

Virginie BOUTUEIL

Docteure en économie

Ingénieure des Ponts, des Eaux et des Forêts (promotion 2011, concours interne)

Ex-Ingénieure des Etudes et de l'Exploitation de l'Aviation Civile (promotion 2001, concours externe)

virginie.boutueil@enpc.fr

+33 1 81 66 88 99

Nationalité française

PARCOURS PROFESSIONNEL

- 2018- **Directrice adjointe**
Laboratoire Ville Mobilité Transport (LVMT), Ecole des Ponts ParisTech – Université Gustave Eiffel
75 membres (dont 25 permanents et 25 doctorants)
1 M EUR de ressources propres annuelles (financements sur appel à projet ; contrats publics ou privés)
- 2016- **Directrice adjointe**
Institut de la Mobilité Durable Renault-ParisTech (IMD)
5 écoles d'ingénieur associées ; ~10 projets de recherche en cours ; 5 thèses en cours
- 2014- **Chercheuse**
Ecole des Ponts ParisTech, Laboratoire Ville Mobilité Transport (LVMT)
Mots clés : Mobilité partagée, transport à la demande, transport artisanal, MaaS, mobilité électrique, flottes automobiles d'entreprise, transport dans les pays en développement
Contrats de recherche :
- MaaS (Mobility-as-a-Service) : Outil de régulation de la ville de demain. Projet de recherche pour la RATP, octobre 2020 – octobre 2022
 - Study of Informal Passenger Transport Reforms in Sub-Saharan Africa. Projet de recherche pour l'AFD, septembre 2020 – juin 2022
 - NexMob (Next Mobility). Projet de recherche pour l'IMD (Institut de la Mobilité Durable Renault-ParisTech), juillet 2016 – décembre 2019
 - Simplify Mobility Tool. Projet de recherche pour le WBCSD (World Business Council for Sustainable Development), juillet 2018 – décembre 2018
 - Vacom (Véhicule autonome comme objet médiatique, scientifique et social). Projet de recherche pour la DGITM, septembre 2017 – décembre 2018
 - Corri-Door. Projet pilote et de recherche en consortium avec EdF, Sodétrel, Renault, Nissan, BMW, Volkswagen et ParisTech. Financement de l'agence exécutive européenne INEA (2013-EU-92055-S), avril 2014 – décembre 2015
- Chercheuse invitée* à la Simon Fraser University (SFU), School of Resource and Environmental Management (REM), Sustainable Transportation Action Research Team (START), Vancouver, BC, Canada, Avr. 2016 – Sept. 2016
- 2011-2014 **Formation par la recherche**
Ecole des Ponts ParisTech, Laboratoire Ville Mobilité Transport (LVMT)
Thèse de doctorat: Towards a sustainable mobility system: Leveraging corporate car fleets to foster innovation (2015)
- 2011 **Chargée de projet "Mobilité dans une société bas carbone", chercheuse associée**
Chaire Economie du Climat, Université Paris-Dauphine – Caisse des Dépôts
Montage et lancement de projets de recherche : inclusion de l'aviation dans le système européen d'échange de quotas d'émission, déploiement des véhicules électriques dans les systèmes de mobilité urbaine, leviers et coûts de réduction des émissions de gaz à effet de serre des transports
- 2007-2010 **Conseillère aéronautique, aviation civile et spatial**
Ministère de l'Economie, DG Trésor, Service économique de l'Ambassade de France à Pékin (Chine)
- Veille réglementaire et analyses économiques sur les industries et les marchés de l'aviation civile et du spatial
 - Coordination de la coopération institutionnelle bilatérale (information, formation, réglementation)
- 2005-2007 **Adjointe au chef de bureau**
Ministère du Développement Durable, DGAC, Direction de la Régulation Economique, Bureau des Etudes sur le transport aérien et les aéroports
- Conduites d'études économiques en appui à l'élaboration d'instruments de régulation : compétitivité compare des aéroports européens, compétitivité comparée des modèles d'exploitation des transporteurs aériens européens, comparaison des prélèvements pesant sur les modes de transport aérien et ferroviaire
 - Sélection et encadrement de consultants dans le cadre des procédures de marchés publics
 - Participation à des groupes de travail avec les entreprises et les régulateurs européens
-

2004-2005 **Chargée d'études**
Ministère du Développement Durable, DGAC, Direction de la Régulation Economique, Bureau des Etudes sur le transport aérien et les aéroports
Contribution à des études économiques en appui à l'élaboration d'instruments de régulation : comparaison des charges sociales pesant sur les transporteurs aériens en Europe, étude d'impact de l'instauration de prix plafond sur la desserte de la Guyane

2004 (6m.) **Chargée de mission (projet de fin d'études)**
Air France, Direction de la Sûreté
Elaboration des procédures de suivi sûreté des personnels missionnaires et expatriés

AUTRES RESPONSABILITES

En cours

2020- Membre du Comité Scientifique de *France Mobilités* (Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire)
2020- Membre du Comité d'évaluation scientifique et technique de domaine "Transports durables, sécurité, inter-modalité et mobilité" (Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire)
2018- Membre du Conseil d'Enseignement et de Recherche de l'Ecole des Ponts ParisTech
2018- Membre de l'International EV Policy Council de University of California Davis
2017- Membre international du comité permanent "Alternative Transportation Fuels and Technologies" du Transportation Research Board (U.S. National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine)

Passées

2018-2019 Membre du comité de rédaction de la revue *Transports, Infrastructures & Mobilités*
2016-2019 Membre du Conseil Académique d'Université Paris-Est
2018 Membre du jury d'évaluation du Sustainable Mobility Challenge de la Swedish Energy Agency
2017-2018 Membre du groupe de travail ECTRI pour l'initiative Decarbonising Transport du Forum International des Transports
2016-2018 Membre du jury d'évaluation de la plateforme Logistique et Mobilité Urbaines Durables de Paris&Co
2015-2017 Coordinatrice scientifique du Groupe d'Echange et de Recherche IFSTTAR sur les Véhicules Electriques (GERI VE)
2015 Membre du groupe de travail sur la libéralisation du transport aérien du Forum International des Transports
2012-2017 Secrétaire scientifique de la Commission Mobilité Transport de l'Académie des Technologies
2012-2015 Membre du *think tank* Cercle Innovation Prospective du Groupe Safran

DIPLOMES

2015 Doctorat en économie, Université Paris-Est
2011 Master en économie du développement durable, de l'environnement et de l'énergie, Ecole des Ponts ParisTech, Ecole Polytechnique, IFP Energies Nouvelles, CEA-INSTN
2004 Diplôme d'Ingénieur, Ecole Nationale de l'Aviation Civile
Semestre d'échange à Nanyang Technological University (Singapour) en 2003 – Economie et finance internationale

LANGUES

Français Langue maternelle
Anglais Courant (lu, écrit, parlé), TOEIC 990 (2011)
Espagnol Avancé (lu, écrit, parlé), mais à dépolir
Mandarin Intermédiaire (lu, écrit, parlé)

ACTIVITES D'ENCADREMENT ET DE JURY DE THESE

- 2020- Co-encadrement de la thèse de Laura Mariana Reyes Madrigal sur “La mobilité comme service (MaaS), concepts, gouvernance et modèles d'affaires”, doctorat en ingénierie des systèmes complexes, Université Paris-Saclay, sous la direction de Isabelle Nicolai et le co-encadrement de Jakob Puchinger.
- 2020 Membre du jury de thèse de Wei Kang : *Les comportements d'adoption et de post-adoption des nouveaux services de mobilité chez les étudiants en Chine : Trois essais empiriques*, doctorat en aménagement de l'espace, urbanisme, Université Paris-Est, sous la direction d'Anne Aguiléra et le co-encadrement d'Alain Rallet.
- 2019 Membre du jury de thèse de Juan Vera Molina : *Technology Choices under Emissions Policy and Technology Diffusion constraints : the case of Passenger Vehicles*, doctorat en sciences économiques, Université Paris-Saclay, sous la direction Franck Lecocq.
- 2017- Co-encadrement de la thèse d'Anna Voskoboynikova sur “La mobilité urbaine en renouvellement : analyse diachronique de services et politiques, comparée entre agglomérations”, doctorat en transport, Ecole des Ponts ParisTech, sous la direction de Fabien Leurent.

ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

En cours

- 2020- Co-responsable du module “Analyse de la mobilité et gouvernance”, Mastère professionnel Transport et Aménagement Urbain, Institut National Polytechnique Houphouët-Boigny (Yamoussoukro, Côte d'Ivoire), en partenariat avec l'Ecole des Ponts ParisTech
- 2018- Co-responsable du module “Transport Mobilité Energie”, Mastère Spécialisé Action Publique Avancée Maroc, Ecole des Ponts ParisTech, Université Mohammed VI Polytechnique (Ben Guerir, Maroc)
- 2018- MOOC Electric Vehicles and Mobility <https://www.coursera.org/learn/electric-vehicles-mobility> (ouverture février 2018 ; 23.000 inscrits en novembre 2020)
- 2017- MOOC Mobilités et véhicules électriques <https://www.coursera.org/learn/mobilites-vehicules-electriques> (ouverture novembre 2017 ; 3.400 inscrits en novembre 2020)
- 2017- Responsable du module “Services et Economie de la Mobilité”, Mastère Spécialisé Smart Mobility, Ecole des Ponts ParisTech et Telecom ParisTech
- 2017 Nomination de Maître de Conférences de l'Ecole nationale des ponts et chaussées
- 2014- Co-responsable du module “Outils pour l'Analyse des Comportements de Mobilité”, Cycle ingénieur (3A), Département Ville Environnement Transport, Ecole des Ponts ParisTech
- 2014- Responsable du module “Atelier de Design de Services de Mobilité”, Master Transport et Développement Durable, Ecole des Ponts ParisTech, Ecole des Mines ParisTech et Ecole Polytechnique

Passées

- 2012-2014 Formation des professionnels de l'aménagement urbain et du bâtiment aux défis de la transition énergétique dans les transports à Lomé (Togo), Organisation Internationale de la Francophonie, Institut pour le Développement Durable (IFDD)
- 2011-2013 Cours magistral “Mobility Services Development - Trends & Innovations”, Mastère Spécialisé Alternative pour l'énergie du future, Ecole des Mines ParisTech

PUBLICATIONS

Ouvrages et chapitres d'ouvrage

- Aguilera A., **Boutueil V.** (2018) *Urban Mobility and the Smartphone: Transportation, Travel Behavior and Public Policy*. Elsevier. ISBN: 978-0-1281-2647-9.
- Boutueil V.** (2018) New Mobility Services. In: Aguilera A., Boutueil V. (2018) *Urban Mobility and the Smartphone: Transportation, Travel Behavior and Public Policy*. Elsevier, 39–78.
- Aguilera A., **Boutueil V.** (2018) Implications for public policy. In: Aguilera A., Boutueil V. (2018) *Urban Mobility and the Smartphone: Transportation, Travel Behavior and Public Policy*. Elsevier, 143–167.
- Boutueil V.**, Aguilera A. (2018) Impacts and challenges for developing countries. In: Aguilera A., Boutueil V. (2018) *Urban Mobility and the Smartphone: Transportation, Travel Behavior and Public Policy*. Elsevier, 169–199.
- Boutueil V.** (2018) Mobilités électriques : enjeux et conditions de diffusion. In: Landau B, Diab Y. (Eds.) *Le nouveau monde de la mobilité*, Presses des Ponts, 105-116. ISBN: 978-2-8597-8517-8.
- Boutueil V.**, Russo R. (2011) Panorama: Emissions reduction in the transport sector - a complex challenge. In: De Perthuis C., Jouvét P.-A. (Eds.) *Climate Economics in Progress 2011*, Economica, 170-182. ISBN: 978-2-7178-6112-9.
- Boutueil V.**, Russo R. (2011) Road transport: The biggest chunk. In: De Perthuis C., Jouvét P.-A. (Eds.) *Climate Economics in Progress 2011*, Economica, 183-203. ISBN: 978-2-7178-6112-9.
- Boutueil V.**, Solier B., Russo R. (2011) The inclusion of aviation in the EU-ETS. In: De Perthuis C., Jouvét P.-A. (Eds.) *Climate Economics in Progress 2011*, Economica, 204-219. ISBN: 978-2-7178-6112-9.

Mémoire de doctorat

- Boutueil V.** (2015) Towards a sustainable mobility system: Leveraging corporate car fleets to foster innovation (2015), thèse de doctorat en sciences économiques, Université Paris-Est.

Articles publiés dans des revues scientifiques

- Boutueil V.**, Lesteven G., Nemett L. (2020) Toward the Integration of Paratransit in Transportation Planning in African Cities. *Transportation Research Record*. DOI: 10.1177/0361198120933270
- Boutueil V.**, Quillier T., Voskoboynikova A. (2019) Benefits and pitfalls of deregulating taxi markets: Can contrasted case studies help inform the debate?, *Transportation Research Record*, 2673(11), 726-736. DOI: 10.1177/0361198119847974
- Boutueil V.**, Tanikawa Obregón K., Voskoboynikova A. (2019) Exploring shared mobility services beyond the common-sense understanding: a combination of diachronic and spatial analysis based on case studies of Paris and London, *Transportation Research Procedia*, 41, 587-589. DOI : 10.1016/j.trpro.2019.09.104
- Coulombel N., **Boutueil V.**, Liu L., Viguie V., Yin B. (2019) Transport innovations and rebound effects: The case of urban ridesharing, *Transportation Research Part D*, 71, 110-126. DOI: 10.1016/j.trd.2018.12.006
- Boutueil V.** (2016) Fleet Management and the Adoption of Innovations by Corporate Car Fleets: Exploratory Approach. *Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board*, 2598, 84-91. DOI: 10.3141/2598-10
- Eskenazi M., **Boutueil V.** (2016) L'Asie du Sud-Est, un terrain d'innovation par le numérique pour la mobilité ? Etude de cas à partir des services de taxi à Ho Chi Minh Ville et Kuala Lumpur, *Réseaux*, 200, 61-86. DOI : 10.3917/res.200.0061
- Eskenazi M., Pierre M., **Boutueil V.**, Escoffier C. (2016) Le numérique, indispensable vecteur de la mobilité électrique ?, *Netcom*, 31-3/4. DOI : 10.4000/netcom.2769
- Boutueil V.**, Le Néchet F. (2016) Note de lecture sur La métropole logistique. Le transport de marchandises et le territoire des grandes villes, Laetitia Dablanc et Antoine Frémont (dir.), *Flux*, 106, 107-112. DOI : 10.3917/flux1.106.0107

Articles publiés dans des revues professionnelles

- Leurent F., **Boutueil V.** (2018) L'électromobilité : Une décennie de développement, *TEC*, 238, 18-21.
- Boutueil V.**, Savy M. (2017) Les VUL dans la ville : enjeux de connaissance, enjeux d'action publique, *Transports, Infrastructures & Mobilités*, 505, 46-50.
- Boutueil V.** (2013) Enjeux et défis de la transition énergétique dans les transports, *Liaison Energie Francophonie*, 93, 78-84.

PUBLICATIONS (SUITE)

Rapports de recherche

- Boutueil V.**, Quillier T., Tanguy C. (2018) Enquête exploratoire sur la mobilité des artisans du bâtiment en Ile-de-France, Rapport final.
- Thébert M., Lesteven M., **Boutueil V.** (2018) Le véhicule autonome comme construction médiatique et sociale, Rapport final, Projet VACOM pour la DGITM.
- Morganti E., **Boutueil V.**, Leurent F., Guillemot A., Crague G., Marcocchia G., Maniak R., Eskenazi M., Miranda J., Pierre M. (2015) *Investigating Key Success Factors for EV Charging Corridors Development*, Rapport final de lot, Projet Corri-Door, 2013-EU-92055-S.
- Morganti E., **Boutueil V.** (2015) Evolution of EV/PHEV market: Market trends and potential market for electric vans, Rapport final de tâche, Projet Corri-Door, 2013-EU-92055-S.
- Eskenazi M., Miranda J., **Boutueil V.**, Pierre M. (2015) Mobilité électrique, charge publique et charge rapide : Analyse des usages, Rapport final de tâche, Projet Corri-Door, 2013-EU-92055-S.

Communications en conférences internationales

- Boutueil V.**, Nemett L., Quillier T. (2021) Trends in Competition among Digital Platforms for Shared Mobility: Insights from a Worldwide Census and Prospects for Research. Transportation Research Board (TRB) 100th Annual Meeting, Jan. 5-29, Washington D.C., United States.
- Boutueil V.**, Lesteven G., Nemett L. (2020) A history of transport planning in African cities: Towards the integration of paratransit? Transportation Research Board (TRB) 99th Annual Meeting, Jan. 12-16, Washington D.C., United States.
- Boutueil V.**, Quillier T. (2020) The rise of paratransit digital platforms in large African metropolises: Competitive strategies between international and local platforms. Transportation Research Board (TRB) 99th Annual Meeting, Jan. 12-16, Washington D.C., United States.
- Boutueil V.**, Lesteven G. (2019) From chaotic to digital - Past, present and future trends in paratransit in Sub-Saharan African cities, Annual Conference of the International Association for the History of Transport, Traffic and Mobility (T²M), October 16-19, Paris, France.
- Boutueil V.**, Mornon C. (2019) Essor des plateformes numériques de mobilité dans les grandes villes africaines et stratégies concurrentielles des plateformes internationales et locales, 2èmes Rencontres Francophones Transport Mobilité (RFTM), June 11-13, Montréal, Canada.
- Lesteven G., **Boutueil V.** (2019) Quelle planification des déplacements dans les villes en mutation rapide ? Exemples africains, 2èmes Rencontres Francophones Transport Mobilité (RFTM), June 11-13, Montréal, Canada.
- Boutueil V.**, Quillier T., Voskoboynikova A. (2019) The benefits and pitfalls of deregulating taxi markets. Can contrasted case studies help inform the debate? Transportation Research Board (TRB) 98th Annual Meeting, Jan. 13-17, Washington D.C., United States.
- Boutueil V.**, Lesteven G., Saravia J. (2019) What role for research in the autonomous vehicle innovation ecosystem? Insights from a meta-analysis of 298 TRB papers over 5 years. Transportation Research Board (TRB) 98th Annual Meeting, Jan. 13-17, Washington D.C., United States.
- Boutueil V.**, Tanikawa K., Voskoboynikova A. (2018) Exploring shared mobility services beyond the common-sense understanding: a combination of diachronic and spatial analysis based on case studies of Paris and London. Mobil.TUM International Scientific Conference on Mobility and Transport, June 13-15, Munich, Germany.
- Lesteven G., **Boutueil V.** (2018) Du transport artisanal aux modes publics intermédiaires : vers une régulation du secteur ? Illustration à partir de cinq villes africaines, 1ères Rencontres Francophones Transport Mobilité (RFTM), June 6-8, Lyon, France.
- Boutueil V.**, Lesteven G. (2018) The role of ICT-based innovations in transforming intermediate transport in African cities. The cases of Cape Town, Nairobi, and Addis Ababa, 7th Transport Research Arena (TRA), April 16-19, Vienna, Austria.
- Boutueil V.**, Eskenazi M., Quillier T., Tanguy C. (2018) Moving and parking to build the city: How craftsmen and small businesses in the building industry cope with parking constraints in Paris, 7th Transport Research Arena (TRA), April 16-19, Vienna, Austria.
- Lesteven G., **Boutueil V.** (2018) Is paratransit a key asset for a sustainable mobility system? Insights from three African cities, Transportation Research Board (TRB) 97th Annual Meeting, Jan. 7-11, Washington D.C., United States.
- Berrada J., Leurent F., Lesteven G., **Boutueil V.** (2017) Between private cars and mass transit: the rise of intermediate modes in the urban setting, Mobil.TUM International Conference on Mobility and Transport, July 4-5, Munich, Germany.

PUBLICATIONS (SUITE)

Communications en conférences internationales (suite)

- Boutueil V.** (2017) When on-street parking is part of the deal... How dedicated on-street parking for commercial services came about in Paris, and why innovation in urban mobility might depend on it, NYU Symposium on Interdisciplinary Perspectives on the History and Social Life of Urban Infrastructure, May 30-June 1, Paris, France.
- Eskenazi M., **Boutueil V.**, Pierre M., Escoffier C. (2017) Digitalisation of society: A momentum for electric vehicles?, DEMAND Centre Conference, May 11, Saclay, France.
- Morganti E., **Boutueil V.** (2017) Electric vans in French urban settings: Obstacles and new practices for professional users, Transportation Research Board (TRB) 96th Annual Meeting, Jan. 8-12, Washington D.C., United States.
- Boutueil V.** (2016) La diffusion de la mobilité électrique dans les territoires : Evolution d'une démarche scientifique et opérationnelle, 15th East-West Francophone Workshop on Transport Socioeconomics, July 11, Shanghai, P.R. China.
- Eskenazi M., **Boutueil V.** (2016) Are Southeast Asian cities a new fertile ground for innovations in urban mobility? Evidence from taxi services in Kuala Lumpur and Ho Chi Minh City, 14th World Conference on Transport Research (WCTR), July 10-15, Shanghai, P.R. China.
- Pierre M., Morganti E., **Boutueil V.** (2016) Will fleet managers really help vehicle fleets to become electric?, DEMAND Centre Conference, April 13-15, Lancaster, United Kingdom.
- Boutueil V.** (2016) Fleet Management and the Adoption of Innovations by Corporate Car Fleets: An Exploratory Approach, Transportation Research Board (TRB) 95th Annual Meeting, Jan. 10-14, Washington D.C., United States.
- Morganti E., **Boutueil V.** (2015) Electric vehicles for urban freight transport: A preliminary analysis of the French potential market, 9th International Conference on City Logistics, June 17-19, Tenerife, Spain.
- Morganti E., **Boutueil V.** (2015) Electric vehicles for urban freight, XXVth World Road Congress, Nov. 1-6, Seoul, Republic of Korea.
- Boutueil V.**, Leurent F. (2013) Automobility management at the company level: An exploratory investigation in the Paris region, 41st European Transport Conference, Sep. 30 - Oct. 2, Frankfurt, Germany.
- Boutueil V.**, Leurent F. (2013) Automobility management at the company level, 21st GERPISA International Colloquium, June 12-14, Cachan, France.