

## Biographie Sonia Lavadinho

### Anthropologue urbaine – géographe – experte en mobilités



Géographe, anthropologue et sociologue urbaine, spécialisée en psychologie systémique et proxémie, Sonia Lavadinho s'intéresse au facteur humain et comportemental et à l'impact des mutations des modes de vie sur le futur de nos villes. Après une dizaine d'années dans le monde de la recherche à l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne et l'ENS de Lyon, Sonia Lavadinho a fondé en 2012 son bureau d'études Bfluid, un cabinet spécialisé dans la recherche & prospective en mobilité et développement territorial durables. Sonia a consolidé au fil de ces 15 dernières années son expertise portant à la fois sur les modes d'habiter, de travailler et de se déplacer et sur les usages des espaces publics en lien avec l'essor de cette économie expérientielle. Elle travaille en étroite collaboration avec les collectivités, les opérateurs de l'immobilier, de l'urbanisme commercial et du transport afin d'imaginer des concepts novateurs visant à augmenter la durabilité des modes d'habiter, de travailler et de se mouvoir en ville et participe à leurs côtés à la conception d'expérimentations grandeur nature afin d'évaluer les changements de comportement induits par la transformation des espaces de vie et de mobilité au quotidien. Sonia Lavadinho construit également des nouveaux indicateurs permettant de mesurer la vitalité des centre-villes et de leurs périphéries, et est l'auteur de plusieurs ouvrages et chapitres d'ouvrages collectifs ainsi que de nombreux articles scientifiques sur la géométrie des réseaux, la marchabilité et l'accessibilité multimodale et les usages des espaces publics publiés dans des revues professionnelles de référence (Urbanisme, Traits Urbains, Technicités, Urbia, etc.).

Sonia Lavadinho est par ailleurs une experte reconnue de l'activité physique en lien avec la promotion de la santé et la prévention de la sédentarité par le biais de l'activation des espaces publics, notamment ceux qui font appel aux dynamiques de proximité. Ses travaux sur la Ville du Dehors démontrent l'intérêt d'une politique publique renforçant la place du corps en mouvement dans les espaces publics urbains et les opérations d'aménagement mixtes, visant une meilleure santé des populations, une plus grande diversité des usages et plus de cohésion sociale et intergénérationnelle.

Experte régulièrement invitée par la Direction Générale de la Santé (France) et Québec en forme (Canada) sur les questions liées à l'activité physique, Sonia Lavadinho a co-dirigé avec Yves Winkin le projet de recherche ANR Villes qui marchent : Tendances durables en urbanisme, mobilité et santé de 2005 à 2008, et a joué un rôle pivot dans la constitution du groupe d'experts Métasanté, réunissant médecins, urbanistes et sociologues afin d'accompagner le processus de planification du grand projet urbain Métamorphose à Lausanne entre 2009 et 2012. Sonia Lavadinho a également été associée en tant qu'experte internationale aux réflexions dans le cadre du projet européen PASS - Physical Activity Serving Society, menée par le Think Thank Européen Sport et Citoyenneté et TAFISA avec le soutien de la Commission Européenne.

Invitée régulièrement comme keynote dans les grands congrès nationaux et internationaux qui rassemblent les professionnels de la ville (Fédération des promoteurs immobiliers de France, Réseau International des Quartiers d'Affaires, International Council of Shopping Centers, etc.) et des transports (UITP, Transdev, RATP, VeloCity, Salon Européen de la Mobilité, etc.), Sonia Lavadinho officie également comme experte dans des jurys de concours, dont le concours européen d'urbanisme EUROPAN. Elle fait aujourd'hui partie du comité d'experts qui sélectionne les projets de villes innovantes participant au concours international Le Monde Cities, organisé par le journal Le Monde.

Sonia Lavadinho est un membre actif des réseaux internationaux majeurs dédiés aux modes actifs et à l'habitabilité des espaces publics (Walk21, COPIE, Placemaking). Elle a en particulier participé en 2014, 2015 et 2016 au Forum international « Future of places », dans le cadre des conférences préparatoires à la Conférence onusienne Habitat III.

Sonia Lavadinho poursuit ses activités dans l'enseignement comme professeur invité à l'Institut Palladio, à Paris 1 Sorbonne, à l'ENPC, à l'ENTPE, à l'Ecole Nationale du paysage de Versailles. Elle intervient régulièrement comme invitée dans de nombreuses autres écoles d'Architecture, de Design et de Santé publique, en Suisse, en France, en Belgique, au Canada et en Argentine.

Sonia Lavadinho détient un doctorat en Géographie de l'ENS de Lyon et est diplômée du Mastère Développement urbain durable, gestion des ressources et gouvernance de l'Université de Lausanne.

#### **Gestion de projet Recherche scientifique Communication**

**2013-...** **Bfluid recherche & expertise**

Directrice. En charge de mandats de recherche, formation et expertise portant sur les gares, les pôles d'échanges, les espaces publics, l'optimisation des réseaux de transports publics urbains, la planification de masterplans piétons.

**2008-2012** **EPFL, Vice-Présidence Innovation et Valorisation, Centre de transports (TraCE)**

En charge de la conception stratégique et communicationnelle lors de la création de TraCE, centre de recherche interfacultaire réunissant 39 laboratoires et plus de 550 chercheurs dans le domaine des transports et de la mobilité.

**2006-2007** **EPFL, Faculté de l'Environnement naturel et construit, INTER**

Responsable de l'implémentation des projets interdisciplinaires au sein de l'INTER, fédérant 13 laboratoires de recherche en développement territorial.

**2006-2007** **EPFL, Faculté de l'Environnement naturel et construit, INTER, Communauté d'études pour l'aménagement du territoire (CEAT)**

Evaluation des besoins et conception d'une nouvelle offre de formation MAS en développement territorial.

**2005-2006** **EPFL, Faculté de l'Environnement naturel et construit, INTER, laboratoire Chôros**

Responsable des partenariats et de la communication de Dia-Logos, projet de recherche prospective et d'interface science-société.

**2005-2007** **Ecole Nationale Supérieure Lettres et Sciences Humaines de Lyon**

Collaboratrice scientifique. Direction du projet de recherche franco-suisse « Des villes qui marchent : Tendances durables en santé, mobilité et urbanisme »

**2004-2005** **Büro für mobilität AG**

Cheffe de projet responsable de la Suisse romande. Coordination des relations avec la société partenaire en Suisse romande, Mobilité sarl. Conseillère en mobilité SuisseEnergie pour les Communes et accompagnement de diverses communes romandes dans le processus d'obtention du label « Cité de l'Energie ».

**2003-2005** **Observatoire Universitaire de la Mobilité, des Sports et Loisirs**

Collaboratrice scientifique. Mandats de recherche, d'expertise et d'évaluation pour le compte de la Ville et du Canton de Genève portant sur des politiques publiques concernant l'aménagement du territoire, la mobilité durable et la mobilité douce, les loisirs, les infrastructures et pratiques sportives.

#### **Formation**

**2007-2011** **Ecole Normale Supérieure de Lyon**

Doctorat en géographie « Le renouveau de la marche urbaine : terrains, acteurs et politiques ».

**2005-2006** **EPFL, IDHEAP, CEAT**

MAS (suivi partiel) en développement territorial « Projets territoriaux et mutations spatiales ».

**2002-2004** **IDHEAP, EPFL, UNIL Programme triangulaire IRIS, Intégration, Régulation et Innovations Sociales**

DESS en Développement Urbain Durable, Gestion des Ressources et Gouvernance.

**2000-2002** **Université de Genève, Faculté des Sciences Economiques et Sociales**

DEA en Sciences de la Communication et des Médias.

**1992-1996** **Université de Genève, Faculté de Psychologie**

Licence; Psychologie sociale, Psychologie institutionnelle et Psychologie de l'éducation.