

Connaissances pour le développement

Observatoire des sciences et des technologies au niveau pour le développement agricole et rural dans les pays ACP

L'infolettre d'août 2011

Présentant les dernières mises à jour du site
'Connaissances pour le développement'

Rejoignez-nous également sur **Twitter** et **Facebook**

Restez à jour en suivant **les fils RSS du site**

Pensez à vous **inscrire** pour placer vos commentaires

Article de fond
Développements
Publications
Événements
Bourses et appels
Emplois
Organismes

Nouvel article de fond : Dossier 'Dialogue sur les S&T agricoles'

Encourager l'investissement privé dans la recherche agricole : mythe ou nécessité pour les pays en développement

Joshua Ariga, économiste auprès du Centre international de développement des engrais, Alabama, États-Unis



Nombre de pays en développement plaident en faveur d'un accroissement des investissements public-privé en vue d'améliorer les performances de leur agriculture et font en sorte que leurs voix soient entendues au niveau national, régional et international. L'identification et la sélection de technologies appropriées, le développement des marchés des produits et des moyens de production, la priorisation de l'agriculture dans les stratégies nationales de développement, ainsi que la création de partenariats public-privé, constituent des aspects importants de la R&D dans ce domaine. La R&D agricole doit pouvoir contribuer à réduire les coûts et/ou accroître les performances du secteur, et ainsi occasionner un déplacement vers la droite

de la courbe de l'offre. Reconnaisant le rôle crucial des S&T dans le développement économique et social, le Conseil interacadémique et d'autres agences publiques et privées ont appelé à doubler le financement public de la R&D agricole d'ici 2015.

La réalisation tardive des profits liés à certains investissements dans la R&D agricole (couplée à une législation inadéquate en matière de DPI) soulève quelques incertitudes pour les investisseurs potentiels. Il s'écoule souvent un certain temps entre le lancement d'un programme de R&D et l'adoption d'une technologie. Un financement durable s'avère donc essentiel pour garantir et optimiser le retour sur investissement et les retombées de la R&D agricole. Ce scénario, couplé à un environnement politique incertain et à une demande restreinte dans certains pays en développement, rend les choix particulièrement difficiles pour les investisseurs privés.

Dans les pays en développement, le niveau relativement faible de l'investissement privé dans la R&D peut s'expliquer par un certain nombre d'obstacles : la prédominance des cultures de subsistance qui n'augure rien de bon pour les investisseurs souhaitant des retours lucratifs ; le faible apport en intrants dans la production totale qui ne favorise pas le succès de l'entreprise privée ; un marché des produits et des moyens de production peu développé ; le manque d'infrastructures ; une réglementation étouffante qui favorise l'économie de rente ; et un environnement politique peu propice à la croissance du secteur agro-alimentaire privé. Ces obstacles ne facilitent pas l'introduction de nouvelles technologies. L'engagement du secteur privé dans la R&D implique des mécanismes lui permettant de recouvrer les coûts engagés et de réaliser des profits. Ces mécanismes comprennent un ensemble de conditions sine qua non, à savoir : un environnement politique propice, la mise en place d'un régime permettant l'exploitation des DPI, la création d'un pool de chercheurs qualifiés, une législation nationale permettant l'importation et l'expérimentation de nouvelles technologies (sans bureaucratie inutile ni fiscalité trop lourde, dans le respect des préoccupations liées à l'environnement et à la sécurité, notamment), associés à un large éventail de mesures incitatives intéressantes.

La juxtaposition des faibles niveaux actuels de R&D agricole et des bénéfices potentiels élevés contribue à expliquer les investissements partiellement financés dans des projets de développement agricole.

Lire l'article complet :

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14258

Recherche agricole privée et innovation au Sénégal : politiques récentes, investissements et capacités

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14265

Gert-Jan Stads et Louis Sene, IFPRI 2011.

La recherche-développement (R&D) agricole au Sénégal est généralement financée par le secteur

public. En 2008, le secteur privé représentait seulement 14 % du total des investissements (publics et privés) dans la R&D agricole au niveau national. Si le secteur public domine la R&D sur les cultures alimentaires, les sociétés privées jouent un rôle majeur dans l'exportation des produits de base, dont le coton, les graines d'arachide, les produits de la pêche et de l'horticulture. Les informations sur les capacités de R&D publique et les investissements dans ce secteur sont largement disponibles. En revanche, les informations sur la R&D menée par le secteur privé ne sont pas régulièrement documentées. Cet article vise à résorber l'écart de connaissances existant en présentant de nouvelles informations et analyses sur l'investissement privé dans la R&D agricole au Sénégal. Il met également en lumière un certain nombre d'obstacles politiques et institutionnels à l'investissement privé et propose des solutions pour lever ces obstacles. ([IFPRI](#), 2011)

Conférence « Innovations dans les services de vulgarisation agricoles »

Plus de 400 résumés et 600 demandes de parrainage reçus à ce jour

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/13561

L'inscription des délégués se prenant en charge eux-mêmes ouverte jusqu'au 9 septembre. Consultez le site web de la conférence extensionconference2011.cta.int/fr/ pour vous inscrire en ligne et ainsi avoir accès à cette communauté de vulgarisation unique. Le Comité de pilotage international (CPI) s'est réuni à Nairobi (Kenya) du 27 au 29 juillet dernier. Parmi les priorités figurait l'examen préalable de plus de 400 résumés et 700 demandes de parrainage reçues à ce jour en réponse aux appels lancés. Le CPI, en collaboration avec les sous-comités thématiques, a sélectionné environ 75 résumés qui feront l'objet d'articles complets et 60 autres résumés qui feront l'objet de résumés détaillés, d'études de cas ou d'affiches. Une notification a été envoyée aux auteurs. Le taux de réponse au concours de journalistes a été exceptionnel : plus de 135 soumissions ont été reçues avant la date de clôture. Les organisateurs et partenaires finalisent à présent la sélection des délégués dont les frais de participation à la conférence seront pris en charge et ont lancé un nouvel appel à parrainage afin d'aider le plus de participants possible.

Blog sur la vulgarisation et les services consultatifs au Zimbabwe

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14266

Par Muhle Masuku Bulawayo, Radio VoP Zimbabwe.

Il règne une situation potentiellement explosive dans les zones rurales, car les organisations de vulgarisation et de services consultatifs ont beaucoup de mal à se faire accepter au Zimbabwe. Ces organisations pullulent en grand nombre dans les districts à mesure que les rendements obtenus diminuent. Le Ministère de l'Agriculture, de la Mécanisation et du Développement de l'Irrigation fournit des services de vulgarisation agricole et des services consultatifs par le biais des Départements de Services Vétérinaires (DVS), la Production et le développement du Bétail (LPD), les Services Agricoles, Technique et de Vulgarisation (AGRITEX). Un certain nombre d'organisations complètent les services consultatifs et de vulgarisation agricole publics tels que : des organisations publiques de recherche et de vulgarisation ; des programmes de développement rural soutenus par des bailleurs de fonds ; des centres de recherche internationaux et privés ; des associations d'agriculteurs; des Organisations Non Gouvernementales (ONG) et des bailleurs de fonds bilatéraux ; des fournisseurs d'intrants agrochimiques privés ; des transformateurs et exportateurs de produits de base. M. Mandla Siwela, un petit exploitant agricole du district de Bubi, a déclaré : "Nous sommes impressionnés par le nombre de réunions auxquelles nous sommes tenus d'assister pendant une semaine. A certains moments, les gens sont obligés d'y assister. Cela nous prive du temps pendant lequel nous sommes censés travailler sur nos parcelles. Le manque de coordination entre les prestataires de services au niveau du quartier perturbe les programmes agricoles." D'après les agriculteurs, la multiplicité des services de vulgarisation et de conseil perturbe la diffusion d'informations et provoque la confusion, empêchant la croissance des exploitations agricoles qui agit elle-même comme un stimulant pour l'émergence d'opportunités plus variées dans l'économie rurale tels que les services ruraux, les entreprises non agricoles et les points de croissance. Les agriculteurs regrettent amèrement le manque d'information et prétendent qu'il contribue à de faibles marges qui neutralisent les effets d'entraînement en amont et en aval. Certains agriculteurs se plaignent de l'inefficacité des marchés en raison des informations inadéquates. ([Radio Voice Of The People Zimbabwe](#), 19/08/2011)

Revitalisation du système de vulgarisation agricole en Papouasie-Nouvelle-Guinée

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14156

Un certain nombre de facteurs ont été identifiés comme étant responsables du manque ou du retard de croissance agricole en Papouasie-Nouvelle-Guinée (à l'exception d'un ou deux sous-secteurs). James Laraki, de l'Institut national de recherche agricole de Papouasie-Nouvelle-Guinée, estime que les systèmes inappropriés de vulgarisation utilisés constituent l'un des facteurs significatifs. Selon l'auteur invité sur le blog de Malum Nalu, les piètres performances s'expliquent par la décentralisation des services de vulgarisation du Département national de l'agriculture et de l'élevage (NDAL) vers les provinces, peu après l'indépendance. 19 systèmes de vulgarisation, sans plan ni ressources adéquates, ont ainsi été créés. Des comités régionaux de produits de base ont été institutés et l'on a pu observer une prolifération d'ONG, de services de vulgarisation agro-pastorale et d'autres prestataires de services. Cela a conduit à la fragmentation des services de vulgarisation, poussant les fournisseurs à travailler de manière ponctuelle. Il s'avère nécessaire de mettre en place un nouveau cadre politique débouchant sur la création d'un système de vulgarisation efficace et efficace. ([Malum Nalu](#), 1/8/2011) Laraki a, en collaboration avec l'un de ses collègues, rédigé début 2011 un article sur le potentiel de développement de l'aquaculture en Papouasie-Nouvelle-Guinée. Cliquez [ici](#) pour lire l'article.

Le CTA, en collaboration avec un certain nombre d'organisations partenaires (CCST, CARDI, UWI et TTFC), a lancé en 2010 un concours de films et de vidéos sur la science et l'agriculture dans les Caraïbes en vue de promouvoir l'importance de la science, de la technologie et de l'innovation dans le but d'améliorer les performances de l'agriculture et de stimuler le développement économique de la région. Ce concours visait à encourager les jeunes professionnels (âgés de 18 à 35 ans) créatifs, dotés de solides compétences technologiques, à tirer parti du potentiel qu'offrent les S&T afin de promouvoir le développement agricole et économique dans les Caraïbes. Les finales du concours et la cérémonie de remise des prix ont eu lieu en juillet 2011 au Crowne Plaza, Trinité-et-Tobago. 22 équipes issues de 8 pays des Caraïbes se sont disputées les premiers prix. Les productions vidéos seront utilisées pour sensibiliser davantage le public et renforcer son engagement dans les domaines de la science, de la technologie et de l'innovation en vue de faire face aux défis majeurs du développement agricole et rural dans les Caraïbes et encourager les jeunes professionnels à poursuivre leur formation vers une carrière dans le domaine des sciences et de l'agriculture. Des extraits de vidéos et de films récompensés peuvent être visionnés sur notre page [facebook](#).

Haut de page

Développements | Suivez les derniers fils RSS de cette section

Des cultures aux racines plus profondes pour faciliter le stockage du CO₂

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14142



Créer des cultures ayant un système de racines plus profondes permettrait de réduire de façon significative le niveau de dioxyde de carbone dans l'atmosphère et de développer des variétés plus résistantes à la sécheresse, selon une [étude](#) menée par un chercheur de l'Université de Manchester. Dans une étude publiée dans la revue *Annales de botanique*, le professeur Douglas Kell a indiqué que le doublement de la profondeur des racines pour passer à deux mètres permettait d'absorber davantage de CO₂. En principe, toute culture pourrait être traitée de cette manière. Cela permettrait d'accroître les rendements tout en respectant l'environnement. Kell a également expliqué que les cultures ayant un système de racines plus profondes et plus denses absorberaient davantage d'eau et de nutriments et contribueraient à accroître les rendements à long terme, à mesure que le climat continue de se réchauffer dans les régions potentiellement vulnérables au stress hydrique. ([AlphaGalileo](#), 3/8/2011)

La planification de l'adaptation au changement climatique à base communautaire

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14146



Le didacticiel en ligne « [Planification de l'adaptation au changement climatique à base communautaire](#) » propose des d'études interactives et des ressources pratiques sur l'adaptation au changement climatique dans les communautés rurales. Tout au long des quatre modules thématiques structurés en 24 séances, on trouvera présentés les notions fondamentales, les outils participatifs, les étapes de l'analyse et les démarches opérationnelles, accompagnés d'exemples de terrain empruntés à différentes régions du monde et des exercices pratiques. (Caribbean ComDev Platform, 2/8/2011)

Le solaire au service de l'irrigation

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14149



Faire pousser des fruits, des céréales et des légumineuses, comme les oranges, le blé, les haricots et les olives, dans des climats secs et chauds nécessite une irrigation régulière. Très souvent, l'eau utilisée provient de puits profonds. En Egypte, de nombreux agriculteurs utilisent aujourd'hui des générateurs fonctionnant au diesel pour arroser leurs parcelles. Un projet modèle lancé en Haute-Egypte montre que d'autres techniques sont également possibles. Ici, un système photovoltaïque isolé (ou autonome) permet d'irriguer un champ de blé.

Les modules du système à concentrateurs photovoltaïques (CPV) – qui, compte tenu de leur efficacité optimale et de leur conception particulière, nécessitent beaucoup moins d'espace que les modules photovoltaïques traditionnels – produisent de l'énergie, tandis que les lentilles de Fresnel concentrent les rayons solaires sur des cellules multi-jonctions de la taille d'une tête d'épingle. A l'aide d'un moteur d'orientation, les cellules PV reliées entre elles et fixées sur un support suivent précisément la trajectoire du soleil afin d'assurer la collecte optimale d'énergie solaire. Elles alimentent une pompe immergée qui puise l'eau souterraine ainsi qu'une unité de dessalement qui permet à l'agriculteur d'adapter sa consommation d'eau potable à ses besoins réels. Les cellules PV fournissent également l'énergie à un système de traqueur solaire, au système de contrôle et de surveillance, ainsi qu'à un climatiseur qui refroidit l'unité. ([Frauenhofer-Gesellschaft](#) via [AlphaGalileo](#), 2/8/2011)

La recherche en imagerie satellitaire au service d'une agriculture durable

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14160

L'utilisation excessive de l'eau d'irrigation a sérieusement affecté l'environnement dans de nombreux pays à faible couvert ligneux, où la demande croissante a contribué à la détérioration des ressources en eau souterraine, épuisé les aquifères et accéléré l'intrusion d'eau salée. Des chercheurs espagnols



travaillent sur de nouvelles techniques destinées à classer et à contrôler les cultures irriguées dans le but d'encourager le développement de pratiques agricoles durables. Les études de terrain menées par les chercheurs ont consisté à évaluer le potentiel de la réflectance multispectrale et sept indices de végétation dans la spectroscopie visible et proche infrarouge en vue de classer les sols nus et les cultures horticoles irriguées. Ces travaux constituent la première étape d'un projet visant à exploiter l'imagerie satellitaire multispectrale et à haute résolution spatiale afin de réaliser une cartographie des systèmes de cultures irriguées. (Société américaine des sciences horticoles via [Physorg](#), 1/4/2011)

Analyse de la gestion de l'agrosylviculture

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14172



Les scientifiques de l'Université de Toronto et de l'Université de Saskatchewan (toutes deux au Canada) ont mis au point un cadre conceptuel pour diagnostiquer les interactions dans les écosystèmes agricoles. Dans cette étude, les scientifiques ont analysé les données des essais menés sur le terrain sur des cultures intercalaires de cacao et de pois perdrix en procédant à une analyse vectorielle. Ils ont quantifié les interactions entre nutriments et non-nutriments, illustrant l'application de cette analyse à la gestion des systèmes d'agrosylviculture. En appliquant ce modèle d'avant-garde, les scientifiques ont été en mesure d'accroître les rendements à la fois du cacao et du poids perdrix en rotation avec le maïs. En outre, les concentrations de phosphore ont baissé, ce qui a réduit l'impact sur l'environnement. Ces améliorations ont été attribuées à de meilleures conditions de lumière dans le cacao et ont atténué la concurrence pour l'humidité du sol exercée par le poids perdrix. L'évaluation des interactions entre les ressources en nutriments et en non-nutriments fournit les informations requises pour gérer durablement les systèmes d'agrosylviculture. Un meilleur diagnostic de l'utilisation appropriée des nutriments contribuera à accroître les rendements, tout en faisant baisser les coûts financiers et environnementaux. Pour y parvenir, un système d'assistance à la gestion permettant une évaluation spécifique au site des déséquilibres de la production de nutriments est requis. ([Eurekalert](#), 28/6/2011)

Guide photo sur les plantes de l'Ouest-africain

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14179



Ce [guide photo interactif](#) permet aux utilisateurs d'identifier un certain nombre de plantes supérieures poussant en Afrique de l'Ouest. Il contient des images de fougères et de plantes à graines de cet écosystème. Cherchez des espèces vivantes dans leur hiérarchie taxonomique et/ou selon des traits et caractéristiques observés sur des plantes présentant un intérêt agronomique important. La base de données contient actuellement 7686 photos et 1291 espèces illustrées. Il contient en outre des photos de plantes provenant d'Afrique de l'Ouest (régions des savanes). Il est possible de chercher les noms scientifiques ou vernaculaires, de sélectionner des espèces dans leur hiérarchie taxonomique (commençant par des noms de famille) ou sélectionner plusieurs caractéristiques morphologiques pour avoir accès à une liste d'espèces correspondant à votre recherche.

(Brunken, U., Schmidt, M., Dressler, S., Janssen, T., Thiombiano, A. & Zizka, G. 2008. West African plants - A Photo Guide. www.westafricanplants.senckenberg.de. Forschungsinstitut Senckenberg, Francfort-sur-le-Main, Allemagne.)

Haut de page

Publications choisies | Suivez les derniers fils RSS de cette section

ADOPT: Comment évaluer les délais à envisager pour les impacts des projets dans l'innovation et l'agriculture

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14190

Par G. Kuehne; R. Llewellyn, D. Pannell; AgEcon Search; 2011.

Cet article rend compte du raisonnement qui sous-tend le développement du « Adoption and Diffusion Outcome Prediction Tool (Outil de Prédiction du Résultat de l'Adoption et de la Diffusion, ADOPT), autrement dit, une demande croissante exprimée par les organismes de recherche, de développement et de vulgarisation (R, D & E) pour qu'on leur fournisse des estimations de l'ampleur prévisible de l'adoption et des délais envisageables pour évaluer les impacts des projets. Cet article établit que cet outil a été conçu pour prédire l'ampleur d'adoption maximale probable d'une innovation et le délai vraisemblable dans lequel ce niveau maximal sera atteint. L'outil est structuré autour de quatre aspects de l'adoption : 1) caractéristiques de l'innovation, 2) caractéristiques de la population, 3) avantage effectif de l'utilisation de l'innovation, et 4) apprentissage de l'avantage effectif de l'innovation. Les constatations faites dans cet article montrent que : (1) sans tenir compte des influences exercées sur l'adoption et la diffusion, l'investissement des « R, D & E » peut se traduire sur le terrain par des rendements médiocres et des bénéfices peu satisfaisants ; (2) il y a une demande des organismes de financement des R, D & E pour des évaluations « ex-ante » de l'adoptabilité et des changements de pratiques proposés qui résultent des investissements en R, D & E ; (3) l'utilisation d'un outil basé sur des principes établis d'adoption et de diffusion offre un niveau de cohérence lorsqu'on compare les prévisions des impacts dans les différents projets ; (4) la compréhension des attributs des innovations permet de modifier la stratégie de vulgarisation afin que

les niveaux d'adoption et de diffusion puissent être améliorés.

Une stratégie pour les statistiques agricoles au Ghana

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14192

Par E. J. Quiñones, J. Muñoz, G. Ngeleza; International Food Policy Research Institute (IFPRI); 2011. L'objectif de [ce rapport](#) établi par l'IFPRI consiste à fournir un bref synopsis des raisons pour lesquelles le système statistique agricole au Ghana n'est pas adéquat, à trouver une justification pour l'élaboration d'un système de statistiques agricoles remanié, et une stratégie concrète pour progresser. En particulier, l'objectif de ce rapport est de rendre opérationnel un processus visant à améliorer le système de statistiques agricoles du Ghana de manière à ce qu'il puisse fournir régulièrement (chaque année) une meilleure qualité (mesurée avec précision), des données désagrégées (au niveau du district) pour permettre une analyse plus large et plus approfondie des thèmes agricoles (meilleure couverture des cultures, du bétail, des ressources forestières et de l'aquaculture) afin de faciliter une surveillance, une planification et une recherche plus efficaces et basées sur des preuves, aux niveaux administratifs central et local.

Estimer les rendements des cultures alimentaires des petits exploitants agricoles

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14194

A. Fermont et T. Benson. Institut international de recherche sur les politiques alimentaires (IFPRI) 2011.

Se référant à l'estimation des rendements des cultures alimentaires des petits exploitants agricoles en Ouganda, [ce document](#) évalue les différentes techniques utilisées pour faire une estimation de la production agricole et des superficies exploitées dans ce type de système. Il présente une description ainsi que des tableaux récapitulatifs issus d'une base de données de rendement des cultures en Ouganda, collectées à partir d'enquêtes sur le terrain au cours des dernières décennies.

Nouveaux modèles d'évaluation des technologies pour le développement

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14197

Par A. Ely, P. Van Zwanenberg, A. Stirling; STEPS Centre Working Paper 45; 2011.

[Cette étude](#) explore le rôle que l'évaluation de « nouveaux modèles » d'évaluation de la technologie peut jouer pour améliorer l'existence des populations pauvres et vulnérables dans le monde en développement. Les nouveaux modèles abordés ici combinent la participation des citoyens et des décideurs avec le savoir-faire technique. L'évaluation des technologies (TA) implique la collecte, l'interprétation et l'évaluation des informations et des perspectives liées à des options technologiques concurrentes. En l'absence de TA, ces technologies risquent de ne pas s'acquitter de la fonction qu'on leur confie, ou de créer des impacts négatifs imprévus. Ce rapport examine l'utilité de ces nouveaux modèles de TA dans une large gamme de contextes géographique, et la mesure dans laquelle ils peuvent être appliqués pour améliorer l'existence des populations pauvres et vulnérables du monde en développement. En tirant des leçons du passé, et en portant son attention sur des expériences récentes avec toute une variété d'approches, le rapport met en lumière la manière dont les nouveaux modèles d'évaluation des technologies peuvent contribuer aux objectifs de développement et suggère comment des éléments spécifiques des nouvelles méthodes et des nouveaux processus pourraient bien fonctionner dans les pays en développement.

Renforcement des ressources génétiques végétales pour l'alimentation et l'agriculture: Conservation et utilisation dans le Pacifique

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14203

Par la Asia-Pacific Association of Agricultural Research Institutions (APAARI) ; 2011.

[Cette publication](#) décrit la perspective historique, l'ampleur de la diversité génétique des principales cultures, les institutions qui y sont engagées, les données des fonds génériques, l'amélioration des récoltes, l'utilisation des ressources génétiques, la formation et le renforcement des capacités et la sensibilisation du public. Elle met également en évidence les efforts régionaux déployés en faveur de la préservation et de l'utilisation des ressources génétiques végétales (PGR), les problèmes actuels et les perspectives d'avenir pour la recherche agricole pour le développement. Les plantes racine et les plantes tubéreuses revêtent une importance toute particulière pour la région Pacifique, du point de vue de la sécurité alimentaire et de la nutrition, la génération de revenu et la diversité des cultures. Afin de préserver la précieuse diversité génétique contre une extinction envisageable, tous les pays de la région sont engagés à différents degrés dans des activités liées aux ressources génétiques végétales, et un certain nombre de projets financés de l'extérieur sont en train d'être mis en œuvre sur différents aspects de la collecte, la caractérisation, l'évaluation, la documentation, la conservation et l'utilisation.

Haut de page

Événements | Suivez les derniers fils RSS de cette section

1^{er} Forum régional de la BAD sur la science, la technologie et l'innovation en Afrique

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14212

Dates : 7-11 novembre 2011

Lieu : Nairobi, Kenya

La Banque africaine de développement (BAD) organisera, en étroite collaboration avec l'Association pour le développement de l'éducation en Afrique (ADEA), la Commission de l'Union africaine et la

Commission économique des Nations Unies pour l'Afrique (CEA), un Forum régional sur « L'enseignement et la formation au service de la science, de la technologie et de l'innovation (ST&I) ». Cet événement aura lieu à Nairobi, au Kenya, du 7 au 11 novembre 2011.

Colloque scientifique international sur la sécurité alimentaire et nutritionnelle : de mesures valables à une prise de décision efficace

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14213

Dates : 17-19 janvier 2012

Lieu : Siège de la FAO, Rome, Italie

Date limite de soumission des résumés : 16 septembre 2011

Dix ans après le colloque scientifique international sur la mesure et l'évaluation des privations alimentaires et de la dénutrition tenu en 2002, l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) organise un nouveau colloque destiné à analyser les tendances émergentes en matière d'évaluation de l'information relative à la sécurité alimentaire et nutritionnelle, et à établir un rapport plus étroit entre celle-ci et la prise de décisions.

Conférence « Les jeunes, l'agriculture et l'alimentation »

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14214

Date : 19-21 mars 2012

Lieu : Accra, Ghana

Date limite de l'appel à communications : 31 août 2011.

Une conférence internationale intitulée « Les jeunes, l'agriculture et l'alimentation : l'avenir du secteur agroalimentaire en Afrique », coorganisée par le Consortium Avenir des Agricultures et l'Institut de recherche statistiques sociales et économiques (ISSER, Ghana), aura lieu à Accra (Ghana) du 19 au 21 mars 2012. La conférence examinera les scénarios alternatifs dominants et les travaux empiriques récents liés à l'engagement des jeunes dans le secteur agroalimentaire en Afrique (en tant que producteurs, entrepreneurs, employés, consommateurs et citoyens), mais aussi la dynamique de changement dans les différentes composantes du secteur agroalimentaire et ses implications pour les jeunes, notamment dans le cadre des stratégies alternatives de croissance du secteur agroalimentaire.

Les organisateurs invitent les participants à soumettre une analyse rigoureuse des sujets abordés lors de la conférence. Des études comparatives et autres propositions sont également encouragées pour les groupes de travail thématiques.

Bourses et concours | Suivez les derniers fils RSS de cette section

Appel à candidatures pour les bourses de recherche Vavilov-Frankel 2012

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14215

Date limite de dépôt des candidatures : 6 novembre 2011.

L'appel à candidatures pour les bourses de recherche Vavilov-Frankel 2012 est à présent ouvert. Deux bourses de recherche d'un montant maximum de 20 000 dollars EU chacune seront attribuées en 2012 pour permettre à des étudiants d'effectuer des travaux de recherche sur la conservation et l'utilisation des ressources génétiques des plantes. Ces bourses sont attribuées à de jeunes chercheurs prometteurs issus de pays en développement pour mener des travaux de recherche innovants au sein d'un institut de recherches avancées hors de leur pays d'origine pendant une période de 3 à 12 mois. (Biodiversity International, 3/8/2011)

Bourse de doctorat en Agrobiodiversité à Pise, Italie

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14216

Date limite de candidature : 10 octobre 2011

La Sant'Anna School of Advanced Studies de Pise (SSSA), un partenaire de ENDURE, lancera la 8ème année du Programme Doctoral International en Agrobiodiversité. Six bourses sont disponibles afin de motiver les étudiants quels que soient leurs pays d'origine. Les candidatures issues des pays en développement sont particulièrement les bienvenues. La candidature doit inclure la description d'un projet de recherche que le candidat aimerait entreprendre durant la période de trois ans du Doctorat. L'anglais sera la seule langue adoptée pour toutes les activités envisagées dans le Doctorat. Des informations supplémentaires sur le Programme et le formulaire de candidature en ligne peuvent être trouvées [ici](#).

[Back To Top](#)

Emplois | Suivez les derniers fils RSS de cette section

Ouverture de 6 postes de maîtres de recherches

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14252

Le Centre ouest-africain de service scientifique sur le changement climatique et l'utilisation adaptée des terres (WASCAL) recherche actuellement six chefs d'équipe pour aider à la mise en œuvre de son agenda, formulé l'année dernière lors de consultations régionales et couvrant les domaines suivants : 1) Météorologie et modélisation climatique ; 2) Hydrologie et modélisation du cycle de l'eau ; 3) Ecologie du paysage et modélisation des changements d'occupation et d'utilisation des terres ; 4) Biodiversité et services écosystémiques ; 5) Economie du changement climatique ; 6) L'impact social du changement climatique. Les postes sont basés au centre de compétences régional à

Ouagadougou (Burkina Faso). Les candidatures sont ouvertes jusqu'à ce que tous les postes soient pourvus.

Haut de page

Organismes | Trouvez davantage d'organismes sur notre site

Le Global Plant Council

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14219



Le **Global Plant Council** est une coalition de sociétés de phytologie du monde entier qui rassemble les phytotechniciens afin de travailler en synergie afin de résoudre les problèmes urgents auxquels l'humanité est confrontée et qui s'exprime avec un voix vigoureuse dans la perspective des sciences végétales, pour contribuer au débat mondial sur ces problèmes. La mission du Conseil consiste à définir – et s'engager dans – des stratégies coordonnées qui affectent les questions les plus cruciales et à sensibiliser davantage à l'importance cruciale de la phytologie pour s'attaquer à ces problèmes. Cette vision partagée et ces efforts permettront une utilisation plus efficace des connaissances et des ressources, accélérant le progrès accomplis pour relever les défis de la faim dans le monde, l'énergie, le changement climatique, la santé et le bien-être, la durabilité et la protection de l'environnement. Ce Conseil a proposé que l'adhésion au GPC soit réservée aux sociétés/ organisations professionnelles de phytologie à but non lucratif, le facteur clef étant que ces organisations doivent représenter les phytotechniciens.

Institut sud-africain d'études sur la pauvreté, la terre et l'agriculture (PLAAS)

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14224



L'Institut sud-africain d'études sur la pauvreté, la terre et l'agriculture (**PLAAS**) est un centre d'enseignement et de recherche créé en 1995. Unité spécialisée de la Faculté d'économie et des sciences du management de l'Université du Cap Occidental (UWC) au Cap, l'Institut PLAAS mène des recherches de qualité sur la réforme agraire et foncière, la pauvreté et la gestion des ressources naturelles en

Afrique du Sud et dans la région de l'Afrique australe. Outre la recherche et l'enseignement postuniversitaire, PLAAS offre des sessions de formation, propose des services conseils, de facilitation et d'évaluation, et joue un rôle très actif dans le processus d'élaboration des politiques au niveau national. A travers ce panel d'activités, l'Institut cherche à créer de nouveaux savoirs et de nouvelles approches du changement de la société en Afrique australe.

POL-SABINA : Politiques et actions de soutien pour le partenariat de produits naturels en Afrique australe

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14225



Le Projet **POL-SABINA** (Politiques et actions de soutien pour le partenariat de produits naturels en Afrique austral), financé dans le cadre du programme ACP-UE, vise à bâtir un « environnement de recherche virtuel » pour le projet SABINA, mais aussi à mettre en place des sessions de formation et des ateliers sur des thèmes variés, tels que la gestion de projets et la gestion des ressources financières. Il vise en outre à étudier la gestion de la propriété intellectuelle dans la région de la SADC.

Le Projet SABINA (Biochimie et informatique pour les produits naturels en Afrique australe – Southern African Biochemistry and Informatics for Natural Products) est financé par la Carnegie Corporation dans le cadre d'une initiative régionale pour la science et l'éducation. Il vise à renforcer les capacités humaines dans le secteur de la recherche sur les produits naturels à travers la formation de doctorants et d'étudiants maîtrise au sein des institutions partenaires.

Fondation M.S. Swaminathan pour la recherche

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14232



La Fondation de recherche M.S. Swaminathan (**MSSRF**) est un organisme de recherche autonome sans but lucratif qui fut créé en 1988. Son siège est basé en Inde. Elle conduit des projets de R&D dans six domaines thématiques majeurs : systèmes côtiers (restauration des forêts de mangrove, moyens de subsistance alternatifs des communautés de pêcheurs), biotechnologie (mise au point de variétés de riz transgénique résistantes à la sécheresse et au sel, calcul de la teneur en huile des plantes), biodiversité (registre des plantes médicinales,

banques de gènes communautaires ex situ, conservation in situ des plantes cultivées), écotechnologie (biovillages), sécurité alimentaire (atlas de l'insécurité alimentaire en milieu urbain et rural), Information, éducation et communication.

Haut de page

'Connaissances pour le développement'

Rejoignez-nous également sur **Twitter** et **Facebook**

Restez à jour en suivant **les fils RSS du site**

Pensez à vous **inscrire** pour placer vos commentaires

Si vous n'êtes pas abonnés à l'infolettre 'Knowledge' et si vous souhaitez recevoir les prochains numéros, consultez le site web [Connaissances pour le développement](#) ou envoyez un courriel en blanc à l'adresse join-knowledge-fr@lists.cta.int

Vous pouvez vous désabonner en envoyant un courriel en blanc à l'adresse leave-knowledge-fr@lists.cta.int

Éditeur: CTA

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

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



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