



## Briefing de Bruxelles sur le développement n° 55

### Les opportunités offertes par la blockchain dans l'agriculture

Organisé par CTA, Secrétariat ACP, Commission européenne/DG DEVCO, Concord, BMZ

**Mercredi 15 mai 2019, de 9h00 à 13h00**

Secrétariat ACP, 451 Avenue Georges Henri, 1200 Bruxelles, salle C

<https://bruxellesbriefings.net/>

### BIOGRAPHIE DES INTERVENANTS

#### **Chris Addison – Expert Principal Data4Ag, CTA**

Chris Addison est coordinateur de programme principal pour Data4Ag dans l'équipe ICT4Ag. Il dirige le projet «Blockchain dans l'agriculture», qui soutient la blockchain en agriculture dans les pays ACP par le biais de projets expérimentaux et d'échange de connaissances. Il travaille au CTA depuis 6 ans sur la numérisation et a développé le projet Data4Ag du CTA. Auparavant, il a travaillé à l'Institut international de recherche sur les politiques alimentaires (IFPRI), chargé de la gestion des communications en ligne et du renforcement des capacités en Afrique, couvrant les sites Web et les portails de données. Il a été auparavant le directeur de OneWorld Europe, une organisation fournissant des services Internet à 150 organisations de développement.

#### **Erik Árokszállási – PDG, TE-FOOD International**

Erik Árokszállási est le PDG de TE-FOOD International GmbH (Albstadt, Allemagne) depuis 2018. De nationalité hongroise, il a dirigé une série de projets informatiques et de traçabilité en Europe et ailleurs. Il a une formation en génie civil et parle anglais, allemand, italien et hongrois. TE-FOOD est un écosystème de traçabilité des produits frais de la ferme à la table sur blockchain, couvrant toutes les activités de logistique et de qualité des aliments ainsi que la gestion des données de la chaîne d'approvisionnement. Il fournit un logiciel rentable et des outils d'identification permettant de rendre transparentes les informations relatives à l'approvisionnement en bétail et en aliments frais.

#### **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, notamment sur 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/>). Elle exécute aussi des projets de terrain dans le domaine des politiques et chaînes de valeur.

#### **Louis de Bruin – Blockchain Thought Leader Europe, IBM Global Business Services**

Louis de Bruin est le leader de la blockchain pour IBM Global Business Services en Europe. Louis dirige de nombreux programmes IBM Blockchain dans lesquels IBM collabore avec des entreprises parmi les leaders mondiaux de leur secteur afin d'instaurer la confiance inhérente et d'améliorer considérablement la transparence de l'écosystème dans lequel ils opèrent. L'un

de ces programmes est la numérisation du commerce mondial, qui vise à réduire le flux de documentation matérielle accompagnant les marchandises et le temps nécessaire pour dédouaner les marchandises de la source à la destination. Il dirige un certain nombre de projets de développement Blockchain et collabore également étroitement avec l'effort Hyperledger Fabric de la Linux Foundation, une technologie open source utilisée par IBM pour développer de nombreuses Blockchains de niveau entreprise. Il a été nommé au conseil d'administration stratégique du Center for Resilience Engineering des quatre universités techniques collaborant aux Pays-Bas. À ce titre, il conseille les entreprises sur l'utilisation de la blockchain dans la réalisation des objectifs de développement durable et du forum sur la protection des infrastructures critiques.

#### **Theo de Jager – président, Organisation mondiale des Agriculteurs (OMA)**

Le Dr de Jager est président de l'Organisation mondiale des agriculteurs et ancien président de la Confédération des syndicats agricoles de l'Afrique australe (SACAU, 2013-2018) et du Syndicat panafricain des agriculteurs (PAFO), 2014-2017.

Il est également président du conseil d'administration d'Agri All Africa, membre du conseil d'administration de FANRPAN et membre du conseil d'administration d'Agri Limpopo, où il est responsable de la réforme agraire, de la transformation, du développement des agriculteurs et de Africa Liaison depuis 2004.

Il travaille en Afrique du Sud depuis 1997 (dans la région de Lowveld en Afrique du Sud) avec du bois et des fruits subtropicaux (avocats, mangues et noix de macadamia) et élève également des chèvres.

#### **Patrick Gomes – Secrétaire général, Secrétariat ACP**

Dr Patrick Ignatius Gomes, originaire de Guyana, a été nommé à ce poste lors de la 100e 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.

#### **Sander Govers – Moyee Coffee « FairChain », Éthiopie**

Sander Govers a étudié l'économie des entreprises à la Nyenrode Business University et à la Vrije Universiteit à Amsterdam. Après une courte carrière en finance d'entreprise, il s'est lancé dans l'entreprenariat et a créé ses propres entreprises dans les secteurs du textile et de la mode haut de gamme. Travaillant dans le monde entier, il a acheté des matériaux dans des pays comme l'Inde, la Chine et la Turquie et a construit une société de vente en gros et au détail, y compris des ventes en ligne. En 2016, Sander a rejoint Moyee Coffee en tant que responsable du développement des affaires et du commerce de détail international pour soutenir sa mission FairChain: partager la valeur de la chaîne de valeur du café de manière juste et équitable afin d'améliorer le niveau de vie dans le pays d'origine.

#### **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

#### **Annette Houtekamer – Experte en mécanismes d'assurance inclusifs, Ibisa**

Avec une longue expérience de la finance, des assurances, de la réassurance et du développement couvrant l'Inde, l'Indonésie, le Sri Lanka, le Kenya, la Tanzanie, le Burundi, le Sénégal et l'Afrique du Sud. Annette est expérimentée dans les domaines de l'assurance inclusive et de la gestion intégrée des risques, du renforcement des capacités locales et des réseaux et institutions mutuels sensibles aux marchés non desservis. Elle est spécialisée en sciences sociales, en assurance et en économie et est titulaire d'un MBA.

#### **S.E. Mr Kaire Mbuende – Président du Comité des Ambassadeurs ACP et Ambassadeur de la Namibie auprès de l'UE**

S.E. Mr Kaire Mbuende a des carrières diplomatiques, politiques et universitaires de haut niveau. Il est actuellement (2016 -) ambassadeur de la République de Namibie auprès des Royaumes de Belgique et des Pays-Bas et du Grand-Duché de Luxembourg et de Mission auprès de l'Union européenne. Auparavant, il était Représentant permanent de la Namibie auprès des Nations Unies à New York (2006-2010) et Secrétaire exécutif de la SADC (1994-1999). Il a exercé deux mandats au Parlement namibien (1990-1993 et 2000-2005) et a été vice-ministre des Affaires étrangères (2002-2004) et vice-ministre de l'Agriculture, de l'Eau et du Développement rural (1990-1993). Il a enseigné à l'Université de Lund en Suède et à l'Université d'Arhus au Danemark et a été chargé de recherche à l'Institute for Future Studies de Stockholm (1986-1989). Il a également été membre distingué de l'Institut sud-africain des affaires internationales à Johannesburg et professeur invité en diplomatie africaine et politique étrangère à l'Université de Johannesburg.

#### **Pat Roy Mooney – Fondateur, Groupe ETC**

Pat Mooney a récemment pris sa retraite en tant que cofondateur et directeur exécutif d'ETC Group, une organisation internationale de la société civile ayant son siège aux Philippines et au Canada, qui, depuis 1977, traite de l'impact des nouvelles technologies, qu'elles soient ou non pertinentes pour les pays du Sud et les peuples marginalisés. ETC a le statut d'observateur auprès de nombreux organismes des Nations Unies, notamment la FAO et le Comité des Nations Unies sur la sécurité alimentaire mondiale, la Convention sur la diversité biologique, la CNUCED, la CCNUCC et le GIEC. ETC est reconnu pour avoir initié et aidé à établir le Traité sur les semences de la FAO et est réputé avoir respecté les moratoires des Nations Unies sur les technologies Terminator en 2000, la fertilisation des océans en 2008 et toutes les formes de géoingénierie en 2010. ETC travaille actuellement avec des partenaires et des gouvernements pour établir des mécanismes de réglementation internationaux par rapport à la biologie synthétique. ETC représente la société civile au sein du comité consultatif technique du GIEC et du Forum du Secrétaire général sur la science et la technologie au service de l'innovation. Pat Mooney est titulaire d'un doctorat honorifique d'universités canadiennes et mexicaines. Il est récipiendaire du prix Right Livelihood au Parlement suédois, du prix Pearson pour la Paix au Canada et du prix Giraffe décerné à des preneurs de risques bienveillants.

#### **Alice Namuli Blazevic – Experte en Blockchain et IA, KATS, Ouganda**

Alice est partenaire associée chez Katende, Ssempebwa & Company Advocates, spécialisée dans les transactions commerciales. Elle a plus de quinze ans d'expérience dans les

transactions commerciales, spécialisée dans le financement de projets et d'infrastructures, financement de projets, PPP, fusions et acquisitions. Elle est également spécialisée en droit de la technologie et s'intéresse particulièrement à l'intelligence artificielle, à la blockchain, aux crypto-monnaies et au droit. Elle représente plusieurs entreprises basées sur les Fintechs et sur la technologie Blockchain qui redéfinissent le mode de fonctionnement des affaires en Ouganda et dans l'ensemble de l'Afrique. Elle est la présidente du Réseau technologique juridique ougandais (Uganda Legal Tech Network) et fondatrice du centre d'innovations juridiques (Legal Innovation Hub). Elle a également de l'expérience dans les transactions transfrontalières où elle a conseillé diverses entreprises multinationales importantes en Ouganda, ainsi que dans l'est, le sud et l'ouest de l'Afrique et au Royaume-Uni. Alice est l'auteure de nombreuses publications sur l'IA et la blockchain.

**Wim Olthof – Chef d'unité adjoint, Unité du développement rural, de la sécurité alimentaire et de la nutrition, Europeaid, Commission européenne**

Willem (Wim) Olthof est chef adjoint de l'unité «Développement rural, sécurité alimentaire et nutrition» de la Direction générale de la Coopération internationale et du Développement de la Commission européenne. Cette unité est chargée de l'élaboration des politiques et de la mise en œuvre de la coopération internationale en matière de sécurité alimentaire, de nutrition et d'agriculture durable. De 2014 à 2018, il a été représentant permanent suppléant auprès de la FAO, du FIDA et du PAM auprès de la délégation de l'Union européenne à Rome. Auparavant, il a travaillé à Bruxelles et a occupé des postes sur l'élaboration de politiques relatives à l'agriculture, la sécurité alimentaire et la nutrition, ainsi que sur la coopération géographique avec la Corne de l'Afrique, en particulier l'Éthiopie. Au cours de cette période, il a été étroitement impliqué dans le développement de la politique extérieure de sécurité alimentaire de l'UE, dans l'initiative de l'UE sur la résilience dans la Corne de l'Afrique et dans la création de la Facilité alimentaire de l'UE d'un milliard d'euros. De 1996 à 2005, il a été affecté aux délégations de l'UE en Sierra Leone, en Éthiopie et au Ghana. Avant de rejoindre la Commission européenne, M. Olthof a enseigné à l'Institut d'études sociales de La Haye (Pays-Bas) et aux universités du Zimbabwe (1989-1992) et d'Addis-Abeba (1996-1997) sur le développement rural et régional.

**Andreas Pletziger – Expert Principal des Politiques, BMZ**

Andreas Pletziger est responsable des politiques au sein de l'unité Politique internationale de l'agriculture, de l'agriculture et de l'innovation du ministère fédéral de la Coopération économique et du Développement (BMZ). Il a étudié la macroéconomie et l'administration des entreprises dans plusieurs universités allemandes et à Sydney, en Australie. Au cours de ses études, il a fondé «Weitblick», la plus grande initiative étudiante sur la coopération au développement en Allemagne. L'initiative développe des projets d'éducation à travers le monde. M. Pletziger était chargé des affaires économiques en Rhénanie du Nord-Westphalie pour la mise en œuvre du Fonds européen de développement régional de 2009 à 2013 et du Fonds européen agricole pour le développement rural les quatre années suivantes. Depuis 2017, il travaille pour le ministère fédéral de la Coopération économique et du Développement.

**Mischa Tripoli – économiste, Division du Commerce et des Marchés, FAO**

Mischa Tripoli est économiste à la Division du Commerce et des Marchés de l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO). Avant de rejoindre cette Division, il a travaillé pour le Bureau régional de la FAO pour l'Europe et l'Asie centrale en Hongrie et comme économiste pour le Programme alimentaire mondial des Nations Unies. Ses domaines d'intérêt incluent le commerce et les investissements dans l'agriculture; innovation et technologie dans l'agriculture; politique commerciale internationale; facilitation du commerce; promotion des exportations; et développement de la chaîne de valeur. Il a étudié l'économie du développement et l'étude de l'environnement. Il est titulaire d'une maîtrise et d'un baccalauréat de la Clark University, dans le Massachusetts, aux États-Unis.

### **S.E. Mme. Sheila Sealy Monteith – Ambassadrice de la Jamaïque auprès de l’UE**

S.E. Mme Sheila Sealy Monteith est arrivée à Bruxelles en décembre 2017 pour assumer les fonctions d'Ambassadrice extraordinaire et plénipotentiaire de la Jamaïque auprès du Royaume de Belgique et de Représentante permanente auprès de l'Union européenne. Elle possède des accréditations simultanées en Espagne, en France, au Luxembourg, à Monaco, aux Pays-Bas, au Portugal, ainsi qu'à l'UNESCO et à l'OIAC. Elle a été nommée présidente du Comité des ambassadeurs ACP de février à juillet 2018. Diplomate de carrière, l'ambassadeur Sealy Monteith possède une vaste expérience au sein du Ministère des Affaires étrangères et du Commerce extérieur de la Jamaïque, au niveau politique et opérationnel et aux niveaux bilatéral, régional et international. Elle bénéficie d'une formation avancée et d'une expérience dans la formulation, la mise en œuvre et la gestion de la politique étrangère. L'Ambassadrice Sealy Monteith a été impliquée toute sa vie dans les questions de développement et dans la compréhension des organisations internationales et de leur rôle dans le développement. Elle continue de manifester un intérêt actif pour les politiques et les pratiques de gestion des ressources humaines et leur contribution à la promotion d'un comportement organisationnel efficace.

### **Anthi Tsilimeni-Archangelidi –Analyste d'affaires, Cargill**

Anthi est analyste commercial au sein de l'équipe d'analyse de données de Cargill. Dans ses fonctions actuelles, elle a participé à plusieurs initiatives de blockchain, a contribué au développement de produits numériques agricoles et soutient les efforts de développement durable de Cargill. Mme Tsilimeni-Archangelidi est titulaire d'une maîtrise en gestion de la technologie de l'Université de Delft et possède également une formation en génie chimique. Elle s'est spécialisée dans la gestion de la chaîne d'approvisionnement et, dans le cadre de sa thèse de maîtrise, a mis l'accent sur les opportunités offertes par Blockchain dans le négoce physique de produits de base. Elle est passionnée par le rapprochement entre le business et l'informatique et est une penseuse des systèmes possédant des connaissances en innovation, adoption de la technologie, gestion des processus métiers et pratiques agiles.