
Chercheuse en géographie, CNRS (section 42 Espaces, territoires, sociétés) (depuis 2001)

Fils conducteurs des recherches

- *Time-geography* et mobilité quotidienne des individus
- Production de connaissances sur les dynamiques de changement dans les pratiques de mobilité et les activités quotidiennes en lien avec l'organisation et l'accessibilité des territoires
- Méthodes de collectes, d'analyse, de modélisation et de visualisation pour l'étude des mobilités spatiales
- Recherches en lien avec les acteurs de la ville : transitions environnementales, sociales et territoriales

Programmes de recherche structurants (par thématique)

Observations et analyses de la mobilité spatiale individuelle et de l'accessibilité des territoires

- **JIM** : *Just in 15 Minutes Developing planning tools for the social and environmental Just 15 Minutes City*, projet européen (DUT Call) avec 6 pays : Suède (coordinateur), Norvège, Pologne, France, Turquie et Espagne [Rôle : resp. scientifique pour la France, ANR DUT 2022] - 2024-2026
- **INTERMOB** : *Une étude interventionnelle pour le changement de comportement de mobilité*. INSERM-ADEME, Grenoble Alpes Métropole, [Rôle : resp. scientifique avec A. Chalabaev] - 2019-2026
- **MOBI'KIDS** : *Le rôle des cultures éducatives urbaines (CEU) dans l'évolution des mobilités quotidiennes et des contextes de vie des enfants. Collecte et analyse de traces géolocalisées et enrichies sémantiquement*. Resp. scientifique : Sandrine Depeau, ANR - Défi 6 Mobilité et systèmes urbains durables 2016. [Rôle : coordinatrice scientifique pour le partenaire PACTE-Grenoble] - 2016-2021
- **MIRO²** : *Modélisation Intra-urbaine des Rythmes quOtidien (Modelling urban daily rhythms)*, Resp. scientifique : Arnaud Banos, ANR Villes Durables 2008. [Rôle : coordinatrice scientifique pour le partenaire PACTE-Grenoble] - 2009-2013

Politiques temporelles et politiques de mobilité : mobilités quotidiennes et questions sociales

- *La prise en compte des inégalités socio-spatiales dans les politiques de mobilité*, PREDIT 4 –GO6. [Rôle : responsable scientifique avec F. Paulhiac, F. Scherrer] - 2009-2013

Programmes de recherche-action

- Mission d'accompagnement individualisé au changement de pratiques de mobilité des utilisateurs de véhicules polluants (Grenoble), Bureau d'études INDDIGO [Rôle : experte scientifique] – 2017
- Évaluation de la plateforme mobilité emploi, Grenoble Alpes Métropole et CCAS Ville de Grenoble. [Rôle : co-responsable scientifique avec P. Warin (PACTE) et C. Chauveaud (Observation des non recours aux droits et aux services)] - 2011-2012
- Analyse des populations impactées par les mesures de restrictions de circulation automobile dans la zone d'action prioritaire sur l'air (ZAPA) dans l'agglomération grenobloise. Grenoble Alpes Métropole. [Rôle : membre chercheur de l'étude] - 2012

Enseignements et encadrement de thèses et post-doctorats

- 20 à 30 heures de cours par an depuis 2001 à l'Université Grenoble Alpes (UGA) : Agrégation de géographie, Master Ingénierie du Développement Territorial et de la Transition, Master Géomatique Analyse Spatiale, Master Santé-Environnement, Master Génie-civil
- 5 co-directions de thèse : Kamila Tabaka – 2009, Vandana Vasuedan - 2019, Aline Menin - 2020, Louissette Garcin - en cours, Romane Gajdos - en cours
- 4 encadrements de post-doctorants : Alexis Conesa- 2010, Thomas Leysens - 2011, Sylvestre Duroudier - 2018, Colin Kerouanton - 2021.
- Encadrements d'étudiants en Masters (3 à 4 par an)

Animation de la recherche

- PACTE : Co-responsable des équipes " Cohésion sociale " - 2006-2008 et "Dynamiques métropolitaines et territoriales " - 2009-2011.
- GDR MAGIS [International Network on Spatial Analysis and Geomatics, CNRS] : Co-animation avec T. Devogele de l'action prospective Mobilités et Trajectoires (30 chercheurs) – 2013-2015, 2017-2021.
- FR CIST [Collège internationale des sciences territoriales] : Co-animation avec C. Imbert de l'axe Mobilités, Identités

et Territoires - 2019-2022.

- Organisation de colloques : Mobilités Sociales Fluidités Spatiales - 2011, Grenoble, SAGEO - 2014, Grenoble, TheoQuant - 2003-2005-2007, Besançon, Cassini - 2004, Grenoble.

Responsabilités collectives

- Vice-Présidente Recherche Adjointe pour les Sciences Humaines et Sociales à l'Université Joseph Fourier (Grenoble)- 2012-2016.
- Membre élu ou nommé du Conseil d'Unité PACTE - 5 mandats de 2002 à aujourd'hui.
- Membre extérieur élu de la Commission Recherche de l'École Nationale d'Architecture de Grenoble - 2019-2022.
- Membre du conseil de l'école doctorale Sc. de l'homme, du politique et du territoire (UGA) – 2024-aujourd'hui

Expertises et jurys

- 6 jurys de thèse (hors thèses encadrées) dont 2 comme rapporteure, 2 jurys HDR dont 1 comme rapporteure.
- Membre de 15 comités de sélection de concours enseignant-chercheur - 2004-aujourd'hui.
- Membre d'1 comité de visite HCERES – 2017.
- Membre du Groupe Miroir Mobilités du CNRS (coordination C. Imbert) (2021-aujourd'hui
- Coordination des appels d'offre recherche de l'Université de Grenoble pour les SHS du site : Appel « AGIR » 1 par an de 2012 à 2016 et 1 Appel PEPS-Site Grenoble, 2015.
- Expertises pour des appels d'offres de recherche : ANR, ANRT-CIFRE, PREDIT

Séjours à l'étranger

- Chercheure invitée Lund University (Sweden) - Août 2022.
- Chercheure invitée par la Chaire In.Situ (F. Paulhiac), Université du Québec à Montréal (Canada) - Mai 2016 (1 mois).
- Chercheure invitée à l'Observatoire de la Ville Durable, Université de Montréal (Canada) - Avril-Mai 2012 (2 mois).
- Erasmus-Staff Exchange, University of Stockholm & Linköping (Sweden) - Septembre 2002.
- Thèse en cotutelle, Lund University, Université Joseph Fourier (Grenoble) - 1996-1999.
- Erasmus Exchange Program, Lund University- 1991-1992.

Publications 25 articles dans des revues à comité de lecture et 19 chapitres de livre

Sélection :

- Talandier, Magali, Duroudier, Sylvestre, André-Poyaud, Isabelle, Chardonnel, Sonia, & Ployon, Estelle, 2024. The territorial impacts of BlaBlaCar carpooling: Between metropolitan polarization, intermediate cities' structuration, and rural services. *Journal of Transport Geography*, 121, 104041.
- Depeau, Sandrine, Tabaka, Kamila, Dias, Pierre, Duroudier, Sylvestre, Kerouanton, Colin, Lepetit, Arnaud, ... Moffat, Eva, 2023. When children move to middle school: a small transition or a major change in their daily travel autonomy? *Articulo - Journal of Urban Research*, (23).
- Teran-Escobar, C., Duché, S., Bouscasse, H., Isoard-Gatheur, S., Juen, P., Lacoste, L., Lyon-Caen, S., Mathy, S., Ployon, E., Risch, A., Sarrazin, P., Slama, R., Tabaka, K., Treibich, C., Chardonnel, S., Chalabaev, A., 2022. InterMob: a 24-month randomised controlled trial comparing the effectiveness of an intervention including behavioural change techniques and free transport versus an intervention including air pollution awareness-raising on car use reduction among regular car users living in Grenoble, France. *BMC Public Health* 22, 1763.
- Chardonnel, S., 2021. Chroniques quotidiennes des mobilités individuelles et des territoires. HDR, Paris 1 Panthéon Sorbonne.
- Menin, Aline, Chardonnel, Sonia, Davoine, Paule-Annick, Ortega, Michael, Dublé, Etienne, & Nedel, Luciana, 2020. eSTIME : une approche visuelle, interactive et modulable pour l'analyse multi-points de vue des mobilités quotidiennes. *Geomatica*.
- Duroudier, S., Chardonnel, S., Mericskay, B., André-Poyaud, I. I., Bedel, O., Depeau, S., Devogele, T., Etienne, L., Lepetit, A., Moreau, C., Pelletier, N., Ployon, E., and Tabaka, K., 2020. Données hétérogènes de mobilités quotidiennes : protocole de diagnostic qualité et d'apurement à partir de la base MOB'I KIDS. *Revue Internationale de Géomatique*, 30(1-2).

Formation

HDR (2021) PARIS 1 Panthéon Sorbonne « Chroniques quotidiennes des mobilités individuelles et des territoires »

Thèse de géographie (1995-1998) en co-tutelle entre l'Université Joseph Fourier (Grenoble) & Lund University- Dept of Human Geography) « Emplois du temps et de l'espace. Pratiques des populations dans une station touristique de montagne ». *summa cum laude*

DEA (1993-1994) Gestion des espaces montagnards : sociétés et environnement, Institut de Géographie Alpine, Grenoble, *summa cum laude*

Maîtrise (1992-1993) *Erasmus Program* – Lund University– Dept of Human and Cultural Geography, *summa cum laude*