



SOLEP

Société Luxembourgeoise de l'Evaluation
et de la Prospective

**Atelier de l'Evaluation de la SOLEP "La technologie change
l'évaluation dans le monde et au Luxembourg"**

Mercredi 21 février 2018

*Banque européenne d'investissement (bâtiment EKI), 98 boulevard
Konrad Adenauer, Luxembourg*

Comment la technologie géospatiale peut-elle aider à évaluer l'impact des politiques environnementales et à suivre les politiques de lutte contre le changement climatique ? Comment les données de télédétection recueillies en *open sources* sont-elles utilisées à travers le monde afin de suivre l'état et l'évolution des ressources hydrauliques et/ou terrestres ? Dans les pays en développement, la pauvreté peut à présent être cartographiée au moyen de l'imagerie satellite et du *Machine Learning*. Combinés aux méthodologies d'évaluation qualitatives et quantitatives plus traditionnelles, ces nouveaux outils modifient désormais la manière dont on suit et évalue les politiques publiques.

Au Luxembourg, toutes les politiques actives relatives au marché de l'emploi, y compris les activités supportées par les fonds européens, sont évaluées suivant une stratégie systématique d'évaluation. Pour ce faire, un mélange de techniques qualitatives et quantitatives est utilisé. La coopération luxembourgeoise veille également à combiner les approches qualitatives et quantitatives, ce qui permet d'enrichir l'analyse.

Dans cet atelier d'introduction, nos intervenants nous parleront de ce qui est pratiqué à l'international en matière de développement, et au Luxembourg. Des questions plus spécifiques liées à l'utilisation de sources de données tant traditionnelles que nouvelles dans l'évaluation de politiques publiques (accès aux bases de données, considérations éthiques, etc.) seront explorées dans les ateliers suivants.

**SOLEP Evaluation Workshop "Technology is changing evaluation
worldwide and in Luxembourg"**

Wednesday, February 21st, 2018

*European Investment Bank (EKI Building), 98 boulevard Konrad
Adenauer, Luxembourg*

How can geospatial technology help in evaluating the impact of environmental policies and in monitoring climate change mitigation efforts? How are remote sensing data gathered in open sources used across the globe to monitor water/land use and degradation? In the developing world, poverty can now be mapped through Satellite Imagery and machine learning. Combined with more traditional quantitative and qualitative methods, these new tools are modifying the way monitoring and evaluation is performed.

In Luxembourg, all active labour market programmes, including EU supported activities, are evaluated following a systematic evaluation strategy. The approach used for the evaluation consists of a mix of both qualitative and quantitative techniques. Luxembourg's development cooperation also ensures that qualitative and quantitative approaches are combined for enriched evaluation insights.

In this first introductory workshop, our speakers will provide an overview of what is done internationally in development evaluation, and in Luxembourg. More specific issues (databases access, ethical considerations, etc.) will be explored in subsequent workshops.

I. OSCAR A.GARCIA

Director of the Independent Evaluation Office of the International Fund for Agricultural Development (IFAD)

Mr. Garcia is Director of IFAD's Independent Evaluation Office since 2014. In this capacity, he hosted in 2017 an international conference on ICT for Evaluation. The more than 200 participants discussed the latest innovative approaches to the use of ICTs in evaluation and featured best practices that have emerged from the experiences of development organizations and the private sector across the world. Prior to joining IOE, he served as Head of the advisory services at the United Nations Environment Programme, Division of Technology, Industry and Economics in Paris. Previously, he was senior evaluation advisor at the Evaluation Office of the United Nations Development Programme (UNDP). He co-chaired the United Nations Evaluation Group task forces on Country Level Evaluations, Capacity Development in Evaluation, and Harmonization of Evaluations in the United Nations system.

Mr. Garcia holds two masters' degrees in organizational change management from the New School University, New York, and a Master of Business Administration from the Catholic University of Bolivia, in association with the Harvard Institute for International Development.

II. MICHELA BIA

Researcher at the Luxembourg Institute of Socio-Economic Research

Michela Bia is currently Team Leader of the "Program Evaluation and Big Data" unit of the Labour Market Department at LISER. She received a PhD in Applied Statistics from the University of Florence in 2007, and worked from 2007 to 2009 as researcher at Laboratorio Revelli of the Collegio Carlo Alberto in Turin. She has been teaching statistics and econometrics at the University of Piemonte Orientale, Turin, Milan, Pompeu Fabra, Potsdam University, Berlin University. In 2010 she received a PostDoc Position at LISER supported by the Fond National de la Recherche (FNR) of Luxembourg, to develop semi-parametric and non-parametric techniques for the estimation of direct and indirect causal effects in policy evaluation. Her main fields of interest are: Causal Inference, Program Evaluation, Non-parametric Methods, Labour markets. Her work has been published in The Stata Journal, Statistical Methods and Applications, Advances in Latent Variables and the relative softwares developed are downloadable from the Boston College Department of Economics. She has recently been awarded a European Social Fund (ESF) project for the 'Evaluation of Active Labour Market Policies in Luxembourg' – EvaLab4Lux, co-financed by both the Ministry of Labour, Employment and the Social and Solidarity Economy of Luxembourg and LISER.

III. NATACHA GOMES

Coordinatrice du service "Évaluation et contrôle de qualité », Direction de la Coopération au développement et de l'action humanitaire, Ministère des Affaires étrangères et européennes



SOLEP

Société Luxembourgeoise de l'Evaluation
et de la Prospective

Natacha Gomes (MAEE) est sociologue avec une expérience professionnelle de plus de 13 ans dans la coopération au développement. Depuis juillet 2017 elle est coordinatrice du département « Evaluations et contrôle de qualité » à la Direction de la Coopération au développement et de l'action humanitaire du Ministère des Affaires étrangères et européennes. Elle est responsable des revues à mi-parcours et des évaluations finales des Programmes indicatifs de coopération (PIC) entre le Luxembourg et ses pays partenaires. Elle gère aussi des exercices plus innovants, tels que des évaluations thématiques et transversales, ainsi qu'en ce moment la revue par les pairs du programme FEVE 3 mis en œuvre dans neuf pays d'Afrique de l'Ouest par un réseau d'ONG sous la gestion d'ENDA Santé. De 2012 à 2017 Mme Gomes était en charge des relations avec les organisations internationales en matière de santé. Précédemment, elle a travaillé pour l'UNICEF en tant que chargée du suivi et de l'évaluation, d'abord dans le bureau-pays au Vietnam et ensuite au siège à New York.

SANDRINE BEAUJEAN

Chef du Département de l'Aide au développement, ARTEMIS

Sandrine Beaujean est diplômée en sciences politiques (spécialisation politique internationale). Elle a une expérience de 20 années dans le domaine de l'aide au développement. De 1998 à 2007, elle a travaillé pour Eurostat où elle était chargée du suivi de projets de coopération statistique avec les pays de la Méditerranée. Depuis 2007, elle concentre ses activités sur la conception et la réalisation de plusieurs types d'évaluation (projet, programme, politique, organisationnelle, revue par les pairs). Elle travaille régulièrement pour le MAEE du Luxembourg pour lequel a réalisé l'évaluation de plusieurs Programmes Indicatifs de Coopération (Cap Vert, Salvador, Burkina Faso, Niger, Sénégal), de plusieurs projets et programmes mis en œuvre par des ONG, mais également des évaluations thématiques. Elle a également réalisé des évaluations pour le compte de la Banque Africaine de Développement et l'Agence Française de Développement. A côté de ses activités d'évaluation, Sandrine conçoit également des formations sous divers formats (face à face, distanciel ou mixte).