

**Jean-Christophe MARTIN**

8, rue Hoche

29200 BREST

Tel. : 06 19 57 43 00

Courriel : martin\_jeanchristophe@yahoo.fr

33 ans, permis B

## **Economiste de l'environnement et des ressources naturelles**



### **EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES**

- ✓ **Oct.2013- Mars. 2015** **Cadre de recherche, laboratoire UMR AMURE, Ifremer, Centre de Brest (Post-doctorat)**
  - Construction d'un compte satellite des écosystèmes marins et côtiers pour le golfe Normand-Breton dans le cadre du projet Valmer (financement interreg). Comptabilité permettant de comprendre les interactions complexes entre les activités économiques et les écosystèmes à l'échelle locale. Etude réalisée en collaboration avec Rémi Mongruel et Harold Levrel.
  - Estimation des retombées socio-économiques pour la région Bretagne de la mise en place d'un parc éolien offshore dans la baie de Saint-Brieuc. Etude réalisée en collaboration avec Sondès Kahouli (laboratoire AMURE, Université de Bretagne Occidentale)
- ✓ **Sept. 2013** **Formateur auprès des statisticiens sénégalais de la DPEE (Direction de la Prévision et des Études Economiques), Dakar, Sénégal**

Présentation et mise en œuvre des modèles économiques dont les résultats ont un intérêt dans la prise de décision des politiques macro-économiques du Sénégal
- ✓ **2012** **Ingénieur de recherche, LEG, Université de Bourgogne, (Post-doctorat)**

Étude sur une décomposition des émissions de gaz à effet de serre au niveau national selon un certain nombre de facteurs économiques.
- ✓ **2011** **Chargé d'études en économie, Estimation des impacts socio-économiques de l'Aviation Générale, FNAM (Fédération Nationale de l'Aviation Marchande)**

Estimation des retombées socio-économiques (impacts directs, indirects et induits) de l'Aviation Générale en France.
- ✓ **2005-2010** **Doctorat en sciences économiques, Université Montesquieu Bordeaux IV**

Thèse visant à estimer les impacts socio-économiques d'une politique de réduction des émissions de gaz à effet de serre pour la région Aquitaine. Les résultats ont permis d'orienter les actions du plan climat du Conseil Régional d'Aquitaine.

### **COMPÉTENCES**

- ✓ **Connaissances** : Analyse d'aide à la décision publique (analyse coût-bénéfice, analyse coût-efficacité, analyse multicritère) ; Comptabilité économique-environnementale ; Développement local (aménagement du territoire, économie régionale, évaluation des politiques locales), Environnement (conservation des écosystèmes, plan climat, transition énergétique) ; Evaluation des services écosystémiques ; Méthodes d'évaluation monétaire (méthode des préférences déclarées, méthode des préférences révélées, méthode des coûts de remplacement, méthode des coûts évités...) ; Instruments économiques ; Retombées socio-économiques des projets publics ou privés ; Technique des sondages
- ✓ **Communication** : Rédaction de rapports et d'études; Utilisation des approches participatives avec les acteurs ; Création et présentation des diaporamas à destination de différents publics (acteurs institutionnels, chercheurs, syndicat professionnel)
- ✓ **Langues** : Français (langue maternelle), anglais (bonne connaissance orale et écrite), allemand (des notions à l'écrit et à l'oral)
- ✓ **Logiciels** : Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), logiciels de statistiques (R), Logiciel d'enquête en ligne (LimeSurvey), Logiciel de SIG (MapInfo)

### **FORMATION**

- ✓ **2015** **Cours de gestion de projets (Ecole Centrale de Lille) et statistiques sur R (Université Paris Sud).**
- ✓ **2013** **Qualification pour le concours de maitre de conférences, CNU 05**
- ✓ **2004- 2005** **DEA aménagement du territoire, innovation et environnement. Université Montesquieu Bordeaux IV**
- ✓ **2003- 2004** **Maitrise de Sciences Economiques. Université Montesquieu Bordeaux IV.**

Etudiant Erasmus à l'université de Lund (Suède)

Articles acceptés dans une revue à comité de lecture

---

- ✓ **Martin J.C.**, Becuwe S. (2014) Regionalising the Results of a National Structural Decomposition Analysis of Greenhouse Gas Emissions: An Application to Aquitaine Region, **Environmental Modeling & Assessment** (revue classée 2 par le CNRS et A par l'AERES), 19, pp. 257-269.
- ✓ **Martin J.C.**, Point P. (2012) Road project opportunity costs subject to a regional constraint on greenhouse gas emissions, **Journal of Environmental Management** (revue classée 3 par le CNRS et B par l'AERES), 112, pp. 292-303
- ✓ **Martin J.C.**, Point P. (2011) Coûts d'opportunité de construction des infrastructures routières et ferroviaires en Aquitaine pour la période 2007-2013 sous contrainte de plan climat régional, **Revue Recherche Transports Sécurité** (revue AERES), 104, pp. 42-53

Articles soumis dans des revues à comité de lecture

---

- ✓ **Martin J.C.**, Mongruel R., Levrel H., Towards the construction of an ecosystem satellite account more consistent with the principles of the system of national accounts, **Review of Income and Wealth**
- ✓ **Martin J.C.**, Mongruel R., Levrel H., Household production and consumption function for marine recreational ecosystem services. An accounting approach for the Gulf of Saint-Malo (France), **Ecological Economics**

Participation à la rédaction d'un ouvrage collectif

---

- ✓ **Martin J.C.** (2015) Empirical studies on the economic determinants related to changes in energy uses, In: Pr Sharma U.C., Dr Shiva Kumar, Dr. Ram Prasad, *Energy Science and Technology*, Studium Press LLC, USA

Documents de travail (Working papers)

---

- ✓ **Martin J.C.**, Mongruel R., Levrel H. (2015) A household production and consumption function for marine recreational activities using cultural ecosystem services. An accounting approach for the Gulf of Saint-Malo (France) », Amure Publications, Working Papers Series D-39-2015, 18p.
- ✓ Kahouli S., **Martin J.C.** (2015) Assessment of regional economic impacts of an offshore wind project: a French case study, **working papers AMURE**
- ✓ **Martin J.C.**, Malfait J.J. (2015) Identification d'une filière économique liée à l'utilisation d'une ressource naturelle renouvelable : L'exemple de la filière bois en France et en Aquitaine, **Les cahiers du Gretha**
- ✓ **Martin J.C.**, Mongruel R., Levrel H. (2015) Towards the construction of an ecosystem satellite account more consistent with the principles of the system of national accounts, **working papers AMURE**
- ✓ **Martin J.C.**, Mongruel R., Levrel H. (2015) Household production and consumption function for marine recreational ecosystem services. An accounting approach for the Gulf of Saint-Malo (France), **working papers AMURE**
- ✓ **Martin J.C.** (2012) Structural decomposition analysis of CO<sub>2</sub> emissions in France from 1999 to 2005, **Les documents de travail du LEG**, e2013-03
- ✓ **Martin J.C.**, Point P. (2011) Construction of linkage indicators of greenhouse gas emissions for Aquitaine region, **Les cahiers du Gretha** n°2011-05
- ✓ **Martin J.C.**, Point P. (2011) Economic impacts of development of road transport for Aquitaine region for the period 2007-2013 subject to a climate plan, **Les cahiers du Gretha** n°2011-03
- ✓ **Martin J.C.**, Becuwe S. (2011) Analyse de décomposition structurelle des émissions de gaz à effet de serre : application à la région Aquitaine, **Les cahiers du Gretha** n° 2011-18

Conférences

---

- ✓ **Martin J.C.**, Mongruel R., Levrel H. (2015) Building an ecosystem-based activities accounting framework. An illustration for marine and coastal ecosystems, **Conférence AFSE**, Rennes
- ✓ **Martin J.C.**, Mongruel R., Levrel H. (2014) Building an ecosystem-based activities accounting framework. An illustration for marine and coastal ecosystems, **Conférence FAERE**, Montpellier
- ✓ **Martin J.C.**, Point P. (2013) Construction of Linkage Indicators for Greenhouse Gas Emissions for the Aquitaine region (France), **ADRES doctoral conference**, Strasbourg.

- ✓ **Martin J.C.** (2012) Structural decomposition analysis of CO<sub>2</sub> emissions in France from 1999 to 2005, **4èmes doctoriades euro-méditerranéennes**, Toulon
- ✓ **Martin J.C.**, Point P. (2012) Road Project Opportunity Costs Subject to a Constraint on Greenhouse Gas Emissions, **2nd international conference on Environment and Natural Resources Management in Developing and Transition Economies**, CERDI, Clermont-Ferrand.
- ✓ **Martin J.C.**, Point P. (2009) Impact on Greenhouse Emissions in the Aquitaine Region for the Cases of a Baseline Scenario and an Economic Crisis, **IIIème conférence espagnole sur l'analyse entrées-sorties**, Albacete (Espagne)
- ✓ **Martin J.C.**, Point P. (2009) Impact on Greenhouse Emissions in the Aquitaine Region for the Cases of a Baseline Scenario and an Economic Crisis, **XVII conférence internationale de l'analyse entrées-sorties** à Sao-Paulo (Brésil).
- ✓ **Martin J.C.**, Point P. (2009) Economic impacts of the development of road and rail transport in the Aquitaine region of France from 2007-2013 under the regional climate plan, **17th Transport and Air Pollution Symposium and 3rd Environment and Transport Symposium**, Toulouse
- ✓ **Martin J.C.**, Point P. (2008) Economic Impact of Road Transport Development for Aquitaine for the Period 2007-2013 Subject to Regional Climate Plan Constraints, **Conférence DIMES Innovation, sustainability and policy**, Bordeaux
- ✓ **Martin J.C.**, Point P. (2007) Economic impacts of policy for reducing GHG emissions for Aquitaine region : A demand approach, **First International Conference of the University's Centre for Sustainable Development**, Sofia (Bulgarie)

#### Séminaires

---

- ✓ **Martin J.C.**, Mongruel R., Levrel H. (2015) Constructing a satellite account for ecosystems: assessing the production and the consumption for marine and coastal ecosystem services, **séminaire AMURE**
- ✓ **Martin J.C.**, Mongruel R., Levrel H. (2014) Elaboration d'un compte satellite des écosystèmes pour le golfe Normand-Breton : Evaluer les flux et les activités associés à la production et à la consommation des services écosystémiques, **Journées RBE (Ressources Biologique et Environnement, Ifremer)**
- ✓ **Martin J.C.**, Mongruel R., Levrel H. (2014) Construction d'une comptabilité des écosystèmes pour le golfe Normand-Breton, séminaire 9 décembre 2014, **session posters « EFESE & Thésés »**
- ✓ **Martin J.C.**, Mongruel R., Levrel H. (2014) Construction d'une comptabilité des écosystèmes pour le golfe Normand-Breton, séminaire 8 octobre 2014, **séminaire EFESE & Thésés**
- ✓ **Martin J.C.**, Mongruel R., Levrel H. (2014) Constructing a satellite account for ecosystems: assessing the production and the consumption for marine and coastal ecosystem services, **séminaire CIRED**
- ✓ **Martin J.C.** (2012, structural decomposition analysis of CO<sub>2</sub> emissions in France from 1999 to 2005, **séminaire interne LEG**
- ✓ **Martin J.C.**, Point P. (2012), Construction of Linkage Indicators for Greenhouse Gas Emissions for the Aquitaine Region (France), **séminaire interne LEG**
- ✓ **Martin J.C.**, Point P. (2009) Impact sur les émissions de gaz à effet de serre de la région Aquitaine dans le cas d'un scénario de base et d'une crise économique, **séminaire interne GREThA**
- ✓ **Martin J.C.**, Point P. (2008) Impacts économiques d'une politique de réduction de gaz à effet de serre pour la région Aquitaine. Application par une approche de minimisation des perturbations, **Séminaire européen des doctorants en économie régionale (SEDER)**

#### Rapports de recherche

---

- ✓ **Martin J.C.**, Malfait J.J., Pajot G. (2011) Analyse économique des processus des émissions de GES de la filière bois d'Aquitaine, **Les rapport de recherche du GREThA-Environnement 2011**
- ✓ **Martin J.C.**, Malfait J.J., Pajot G. (2011) Etude des relations d'interdépendance de la production, de l'emploi et des émissions de GES de la filière bois de la région Aquitaine, **Les rapport de recherche du GREThA-Environnement 2011**

#### Ouvrage de cours à destination des étudiants

---

- ✓ DCG Economie : manuel et applications, 2012, 2ème édition, Nathan. Rédaction des chapitres 4 (microéconomie du consommateur), 5 (microéconomie du producteur) et 6 (construction des marchés et formation des prix).
- ✓ DCG Economie : corrigés des applications, 2012, 2ème édition, Nathan. Rédaction des chapitres 4, 5 et 6.

## Activités d'enseignement

---

- ✓ 2006-2010 : TD **Economie Générale**, L1, Université Montesquieu Bordeaux IV (4 x 30h)
- ✓ 2008-2010 : TD **Micro-économie**, L1, Université Montesquieu Bordeaux IV (2 x 30h)
- ✓ 2008-2009 : TD **Macro-économie**, L1, Université Montesquieu Bordeaux IV (45h)
- ✓ 2009-2010 : TD **Statistique descriptive**, L1, Université Montesquieu Bordeaux IV (30h)
- ✓ 2006-2009 : Interventions **M2 professionnel « Energétique et Développement »**, Université Bordeaux I (15h + 30h) et **M2 professionnel « Gestion de l'environnement »**, Université Montesquieu Bordeaux IV (3 x 6h)