



Briefing de Bruxelles sur le développement n° 56

Les interactions terres-eau-énergie et la durabilité du système alimentaire
Organisateurs : CTA, Secrétariat ACP, Commission européenne (DG DEVCO), Concord

Mercredi 3 juillet 2019, de 9h00 à 13h00
Secrétariat ACP, Avenue Georges Henri 451, 1200 Bruxelles, salle C
<https://bruxellesbriefings.net/>

BIOGRAPHIE DES INTERVENANTS

Isolina Boto – Manager du Bureau du CTA à Bruxelles

Isolina Boto est Manager du Bureau du CTA à Bruxelles. Elle a plus de 20 ans d'expérience dans le domaine du développement. Elle a travaillé à la Commission européenne, dans plusieurs ambassades de pays ACP et pour des ONG dans des domaines liés à la sécurité alimentaire, au développement rural et au commerce. Elle a occupé plusieurs postes au siège du CTA aux Pays-Bas, qui concernent notamment des programmes techniques pour l'agriculture et le développement rural cofinancés et mis en œuvre au niveau régional. Depuis 2004, elle dirige le bureau du CTA à Bruxelles, et s'occupe des questions politiques liées à la coopération ACP-UE dans le domaine du développement agricole et rural. Elle suit également les questions de commerce régional et notamment du développement de l'agro-industrie. Elle coordonne et organise au nom du CTA, de la Commission européenne et du groupe ACP les Briefings de Bruxelles qui traitent de questions de politiques de développement (<http://bruxellesbriefings.net>). Le Bureau produit un service quotidien d'actualités sur des domaines de politiques clé concernant la coopération ACP-UE sur le commerce, la pêche, le changement climatique, la sécurité alimentaire et les politiques de développement. (<http://bruxelles.cta.int/>).

Olufunke Cofie – Représentante régionale Afrique de l'Ouest, IWMI, Ghana

Olufunke Cofie est titulaire d'un diplôme universitaire en pédologie et possède plus de 20 ans d'expérience professionnelle dans la gestion des ressources naturelles en Afrique de l'Ouest. Au cours de ces vingt années, elle a enseigné pendant 10 ans à l'université et a travaillé pendant 13 ans comme chercheuse postdoctorante dans des Centres internationaux de recherche agricole. Ces 14 dernières années, elle a consacré ses travaux de recherche à : (i) l'analyse des interactions eau-assainissement et agriculture, l'accent étant mis sur la récupération, exempte de risques, des éléments nutritifs, des matières organiques et de l'eau présents dans les déchets domestiques, en vue de leur utilisation dans l'agriculture urbaine et périurbaine ; et ii) l'amélioration de la gestion de l'eau par les petits exploitants. Elle a publié plus de 100 articles scientifiques dans divers médias. Parallèlement à ces activités de recherche, Olufunke a occupé au cours de ces 10 dernières années des postes de direction et de gestion de la recherche. De 2004 à 2010, elle a été coordonnatrice régionale pour l'Afrique de l'Ouest (anglophone) du Réseau international des centres de ressources sur l'agriculture urbaine et la sécurité alimentaire (RUAF). De 2010 à 2013, elle a dirigé les activités de recherche du programme pluri-institutionnel et pluridisciplinaire « Challenge Program on Water and Food (CPWF) dans le bassin de la Volta. Elle est aujourd'hui directrice du bureau de l'Institut international des ressources en eau (IWMI) pour l'Afrique de l'Ouest et est responsable du point focal régional du programme Eau, Terres et Ecosystèmes (Water Land and Ecosystems, WLE) dans la région du bassin Volta-Niger.

Sir Gordon Conway – Membre du Panel Malabo Montpellier et Professeur de Développement international, Imperial College London

Sir Gordon Conway est professeur de développement international à l'Imperial College de Londres. Avant d'occuper ce poste, il a été conseiller scientifique en chef du Département britannique pour le développement international, président de la Royal Geographical Society, président de la Fondation Rockefeller et vice-recteur de l'Université du Sussex. Il est titulaire d'un doctorat en écologie des systèmes de l'Université de Californie et d'un bachelier en

sciences (zoologie) de l'University College of Wales. Il a également présidé le Panel de Montpellier entre 2010 et 2016. Sir Gordon Conway est également professeur associé de plusieurs universités, notamment celles du Pays de Galles, du Sussex, de Brighton et des Antilles. Il est membre de l'American Academy of Arts and Sciences et de l'Académie internationale des arts et des sciences, et récipiendaire du Leadership in Science Public Service Award et de la Royal Medal de la Royal Geographical Society (2017). En 2002, il a été nommé professeur émérite de sciences environnementales par l'Université du Sussex.

Paolo D'Odorico – Professeur, Dép. Science envi, Université de Berkeley, USA

Paolo D'Odorico est professeur d'hydrologie et de gestion des ressources en eau et directeur du département des sciences, des politiques et de la gestion de l'environnement de l'Université de Californie (Berkeley). Il est aussi titulaire d'un doctorat de l'université de Padoue (Italie), a été chercheur postdoctorant à Princeton et membre du corps enseignant à Texas A&M et à la University of Virginia. Ses travaux de recherche portent sur le rôle des processus hydrologiques dans le fonctionnement des écosystèmes terrestres et des sociétés. Dans le domaine de l'écohydrologie, il a analysé le lien entre les processus hydrologiques et le biote dans les écosystèmes des zones arides. Par le biais d'observations sur le terrain et des techniques de modélisation, il étudie les nouveaux mécanismes de désertification ainsi que les facteurs de résilience des écosystèmes des bordures désertiques, en particulier dans les savanes africaines et la région du Kalahari au Botswana. Il étudie actuellement les structures mondiales d'utilisation de l'eau pour la production alimentaire et énergétique et leur impact sur l'équité dans l'accès aux ressources en eau, la résilience sociale et la sécurité alimentaire. Il a publié plus de 240 articles dans des revues scientifiques renommées et a publié un ouvrage sur l'écohydrologie des zones arides (*Dryland EcoHydrology*, Springer, 2006). Il est aussi co-auteur de *Noise-Induced Phenomena in the Environmental Sciences* (Cambridge University Press, 2011), *Elements of Physical Hydrology, 2^{ème} édition* (Johns Hopkins University Press, 2014) et *Global Deforestation* (Cambridge University Press, 2016).

Veronica Girardi – Gestionnaire des politiques – Water , Commission européenne, DEVCO

Veronica Girardi est chargée de mission pour l'eau à la Direction générale de la coopération internationale et du développement de la Commission européenne. Dans le cadre de cette fonction, elle est le point focal « Eau » de la DG DEVCO pour l'ensemble du continent africain. Elle gère un portefeuille de projets centralisés dans le domaine de l'eau, fournit un soutien technique aux délégations de l'UE et aide d'autres institutions de l'UE, des Etats membres et d'autres acteurs internationaux (ONU-EAU, CEE-ONU, UNESCO) à formuler des politiques de développement dans le domaine de l'eau et de l'assainissement. Avant de devenir chargée de mission pour l'eau en 2014, elle a été responsable géographique pour la Gambie et le Mali, déjà à la DG DEVCO et chef de projet pour différentes organisations non gouvernementales actives dans la coopération au développement en Afrique subsaharienne. Au cours de ces 10 années de travail dans le domaine du développement, elle a assuré la mise en œuvre de projets et de programmes dans les domaines de l'eau et de l'assainissement, de la santé et de l'environnement, et a été responsable de la définition des stratégies et des interventions dans ces secteurs. Elle est diplômée en sciences politiques et en relations internationales et est titulaire d'une maîtrise en sciences diplomatiques.

Patrick Gomes – Secrétaire général, Secrétariat ACP

Dr Patrick Ignatius Gomes, originaire de Guyana, a été nommé à ce poste lors de la 100^e session du Conseil des ministres ACP tenue au siège du Groupe à Bruxelles, le 10 décembre 2014. Avant d'occuper cette fonction, Dr Gomes a été ambassadeur de Guyana auprès de la Belgique et de la Communauté européenne, et représentant de son pays auprès de l'Organisation mondiale du Commerce (OMC) et de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO). Il a également présidé le groupe de travail des ambassadeurs sur les Perspectives d'avenir du Groupe ACP. Il a été Doyen du Comité des ambassadeurs ACP à Bruxelles, Président du sous-comité sur le sucre et Président du Comité des ambassadeurs, l'un des organes décisionnels du Groupe ACP. Dr Gomes a également travaillé aux Nations Unies en tant que Conseiller principal en développement des ressources

humaines à la Commission économique des Nations Unies pour l'Amérique latine et les Caraïbes. Il est l'auteur de nombreuses publications axées sur le développement et l'analyse de la politique sociale. Il a également été Président du Conseil d'administration du groupe de réflexion du Centre européen de gestion des politiques de développement (ECDPM) établi à Maastricht. Dr Gomes exercera la fonction de Secrétaire général du Groupe ACP pendant la période de 2015 à 2020.

Ruud Grim – Conseiller principal en Applications, Netherlands Space Office

Ruud Grim est conseiller principal au [Netherlands Space Office](#) et coordonne le programme [Géodonnées pour l'agriculture et l'eau \(G4AW\)](#) du ministère des affaires étrangères. Ce programme apporte son soutien à 23 partenariats en vue du développement et de la mise en œuvre de services financièrement viables, fondés sur des *business models* innovants, au bénéfice de 4,5 millions de petits exploitants agricoles et d'éleveurs de 14 pays en développement. Ruud Grim est aussi conseiller auprès des ministères néerlandais dans le domaine de la collaboration internationale basée sur les données satellitaires et autres données géographiques. Il est également conseiller pour la [Geodata for Inclusive Finance & Food Initiative \(G4IFF\)](#) de la [Plateforme néerlandaise pour la finance inclusive](#). Il a assuré pendant 15 ans la gestion de projets et le développement des entreprises dans ce secteur. Il est présent sur LinkedIn et Twitter (@ruudgrim).

Dawit Guta – Centre pour les études de l'environnement et du développement, Université d'Addis-Abeba, Éthiopie

Dawit Diriba Guta a obtenu un doctorat en économie de l'Université de Bonn, en Allemagne, en 2015. Il est titulaire d'une licence et d'une maîtrise en économie de l'université d'Addis-Abeba, respectivement en 2005 et 2008. Il a occupé le poste de chercheur principal et chercheur postdoctoral à l'Université de Bonn en 2014-2015. Depuis janvier 2016, il est membre du Centre d'études sur l'environnement et le développement de l'AUA en Éthiopie, où il occupe actuellement le poste de professeur assistant d'économie de l'environnement et de coordonnateur des cycles supérieurs. Son domaine de recherche principal est l'économie naturelle et environnementale appliquée au domaine des énergies renouvelables, de la bioénergie et de la bioéconomie, du lien eau-énergie et sécurité alimentaire, de l'évaluation des ressources environnementales, de la forêt, du changement climatique et des moyens de subsistance ruraux.

Michael Hailu – Directeur du Centre technique de coopération agricole et rurale (CTA)

Michael Hailu, de nationalité éthiopienne, est le directeur du Centre technique de coopération agricole et rurale (CTA) basé aux Pays-Bas. Le CTA est une institution conjointe du Groupe des États d'Afrique, des Caraïbes et du Pacifique et de l'Union européenne qui opère dans le cadre de l'Accord de Cotonou. M. Hailu a plus de 25 ans d'expérience professionnelle dans la recherche et le développement agricole en Afrique et Asie. Avant de rejoindre le CTA au milieu de l'année 2010, il a occupé des postes de haute direction au Centre mondial de l'agroforesterie (ICRAF) situé à Nairobi, au Kenya et au Centre pour la recherche forestière internationale (CIFOR) en Indonésie. M. Hailu a dirigé l'élaboration et la mise en œuvre du plan stratégique du CTA pour la période 2011-2015 recentrant le travail du Centre sur trois thématiques prioritaires - soutenir les politiques et stratégies agricoles, favoriser les chaînes de valeur inclusives, et renforcer les capacités des institutions et des réseaux de DAR en gestion des connaissances et TIC. Il est diplômé des universités de Pittsburgh et d'Addis Abeba. Il a également suivi une formation en leadership stratégique de la Stanford University Graduate School of Business.

Craig Hanson – Vice-Président de Food, Forests, Water & the Ocean, WRI

Tafadzwa Mabhaudhi est professeur et adjoint de recherche honoraire à la School of Agricultural, Earth and Environmental Sciences de l'Université du KwaZulu-Natal en Afrique du Sud. Il est titulaire d'un baccalauréat spécialisé en phytotechnie de l'Université du Zimbabwe et d'une maîtrise et d'un doctorat en phytotechnie de l'Université du KwaZulu-Natal (spécialisation en écophysologie des cultures - relations plantes-eau - et modélisation

climatique des cultures). Il se passionne pour les travaux de recherche et de développement de nature dynamique et transformatrice, qui peuvent servir de base à l'élaboration des politiques et qui ont un impact concret sur les conditions de vie des communautés pauvres. Ses domaines de recherche ont évolué au fil de sa carrière. Dans un premier temps, il s'est surtout intéressé à l'utilisation et à la modélisation des ressources en eau pour l'agriculture. Il s'est ensuite concentré sur la recherche multidisciplinaire et transdisciplinaire (systèmes alimentaires, changements environnementaux mondiaux et interactions eau-énergie-alimentation – « water-energy-food nexus »). Il aime travailler au sein d'équipes multidisciplinaires spécialisées dans la recherche et le développement en lien avec les grands défis mondiaux tels que l'insécurité alimentaire et nutritionnelle, le changement climatique et les interactions eau-énergie-alimentation. Il s'intéresse également à la recherche appliquée, c'est-à-dire à l'application concrète des résultats de la recherche sur le terrain, pour un impact réel. A cet égard, il entretient des liens très étroits avec de multiples acteurs d'Afrique du Sud à différents niveaux (national, provincial et local). Il contribue également à l'élaboration de politiques fondées sur des données probantes.

Tafadzwa Mabhaudhi – Chercheur, École des sciences de l'Agriculture, de la Terre et de l'Environnement, Université du KwaZulu-Natal, Afrique du Sud

Tafadzwa Mabhaudhi est professeur et adjoint de recherche honoraire à la School of Agricultural, Earth and Environmental Sciences de l'Université du KwaZulu-Natal en Afrique du Sud. Il est titulaire d'un baccalauréat spécialisé en phytotechnie de l'Université du Zimbabwe et d'une maîtrise et d'un doctorat en phytotechnie de l'Université du KwaZulu-Natal (spécialisation en écophysiologie des cultures - relations plantes-eau - et modélisation climatique des cultures). Il se passionne pour les travaux de recherche et de développement de nature dynamique et transformatrice, qui peuvent servir de base à l'élaboration des politiques et qui ont un impact concret sur les conditions de vie des communautés pauvres. Ses domaines de recherche ont évolué au fil de sa carrière. Dans un premier temps, il s'est surtout intéressé à l'utilisation et à la modélisation des ressources en eau pour l'agriculture. Il s'est ensuite concentré sur la recherche multidisciplinaire et transdisciplinaire (systèmes alimentaires, changements environnementaux mondiaux et interactions eau-énergie-alimentation – « water-energy-food nexus »). Il aime travailler au sein d'équipes multidisciplinaires spécialisées dans la recherche et le développement en lien avec les grands défis mondiaux tels que l'insécurité alimentaire et nutritionnelle, le changement climatique et les interactions eau-énergie-alimentation. Il s'intéresse également à la recherche appliquée, c'est-à-dire à l'application concrète des résultats de la recherche sur le terrain, pour un impact réel. A cet égard, il entretient des liens très étroits avec de multiples acteurs d'Afrique du Sud à différents niveaux (national, provincial et local). Il contribue également à l'élaboration de politiques fondées sur des données probantes.

Leonard Mizzi – Chef d'unité Développement rural, Sécurité alimentaire, Nutrition, Europeaid, Commission européenne

Leonard Mizzi est un ressortissant maltais, ayant commencé à travailler dans l'administration publique maltaise (Bureau du Premier ministre à la fin des années 80) puis dans le secteur privé maltais entre 1996 et 2006, où il a été le premier directeur du Bureau des affaires de Malte à Bruxelles - le bureau commun de l'Association des hôtels et restaurants et de la Chambre de commerce et d'industrie de Malte. Depuis 2007, il travaille à la Commission européenne (DG Agriculture et Développement rural), en premier lieu avec les pays ACP et les affaires de développement, puis interinstitutionnelles. En 2017, il a rejoint la DG DEVCO. Le Dr. Mizzi est diplômé de l'Université de Malte, du CIHEAM-IAMM (Montpellier) et possède un doctorat de l'Université de Reading, au Royaume-Uni - avec une spécialisation en économie de la demande alimentaire. Il a été conférencier invité à l'Université de Malte, à L'Open University de Boston et au Collège d'Europe (Bruges). Il est l'auteur d'un certain nombre d'articles, spécialisés dans les questions euro-méditerranéennes, les relations Malte-UE, l'industrie agroalimentaire dans les états insulaires et l'agro-industrie et le développement des PME.