



« Le portail *Connaissances pour le développement*, un espace d'expression pour les scientifiques et les décideurs »

Rejoignez-nous et restez à jour



Site web K4D



Cliquez pour vous inscrire à l'infolettre

## Introduction

Chers collègues,

Nous avons le plaisir de vous envoyer l'infolettre Connaissances pour le développement du CTA des mois de mars et avril 2015. Nous avons apporté les changements prévus au portail *Connaissances pour le développement* et cette infolettre est la dernière. Nous avons choisi d'amorcer une nouvelle réflexion sur la nouvelle dynamique des sciences, de la technologie et de l'innovation (ST&I) dans le domaine de l'agriculture. Ceci est tout à fait dans l'ordre des choses dans la mesure où les ST&I constituaient la genèse et la raison d'être du portail Connaissances pour le développement depuis son lancement début 2004. L'avenir semble prometteur pour les ST&I au service de l'agriculture et du développement rural pour autant que l'élan actuel soit maintenu et que les politiques et pratiques en matière de ST&I soient intégrées dans des systèmes nationaux disposant des ressources adéquates.

Nous vous remercions d'avoir été de fervents lecteurs mais également d'avoir consulté et utilisé le portail Connaissances pour le développement. Produire et diffuser l'infolettre Connaissances pour le développement a été un défi des plus agréables, et nous espérons que les articles sélectionnés par nos soins ont suscité des réflexions propres à inciter à l'action. Votre soutien continu au fil des ans a nourri notre motivation et notre engagement. Nous espérons que vous aurez plaisir à lire ce dernier numéro de l'infolettre Connaissances pour le développement. Et restez à l'affût des dernières nouvelles ! S'il vous plaît de rester en contact.

« Connaissances pour le développement permet aux scientifiques et aux responsables politiques de s'exprimer librement »

*Judith Ann Francis, Coordinatrice principale de programme Stratégies S&T, CTA*

## Nouveaux articles



### L'éthique de l'innovation en agriculture : inclusivité et réflexivité

*Kristal Jones, Assistante de recherche, Centre national de synthèse socio-environnemental de l'Université du Maryland (USA)*

Kristal Jones se pose la question de savoir quelles valeurs et quelle éthique devraient promouvoir l'innovation dans le secteur de l'agriculture. Elle plaide en faveur d'une éthique de l'innovation fondée sur l'inclusivité et la réflexivité.



Dans la mesure où l'innovation est un processus dynamique qui génère de nouvelles choses, de nouveaux systèmes ou de nouvelles idées, les « individus et les institutions doivent en permanence prendre des décisions sur les innovations qu'ils considèrent comme prioritaires et les processus d'innovation dont ils estiment qu'ils revêtent une importance majeure sur le plan éthique », selon Jones. En présentant ce sujet, elle se concentre sur les enseignements tirés par Norman Borlaug, qui décrit le processus d'innovation comme n'étant « ni un coup de chance, ni un hasard de la nature ». Il a fallu à Borlaug deux décennies de recherche sur les variétés de blé mexicaines, lequel a utilisé des quantités importantes de semences importées de par le monde pour accroître la production de denrées alimentaires au Pakistan et en Inde. Jones note que les priorités de recherche, le processus de recherche et la méthode scientifique sont étroitement liés et influencés par de nombreuses personnes, dont les scientifiques agricoles (titulaires d'un doctorat), mais aussi par le contexte (la croissance démographique et la faim) du « processus d'innovation » défini par Borlaug. L'éthique de l'innovation dans le développement agricole doit reconnaître les approches participatives et les savoirs autochtones, et leur accorder la priorité.

## Innovation et développement inclusif

*Lynn Mytelka, Professeur émérite, UNU-MERIT, France*



Si les nombreux petits changements qui modifient les produits et processus peuvent permettre d'intégrer les petits exploitants agricoles dans le processus d'innovation, Lynn Mytelka prévoit l'émergence de problèmes liés au développement des capacités, au renforcement des liens et à l'édification d'infrastructures d'appui au niveau local.

Elle nous rappelle que l'innovation n'est ni la recherche, ni la science ou la technologie, et que « l'innovation peut prendre différentes formes » : de changements radicaux aux « frontières de la connaissance » à toute une série de petits changements. Toutefois, les petites entreprises et exploitations agricoles doivent apprendre en permanence à évoluer au sein d'un environnement mondial en constante évolution, et les gouvernements devront investir dans le renforcement des capacités pour accéder aux savoirs essentiels et s'adapter. S'inspirant du cas des fleurs coupées en Colombie, Mytelka encourage les gouvernements à repenser leurs politiques et leurs pratiques, à ouvrir des dialogues interactifs avec les petits exploitants agricoles et à créer un environnement politique qui suscitera l'innovation et soutiendra les processus d'innovation des petits exploitants.

## Recherche sur les politiques de l'enseignement supérieur, de la science et de l'innovation : implications politiques

*Merle Jacob, Titulaire d'une chaire UNESCO, Université de Lund, Suède*

Dans le cadre de la poursuite des études de l'enseignement général (primaire, secondaire et tertiaire), Merle Jacob recommande aux décideurs de ne pas sacrifier la qualité, même si la demande, les attentes et la diversité des options pour l'enseignement supérieur dans les pays ACP ont évolué.

Jacob note que l'excellence doit être maintenue et qu'il est nécessaire de maintenir la certification de l'enseignement universitaire ou tertiaire afin de renforcer les compétences dans le domaine de la science et de la technologie. La diversité institutionnelle ne peut donc se substituer aux investissements dans les établissements d'enseignement supérieur et les centres de recherche financés par des fonds publics dans la mesure où les problèmes survenant au niveau national peuvent nécessiter un effort local et ne permettraient pas d'accroître la valeur ajoutée dans les pays tributaires des produits de base. Jacob recommande également que les cas exemplaires soient examinés, et que la plate-forme ACP permette de forger un partenariat efficace avec les organismes d'enseignement supérieur en Europe. La diaspora peut constituer une source de compétences et d'orientation destinées à appuyer la prise de décisions. La politique de l'enseignement supérieur constitue la clé de voûte du renforcement des capacités dans le domaine de la science et de l'innovation, et le principal défi auquel sont confrontés les décideurs est le suivant : comment promouvoir et pérenniser la structure nationale de l'enseignement supérieur qui inclut un certain nombre d'institutions d'envergure mondiale ainsi que des institutions dotées d'ambitions plus locales et nationales.

## **Gouvernance de la science, de la technologie et de l'innovation pour la sécurité alimentaire en Afrique : un cadre conceptuel pour élaborer des indicateurs**

*John Ouma-Mugabe, Professeur, Politique de la science et de l'innovation, Université de Pretoria, Afrique du Sud*

John Mugabe estime qu'en dépit de l'importance croissante de la gouvernance de la science, de la technologie et de l'innovation, il n'existe aucun outil conceptuel ou indicateur testé de façon empirique – quantitatif ou qualitatif – permettant de bâtir l'assise factuelle nécessaire compte tenu de la complexité des interactions science-technologie-société.

Pour plus de clarté, et pour faire la distinction entre gouvernement et gouvernance, Mugabe identifie trois principes clés qui sous-tendent une bonne gouvernance et de bonnes institutions : la participation, la responsabilité et la transparence. L'état de droit est au cœur même de sa logique. Mugabe fait également la distinction entre les politiques et le processus d'élaboration des politiques, et évoque plus particulièrement deux aspects du processus d'élaboration des politiques en matière de ST&I : les politiques en matière de ST&I (par ex. : financement, application, diffusion et adoption des connaissances) et les ST&I au service des politiques (utilisation, organisation et application des connaissances pour renforcer le processus décisionnel). Mugabe propose un cadre ainsi que des domaines associés aux indicateurs pour les trois éléments de bonne gouvernance, et recommande que ce cadre soit testé au cours de différentes études de cas.

### **CTA et ST&I**



## **Systèmes semenciers, sciences et politiques en Afrique de l'Est et en Afrique centrale – En ligne**

Cette publication exceptionnelle du CTA donne un aperçu des différents systèmes semenciers, de l'environnement politique et scientifique, et des défis auxquels sont confrontés les gouvernements, les universités, le secteur privé, les exploitants agricoles et d'autres acteurs pour garantir la disponibilité

de semences de qualité, mais aussi veiller à ce que l'Afrique augmente sa part dans le commerce mondial des semences. Cette publication est le résultat direct de l'atelier d'apprentissage CTA/ASARECA intitulé « Systèmes semenciers, sciences et politiques », organisé en marge de la 2<sup>e</sup> Assemblée générale et de la Conférence scientifique de l'ASARECA au Burundi en décembre 2013. L'atelier s'est inspiré des résultats des interventions du CTA destinées à accroître l'implication des universités dans les processus d'élaboration des politiques sur l'agriculture et le développement rural, principalement axées sur le Programme intégré pour le développement de l'agriculture en Afrique, mais aussi à aider les universités sélectionnées à analyser leurs contributions au développement d'un secteur semencier intégré. La note d'orientation CTA/ASARECA figure dans cette publication. [La version imprimée de la publication](#) est également disponible.

### **Version électronique de l'instrument d'audit pour la sécurité alimentaire dans l'enseignement supérieur (AIFSHE)**

L'instrument d'audit pour la sécurité alimentaire dans l'enseignement supérieur (AIFSHE), élaboré conjointement par le CTA, l'Université de Wageningen et des universités ACP partenaires, est un outil open source désormais disponible en ligne. Le CTA a entamé en 2013 une collaboration avec le Groupe Enseignement et Etude des compétences et le Centre d'expertise pour le développement durable et la sécurité alimentaire du Centre de recherche et de l'Université de Wageningen, dix universités ACP, le [Forum pour la recherche agricole en Afrique](#) (FARA) et des réseaux universitaires régionaux sur le continent africain ([ANAFE](#), [RUFORUM](#), [TEAM Africa](#)) afin de développer l'outil open source AIFSHE. En 2014, sa version provisoire a été utilisée dans les universités ACP afin d'effectuer un audit des programmes de sécurité alimentaire et de déterminer leur vision pour l'avenir. Depuis lors, l'outil a été actualisé puis validé par plusieurs vice-chanceliers, directeurs et doyens lors de forums régionaux en Afrique et dans les Caraïbes, et a été traduit en français. L'outil est une adaptation de l'instrument d'audit de la durabilité dans l'enseignement supérieur (AISHE), qui permet aux universités de mener leurs propres évaluations et d'assurer le suivi des changements au fil du temps sur la base de 20 critères utilisés dans le cadre du protocole d'évaluation AIFSHE. Si vous souhaitez accéder à l'outil en ligne, envoyez-nous un courriel à l'adresse [cta@cta.int](mailto:cta@cta.int), référence outil AIFSHE, à l'attention de Judith Francis.

### **Feuille de route ACP pour libérer les ST&I en vue de promouvoir la sécurité alimentaire et nutritionnelle : résultats du forum international du CTA, octobre 2014**

La feuille de route pour libérer la science, la technologie et l'innovation (ST&I) en vue de promouvoir la sécurité alimentaire et nutritionnelle, avec comme point central l'Afrique, les Caraïbes et le Pacifique, est le résultat direct du forum international du CTA 2014 sur ce thème. Le forum a examiné quatre questions stratégiques, à savoir : ouvrir de nouvelles voies pour l'innovation ; optimiser les ressources (humaines et physiques) ; instaurer un environnement politique et institutionnel favorable ; et identifier une voie à suivre pour relever le défi mondial de la sécurité alimentaire et nutritionnelle.

Il a en outre évalué les implications pour la recherche-développement (R&D), l'enseignement supérieur, la vulgarisation et l'innovation au sein des systèmes agricoles et d'innovation nationaux. Selon les participants au forum, si l'on assiste à une augmentation du nombre de bourses sur les ST&I pour la

sécurité alimentaire et nutritionnelle, peu d'efforts ont été déployés pour identifier les bonnes pratiques et personnaliser ces développements afin de les mettre en œuvre dans un contexte local ou national.

### **CD-ROM CTA/FARA – *Nourrir 1 milliard d'Africains dans un monde en évolution* : les contributions de la 3<sup>e</sup> édition des concours « Femmes et sciences » et « Jeunes professionnels et sciences » en Afrique**

Ce CD-ROM est une compilation des travaux de recherche menés par 40 scientifiques africains ayant participé à la 3<sup>e</sup> édition des concours « Femmes et sciences » et « Jeunes professionnels et sciences » en Afrique sur le thème « *Nourrir 1 milliard d'Africains dans un monde en évolution* », organisée par le CTA, le FARA et leurs partenaires.

Les documents permettent de mieux comprendre les travaux de recherche menés actuellement par ces scientifiques africains extrêmement motivés pour relever le défi de la sécurité alimentaire et nutritionnelle en Afrique, ainsi que les canaux utilisés pour communiquer leurs résultats dans le but d'influer sur les politiques et les pratiques. La publication met par ailleurs en lumière les principaux domaines à explorer davantage ainsi que les interventions des pouvoirs publics et l'appui aux réformes politiques. Il s'agit d'un important outil de communication destiné à mobiliser des ressources additionnelles en vue de soutenir les travaux de recherche futurs des scientifiques africains, notamment les femmes et les jeunes professionnels.

## **Développements et publications**



### **Développer des systèmes nationaux d'innovation : interactions universités-industrie dans les pays du Sud**

Les interactions entre les entreprises et les universités constituent le fondement essentiel des systèmes d'innovation. Ce livre, qui s'intéresse particulièrement aux pays en développement, présente des recherches comparatives novatrices menées sur trois continents. Les éditeurs (Eduardo Albuquerque, professeur à l'Universidade Federal de Minas Gerais, au Brésil, et ses collègues) présentent une perspective dynamique et universelle de la structure et du remodelage des interactions entre les entreprises et les universités au sein de pays à diverses étapes du développement. Les spécialistes de l'innovation, de l'économie évolutive, de l'étude scientifique et technologique et de la recherche sur le développement tireront grandement profit de cette recherche originale. Le livre plaira également aux organismes publics voués à la recherche et aux décideurs.

(CRDI, 30/01/2015)

### **Lorsque tous les modèles sont faux**

Des critères de qualité plus rigoureux s'avèrent nécessaires pour les modèles utilisés à l'interface de la science et de la politique. Andrea Saltelli, du Centre commun de recherche de la Commission européenne, et Silvio Funtowicz, de l'Université de Bergen, en Norvège, ont dressé une liste de sept

règles pour aider au développement et à l'utilisation des modèles. Selon eux, des modèles simples permettraient aux chercheurs et aux différentes parties prenantes de comprendre les interactions entre les hypothèses et les résultats, mais aussi qu'il faudrait utiliser des modèles mécanistes complexes et souvent surparamétrisés pour des analyses plus spéculatives hors du domaine politique. Les sept règles s'articulent comme suit : 1) utiliser les modèles pour clarifier, et non pour obscurcir ; 2) adopter une attitude sceptique ; 3) détecter les pseudosciences ; 4) trouver les hypothèses sensibles avant qu'elles ne vous trouvent ; 5) viser la transparence ; 6) bien « calculer son coup » ; et 7) mettre l'accent sur l'analyse, ne pas faire d'analyse de la sensibilité superficielle, changer simplement un facteur à la fois. (*Issues in S&T*, 30/01/2015)

### **Groupe de travail conjoint EIARD-SCAR sur la recherche agricole pour faire face aux défis mondiaux : principes stratégiques**

Le Groupe de travail stratégique EIARD-SCAR sur la recherche agricole pour faire face aux défis mondiaux (ARCH) a récemment mis à jour les principes stratégiques de la RA et de la RAD, ainsi que leurs interactions. La recherche agricole axée sur les besoins en Europe et la Recherche agricole pour le développement (RAD) dédiée à la collaboration avec et dans les pays en développement sont de plus en plus interdépendantes compte tenu de l'ampleur des défis mondiaux tels que le changement climatique, la sécurité alimentaire et nutritionnelle, et l'accès aux ressources naturelles. Alors que les Objectifs du développement durable (ODD) vont prendre la suite des actuels Objectifs du Millénaire pour le développement (OMD). L'objectif étant de forger des alliances stratégiques de recherche durables pour faire face aux grands défis mondiaux. (PAEPARD, 25/01/2015)

### **L'UNESCO recense les projets de recherche et d'innovation au Malawi**

Le recensement des projets de recherche et d'innovation au Malawi révèle un paradoxe intrigant, bien qu'il s'agisse de l'un des pays les plus pauvres de la planète. En octobre 2014, l'UNESCO a publié le troisième volume de sa série sur les profils pays en science, technologie et innovation (ST&I). Bien que les dépenses en R&D restent faibles en termes réels, les chercheurs malawiens publient davantage dans les grandes revues que les chercheurs originaires de tout autre pays similaire en termes de population. (UNESCO, 12/10/2014)

### **L'économie politique des statistiques officielles : implications pour la révolution des données en Afrique subsaharienne**

Le « Big Data » étant une question d'actualité, les récentes solutions technologiques offertes par la « révolution des données » dans le but de renforcer les capacités des organismes et des systèmes statistiques devront être optimisées. Dans cette note d'orientation de l'ECDPM, F. Krätke et B. Byiers affirment que, pour changer la donne, l'appel à une « révolution des données » doit explicitement reconnaître les véritables défis politico-économiques sur le terrain ; il faudra composer avec ces

exigences pour améliorer les données et/ou modifier les mesures incitatives mises en place pour produire et utiliser de bonnes statistiques officielles.

(ECDPM, 12/2014)

### **Lire la note d'orientation de l'ECDPM**

De plus amples informations sont disponibles sur le site web [Informing a Data Revolution](#).

## **Pallier les mauvaises récoltes : comprendre les stratégies d'adaptation des agriculteurs dans le sud du Malawi**

Les exploitants agricoles ne répondent pas directement à la variabilité du climat, mais tentent de pallier les mauvaises récoltes influencées par le stress climatique, et d'autres contraintes, comme la faible fertilité du sol et le manque d'intrants et de technologies agricoles. C'est ce qui ressort d'une étude qui examine les stratégies d'adaptation des agriculteurs pour pallier les mauvaises récoltes, et les déterminants de leur choix, à l'aide de données sur la situation des ménages dans les régions rurales du sud du Malawi. L'étude révèle que les stratégies d'adaptation adoptées par les ménages sont des mesures principalement « ex post ». Les principaux déterminants de ces stratégies semblent être l'éducation, le sexe du chef de famille, la fertilité du sol et la fréquence des mauvaises récoltes. Pour conclure, l'étude recommande que les politiques de communication efficaces traitant des menaces liées au changement climatique mettent l'accent sur le risque de mauvaises récoltes. Les initiatives destinées à aider les ménages à mieux faire face au changement climatique doivent en outre tenir compte du contexte local du processus de prise de décision qui repose sur de multiples facteurs de stress.

(*Sustainability*, 03/02/2015)

## **Optimiser l'utilisation de l'eau pour l'irrigation au goutte-à-goutte au Burkina Faso**

La technologie de capteurs sans fil adaptée aux conditions climatiques locales et destinée à avertir les petits producteurs des régions semi-arides du Burkina Faso du meilleur moment pour irriguer en fonction du besoin des plantes a été développée et testée. Cette nouvelle technologie est basée sur des stations météo à bas coût sans fil permettant de collecter en continu des données fiables de manière automatisée. Les mesures hydrométéorologiques sont mises à la disposition des utilisateurs locaux en temps réel par le biais du réseau de téléphonie mobile et de l'interface web [Climaps](#). Cette technologie a été développée dans le cadre d'un projet de R&D dirigé par [le Centre de Coopération & Développement](#) (CODEV) de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL), en Suisse, en partenariat avec la start-up [Sensorscope](#).

(EPFL, 15/12/2014)

## **Nouveaux outils pour améliorer les cultures céréalières qui survivent aux inondations**

L'augmentation de la tolérance des cultures céréalières au déficit en oxygène lors d'inondations est un objectif clé de la sécurité alimentaire. Des chercheurs de l'Université de Nottingham, au Royaume-Uni,

ont identifié le mécanisme utilisé par les plantes soumises à différentes conditions de stress pour détecter les faibles niveaux d'oxygène susceptibles de déboucher sur de nouvelles techniques de sélection de cultures plus tolérantes aux inondations et à d'autres conditions de saturation d'eau. Ils y sont parvenus dans le cadre de leurs travaux sur l'orge mais ces techniques peuvent être appliquées à d'autres cultures céréalières.

(University of Nottingham, 05/02/2015)

### **Nouveau portail AfricaFertilizer.org : informations sur le marché des engrais au service de la sécurité alimentaire en Afrique**

Le nouveau site web [www.africafertilizer.org](http://www.africafertilizer.org) permet aux agriculteurs d'avoir accès aux meilleures informations disponibles sur le marché et pourrait offrir l'opportunité de lancer une révolution verte en Afrique. Ce site est un outil performant comportant de nombreuses statistiques consultables, des médias divers, des informations sur le marché, des catalogues de produits et des répertoires d'entreprises. Il fournit aux agriculteurs et aux décideurs les outils techniques dont ils ont besoin pour améliorer les perspectives de développement agricole en Afrique. Facile à utiliser et convivial, ce site web contient des informations sur l'usage des engrais sur le continent et à travers le monde, ainsi qu'une collection d'informations utiles sur le marché des engrais en Afrique afin d'étayer les analyses rigoureuses de données.

(IFDC, 10/02/2015)

### **Evaluation de la diversité génétique de la patate douce à Puerto Rico**

Une récente étude révèle un haut niveau de diversité génétique de la patate douce (*Ipomoea batatas* L.) à Puerto Rico, qui peut être lié à la constitution génétique de l'espèce, à l'intervention humaine et au croisement de la plante. L'histoire de la domestication et de la dispersion de la patate douce dans les Caraïbes et les hauts niveaux de diversité génétique révélés dans cette étude font de la patate douce une ressource inestimable qui doit être protégée et étudiée de plus près. Cette étude a été menée par Lorraine Rodriguez-Bonilla, du Département de biologie de l'Université de Puerto Rico-Mayaguez.

(PLOS ONE, 31/12/2014)

### **Comment les nanoparticules se comportent lorsqu'elles arrivent dans la chaîne alimentaire ?**

Selon cette étude approfondie en laboratoire, l'une des premières à examiner comment les nanoparticules se comportent dans les chaînes alimentaires humaines, l'accumulation des nanoparticules dans les plantes et les animaux varie considérablement en fonction du type de revêtement appliqué à ces particules. Des chercheurs de [Rice University, à Houston \(USA\)](#), ont étudié l'absorption et l'accumulation de points quantiques (nanoparticules) de l'eau vers les racines des plantes, les feuilles et les insectes qui s'attaquent aux feuilles. Les résultats de ces travaux de recherche sont disponibles en ligne dans la revue de l'American Chemical Society *Environmental Science & Technology*.

(Eurekalert, 16/12/2014)



## **Agriculture, nutrition et santé dans le développement mondial : typologie et méthodes d'évaluation des interventions intégrées et de la recherche**

On ne dispose pas suffisamment de preuves empiriques sur l'existence de synergies éventuelles entre l'agriculture, la nutrition et la santé, ou même sur les interventions les plus propices dans ces domaines. Cet article propose une typologie des interventions ainsi qu'une méthode d'intégration de sorte que les chercheurs puissent s'enrichir des avancées des autres pour aider à mettre en place des interventions multisectorielles. La typologie reconnaît l'importance des modificateurs d'effet régionaux qui ne sont pas soumis à un appariement aléatoire. L'utilisation de cette typologie faciliterait le pluralisme méthodologique en aidant les chercheurs à exploiter les connaissances générées ailleurs, chacun utilisant la méthode la plus appropriée en fonction de sa situation.

*(Annals of the New York Academy of Sciences, 26/02/2014)*

## **Conservation de l'agrobiodiversité et sélection végétale – Ajustement des droits de propriété intellectuelle : vers la durabilité et l'équité dans le domaine public**

Depuis l'Accord sur les ADPIC et la mise en application interprétative dominante de ses normes minimales, les acteurs qui utilisent, conservent et améliorent la biodiversité agricole sont confrontés à un système très réglementé des droits de propriété intellectuelle qui a été vivement critiqué. Toutefois, ces critiques n'ont guère suscité le changement réglementaire suggéré. Dans cette thèse de doctorat, Fulya Batur explique que cela est dû au manque de contextualisation socio-technologique des lois applicables et de l'interprétation judiciaire. En effet, la propriété intellectuelle s'applique à des contextes d'innovation très différents et touche tous ceux qui œuvrent à l'amélioration des plantes : sélectionneurs, obtenteurs conventionnels du secteur privé, biologistes moléculaires du secteur public, start-ups spécialisées et géants de la biotechnologie intégrée.

*(APBEBES, 04/2014)*

## **Garantir la disponibilité durable des semences de qualité et de matériel végétal abordables en Ouganda : examen du projet de politique nationale sur les semences**

Le principal problème de la loi sur les semences et les plants de 2006 (principale mesure législative sur les semences en Ouganda) est le manque de réglementations et de directives pertinentes pour garantir son application efficace. C'est ce qui ressort d'une étude menée par Ronald Naluwairo et Julian Barungi de l'ACODE ([Advocates Coalition for Development and Environment](#)), en Ouganda, qui ont examiné les avantages potentiels que représentent les objectifs du projet de politique nationale et de la législation sur les semences, mais aussi des établissements semenciers du secteur public, en vue de garantir la disponibilité durable de semences de qualité et de matériel végétal à des prix abordables, et leur accessibilité. Le rapport présente des recommandations qui, si elles sont mises en œuvre de façon efficace, permettraient non seulement d'améliorer le processus de mise en œuvre de la politique nationale sur les semences, mais également de renforcer les infrastructures semencières dans le pays ainsi que les modalités de financement public.

*(Advocates Coalition for Development and Environment (ACODE), 2014)*

## Événements



### **8<sup>e</sup> Congrès mondial du GCHERA : sécurité nutritionnelle et durabilité environnementale au service de la santé humaine**

Dates : 25-26 juin 2015

Lieu : Faculty of Agricultural and Food Sciences, Holy Spirit University of Kaslik (Liban)

### **2<sup>e</sup> Conférence européenne sur l'adaptation au changement climatique (ECCA)**

Dates : 12-14 mai 2015

Lieu : Copenhague (Danemark)

## Appels



### **Appel à candidatures : 2015 Oxford Adaptation Academy**

Date limite : 1<sup>er</sup> avril 2015

### **Fonds africain pour le développement des biosciences 2015 (*Africa Biosciences Challenge Fund*) – Appel à candidatures**

Date limite : 31 mars 2015

**Éditeur :** CTA

**Coordination éditoriale :** Judith Francis (CTA) et Rutger Engelhard (Contactivity b.v.)

**Recherche :** Cédric Jeanneret-Grosjean (Contactivity b.v.)



Le CTA est une institution du groupe des États ACP (Afrique, Caraïbes, Pacifique) et de l'UE (Union européenne) dans le cadre de l'Accord de Cotonou et est financé par l'UE.