

Karine Constant

Université Paris Est Créteil
61 avenue du Général de Gaulle
Route de Choisy, Mail des mèches
94010 Créteil Cedex France

Date de Naissance : 5 août 1987
Nationalité : Française

✉ : karine.constant@u-pec.fr
🌐 : <http://karine-constant.fr/>

Position actuelle

2016- **Maître de conférences**
ÉRUDITE - Université Paris Est Créteil

Domaines de recherche

Principaux : Économie de l'environnement, Macroéconomie.

Détails : Politiques publiques, Croissance, Inégalités, Éducation, Santé, Population, Commerce international.

Formation

2015 **Doctorat en Sciences Économiques** avec mention très honorable et les félicitations du jury
GREQAM, Aix-Marseille School of Economics, Aix-Marseille Université
Titre : *Environnement et Croissance : Essais sur des Implications des Choix Altruistes des Ménages*
Jury : Alain Ayong Le Kama (Président), Mouez Fodha (Rapporteur), Carine Nourry (Directrice),
Fabien Prieur (Rapporteur), Thomas Seegmuller (Directeur)

Articles de recherche

Publications : **Environmental Policy and Human Capital Inequality : A Matter of Life and Death**, à paraître dans **Journal of Environmental Economics and Management**.

This paper analyzes the economic implications of an environmental policy when we account for the life expectancy of heterogeneous agents. In a framework in which everyone suffers from pollution but health status also depends on individual human capital, we find that the economy may be stuck in a trap in which inequality rises steadily, especially when the initial pollution intensity of production is too high. We emphasize that such inequality is in the long run costly for the economy in terms of health and growth. Therefore, we study whether a tax on pollution associated with an investment in pollution abatement can be used to address this situation. We show that a stricter environmental policy may allow the economy to escape from the inequality trap while enhancing the long-term growth rate when the initial inequality in human capital inequality is not too large.

Environmental Policy and Growth when Environmental Awareness is Endogenous, avec M. Davin, à paraître dans **Macroeconomic Dynamics**.

This paper examines the relationship between environmental policy and growth when green preferences are endogenously determined by education and pollution. We consider an environmental policy in which the government implements a tax on pollution and recycles the revenue to fund pollution abatement and/or an education subsidy (influencing green behaviors). When the sensitivity of agents' environmental preferences to pollution and human capital is high, the economy can converge to a balanced growth path equilibrium with damped oscillations. We show that this environmental policy can both remove these oscillations, associated with intergenerational inequalities, and enhance the long-term growth rate. However, this solution requires that the revenue from the tax rate must be allocated to education and direct environmental protection simultaneously. We demonstrate that this type of mixed-instrument environment policy is an effective way to address environmental and economic issues in both the short and the long run.

Environnement, Croissance et Inégalités : Le Rôle Particulier du Canal de la Santé, avec N. Raffin, *Revue Française d'Économie*, XXXI (3), 9-29, 2017.

Dans cet article, nous portons une attention particulière aux interactions réciproques entre la qualité de l'environnement, le processus de croissance et les inégalités passant par le canal de la santé. Notre objectif est ainsi d'apporter un éclairage sur la faisabilité d'un développement durable à long terme en identifiant les mécanismes qui relient ses trois dimensions – économique, environnementale et sociale. Nous mettons enfin en avant le rôle primordial des politiques environnementales dans l'amélioration des performances économiques et dans la réduction des inégalités.

Population Growth in Polluting Industrialization, avec C. Nourry et T. Seegmuller, *Resource and Energy Economics*, 36(1), 229-247, January 2014.

Recently, many contributions have focused on the relationship between capital level, growth and population dynamics, introducing fertility choice in macro-dynamic models. In this paper, we go one step further highlighting also the link with pollution. We develop a simple overlapping generations model with paternalistic altruism according to wealth and environmental concerns. One can therefore explain a simultaneous increase in capital intensity, population growth and pollution, namely a polluting industrialization. We show in addition that a permanent productivity shock, possibly associated to technological innovations, promotes such a polluting development process, escaping a trap where the economy is relegated to low levels of capital intensity, population growth and pollution.

Documents de travail : Unequal Vulnerability to Climate Change and the Transmission of Adverse Effects through International Trade, avec M. Davin, FAERE Working Papers 2018, soumis.

In this paper, we consider the unequal distribution of climate change damages in the world and we examine how the underlying costs can spread from a vulnerable to a non-vulnerable country through international trade. To focus on such indirect effects, we treat this topic in a North-South trade overlapping generations model in which the South is vulnerable to the damages entailed by global pollution while the North is not. We show that the impact of climate change in the South can be a source of welfare loss for northern consumers, in both the short and the long run. In the long run, an increase in the South's vulnerability can reduce the welfare in the North economy even in the case in which it improves its terms of trade. In the short run, the South's vulnerability can also represent a source of intergenerational inequity in the North. Therefore, we emphasize the strong economic incentives for non-vulnerable - and a fortiori less-vulnerable - economies to reduce the climate change damages on - more - vulnerable countries.

Conférences et séminaires

Conférences :

Workshop Environmental Regulation, International Trade and Innovation (2018, Université Paris Est Créteil)

Workshop on Growth, the Environment and Population (2017, Université Paris Nanterre)

Conference of the French Association of Environmental and Resources Economists - FAERE (2017, Nancy ; 2015, Toulouse Business School ; 2014, Université Montpellier 1)

Workshop on Location Choices and Environmental Economics (2017, Université de Pau et des Pays de l'Adour)

Conference of the European Association of Environmental and Resources Economists - EAERE (2016, ETH Zurich)

Conference on Sustainable Resource Use and Economic Dynamics - SURED (2016, Université Paris 1 ; 2014, ETH Zurich)

5th Thematic Workshop of the French Association of Environmental and Resources Economists - FAERE

Université Rennes 1 (2016)

Theory and Methods in Macroeconomics (2016, Banque de France ; 2011, HEC Montreal)

Public Economic Theory (2015, University of Luxembourg ; 2013, Catholica-Lisbon University)

Journées d'Économie Publique Louis-André Gérard-Varet Aix-Marseille Université (2013, 2012)

Instability and public policies in a globalized world : Conference in honor of Jean-Michel Grandmont Aix-Marseille Université (2013)

Overlapping Generations Days (2013, Université d'Auvergne ; 2012, Aix-Marseille Université ; 2011, Université Catholique de Louvain)

New Challenges for Macroeconomic Regulation : Financial Crisis, Stabilization Policy and Sustainable Development Aix-Marseille Université (2011)

Rencontres de l'Environnement (2010, Université Montpellier I)

Séminaires :

Séminaire de l'ERUDITE - Université Paris Est Créteil (2016)

Séminaire Environnement et Ressources Naturelles du LAMETA INRA - Université de Montpellier (2016)

Séminaire d'Économie du LEMNA Université de Nantes (2016)

Séminaire de l'UMR Économie Publique INRA - AgroParisTech (2016)

Séminaire de l'Institut du Développement et de la Prospective Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis (2016)

Séminaire lunch d'EconomiX Université Paris Ouest Nanterre la Défense (2016)

Séminaire lunch d'Économie de l'Environnement de Paris School of Economics Université Paris 1 Panthéon Sorbonne (2016)

Séminaire Développement Durable Environnement et Économie Publique (DDEEP) d'EconomiX Université Paris Ouest Nanterre la Défense (2015 ; 2014)

PhD Seminar of Aix-Marseille School of Economics Aix-Marseille Université (2014 ; 2010)

Activités d'enseignement

Cours Magistraux et Travaux Dirigés, Université Paris Est Créteil

- | | |
|-------|--|
| 2016- | Politiques économiques - Licence Langues Étrangères Appliquées - 2ème année |
| 2016- | Économie internationale - Licence Langues Étrangères Appliquées - 3ème année |
| 2016 | Conférence "Environnement, Croissance et Inégalités" - Classe préparatoire aux grandes écoles |

Travaux Dirigés, Université Paris Ouest Nanterre la Défense

- | | |
|-----------|--|
| 2014-2015 | Macroéconomie - Licence Administration Économique et Sociale - 1ère année |
| 2014-2015 | Microéconomie - Licence Administration Économique et Sociale - 2ème année |

Travaux Dirigés, Aix-Marseille Université

- | | |
|-----------|--|
| 2011-2014 | Statistiques - Licence Économie et Management, 1ère et 2ème années |
| 2011-2014 | Probabilité - Licence Économie et Management, 2ème année |
| 2012-2013 | Mathématiques - Licence Administration Économique et Sociale - 1ère année |
| 2010-2012 | Macroéconomie - Licence Économie et Management, 1ère et 2ème années |

Positions précédentes

2015-2016	Chercheuse post-doctorale , <i>EconomiX - Université Paris Ouest Nanterre la Défense</i>
2014-2015	Attachée Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER) , <i>Université Paris Ouest Nanterre la Défense</i>
2013-2014	Attachée Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER) , <i>Aix Marseille Université</i>
2010-2013	Doctorante contractuelle avec mission d'enseignement , <i>Aix Marseille Université, Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche</i>

Responsabilités administratives et scientifiques

2017-2018	Membre du comité de sélection d'un maître de conférences <i>ERUDITE, Université Paris Est Créteil</i>
2016-2017	Membre du comité de sélection d'un maître de conférences <i>EconomiX, Université Paris Ouest Nanterre la Défense</i>
2015-2016	Co-organisatrice du séminaire Développement Durable, Environnement et Économie Publique (DDEEP), <i>EconomiX - Université Paris Ouest Nanterre la Défense</i>
2011-2014	Membre du conseil de l'école doctorale (représentante des doctorants), <i>ED 372 de sciences économiques et de gestion d'Aix-Marseille</i>
2011-2014	Membre du conseil de laboratoire du GREQAM (représentante des doctorants), <i>Groupement de Recherche en Économie Quantitative d'Aix-Marseille, UMR 6579</i>

Activités de référé

Environmental and Resource Economics, Economics Bulletin

Langues et compétences informatiques

Langues : Français (maternelle), Anglais (fluent)

Logiciels : Latex, Mathematica, RATS, SAS, VBA, Stata