

Vincent BERTRAND

Curriculum Vitae, Décembre 2018

INFORMATIONS PERSONNELLES

Position Actuelle	Maître de Conférences. UFR STGI, Laboratoire CRESE, Université de Franche-Comté.
E-mail	Chercheur Associé. Chaire Économie du Climat, Université Paris-Dauphines, Paris.
Site internet Personnel	vincent.bertrand@univ-fcomte.fr https://sites.google.com/site/vbertrandpersonalpage/

DOMAINES DE RECHERCHE

Économie de l'Énergie, Économie de l'Environnement, Microéconomie Appliquée, Économétrie Appliquée, Simulation.

THÈSE DE DOCTORAT

“The European Union Emission Trading Scheme and Energy Markets: Economic and Financial Analysis”. Soutenue le 5 Juillet 2012. Mention très honorable (plus haut degré de distinction de l'École Doctorale Carnot-Pasteur, qui n'autorise pas les félicitations du jury).

Directeur de thèse :

Michel Mougeot, Professeur à l'Université de Franche-Comté.

Co-directrice :

Florence Naegelen, Professeur à l'Université de Franche-Comté.

Membres du Jury :

Anna Creti (Rapporteur), Professeur à l'Université Paris Ouest Nanterre la Défense.

Jacques Percebois (Rapporteur), Professeur à l'Université Montpellier 1.

Christian de Perthuis, Professeur à l'Université Paris-Dauphine.

Zaka Ratsimalahelo, Maître de Conférences HDR à l'Université de Franche-Comté.

EXPERIENCE ACADÉMIQUE

Depuis Septembre 2015	Maître de Conférences. UFR STGI – CRESE, Université de Franche-Comté.
01/2015-08/2015	Post-Doctorant. Laboratoire d'Économie Forestière, AgroParisTech-Inra, Nancy.
2012-2014	Post-Doctorant. Chaire Économie du Climat, Université Paris-Dauphine.
2011-2012	Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche. UFR SJEPG – CRESE, Université de Franche-Comté.
2010-2011	Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche. IUT Belfort-Montbéliard GACo – CRESE, Université de Franche-Comté.
2007-2010	Allocataire de Recherche / Moniteur. UFR SJEPG – CRESE, Université de Franche-Comté.

TRAVAUX DE RECHERCHE

Publications – Revues à Comité de Lecture

“Heat or power: How to increase the use of energy wood at the lowest costs?”. (avec Caurila, S ; Delacote, P ; Le Cadre, E). 2017. *Energy Economics* (niveau 2 CNRS), 2018, Volume 75, p 85-103. Cahier du LEF, n°2017-03.

“Comparing biomass-based and conventional heating systems with costly CO₂ emissions: Cost estimations and CO₂ breakeven prices for large scale district heating schemes” (avec L. Carpenè et T. Ollivier), *International Journal of Global Energy Issues* (niveau 4 CNRS), 2017, Volume 40 (1/2), p 20-42. Climate Economics Chair Information and Debates Series n°34.

“Modeling of Emission Allowance Markets: A Literature Review for dynamic partial equilibrium models with perfect competition”, *Energy Studies Review* (niveau 3 CNRS), 2015, Volume 21(1), p 62-86. Climate Economics Chair Working Paper Series, n°2013-04.

“Carbon and energy prices under uncertainty: A theoretical analysis of fuel switching with heterogenous power plants”, *Resource and Energy Economics* (niveau 2 CNRS), 2014, Volume 38, p 198-220. Climate Economics Chair Working Paper Series, n°2013-09.

“Biomass for Electricity in the EU-27: Potential Demand, CO₂ Abatements and Breakeven Prices for Co-firing” (avec B. Dequiedt et E. Le Cadre), *Energy Policy* (niveau 2 CNRS), 2014, Volume 23, p 631-644. Climate Economics Chair Information and Debates Series n°28.

“Switching to biomass co-firing in European coal power plants: Estimating the biomass and CO₂ breakeven prices”, *Economics Bulletin* (niveau 3 CNRS), 2013, Volume 33, Issue 2, p 1535-1546. Climate Economics Chair Working Paper Series, n°2013-06.

“Understanding fuel switching under the EU ETS”, *International Journal of Global Energy Issues* (niveau 4 CNRS), 2012, Volume 35, Issue 6, p 494-517.

“Climate Policy, Emission Trading and the EU ETS: A Review”, *International Journal of Energy, Environment and Economics*, 2012, Volume 20, Issue 5, p 479-508.

Publications – Ouvrages collectifs

“Climate Policy, Emission Trading and the EU ETS: A Review”, dans *Research and Applications for Energy, the Environment, and Economics*, 2014, sous la direction de R. Benelmir.

“Biomass for power generation in Europe: Addressing the potential” (avec B. Dequiedt et E. Le Cadre), dans *Climate Economics in Progress*, Seconde Édition, 2013, sous la direction de C. de Perthuis et P.A. Jouvét.

Publications – Actes de conférences à Comité de Lecture

“Electricity Production from Biomass in Europe: Technical Potential and Associated CO₂ Abatement” (avec B. Dequiedt et E. Le Cadre), *Proceedings of the 22nd European Biomass Conference and Exhibition*, 2014, Forthcoming.

“The fuel switching process and tradable allowance prices: An equilibrium model for short-term carbon abatements in the European power sector”, *Book of Abstracts, 4th International Doctoral Meeting of Montpellier*, 2011.

Working papers

“Co-firing coal with biomass under mandatory targets for renewables and CO₂ emissions: Implication for the electricity mix”, 2017. CEC Working Paper Series, n°2017-04. Révision dans *The Energy Journal* (niveau 1 CNRS)

“Simulating the use of biomass in electricity with the Green Electricity Simulate model: An application to the French power generation” (avec E. Le Cadre), 2015. CEC Working Paper Series, n°2015-03. Mimeo.

“Cross-market price discovery in the European gas and CO₂ markets: An empirical analysis”, 2012. Mimeo.

“Réductions des émissions de CO₂ à court terme dans le secteur européen de l'électricité : l'impact de l'efficacité des centrales gaz sur le SCEQE”, 2012. Mimeo.

Policy briefs et articles à destination du grand public

“Fiscalité verte et acceptabilité sociale : pourquoi ça coince”, 5 december 2018. The Conversation.

“Comment rendre la fiscalité verte plus utile et plus juste ?”, 29 november 2018. Les Echos.

“La co-combustion de bois dans les centrales charbon aux États-Unis : Un moyen détourné de prolonger l'usage du charbon ?”. 2018. CEC Policy Brief, n°2018-02.

“La co-combustion de bois dans les centrales à charbon aux États-Unis”. *Connaissance des Énergies*, 6 février 2018.

“États-Unis : associer bois et charbon pour produire de l'électricité, une solution risquée ?”. The Conversation, 21 janvier 2018.

Travaux en cours

Co-combustion de bois dans les centrales charbon dans un contexte de sortie du charbon électrique.

EcoMobBehavData (avec Greenwich University, iimt of Fribourg University, Institut Pierre Louis d'Épidémiologie et de Santé Publique, and FEMTO-ST)

PRINCIPALES COMMUNICATIONS

“Heat or Electricity: how to increase the use of energy wood at the lowest costs?” 23^{ème} *EAERE Annual Conference*, Athènes, Grèce, Juin 2017.

“Simulating the use of biomass in electricity with the Green Electricity Simulate model: An application to the French power generation”, 21^{ème} *EAERE Annual Conference*, Helsinki, Finlande, Juin 2015.

“Simulating the use of biomass in electricity with the Green Electricity Simulate model: An application to the French power generation”, 34^{ème} *International Energy Workshop (IEW)*, Abu Dhabi, Émirats Arabes Unis, Juin 2015.

“Simulating the use of biomass in electricity with the Green Electricity Simulate model: An application to the French power generation”, séminaire FLM, Chaire Économie du Climat, France, Novembre 2014.

“Electricity Production from Biomass in Europe: Technical Potential and Associated CO₂ Abatement”, 22nd *European Biomass Conference and Exhibition*, Hambourg, Allemagne, Juin 2014.

“Offre de biomasse forestière dans la production d’électricité : Résultats du couplage Green Electricity Simulate - French Forest Sector Model”, Conférence à l’Université Paris-Dauphine, France, Juin 2014.

“Biomasse et production d’électricité en Europe : Estimation du Potentiel”, Conférence à l’Université Paris-Dauphine, France, Juin 2013.

“Interactions between carbon and energy prices: Theories and evidence in Phase 2 of the EU ETS”, *Mannheim Energy Conference* (MEC) du centre de recherche ZEW, 2012, Mannheim, Allemagne, Juin 2012.

“The fuel switching process and tradable allowance prices: An equilibrium model for short-term carbon abatements in the European power sector”, 29^{ème} *Journées de Microéconomie Appliquée* (JMA), Brest, France, Juin 2012.

“Interactions between carbon and energy prices: Theories and evidence in Phase 2 of the EU ETS”, 24^{ème} Ph.D Workshop on *International Climate Policy* (ICP), Freiburg, Allemagne, Mai 2012.

“The fuel switching process and tradable allowance prices: An equilibrium model for short-term carbon abatements in the European power sector”, 4^{ème} *International Doctoral Meeting of Montpellier* (DMM), Montpellier, France, Mai 2011.

“The fuel switching process and tradable allowance prices: An equilibrium model for short-term carbon abatements in the European power sector”, 21^{ème} Ph.D Workshop on *International Climate Policy* (ICP), Zurich, Suisse, Octobre 2010.

REFEREEING

Journal of Environmental Economics and Management, Energy Economics, Energy Policy, Journal of Forest Economics, Resources and Energy Economics, Energy Studies Review, Journal of Cleaner Production

MEMBRE D'ASSOCIATIONS

International Association for Energy Economics

Association (française) des Économistes de l'Énergie

AUTRES ACTIVITÉS LIÉES À LA RECHERCHE

Matinées de la Transition Énergétique dans le pôle métropolitain du Nord Franche-Comté

Cycle de conférences et de rencontres entre acteurs du monde socio-économique et chercheurs en économie et droit de l'énergie.

Porteur du projet et organisation des événements.

Site internet des matinées : <https://services-stgi.pu-pm.univ-fcomte.fr/evenement-ufrstgi-transition-energetique/>

ENSEIGNEMENT

Depuis 2017	Introduction à l'Économie de la Transition Énergétique , cours magistral, Master Énergie. UFR STGI, Université de Franche-Comté.
Depuis 2017	Fondements Économiques du Droit en Entreprise , cours magistral, Master Droit de l'Entreprise. UFR STGI, Université de Franche-Comté.
2016-2017	Introduction à la microéconomie , travaux dirigés, Licence AES. UFR STGI, Université de Franche-Comté.
2015-2017	Environnement , cours magistral, Master Chargé d'Études Économiques. UFR SJPEG, Université de Franche-Comté.
Depuis 2015	Économie Industrielle , cours magistral, Licence AES. UFR STGI, Université de Franche-Comté.
Depuis 2015	Histoire de la Pensée Économique , cours magistral, Licence AES. UFR STGI, Université de Franche-Comté.
Depuis 2015	Économie Internationale , cours magistral, Licence AES. UFR STGI, Université de Franche-Comté.
2015-2017	Problèmes Économiques Contemporains , cours magistral, Licence AES. UFR STGI, Université de Franche-Comté.
2015-2017	Problèmes Économiques Contemporains , travaux dirigés, Licence AES. UFR STGI, Université de Franche-Comté.
2015-2017	Économie Politique , cours magistral, Licence Droit. UFR STGI, Université de Franche-Comté.
2015-2016	Économie Industrielle , travaux dirigés, Licence AES. UFR STGI, Université de Franche-Comté.
2014-2016	Économie de l'Environnement , cours magistral, Master Ingénierie du Développement Durable. ENSAIA-ENSGSI, Université de Lorraine.
2011-2012	Statistiques et Probabilités , travaux dirigés, Licence Économie. UFR SJPEG, Université de Franche-Comté.
2011-2012	Statistiques Descriptives , travaux dirigés, Licence Économie. UFR SJPEG, Université de Franche-Comté.
2011-2012	Microéconomie , travaux dirigés, Licence AES. UFR SJPEG, Université de Franche-Comté.
2010-2011	Statistiques Descriptives , cours magistral, DUT Gestion. IUT-BM GACo.
2010-2011	Statistiques Descriptives , travaux dirigés, DUT Gestion. IUT-BM GACo.
2010-2011	Stratégies des Organisations , cours magistral, DUT Gestion. IUT-BM GACo.
2009-2010	Éléments d'Économie Générale , travaux dirigés, Licence Économie. UFR SJPEG, Université de Franche-Comté.
2009-2010	Marchés et Concurrence Imparfaite , travaux dirigés, Licence Économie. UFR SJPEG, Université de Franche-Comté.
2009-2010	Mesure Microéconomique du Bien-Être , travaux dirigés, Licence Économie. UFR SJPEG, Université de Franche-Comté.
2008-2009	Éléments d'Économie Générale , travaux dirigés, Licence Économie. UFR SJPEG, Université de Franche-Comté.
2008-2009	Introduction à la Microéconomie , travaux dirigés, Licence Économie. UFR SJPEG, Université de Franche-Comté.

- 2007-2008 **Analyse Microéconomique**, travaux dirigés, Licence Économie. UFR SJEPEG, Université de Franche-Comté.
- 2007-2008 **Sciences Économiques**, travaux dirigés, Licence AES. UFR SJEPEG, Université de Franche-Comté.
- 2007-2008 **Politiques Économiques**, travaux dirigés, Licence AES. UFR SJEPEG, Université de Franche-Comté.