R. CHAKIR. “Spatial Downscaling of Agricultural Land-Use Data : An Econometric Approach Using Cross Entropy”. In : *Land Economics* 85.2 (2009), 238-251. Classement CNRS : 2. Classement HCERES : A.
- [18] R. CHAKIR et O. PARENT. “Determinants of land use changes : A spatial multinomial probit approach”. In : *Papers in Regional Science* 88.2 (2009), 327-344. Classement CNRS : 2. Classement HCERES : A.
- [19] O. BEAUMAIS, D. LAROUTIS et R. CHAKIR. “Conservation versus conversion des zones humides : Une analyse comparative appliquée à l’estuaire de la Seine”. In : *Revue d’Economie Régionale et Urbaine* 4 (2008), 565-590. Classement CNRS : 3. Classement HCERES : B.
- [20] J.-C. BUREAU, R. CHAKIR et J. GALLEZOT. “The Utilisation of Trade Preferences for Developing Countries in the Agri-food Sector”. In : *Journal of Agricultural Economics* 58.2 (2007), 175-198. Classement CNRS : 3. Classement HCERES : B.
- [21] R. CHAKIR et A.-C. MADIGNIER. “Analyse des changements d’occupation des sols en France entre 1992 et 2003”. In : *Économie rurale* 296 (2006), 59-68. Classement CNRS : 4. Classement HCERES : B.
- [22] R. CHAKIR, A. BOUSQUET et N. LADOUX. “Modeling Corner Solutions with Panel Data : Application to the Industrial Energy Demand in France”. In : *Empirical Economics* 29 (I) (2004), 193-208. Classement CNRS : 4. Classement HCERES : C.
- [23] R. CHAKIR et A. THOMAS. “Simulated Maximum Likelihood Estimation of Firm Demand Systems with Corner Solutions and Panel Data”. In : *Revue d’Economie Politique* 6 (2003), 773-997. Classement CNRS : 3. Classement HCERES : B.

Working papers and Work in progress

- [24] R. CHAKIR et A. THOMAS. “Environmental effects of the EU set-aside policy reforms”. under revision l’amercaian journal of agricultural economics. 2020.
- [25] J. VAITKEVICIUTE, R. CHAKIR et E. MARTIN. “Structural modeling of the climate change impacts on European crop production”. working paper. 2020.
- [26] A. LUNGARSKA, R. CHAKIR et P.-A. JAYET. “Input taxation at different spatial scales : reducing nitrogen fertilizer use in Europe”. 2019.
- [27] R. CHAKIR, A. LUNGARSKA, D. NARAYANAPPA, C. BELLORA, T. BRUNELLE, J. BUREAU, N. DE NOBLET, P. LEADLEY, R. PRUDHOMME, B. BAYRAMOGLU, P. CIAIS, S. DE CARA, P. JAYET et M. D. “Halving mineral nitrogen in European agriculture : insights from multi-scale Land-use models”. 2019.
- [28] F. BAREILLE et R. CHAKIR. “Decomposing Weather Impacts on Crop Profits : the Role of Agrochemical Input Adjustments”. In : *FAERE Working Papers* 2021.09 (2021).

Reports

- [29] M. AXELOS, L. G. SOLER, A. DALLONGEVILLE, A. THOMAS, G. AKERMANN, A. B., J.-P. ANTIGNAC, P. BENOIT, B. LE BIZEC, N. BERTIN, M. CAUSSE, R. CHAKIR, Y. CHIFFOLEAU, J. P. CRAVEDI, N. DARMON, L. DENAIX, A. DORÉ, S. DUBUISSON-QUELLIER, M. DURU, F. ETILÉ, N. FORTANÉ, J. GARRIC, G. GÉSAN-GUIZIOU, M. HANNACHI, M.-H. JEUFFROY, C. LAMINE, F. LESCOURET, F. LIBOIS, S. MARETTE, F. MARTIN LAURENT, C. MOUGIN, I. OSWALD, J. L. PEYRAUD, O. PLANTARD, S. PRACHE et A. RAULT. “Réflexion prospective pluridisciplinaire Nexus Santé : entre Agriculture -Alimentation - Environnement Rapport de synthèse”. In : 63 p. (2019).
- [30] R. CHAKIR, G. FISCHER, L. H. (CHAIR), O. IVANOVA, d’A. KANCS et P. H. VERBURG. *Review of the LUISA model*. Rapp. tech. European Commission, Joint Research Center., 2019.
- [31] P. BONTEMS, J.-S. AY, R. CHAKIR et L. LATRUFFE. *Improving the estimates of agricultural land wealth : Report to the World Bank*. Rapport d’expertise. The World Bank Agriculture et Rural Development Department. Final report, 62 pages, 2015.
- [32] R. CHAKIR et B. VERMONT. *Analyse des changements d’allocation des sols et des émissions de gaz à effet de serre liées au développement des biocarburants en France*. Rapport de fin de contrat. Rapport d’une étude financée par l’ADEME. Rapport final, 72 pages, 2013.

Other publications

- [36] R. CHAKIR. “Le rôle des usages des sols dans la lutte contre le changement climatique et la préservation de la biodiversité en France”. In : *INRAE Sciences Sociales* 2020.4 (2020).
- [37] A. LUNGARSKA, R. CHAKIR, N. BEN FRADJ, P.-A. JAYET, L. BAMIÈRE, A. ISBASOIU, M. OLLIER, E. GOSSIAUX, I. CHIADMI, S. DE CARA et S. KAHINDO. “Integrated approach to animal and plant production in an economic model for the analysis of agriculture-environment interactions”. In : (2020).
- [38] R. CHAKIR, T. LAURENT, A. RUIZ-GAZEN, C. THOMAS-AGNAN et C. VIGNES. “Exploring land use prediction errors from area frame survey data”. In : *Case Studies in Business, Industry and Government Statistics* 7.1 (2018).

Book chapters

- [33] R. CHAKIR et J. LE GALLO. “Spatial Autocorrelation in Econometric Land Use Models : An Overview”. In : *Advances in Contemporary Statistics and Econometrics : Festschrift in Honor of Christine Thomas-Agnan*. Sous la dir. d’A. DAOUIA et A. RUIZ-GAZEN. Springer International Publishing, 2021, p. 339-362.
- [34] C. THOMAS-AGNAN, T. LAURENT, A. RUIZ-GAZEN, T. H. A. NGUYEN, R. CHAKIR et A. LUNGARSKA. “Spatial Simultaneous Autoregressive Models for Compositional Data : Application to Land Use”. In : *Advances in Compositional Data Analysis : Festschrift in Honour of Vera Pawlowsky-Glahn*. Sous la dir. de P. FILZMOSER, K. HRON, J. A. MARTÍN-FERNÁNDEZ et J. PALAREA-ALBALADEJO. Springer International Publishing, 2021, p. 225-249.
- [35] R. CHAKIR, A. BOUSQUET et N. LADOUX. “Modeling Corner Solutions with Panel Data : Application to the Industrial Energy Demand in France”. In : sous la dir. de B. H. E. BALTAGI. 2004. Chap. Panel Data : Theory and applications Series, Studies in Empirical Economics, p. 193-208.

Proceedings

- [39] R. CHAKIR, E. DEBOVE et P.-A. JAYET. “Decoupling of direct payments : an application of the AROPAj model projecting regionally differentiated impacts on the EU15 farming sector”. présenté au *Expert Workshop*, octobre JRC Séville. 2005.

PARTICIPATION TO RESEARCH PROJECTS

- 2021-2027** ANR Programme Prioritaire de Recherche **FAST** : Facilitate public Action to exit from peSTicides, coordinatrice : Julie Subervie (CEEM, INRAE) (<https://sites.google.com/view/ppr-fast-project/home>)
- 2017-2026** Project **CLand** : Land use and Climate Change. Institut de convergence. Coordinateur Ph Ciais (LSCE). (<https://cland.lsce.ipsl.fr/>)
- 2016-2020** Project BASC **STIMUL** : Scenarios Towards Integrating Multi-scale Land-use tools". Coordinateurs : Jean-Christophe Bureau and Raja Chakir. https://www6.versailles-grignon.inrae.fr/economie_publique/Projets/STIMUL
- 2013-2016** European Project **Era-NET Ruragri TRUSTEE** : Towards RUrual Synergies and Trade-offs between Economic development and Ecosystem services. Project leader : Cécile Détang-Dessendre (CESAER-INRAE).
- 2011-2015** French Project of the National Research Agency (ANR) **ORACLE** : Opportunities and Risks of Agrosystems and forests in response to CLimate, socio-economic and policy changEs in France (and Europe). Project leader : Nathalie de Noblet-Ducoudré, CNRS, France.
- 2012-2015** European Project **FoodSecure** : Exploring the Future of Global Food and Nutrition Security. Project leader : Hans van Meijl, LEI, WUR. Wageningen, Netherlands.
- 2012-2015** French Project of the National Research Agency (ANR) **ADD ModULand** : Land use modeling and dynamics, 2012-2015. Project leader : Christine Thomas, Toulouse School of Economics, France.
- 2008-2011** European Project **AgFoodTrade** : New Issues in Agricultural, Food and Bioenergy Trade, financed by the European Commission 2008-2011. Project leader : Jean-Christophe Bureau, UMR Economie Publique, INRAE-AgroParisTech, France.
- 2005-2008** French Project of the National Research Agency (ANR) **ADD IMPACT** : Market, non-market and structural impacts of agricultural and agri-environmental policies. Program Sustainable Development and Agriculture (ADD). Project leader : Alban Thomas, LERNA-INRAE, Toulouse. France.
- 2005-2008** European Project **TRADE-AG** : Assessment of the impacts of trade negotiations and agricultural policy design. Project leader : Jean-Christophe Bureau, UMR Economie Publique, INRAE-AgroParisTech, France.
- 2004-2007** European Project **GENEDEC** : A quantitative and qualitative assessment of the socio-economic and environmental impacts of decoupling of direct payments on agricultural production, markets and land use in the EU". Project leader : Pierre-Alain Jayet, UMR Economie Publique, INRAE-AgroParisTech, France.

TEACHING

- 2008-2021** Économétrie appliquée à l'environnement, Master Economie de l'environnement, de l'énergie et des transports (EEET) (20h), AgroParisTech, Université Paris-Saclay
- 2013-2021** Évaluation des biens environnementaux (9h), M1 Economie de l'environnement et du développement durable, Paris1-La Sorbonne
- 2017-2019** Environmental Econometrics, Advanced Training in Agricultural Economics, Environment and Food Security, 24h, OCPPC, Rabat. Maroc
- 2015-2016** Spatial Econometrics (8h), Master Statistics and Econometrics, Toulouse School of Economics.
- 2012-2013** Évaluation des biens environnementaux (6h), M1 Economie de l'environnement et du développement durable, Paris1-La Sorbonne
- 2011-2012** Économétrie, Master Mathématiques et Modélisation ; Sciences Économiques et Sociales, (15h) AgroParisTech
- 2008-2009** Evaluation contingente (3h), AgroParisTech
- 2008-2009** Analyse des séries temporelles, Master Economie Appliquée (40h), Université de Dauphine.
- 2006-2008** Modélisation économétrique (6h) et Evaluation contingente (3h), AgroParisTech
- 2004 -2005** Cours d'Analyse des données (Master Recherche, 30h), Université de Rouen
- 2003-2004** Travaux pratiques d'Informatique Appliquée au Calcul Statistique, Licence Economie (15h), Université de Toulouse
Cours Quantitative Research Tools, Master Marketing, Management et Communication (12h), Toulouse Business School
- 2002-2003** Travaux dirigés et pratiques Analyse des données et Modélisation économétrique, Licence économie (90h), Université de Toulouse
Jeux de marché, DEUG économie (6h), Université de Toulouse
- 2000-2002** Travaux dirigés de Statistique (DEUG économie, 30h), Université de Toulouse
Cours d'Introduction aux Mathématiques (DEUG AES, 30h), Université de Toulouse
Tutorats d'Économétrie (DEA, 20h), Université de Toulouse
- 1999-2000** Travaux dirigés de Mathématiques Financières (DEUG Mass, 30h), Université de Toulouse
Travaux pratiques de Statistique (DEUG économie, 30h), Université de Toulouse
Cours d'Introduction aux Mathématiques (DEUG AES, 16h), Université de Toulouse
- 1998-1999** Tutorats d'Économétrie appliquée (DEA, 20h), Université de Toulouse
Travaux pratiques de Statistique (DEUG économie, 30h), Université de Toulouse

PRESENTATION IN CONFERENCES AND SEMINARS

- 2021** 26th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists, online July.
- 2020** 25th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists, online July.
- 2019** Africa Meeting of the Econometric Society, Rabat, Morocco, July.
Summer Symposium of the International Agricultural Trade Research Consortium (IA-TRC) and the European Commission, Seville, Spain, June

- 2018** 2nd Conference on Econometrics for Environment, Nador, Morocco, December.
6th World Congress of Environmental and Resource Economists, Gothenburg, Sweden, June.
Land use and environmental and socio-economic vulnerability, Workshop INRAE-CERDI, Clermont-Ferrand, mai.
- 2017** 61st World Statistics Congress, Marrakech, Morocco, July.
Séminaire de l'UMR LEF-AgroParisTech, Nancy, Juin.
Séminaire de l'UMR SMART-LERECO-INRAE, Rennes, Avril.
Séminaire de l'UMR LAMETA, Montpellier, Février.
- 2016** iMAP Reference Group Topic Day on Land Use Change, Joint Research Centre (JRC), Seville, Spain. July.
Seminar Économétrie de l'Environnement, organisée par la Faculté des Sciences Juridiques, Économiques et Sociales (FSJES-Souissi), en partenariat avec l'Association Marocaine des Sciences Régionale (AMSR), Rabat, Maroc, Avril.
- 2015** 150th EAAE Seminar : The spatial dimension in analysing the linkages between agriculture, rural development and the environment. Edinburgh, Ecosse, Octobre.
- 2014** 14th EAAE Congress, Ljubjiana. Slovenia. August.
Fifth World Congress of Environmental and Resource Economists, Istanbul, Turkey. July.
Statistics Seminar, Toulouse School of Economics, Toulouse. April.
- 2013** VII World Conference of the Spatial Econometrics Association, Washington, USA, July.
IFPRI Seminar, Washington DC, USA, July.
- 2012** Global Environmental Change and Human Security Conference (GECS), Marrakech, Morocco, November.
11th Spatial Econometrics and Statistics Workshop, Avignon, France, November.
Séminaire "Micro-économie de la production agricole", Montpellier, France, September.
19th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists, Prague, Czech Republic. June
- 2011** 5th World Conference of the Spatial Econometrics Association, Toulouse, France. July.
XIIIth Congress of European Association of Agricultural Economists, Zurich, Switzerland. August.
Seminar of the CESAER-INRAE, Dijon, November.
- 2010** Séminaire de l'UMR Economie Publique, Grignon, June.
- 2009** 56th conference of North American Regional Science Association, San Francisco, USA, November.
The 3rd World Conference of the Spatial Econometrics Association, Barcelona, Spain. July.
Land use Seminar, GIS Climate-Environment-Society, Paris. May.
Spatial Workshop, Toulouse School of Economics, Toulouse, April.
Agricultural Economic Society Annual Conference, Dublin, Ireland. March.
- 2008** XIIth Congress of European Association of Agricultural Economists, Gent, Belgium. August.
- 2007** Séminaire de l'INRAE-ESR, Rennes, December.
Séminaire de l'UMR Economie Publique, Grignon, November.
The 1st World Conference of the Spatial Econometrics Association, Cambridge, UK, July.
1ères Journées Économie et Espace, Lille, June.

- 6th Workshop on spatial econometrics and Statistics, Dijon, June.
Séminaire du Laboratoire d'Économie Forestière, Nancy, May.
- 2006** 55th Conference of the *Association Française de Sciences Economiques*, Paris, September.
61st Econometric Society European Meeting, Vienna, Austria. August.
5th Workshop on spatial econometrics and Statistics, Grenoble, June.
International Workshop on Spatial Econometrics and Statistics, Rome, Italy, May.
Séminaire de l'UMR Economie Publique, Grignon, February.
- 2005** Journées Jeunes Chercheurs, INRAE, Toulouse. March.
Séminaire de l'UMR Economie Publique, Grignon, January.
- 2004** Séminaire d'Econométrie des Panels de l'ERUDITE, Université Paris Val-de-Marne. April.
- 2003** 52e Conférence de l'Association Française de Sciences Economiques, Paris. September.
30th Annual Conference of The EARIE. Helsinki, Finland. August.
20ème Journées de Micro-économie Appliquée, Université de Montpellier. June.
- 2002** 29th Annual Conference of The EARIE Madrid, Espagne. September.
57th Econometric Society European Meeting, Venise, Italie. August.
Séminaire au Centre de Recherche en Sciences Sociales (WZB) Berlin, Germany. July.
10th International Conference on Panel Data, Berlin, Germany ; July.
19ème Journées de Micro-économie Appliquée, Université de Rennes 1. June.
7th Colloque des Jeunes Economètres, Université Louis Pasteur Strasbourg. May.
9th Jamboree-ENTER, Toulouse University. January.
- 2001** 11e journées du SESAME (Séminaire d'Etudes et de Statistiques Appliquées à la Modélisation en Economie), Université des Sciences et Technologies de Lille. September.

Thesis committee and jury

Thesis jury

- 2021** Kouandou Arouna, directrices de thèse Sophie Legras et Cécile Detang-Dessendre (CESAER, INRAE)
- 2021** Luis Becerra Valbuena, directrice de thèse Katrin Millock (Université Paris1)
- 2020** Sabine Bair, directeur de thèse : Pierre-Noël Giraud (PSL, MinesParisTech).
- 2019** Thi Huong An NGUYEN, directrice de thèse : Christine Thomas (Université de Toulouse)
- 2019** Zied GHARBI, directrice de thèse : Sophie Dabo (Université de Lille)
- 2018** Philippe Koutchadé, directeur de thèse : Alain Carpentier (INRAE-SMART)
- 2017** Magalie Aubert, directeurs de thèse : Paule Moustier et Jean-Marie Codron (INRAE-Supagro Montpellier)

Thesis committee

- 2020-2023** Léa Crépin, directeurs de thèse : Julie Lochard, (Univ Paris-est Créteil), Clément Nedoncelle, (INRAE Economie Publique) et Philippe Delacote, (INRAE, Beta)
- 2017-2019** Oudah Yobom, directrice de thèse : Julie Le Gallo (CESAER, INRAE)
- 2017-2021** Leidimari Neves do Prado (LEF, INRAE, 2017-2019)

- 2016-2018** François Bareille, directeur de thèse Pierre Dupraz (SMART, INRAE).
2013-2016 Gengyang Tu, directeur de thèse : Serge Garcia (LEF, INRAE)(LEF, INRAE)
2015-2018 Camille Olliver, directeur de thèse : André Torre (SAD-APT, INRAE)

Students Supervision

PhD Studens

- 2020-2023** : Alpha Ly, sujet de thèse : "Low-Carbon Energy Transition in Sub-Saharan Africa and the MENA Region", co-direction Anna Créti (Université Paris Dauphine).
 Financement : Chaire EIEA-UM6P-Mines-PSL.
- 2019-2021** : Valentin Guy, sujet de thèse : " Economic dimensions of the oil palm boom : evidence from Indonesia". Financement : bourse doctorale ENS-Cachan.
- 2015-2018** : Jaune Vaitkeviciute, sujet de thèse : "Analyse économétrique des impacts du changement climatique sur l'agriculture et implications pour l'adaptation". Financement : SAE2-ABIES-ACCAF. co-direction : Elsa Martin, CESAER-SupAgro Dijon.

Post-docs

- 2016-2021** Anna Lungarska, Usages des sols et changement climatique. Post-Doc dans le cadre du projet TRUSTEE et STIMUL.
- 2012-2014** Jean-Sauveur Ay, Usages des sols et biodiversité. Post-doctorant dans le cadre du projet Mobilis de la Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité (FRB).

Short term contract

- 2011-2013** Bruno Vermont, Usages des sols et émissions de gaz à effet de serre. Ingénieur en CDD projet ADEME (septembre 2011-janvier 2012) et projet ModULand 2012-2013.

Student internships

- 2021** : Massim Benali : "Analyse spatiale des usage des sols et stockage du carbone". Master MIASHS parcours statistique, Université de Lille, co-encadrement : François Bareille (INRAE)
- 2020** : Flora Magnifico : "Analyse économétrique de l'impact du changement climatique sur l'agriculture au Brésil", M2 EEET, co-encadrement Julien Wolfersberger (AgroParisTech).
- 2019** Issam Ali Moindjié : "Analyse exploratoire spatiale des services écosystémiques à l'échelle française et analyse des liens avec les usages des sols ", Master MIASHS parcours statistique, Université de Lille.
- 2019** Maud Frangi : "Amélioration de la performance énergétique des bâtiments à l'heure des données massives : quels bénéfices tirer de la mesure de la température intérieure?". Master 2 Economie du Développement Durable, de l'Environnement et de l'Energie (M2 EDDEE), Nanterre.
- 2018** Naomi Delille : "Analyse de l'impact de la compensation écologique sur le prix du foncier agricole en France entre 2010 et 2016 ". Master 2 Economie du Développement Durable, de l'Environnement et de l'Energie (M2 EDDEE), Stage co-encadré avec le Commissariat Général au Développement Durable, Ministère de la Transition Écologique et Solidaire
- 2015** Lise Daunes, "Usages des sols, séquestration carbone et biodiversité". Master 2 Economie du Développement Durable, de l'Environnement et de l'Energie (M2 EDDEE), Nanterre.
- 2013** Yann Quilcaille, "Analyse comparative de simulations climatiques pour leur utilisation dans les modèles économiques d'usage du sol". M2 EDDEE, AgroParisTech
 Alioune NDIAYE, "Analyse ricardienne de l'impact du changement climatique sur la rente foncière : une estimation sur données de panel". M2 EDDEE, AgroParisTech

- 2012** Sara Yavari, "Sources of Rapeseed for Biodiesel Production in France : A Decomposition Analysis of the Empirical Data". Master I Mathématiques et Modélisation, Sciences Économiques et Sociales, AgroParisTech
- 2008** Anne Martinet, "Construire un scénario de référence pour les projets REDD : étude de cas avec GEOMOD". M2 EDDEE, AgroParisTech
- 2007** Nelson Mendes-Antunes, "Analyse économétrique des conversions des utilisations des sols en France par méthode de filtrage particulière". Master I Ingénierie Mathématique, Université d'Orsay Paris-Sud 11

Organisation and animation

- 2020 : 3rd Conference on Econometrics for Environment (online) co-organisation Sophie Dabo, Ahmed El Ghini et Nicolas Debarsy.
- 2020 : 2nd EAAE Webinar "The nitrogen planet boundary : how economists could help?"
- 2019 : Co-organisation of the 18e Workshop of Spatial Econometrics and Statistics Paris 23-24 may 2019 (<https://workshop.inra.fr/sew2019>)
- 2008 : Co-organisation of the 7th Workshop of Spatial Econometrics and Statistics. Paris, 9-10 June 2008.
- 2005-2007 : Organisation of the Seminar of Grignon.

Referee

Referee for the journals : American Journal of Agricultural Economics, European Review of Agricultural Economics, Journal of Agricultural Economics, Ecological Economics, Land Use Policy, Agricultural Economics, Regional Studies, Spatial Economic Analysis, Resource and Energy Economics, Agricultural Systems, Transportation Research Part B, Journal of Geographical Systems, Environmental and Resource Economics, Review of Agricultural and Environmental Studies, Économie Rurale.

Referee for The French Ministry of Agriculture and for OECD.