

Brice ARNAUD

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2014 (mai-décembre)	<p>Chargé de mission, Communauté Urbaine de Lyon, France</p> <p>Évaluation de l'efficacité du système de collecte en colonnes enterrées :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Collecte et mise en forme des données sur les tonnages collectés et recensement des coûts humains et techniques. ▪ Analyse des données collectées et définition d'une nouvelle organisation de la collecte pour en optimiser le coût. <p>Évaluation de l'efficacité du programme de compostage développé dans le cadre du programme local de prévention des déchets :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Collecte et mise en forme des données sur les tonnages d'ordures ménagères détournées par le compostage. ▪ Évaluation de la réduction des coûts et évaluation des bénéfices environnementaux de chaque action menée en matière de compostage.
2008-13	<p>Doctorant en économie de l'environnement et en gestion des ressources naturelles, GREThA-UMR CNRS 5113, Université de Bordeaux, France</p> <p><i>Allocation du ministère de l'enseignement supérieur</i></p> <p>Analyse du principe « pollueur-payeur » comme règle de financement du service public d'élimination des déchets ménagers :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Revue des différents systèmes de financement du service public d'élimination des déchets ménagers au sein des pays de l'Union Européenne. ▪ Analyse de l'efficacité du principe « pollueur-payeur » au regard des données <i>Eurostat</i> sur les quantités de déchets produits, recyclés, incinérés et stockés au sein des pays de l'Union Européenne. <p>Construction d'un modèle d'équilibre général pour analyser l'efficacité du principe « pollueur-payeur » comme règle de financement du service public d'élimination des déchets ménagers en présence d'externalités environnementales :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Représentation des externalités environnementales comme une fonction de la quantité de déchets éliminés. ▪ Modélisation des impacts des choix en éco-conception des producteurs sur les coûts des opérations en centre de tri et en installation de stockage des déchets non-dangereux. ▪ Modélisation d'un effort de tri comme une fonction du temps que les ménages consacrent aux opérations de tri. ▪ Analyse des effets de l'introduction d'une taxe pigouvienne sur les comportements de tri des ménages et les choix en éco-conception des producteurs.
2008-13	<p>Assistant en enseignement, Université de Bordeaux, France</p> <p>Microéconomie en L1 sciences économiques et aux classes préparatoires au concours de l'école normale supérieure de Cachan : introduction aux principes de la théorie microéconomique (théorie du producteur et théorie du consommateur).</p> <p>Statistiques descriptives en L1 sciences économiques et aux classes préparatoires au concours de l'école normale supérieure de Cachan : introduction à l'analyse des distributions à deux dimensions, à l'étude des indices, des séries chronologiques et présentation de la méthode des moindres carrés ordinaires.</p>

FORMATIONS

2013	Doctorat en Sciences Économiques, mention très honorable, Université de Bordeaux.
2008	Master 2 Économie Appliquée, <i>mention recherche en économie de l'environnement et en gestion des ressources naturelles</i> , mention bien, Université de Bordeaux
2006	Licence de Sciences Économiques, <i>mention analyse économique et sociale</i> , Université de Bordeaux

12 rue Palais Grillet
69002 Lyon – France
+33(0)678407241
brice.arnaud@gmail.com
Né le 03 août 1984
Célibataire



Thématiques de recherche

Économie de l'environnement et des ressources naturelles

Économie publique

Économie industrielle



Compétences scientifiques et techniques

Évaluation des politiques publiques

Internalisation des externalités environnementales

Théorie des jeux

Modélisation en équilibre général

Optimisation sous contraintes



Compétences informatiques

*débutant **intermédiaire ***avancé

Pack office***

Économétrie : STATA*

Modélisation mathématique :

Scientific WorkPlace***

SIG : Mapinfo*



Compétences linguistiques

*débutant**intermédiaire ***avancé

Anglais : lu***, écrit***, parlé***

Espagnol : lu**, écrit*, parlé*



Affiliation

GREThA-UMR CNRS 5113

Brice ARNAUD

PUBLICATIONS, DOCUMENTS DE TRAVAIL, RAPPORTS

Arnaud, B. (2014) *Optimisation de l'organisation de la collecte des déchets ménagers en colonnes enterrées : analyse des tonnages collectés et des coûts*, Rapport interne, Communauté Urbaine de Lyon, 40 p.

Arnaud, B. (2014) *Analyse des coûts et des bénéfices économiques et environnementaux du programme de compostage : le cas de la Communauté Urbaine de Lyon*, Rapport interne, Communauté Urbaine de Lyon, 30 p.

Arnaud, B. (2014) *La politique de financement du service public de gestion des déchets ménagers en France*, Actes du colloque : Prévention et gestion durable des déchets (à paraître)

Arnaud, B. (en preparation) *Extended Producer Responsibility and Green Marketing: the case of Packaging Waste Management*, Environmental & Resource Economics (en révision)

Arnaud, B. & Rouillon, S. (en preparation) *Extended Producer Responsibility and producers' choice of packaging*, soumission prochaine à Journal of Environmental Economics and Management

Arnaud, B. (2013) *Politiques de tarification, stratégies de différenciation et gestion optimale des déchets ménagers*, Thèse de doctorat de Sciences Économiques, Université de Bordeaux, 256 p.

Arnaud, B. (2011) *La tarification au coût marginal social comme politique optimale pour la gestion des déchets : une revue de la littérature*, Actes du Colloque International Prévention et gestion durable des déchets : Innovations techniques, sociales et territoriales, 27 p.

Arnaud, B. (2010) *Duopole et différenciation verticale des biens : impact sur la politique de gestion des déchets d'emballages ménagers*, Actes des XVII^{ème} Journées de Microéconomie Appliquée, 18p.

Arnaud, B. (2008) *Les instruments économiques relatifs à la gestion des déchets ménagers: une comparaison France - Allemagne*, Mémoire de M2, Université de Bordeaux, 66 p.

Arnaud, B. (2007) *Efficacité et équité du principe de péage urbain : l'exemple de la ville de Londres*, Rapport d'étude M1, Université de Bordeaux, 53 p.

COMMUNICATIONS

Arnaud, B. «*Extended producer responsibility when consumers care for the environment*», 1st International EIMPack Congress, Lisbon November 29-30, 2012. *Colloque international avec actes à diffusion restreinte*

Arnaud, B. «*Les politiques de tarification des déchets ménagers*», Prévention et gestion durable des déchets : Innovations techniques, sociales et territoriales, 14-15 novembre 2012, Le Mans. *Colloque international avec actes*

Arnaud, B. «*La tarification au coût marginal social comme politique optimale pour la gestion des déchets : une revue de la littérature* », Colloque « Le développement durable vu par les économistes : débats et controverses », 15-16 décembre 2011, Clermont-Ferrand. *Colloque national avec actes à diffusion restreinte*

Arnaud, B. «*Duopole et différenciation verticale des biens : impact sur la politique de gestion des déchets d'emballages ménagers*», XVII^{ème} Journées de Microéconomie Appliquée, 03-04 Juin 2010, Angers. *Colloque national avec actes*

RÉFÉRENCES

ROUILLON Sébastien
Maître de Conférences
GREThA, UMR CNRS 5113
Université de Bordeaux
Avenue Léon Duguit, 33600 Pessac
Tél : 05 56 84 25 85
Mél : sebastien.rouillon@u-bordeaux4.fr

PEREAU Jean-Christophe
Professeur des Universités
GREThA, UMR CNRS 5113
Université de Bordeaux,
Avenue Léon Duguit, 33600 Pessac
Tél : 05 56 84 29 66
Mél : jean-christophe.pereau@u-bordeaux.fr