

## Curriculum Vitae

### Sébastien ROUILLON

Né le 5 février 1970, à Angers (Maine-et-Loire).

✉ Université de Bordeaux  
GREThA UMR 5113  
(Bureau F336C)  
Avenue L. Duguit  
33608 Pessac Cedex (France)

☎ **prof.** (33) (0)5-56-84-25-85  
(33) (0)5-56-84-29-71 (fax)

**Courriel** : [sebastien.rouillon@u-bordeaux.fr](mailto:sebastien.rouillon@u-bordeaux.fr)

**Site internet** : <http://sebastien.rouillon.pagesperso-orange.fr/index.htm>

### SITUATION ACTUELLE

**Professeur des universités**, à l'Université de Bordeaux.

Rattaché au **Groupe de Recherche en Economie Théorique et Appliquée** (UMR CNRS 5113).

### CURSUS & DIPLOMES UNIVERSITAIRES

- |                  |   |
|------------------|---|
| 7 décembre 2011  | Soutenance de l' <b>habilitation à diriger des recherches</b> intitulée : « <i>Externalités, optimalité, instruments</i> ».                         |
| 27 novembre 1997 | Soutenance de la <b>thèse de doctorat</b> intitulée : « <i>Analyse économique de l'effet de serre</i> ». Mention Très Honorable avec Félicitations. |
| Septembre 1993   | <b>D.E.A. de Microéconomie appliquée</b> , Université de Paris 1.   |

### RESPONSABILITES COLLECTIVES

- |             |  |
|-------------|--|
| 2016 –      | Coordinateur de la commission « Missions » du <b>GREThA</b> .                                      |
| 2013 – 2017 | Coordinateur des séminaires du <b>GREThA</b> .   |
| 2012 – 2016 | Responsable du <b>Programme B</b> « Environnement, bien-être et développement » du <b>GREThA</b> . |

2011 –	Responsable du <b>Master 2 professionnel</b> « Economie et gestion de l'environnement », puis « Ingénieur-économiste de l'énergie et de l'environnement ».
2011 – 2015	Membre (suppléant) du <b>Conseil National des Universités</b> .
2004 – 2008	Membre (suppléant) de la <b>Commission de Spécialistes</b> , section 5, de l'université de Bordeaux 4.

#### ACTIVITES PEDAGOGIQUES

2015 –	<b>Professeur</b> à l'Université de Bordeaux.
1998 – 2015	<b>Maître de conférences</b> à l'Université de Bordeaux 4.  <u>Enseignements dispensés</u> : Économie publique (M2), Économie et marché de l'électricité et du carbone (M2), Économie du changement climatique (M2), Économie de l'environnement et des ressources naturelles (M1 & M2), Microéconomie (M1), Théorie des jeux (M1), Modélisation économique sous Excel (M1), Théories de la croissance (L3), Histoire de la pensée économique (L2), Séries chronologiques et mathématiques financières (L1), Mathématiques pour économistes (L1 & L2).
1994 – 1998	<b>Vacataire</b> , puis <b>Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche</b> (université d'Angers).
1991 – 1992	<b>Moniteur</b> (université d'Angers). Lecteur de M. Bruno Gendron, Maître de conférences (enseignant non voyant).

#### ACTIVITES D'ENCADREMENTS

HDR	Marie Obidzinski, « ÉCONOMIE ET DROIT : Essais et perspectives de recherches », Université de Paris 2, 5 décembre 2017 (rapporteur).
Thèses	Olivier Joalland, « Les mesures d'accompagnement comme facteurs d'insertion territoriale des infrastructures de transport d'électricité », Université de Bordeaux, 28 janvier 2019 (jury).  Fadoua Chiba (2014-2018), « Les instruments économiques de la transition énergétique : intermittence électrique, effacement et stockage ». Université de Bordeaux (directeur).

François Maublanc (2013-2018), « Le travail en équipe dans la science ». Université de Bordeaux (co-directeur).

Simona de Laurentis (2014-2017), « Modélisation prospective de l'impact des comportements des ménages et des choix d'organisation de la société sur les consommations d'énergie et les émissions », CIRED (comité de thèse).

Pierre Fauvet (2011-2017), « Institutions, groupes d'intérêt et politiques d'environnement ». Université de Bordeaux (co-directeur).

Romain Jourdheuil, « Le rôle des émotions morales dans l'analyse des dilemmes sociaux », Université de Bordeaux, 7 décembre 2016 (jury).

Maïva Raupol, « Essais sur l'analyse économique de la responsabilité civile des entreprises », Université de Paris 2, 8 décembre 2015 (rapporteur).

Mohamed Mehdi Mekni (2008-2014), « La participation citoyenne au marché de permis à polluer ». Université de Bordeaux (co-directeur).

Brice Arnaud (2008-2013), « Politique de tarification des déchets ménagers en présence de consommateurs éco-responsables ». Université de Bordeaux (co-directeur).

Matthieu Saint-Michel (2001-2005), « Une analyse économique de la responsabilité environnementale : application au cas des catastrophes maritimes pétrolières ». Université de Bordeaux (co-directeur).

## VALORISATION DE LA RECHERCHE

2010	Dans le cadre de la <b>Fête de la science</b> : <ul style="list-style-type: none"><li>• Présentation des marchés du carbone (au format Pecha-Kucha) <sup>(1)</sup> ;</li><li>• Animation d'une conférence-débat sur l'avenir du marché du carbone européen.</li></ul>
2018	Conférence-débat autour de l'ouvrage de <b>Guillaume Pitron</b> , la guerre des métaux rares.

<sup>(1)</sup> <http://sebastien.rouillon.pagesperso-orange.fr/recherche/fetedelascience2010.ppt>

## PARTICIPATION A DES PROJETS

- 2012 – 2014                      **Projet International de Coopération Scientifique**, sur les *Instruments économiques pour la gestion durable des écosystèmes marins et forestiers* (SEIME, N° : 5999).
- 2010 – 2012                      Projet financé par la **Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité**, sur la *Modélisation bio-économique, la théorie des jeux et la co-viabilité pour la gestion des pêches et de la biodiversité marine* (BIOMER, N° : AAP-IN-2009-007, 35k€).

## DIVERS

- Rapporteur pour...                      Annales d'Économie et de Statistiques, Économie et Prévision, Information Economics and Policy, International Review of Law and Economics, Journal of the Association of Environmental and Resource Economists, Journal of Environmental Economics and Management, Public Choice, Recherches Économiques de Louvain, Resource and Energy Economics, Revue d'Économie Politique, Revue Française d'Économie
- Comités de sélection                      Nantes, 2010 ; Bordeaux, 2015 ; Paris 2, 2016.

## Listes des travaux de recherche des communications

### 1 – ARTICLES PUBLIES DANS DES REVUES A COMITE DE LECTURE

- [A1] Chiba F. and S. Rouillon (2020), « Intermittent electric generation technologies and smart meters: substitutes or complements », à paraître dans **Revue d'économie politique**.
- [A2] Deffains B. et S. Rouillon (2018), « Economics of Liability Precaution versus Avoidance », **Revue d'économie politique**, 128(1): 41-58. (Cat. 2 CNRS)
- [A3] Rouillon S. (2018), « Noncooperative Dynamic Contribution to a Public Project », **International Game Theory Review**. (Cat. 3 CNRS)
- [A4] Rouillon S. (2017), « Cooperative and non-cooperative extraction in a common-pool with habit formation », **Dynamic Games And Applications**, 7(3): 468-491. (Cat. 2 CNRS)
- [A5] Fauvet P. et S. Rouillon (2016), « Would you trust lobbies? », **Public Choice**, 167(3-4): 201-219. (Cat. 1 CNRS)
- [A6] Rouillon S. (2015), « Optimal and equilibrium investment in the intermittent

- generation technologies », **Revue d'économie politique**, 125(3): 415-452. (Cat. 2 CNRS)
- [A7] Rouillon S. (2014), « Do social status seeking behaviors worsen the tragedy of the commons? », **Dynamic Games And Applications**, 4(1): 73-94. (Cat. 2 CNRS)
- [A8] Rouillon S. (2013), « A simple characterization of the optimal extraction policy of a non-renewable resource when extraction cost is stock-independent », **Energy Economics**, 7: 100-103. (Cat. 2 CNRS)
- [A9] Rouillon S. (2013), « Anonymous Implementation of the Lindahl Correspondence: Possibility and Impossibility Results », **Social Choice and Welfare**, 40(4): 1179-1203. (Cat. 1 CNRS)
- [A10] Rouillon S. (2012), « Decentralized Management of a Fishery », **Environmental and Resource Economics**, 52(2): 181-193. (Cat. 2 CNRS)
- [A11] Rouillon S. (2011), « A Price-Quantity Mechanism Implementing the Lindahl Allocations with Forthrightness », **Revue d'Economie Politique**, 121(5): 751-766. (Cat. 2 CNRS)
- [A12] Rouillon S. (2010), « Law Enforcement with Costly Public Funds », **International Review of Law and Economics**, 30(4): 283-348. (Cat. 1 CNRS)
- [A13] Petit E. et S. Rouillon (2010), « La négociation : les enseignements du jeu du dictateur », **Négociations**, 14: 71-95. (AERES)
- [A14] Ferrari S., M. Mehdi Mekni, E. Petit et S. Rouillon (2010), « Du bien-fondé de la participation des citoyens aux marchés de permis d'émissions : Efficacité économique et questionnements éthiques », **VertigO**, 10(1): 1-22. (AERES)
- [A15] Deffains B., R. Gabialti et S. Rouillon (2009), « Punishment should fit the crime: An assessment of the French reform of minimum mandatory penalties », **Portuguese Journal of Economics**, 8(3): 161-175. (Cat. 3 CNRS)
- [A16] Rouillon S. (2008), « Safety Regulation vs Liability with heterogeneous probabilities of suit », **International Review of Law and Economics**, 28(2): 133-140. (Cat. 1 CNRS)
- [A17] Rouillon S. (2001), « Catastrophe climatique irréversible, incertitude et progrès de la connaissance », **Revue Économique**, 52(1): 61-90. (Cat. 2 CNRS)
- [A18] Rouillon S. (2000), « Catastrophe climatique irréversible et politique de l'effet de serre », **Annales d'Économie et de Statistique**, 59: 165-175. (Cat. 2 CNRS)

## 2 – DOCUMENTS DE TRAVAIL

- [W1] Rouillon S. (2019), « A physico-economic model of space debris management », Cahier du GREThA 2019-10.
- [W2] Maublanc F. et S. Rouillon (2019), « Contests with an uncertain number of prizes »,

Cahier du GREThA 2019-07.

- [W3] Chiba F. and S. Rouillon (2018), « Intermittent electric generation technologies and smart meters: substitutes or complements », Cahier du GREThA 2018-11.
- [W4] Rouillon S. (2011), « Solving the Hotelling Model in Feedback Form », Cahier du GREThA 2011-19.
- [W5] Rouillon S. (2010), « Optimal Decentralized Management of a Natural Resource », Cahier du GREThA 2010-15.
- [W6] Ferrari S., M. Mehdi Mekni, E. Petit et S. Rouillon (2010), « Du bien-fondé de la participation des citoyens aux marchés de permis d'émissions : Efficacité économique et questionnements éthiques », Cahiers du GREThA 2010-06.
- [W7] Rouillon S. (2009), « A new mechanism to implement the Lindahl equilibriums », Cahiers du GREThA 2009-09.
- [W8] Rouillon S. (2008), « On the Existence of Anonymous and Balanced Mechanisms Implementing the Lindahl Allocations », Cahiers du GREThA 2008-18.
- [W9] Rouillon S. (2008), « Variable Probabilities of Suit and Liability Rules », Cahiers du GREThA 2008-15.
- [W10] Rouillon S. (2005), « La responsabilité civile face à l'arbitrage entre la précaution et l'évasion ».
- [W11] Rouillon S. (2005), « Perceptions des probabilités et régulation des risques ».
- [W12] Rouillon S. (2004), « A Model of Bounded Rationality ».
- [W13] Rouillon S. (2002), « La frontière entre le marché et l'Etat : l'apport de R.H.Coase ».
- [W14] Castay V. et S. Rouillon (2001), « Recycling Tax Revenue to Support Pollution Abatement ».
- [W15] Castay V., P. Point et S. Rouillon (2000), « Délai de mise en conformité aux prescriptions environnementales ».

### **3 – COMMUNICATIONS**

- [C1] Rouillon S., « A physico-economic model of space debris management », World Conference on Natural Resource Modelling, Montréal, 2019.
- [C2] Aubert C., Gabillon E., Navarro N. et S. Rouillon, « Endogeneous preferences, product differentiation and green technologies », 14-ième conférence annuelle de SING, Bayreuth, 2018.
- [C3] Rouillon S., « Dynamic contribution to a Public Good with Constant Returns to Scale Technology », 17-ième conférence annuelle de l'APET, Paris, 2017.
- [C4] Rouillon S., « Noncooperative Dynamic Contribution to a Public Project », 12-ième conférence annuelle de SING, Odense, 2016.

- [C5] Deffains B. et S. Rouillon, « Court delay, settlements and demand for justice », Law and Economics Workshop, Florence, 2016.
- [C6] Rouillon S., « Cooperative and non-cooperative extraction in a common-pool with habit formation », 11-ième conférence annuelle de SING, Saint-Pétersbourg, 2015.
- [C7] Rouillon S., « Sequential rent-seeking when one party is privately informed », 14-ième conférence annuelle de l'APET, Seattle, 2014.
- [C8] Rouillon S., « Optimal and equilibrium investment in the intermittent generation technologies », 13-ième conférence annuelle de l'APET, Lisbonne, 2013.
- [C9] Rouillon S., « Do social status seeking behaviors worsen the tragedy of the commons? », 12-ième conférence annuelle de l'APET, Taipei, 2012.
- [C10] Rouillon S., « Do social status seeking behaviors worsen the tragedy of the commons? », 8-ième conférence annuelle de SING, Budapest, 2012.
- [C11] Rouillon S., « An Economic Mechanism to Regulate Multispecies Fisheries », 11-ième conférence annuelle de l'APET, Bloomington, 2011.
- [C12] Deffains D. et S. Rouillon, « Economics of Liability: Precaution versus Avoidance », 8-ième conférence annuelle de la GLEA, Wiesbaden, 2010.
- [C13] Rouillon S., « Optimal Decentralized Management of a Natural Resource », 9-ièmes journées d'économie publique LAGV, Marseille, 2010.
- [C14] Rouillon S., « Cost of public funds, rewards and law enforcement », 26-ième conférence annuelle de l'EALE, Rome, 2009.
- [C15] Rouillon S., « On the Implementability of the Lindahl Correspondence by means of an Anonymous Mechanism », 7-ièmes journées d'économie publique LAGV, Marseille, 2008.
- [C16] Rouillon S., « A Mechanism implementing the Lindahl allocations with an Interpretable Message Space », 6-ièmes journées d'économie publique LAGV, Marseille, 2007.
- [C17] Rouillon S., « Safety Regulation vs. Liability with Heterogeneous Probabilities of Suit », 23-ièmes journées de microéconomie appliquée, Nantes, 2006.
- [C18] Rouillon S., « La responsabilité civile face à l'arbitrage entre la précaution et l'évasion », 22-ièmes journées de microéconomie appliquée, Hammamet, 2005.
- [C19] Castay V. et S. Rouillon, « Recycling Tax Revenue to Support Pollution Abatement », 18-ièmes journées de microéconomie appliquée, Nancy, 2001.
- [C20] Castay V., P. Point et S. Rouillon, « Délai de conformité aux prescriptions environnementales », 49-ième congrès annuel de l'AFSE, Paris, 2000.
- [C21] Rouillon S., « Catastrophe climatique irréversible et politique de l'effet de serre », Journées de l'AFSE, Toulouse, 1998.
- [C22] Rouillon S., « Catastrophe climatique irréversible et politique de l'effet de serre », 15-ièmes journées de microéconomie appliquée, Pointe-à-Pitre, 1998.