

Stéphanie MONJON

Laboratoire d'Economie de Dauphine, UMR CNRS 8007, UMR IRD 260

Université Paris Dauphine, PSL Research University

Email : stephanie.monjon@dauphine.psl.eu



Thèmes de recherche : Economie de l'environnement et de l'énergie, Economie circulaire, Chine, Sécurité énergétique, Politiques climatiques, Système de permis d'émissions négociables, Compétitivité industrielle, Investissement socialement responsable

Expériences professionnelles, responsabilités administratives et enseignements

- 2011- **Maîtresse de Conférences HDR (depuis 2015) Hors Classe (depuis 2018)**, Université Paris Dauphine – PSL ; Prime individuelle C3 du RIPEC depuis 2023 ; Prime d'encadrement doctoral et de recherche (2018-2022)
- 2020- Chercheuse associée à la **Chaire Economie du Climat**
- 2011-18 Chargée de recherche, **CEPII** (Centre d'Etudes Prospectives et d'Informations Internationales)
- 2011-15 Chercheuse associée, **CIREN** (Centre International de Recherche sur l'Environnement et le Développement)
- 2011 Maîtresse de Conférences contractuelle (Juin-Août), **AgroParisTech**
- 2008-11 Chercheuse contractuelle CNRS, **CIREN**
- 2002-07 Economiste senior, **Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME)**, en charge de l'évaluation des politiques climatiques
- 2002 Post-doc, **University College London** (Londres, R.-U.)

Responsabilités administratives (sélection)

2023 : Membre du **conseil du laboratoire** du LEDa ; Fév. 2022- : Membre de droit au **Conseil Environnemental et Social (CES)** et animation, Université Paris Dauphine ; Janv. 2021- : **Déléguée à la Responsabilité Environnementale**, Université Paris Dauphine ; 2020- : Membre de la **Commission Consultative Représentative** ; 2017-2020 : Référente Responsabilité Environnementale, UPD

Enseignements : cours et interventions ponctuelles hors Université Paris Dauphine

2023-24 : Intervention dans le cadre du module pour une Culture de l'ingénieur sur la transition écologique, **Chimie Paristech**, 7 décembre 23 et 15 mai 24 ; 2023 : « Live pédagogique – Croissance verte » (en ligne), **ARTE Education**, 11 mai ; 2018-20 : Intervention ponctuelle (2h30) et suivi de thèse professionnelle à **Sciences Po Paris** ; 2017-19 : Chargée de cours à **l'Ecole Polytechnique**, en collaboration avec Patrice Geoffron et Sophie Méritet ; 2016-18 : Chargée de cours à **Boston University** (Paris), en collaboration avec Sophie Méritet ; 2013- : Intervention ponctuelle (2h30) à **CentraleSupélec** (Mastère Spécialisé Management des Marchés de l'Énergie)

Diplômes académiques et formations

- 2015 **Habilitation à Diriger des Recherches**, Université Paris Dauphine - « De Kyoto à Paris : quels remèdes aux fuites de carbone ? Eléments d'analyse économique des politiques climatiques » - Coordinateur : Professeur Patrice Geoffron
- 2001 **Doctorat de Sciences Economiques**, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne - « Les dimensions temporelles, informationnelles et stratégiques des comportements d'innovation » - directeur : Professeur David Encaoua - Mention très honorable avec les félicitations du jury à l'unanimité. Proposition pour un prix de thèse et subvention pour publication
- 1997 **DEA Economie Mathématique et Econométrie et Magistère d'Economie**, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, EHESS, ENS Ulm. Mention : très bien

Publications

Revue à comité de lecture (sélection)

- Dussaux D., S. Monjon, 2023. Selling under other skies when energy prices skyrocket: how do the companies adapt their export strategy when energy prices rise?, **Energy Policy**, Volume 183, December, 113777 (Section 05 du CNU/HCERES: A - CNRS: 2)
- Gourdon J., L. Hering, S. Monjon, S. Poncet, 2022. Estimating the repercussions from China's VAT export rebate policy, **The Scandinavian Journal of Economics**, 124(1), 243-277 (Section 05 du CNU: A - HCERES: A - CNRS: 2)
- Papier dans le **"top 20 papers for 20 years"** de la revue *Climate Policy* : Monjon S. et P. Quirion, 2011b. A border adjustment for the EU ETS: Reconciling WTO rules and capacity to tackle carbon leakage, **Climate Policy**, 11(5), 1212-1225
- Guivarch C., S. Monjon, 2017. Identifying the main uncertainty drivers of energy security in a low-carbon world: The case of Europe, **Energy Economics**, 64, May, 530-541 (Section 05 du CNU: A - HCERES: A - CNRS: 2)
- Gourdon J., S. Monjon, S. Poncet, 2016. Trade policy and industrial policy in China: What motivates public authorities to apply restrictions on exports?, **China Economic Review**, 40, September, 105-120 (Section 05 du CNU: A - HCERES: A - CNRS: 2)
- Monjon S., 2016. Réduire au-delà de 20% les émissions de gaz à effet de serre dans l'Union européenne : quelles conséquences sur les secteurs intensifs en énergie européens ?, **Economie et Prévision**, 2016/1, n°208-209, 135-156 (Section 05 du CNU: B - HCERES : B - CNRS: 3)
- Fouré J., H. Guimbard, S. Monjon, 2015. Border carbon adjustment and potential trade retaliation: What would be the cost for European Union?, **Energy Economics**, 54, February, 349-362 (Section 05 du CNU: A - HCERES: A - CNRS: 2)
- Guivarch C., S. Monjon, J. Rozenberg, A. Vogt-Schilb, 2015. Would climate policy improve European energy security?, **Climate Change Economics**, 6(2) (Section 05 du CNU: C - HCERES: C - CNRS: 4)

- Capelle-Blancard G., S. Monjon, 2014. The Impact of the Screening Process on the Performance of Socially Responsible Funds, **European Financial Management**, 20(3), 494-520 (Section 05 du CNU: B - HCERES: B - CNRS: 3)
- Capelle-Blancard G., S. Monjon, 2012. Trends in the Literature on Socially Responsible Investment: Looking for the Keys under the Lamppost, **Business Ethics: A European Review**, 21(3), 239–250 (Section 05 du CNU: B - HCERES: B - CNRS: 4)
- Monjon S., P. Quirion, 2011b. A border adjustment for the EU ETS: Reconciling WTO rules and capacity to tackle carbon leakage, **Climate Policy**, special issue edited by S. Droege “Consuming and producing carbon: what is the role for border measures?”, 11(5), 1212-1225 (Section 05 du CNU: A - HCERES: A - CNRS: 2)
- Monjon S., P. Quirion, 2011a. Addressing leakage in the EU ETS: Border adjustment or output-based allocation?, **Ecological Economics**, 70, 1957-1971 (Section 05 du CNU: A - HCERES: A - CNRS: 1)

Documents de travail

- Berlin N., M. Gueye and S. Monjon, 2023. Feedback and cooperation: An Experiment on sorting behavior: A laboratory experiment to analyze the effect of information provision (feedback) on individual sorting behavior, **R&R**; Monnot E., F. Reniou, S. Monjon S. and B. Parguel, 2023. The inconsistency of waste sorting behaviour : it all depends on the location! (**soumis**); Nicolle A., S. Monjon, O. Massol, 2024. Routing India towards Net Zero: A first mapping of the CCS pipeline network

Ouvrages, rapports d'expertise et policy papers (sélection)

- Guillard V., S. Monjon, J.-S. Beuscart et J.-M. Josset, 2022. Savoir, vouloir et faire : quelles pratiques de sobriété numérique ? *L'état du management 2023*, **La découverte**, 6-19
- Monjon S., 2022. Les paradoxes de l'engagement de neutralité carbone de la Chine, **Futuribles**, 13 décembre
- Monjon S. et S. Poncet, 2018. *La transition écologique en Chine*, CEPREMAP, **Editions de l'ULM**
- Méritet S. et S. Monjon, 2015. Politiques énergétique et climatique des Etats Unis durant les deux mandats de Barack Obama, **IFRI**, Décembre
- Monjon S., Fouré J. et H. Guimbard, 2013. Ajustement carbone aux frontières et risques de représailles commerciales : quel coût pour l'UE ?, Lettre du CEPII, **CEPII**, 332, Mai
- Guivarch C., S. Monjon, J. Rozenberg et A. Vogt-Schilb, 2012. Evaluer Les Interactions entre Politique climatique et Sécurité énergétique en Europe (ELIPSE), **Rapport pour le Conseil Supérieur de la Formation et de la Recherche Stratégiques**, Décembre

Autres activités scientifiques

Direction de thèse (sélection)

- Jan. 2024-** : Marie-Sophie Roul - « Consommation durable et signaux environnementaux: comment crédibiliser l'information et restaurer la confiance? » - co-directrice : Béatrice Parguel. Thèse COFRA avec la Direction Générale de la Concurrence, de la Consommation et de la Répression des Fraudes ; **Oct. 2022-** : Lise Peragin - « Matières premières recyclées : quels traitements, quels usages ? Impacts sur les ressources et le bilan carbone » - co-directeur : Gilles Lafforgue

Contrats de recherche (sélection)

- Projet TERRAE (Transition Environnementale par la Recherche, la Recherche-Action et l'Enseignement) retenu pour le second tour de l'APR **Grands Programmes de recherche de l'Université de recherche PSL (2025-2029)**; Mobiliser l'économie comportementale et l'économie expérimentale pour améliorer les pratiques des usagers de l'université en matière de gestion des déchets, projet réunissant trois universités, **ADEME**, *Appel à projets de recherche « Transitions écologiques, économiques et sociale »*, **2018-2021**

Jury de thèse (sélection)

- Alexandre CAMBO** (École Doctorale Économie, Organisation, Société, Université Paris Nanterre), 5 octobre 2023 ; **Thomas VERDERI** (École Doctorale Ville, Transports et Territoires, Université Paris-Est), 9 décembre 2022 (rapportrice) ; **Christophe GUERIN** (École Doctorale Lettres, Arts, Sciences humaines et sociales), Ecole nationale supérieure des arts décoratifs, 5 janvier 2022 ; **Cédric MERLE**, Université Paris 2, 22 mars 2021 ; **Côme BILLARD**, Université Paris Dauphine, 3 décembre 2020

Communications scientifiques récentes (sélection)

- 2023**: 39^{èmes} Journées de Microéconomie Appliquée (Strasbourg, 8-9 Juin); 10^{ème} conférence of the French Association of Environment and Resources Economists (Montpellier, 7-8 Septembre); **2022**: 7th AIEE Energy Symposium on Energy Security (Virtual Conference, 14-16 December); Annual conference of the French Association of Environment and Resources Economists (Rouen (France), 8-9 September)

Interventions en direction de publics non-académiques (sélection)

- 2024** : « La Chine face aux changements climatiques : une quête d'influence et de puissance écologique », Table-ronde dans le cadre du colloque « Compétition, confrontation : les armées françaises face au basculement climatique », **Institut de Relations Internationales et Stratégiques (IRIS)**, 7 février ; **2023**: « Climat : La Chine va-t-elle dans la bonne direction », **podcast Chaleur Humaine, Le Monde** ; « L'impact environnemental de l'IA - Le poids de la dématérialisation », **Ex Machina l'ère des algorithmes, Le podcast de l'Université Paris Dauphine – PSL sur l'intelligence artificielle**, Saison 2, Ép. 14; Vidéo « Chine, l'impossible transition ? », mini-documentaire sur la transition énergétique dans le monde », **Association Avenir Energétiques** ; « La Chine, en tête des énergies renouvelables mais les mains toujours dans le charbon », Interview, **Libération**, 3 juillet ; « Bienvenu(e)s dans l'âge de la maintenance et de la sobriété programmée(s) ! », Table ronde, **27^{èmes} Rencontres FEDENE** de la Transition énergétique, 20 septembre