

Organisme employeur	Université Gustave Eiffel
Service d'affectation actuelle	Département « Aménagement, mobilité et environnement (AME) » / Laboratoire « Systèmes Productifs, Logistique, Organisation des Transports et Travail (SPLOTT) »
Intitulé du poste	Chargé de recherche de classe normale du développement durable

CIVILITÉ : Monsieur
NOM : GASTINEAU
PRÉNOM : PASCAL

Adresse mail : pascal.gastineau@univ-eiffel.fr
Date de naissance : 3 mars 1979

DIPLÔMES, TITRES ET DÉROULEMENT DE CARRIÈRE

Diplômes, titres universitaires et dates d'obtention

2008 : doctorat en sciences économiques de l'Université Paris X Nanterre, "Hétérogénéité sociale et gestion des ressources communes", sous la direction du Pr. G.Rotillon, soutenu le 23 mai 2008.

2002 : DEA "Economie de l'environnement et des ressources naturelles", Université Paris X Nanterre.

► Déroulement de carrière

Depuis mars 2021 : Chargé de recherche, classe normale, Université Gustave Eiffel. Département Aménagement Mobilité Environnement (AME). Laboratoire Systèmes Productifs, Logistique, Organisation des Transports et Travail (SPLOTT), Bouguenais.

Depuis septembre 2015 : Chargé de recherche, 1^{ere} classe (puis classe normale), Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux (Ifsttar). Département Aménagement Mobilité Environnement (AME). Laboratoire Environnement, Aménagement, Sécurité et Eco-conception (EASE), Bouguenais.

Septembre 2013 - Septembre 2015 : Chargé de recherche, 2^e classe, Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux (Ifsttar). Département Aménagement Mobilité Environnement (AME). Laboratoire Environnement, Aménagement, Sécurité et Eco-conception (EASE), Bouguenais.

Novembre 2009 - Septembre 2013 : Chargé de recherche 2^e classe, Institut National de Recherche sur les Transports et leur Sécurité (INRETS) puis Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux (Ifsttar) au 1^{er} janvier 2011. Laboratoire Transports Environnement (LTE), Bron.

► Expériences professionnelles précédentes

Avril 2009 - Octobre 2009 Post-Doctorant, Université de Bretagne Occidentale, UMR AMURE (UBO- IFREMER).

Février 2008 - Février 2009 Post-Doctorant, Université Paris Ouest Nanterre La Défense.

Octobre 2005 - Sept 2007 Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (mi-temps),
Université Paris X-Nanterre.

Juin 2004-Février 2005 Allocataire de recherche de l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD) en poste à Antanarivo (Madagascar).

Octobre 2002-Septembre 2005 Allocataire de recherche du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Laboratoire THEMA, Université Paris X-Nanterre.

ENSEIGNEMENT ET FORMATION À LA RECHERCHE (QUATRE DERNIERES ANNEES)

► Enseignement

2017-2021 : 10h (6h CM - 4h TD)/an, "Environmental Valuation", M1 Conduite de projets en développement durable, Université de Nantes.

2021-2022 : 8h CM, "Décision et calcul économique (1)", M1 Conduite de projets en développement durable, Université de Nantes.

2021-2022 : 8h CM, "Décision et calcul économique (2)", M2 Conduite de projets en développement durable, Université de Nantes.

► Encadrement

► Encadrement de stages (8)

2018 : (× 2) 2^e année DUT Informatique (50%) (2 mois), M1 Economie du développement (programme européen Erasmus) (70%) (2 mois).

2019 : M1 Economie de l'environnement (70%) (2,5 mois), M2 Econométrie (50%) (6 mois).

2020 : M2 Economie de l'environnement (30%) (6 mois), 2^e année Ecole Centrale Nantes (70%) (6 mois).

2021 : 3^e année Ecole Centrale Nantes (50%) (6 mois).

► Encadrement de mémoires (2)

2019, 2020 : M2 Conduite de projets en développement durable, Université de Nantes.

► Encadrement de thèse (1) (30%)

2018-2021 : F. Yameogo, "*Méthodologie de calibration d'un modèle multimodal des déplacements pour l'évaluation des externalités environnementales à partir des données ouvertes (open data) : le cas de l'aire urbaine de Nantes*", Thèse en Statistiques Appliquées, Université de Nantes, dir : P.-O. Vandanjon (Ifsttar/AME/EASE). Thèse co-financée ADEME-SNCF/Mobilités/TER-PDL (date de soutenance prévue : 15/12/21).

► Participation à des jurys et à des instances ou comités en lien avec l'enseignement et/ou la recherche.

2018 - 2021 : jury de soutenance de mémoire (10), M1 & M2 Conduite de projets en développement durable, Université de Nantes.

09/2018-09/2021 : membre du comité de suivi individuel de thèse de R.Rejeb ("*Changing modes of transport and public policy levers*", dir. : S.Mathy, Univ. de Grenoble).

AUTRES ACTIVITES

► Participation à des réseaux de recherche

Membre de la FAERE (French Association of Environmental and Resource Economists)

Membre de l'IRSTV (Institut de Recherche en Sciences et Techniques de la Ville), co-animation de l'axe "*Combining Disciplines for Urban Metabolism*" (CoDiUM)

► Participation à des comités éditoriaux

Coordination avec B. Villalba (AgroParisTech) du dossier spécial "Infrastructures de transports, territoire et opérationnalités : enjeux méthodologiques et positionnements de recherche" pour la revue VertigO (Hors Série 24, juin 2016).

► Participation à des comités scientifiques

Membre du conseil scientifique du programme de recherche "Infrastructures de transports terrestres, écosystèmes et paysages" ITTECOP - (septembre 2014 - septembre 2020).

Membre du "Collège de scientifiques et de personnalités qualifiées" du Comité Régional de la Biodiversité, Pays de la Loire - (01/01/18-31/12/22).

Membre du groupe "Prospective et économie de l'énergie" de l'Alliance Nationale de Coordination de la Recherche pour l'Energie (ANCRE) (depuis mars 2020).

► Organisation de colloques, séminaires

Co-organisation de la conférence "*La compensation écologique en questions*" avec P.-A. Mahieu (IUT Nantes, LEMNA) et D. Piette (IUT Nantes, DCS). Conférence organisée dans le cadre des Journées Scientifiques de l'Université de Nantes (Cité des Congrès, Nantes, 2 juin 2017).

Co-organisation du séminaire "*Évaluation des politiques publiques*" (EPOP) avec M.Koning (AME/SPLOTT) et L.Carnis (AME/DEST). 3 à 4 séminaires par an (Univ Gustave Eiffel, MLV) - (depuis octobre 2019).

Co-organisation du séminaire CoDiUM (portant sur l'économie circulaire et le métabolisme urbain) avec S.Rousselière (LEMNA, ONIRIS). 6 à 8 séminaires par an (IRSTV, Nantes) - (depuis janvier 2020).

PUBLICATIONS

► ACL

Hankach P., Gastineau P., Vandanjon P.-O. 2022. Multi-scale spatial analysis of household car ownership using distance-based Moran's eigenvectors maps : Case study in Loire-Atlantique (France). *Journal of Transport Geography* 98.

Gastineau P., Mossay P., Taugourdeau E. 2021. Ecological compensation : how much and where? *Ecological Economics* 190.

Le Bescond V., Can A., Aumond P., Gastineau P. 2021. Open-source modeling chain for the dynamic assessment of road traffic noise exposure. *Transportation Research Part D : Transport and Environment* 94.

Yaméogo B.F, Vandanjon P.-O., Gastineau P, Hankach P. 2021. Generating a Two-Layered Synthetic Population for French Municipalities : Results and Evaluation of Four Synthetic Reconstruction Methods. *The Journal of Artificial Societies and Social Simulation* 24(2).

Yaméogo B.F, Gastineau P, Hankach P, Vandanjon P.-O. 2021. Comparing Methods for Generating a Two-Layered Synthetic Population. *Transportation Research Record* 2675(1), 136-147.

Hankach P, Lorino T., Gastineau P. 2019. A constraint based, efficiency optimisation approach for network-level pavement maintenance management. *Structure and Infrastructure Engineering*, 15(11), 1450-1467.

Mahieu P.-A., Wolff F.-C., Shogren J., Gastineau P. 2017. Interval bidding in a distribution elicitation format. *Applied Economics* 49(51), 5200-5211.

Neto R., Gastineau P, Cazacliu B., Le Guen L., Paranhos R., Petter C. 2017. An economic analysis of the processing technologies in CDW recycling platforms. *Waste Management* 60, 277-289.

Gastineau P, Villalba B. 2016. Opérationnalité et recherche : expériences réflexives à partir du programme Infrastructures de transports terrestres, écosystèmes et paysages (France). *Vertigo* - la revue électronique en sciences de l'environnement [En ligne]. Juin 2016. Vol. Hors-série 24.

Gastineau P, Taugourdeau, E. 2014. Compensating for environmental damages. *Ecological Economics* 97, 150-161.

Bas A., Gastineau P, Hay J., Levrel H., 2013. Méthodes d'équivalence et compensation du dommage environnemental. *Revue d'Economie Politique* 123(1), pp. 127-157.

Chèze B., Chevallier J., Gastineau P. 2013. Will technological progress be sufficient to stabilize CO₂ emissions from air transport in the mid-term? *Transportation Research Part D : Transport and Environment* 18, 91-96.

Levrel H., Hay J., Bas A., Gastineau P, Pioch S., 2012. Coût d'opportunité versus coût du maintien des potentialités écologiques : deux indicateurs économiques pour mesurer les coûts de la biodiversité. *Nature Sciences Sociétés* 20, pp.16-29.

Chèze B., Gastineau P, Chevallier J., 2011. Air traffic energy efficiency differs from place to place : new results from a macro-level approach. *International Economics* 126-127, pp. 31-58.

Chèze B., Gastineau P, Chevallier J., 2011. Forecasting world and regional aviation jet fuel demands to the mid-term (2025). *Energy Policy* 39(9), pp. 5147-5158.

Gastineau P, Manière D., Rotillon G., 2007. Une méta-analyse de l'évaluation des dommages sanitaires attribués à la pollution atmosphérique. *L'Actualité Economique* 83(1), pp. 5-36.

► **Articles en révision**

Yaméogo B.F, Hankach P , Vandanjon P.-O., Gastineau P. Allocating synthetic population to a finer spatial scale : a mixed-integer quadratic programming formulation. (*Environment and Planning B*)

Yaméogo B.F, Vandanjon P.-O., Hankach P , Gastineau P. Methodology for adding a variable to a synthetic population from aggregate data : example of the income variable. (*The Journal of Artificial Societies and Social Simulation*)

Zawojcka E., Gastineau P, Mahieu P.-A., Chèze B., Paris A. Measuring policy consequentiality perceptions in stated preference surveys. (*Land Economics*)

► **Articles soumis**

Collet C., Gastineau P, Chèze B., Martinez F, Mahieu P-A. Attribute valence framing to promote pro-environmental transport behavior.

Paris A., Chèze B., Gastineau P, Mahieu P.-A. Citizen involvement in the energy transition : Highlighting the role played by the spatial heterogeneity of preferences in the public acceptance of bio-fuels.

Mahieu P.-A., Crastes dit Sourd R., Gastineau P, Chèze B., Taylor A. The cost precision effect in single-bounded dichotomous choice surveys.