

Connaissances pour le développement

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

L'infolettre de janvier 2012

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

[Nouveau dossier](#)
[Programme S&T du CTA](#)
[Développements](#)
[Publications](#)
[Événements](#)
[Bourses et appels](#)
[Postes à pourvoir](#)
[Organisations et projets](#)

Nouveau dossier K4D : Mesurer l'impact de la recherche agricole



Ce nouveau dossier publié sur le portail Connaissances pour le développement (K4D) du CTA comprend une série de trois articles rédigés par Johannes Roseboom (consultant en politique d'innovation, Pays-Bas), qui mettent en avant le besoin d'investir dans l'innovation agricole et exhorte les agences publiques de vulgarisation et de recherche agricoles à mesurer et documenter l'impact de leurs activités, définir des indicateurs de performance clairs et améliorer la pertinence des résultats de la recherche pour répondre à la demande accrue. Des liens vers des ressources documentaires et d'information sélectionnées accessibles en ligne sont également disponibles

dans ce dossier. Compilé et édité par le CABI et le CTA. Publié par le CTA. Rédactrice en chef : J. Francis, CTA.

Article de fond 1 – Investir dans l'innovation agricole : une perspective d'économie de marché

Dans ce premier article, Roseboom examine dans quelle mesure l'adoption d'une perspective d'économie de marché peut affecter ou redéfinir le rôle de l'État dans l'innovation agricole. Son analyse s'articule autour de deux questions essentielles qui représentent un défi pour les responsables politiques chargés d'investir dans l'innovation agricole au sein d'une économie de marché : quel doit être le rôle de l'État dans l'innovation agricole et combien faut-il investir dans la recherche agricole, la vulgarisation et les autres mesures destinées à stimuler l'innovation ? Et quel est le niveau optimal de l'investissement public et privé ? Dans une économie de marché idéale, selon lui, le secteur des entreprises prend en charge ses propres activités d'innovation tandis que l'État se limite à un rôle de facilitation et de stimulation en : 1) soutenant l'éducation et la recherche fondamentale ; 2) créant des mesures adaptées pour inciter le secteur privé à investir dans l'innovation, par exemple un régime de droits de propriété intellectuelle (DPI) et des politiques et réglementations antitrust ; 3) coordonnant de façon stratégique la capacité d'innovation du pays. Il suggère l'élimination (tout au moins la réduction) des défaillances du marché et le transfert de la prise en charge des activités d'innovation agricole aux acteurs économiques de ce secteur, mais note que cela ne peut se faire du jour au lendemain.

[Lire l'article : knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14687](http://knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14687)

Article de fond 2 – Le niveau d'investissement optimal dans l'innovation agricole

Roseboom note que le benchmarking est la méthode la plus courante pour évaluer le niveau d'investissement gouvernemental dans l'innovation agricole, mais qu'il s'agit d'un outil assez médiocre dans la mesure où il manque de fondement théorique et tend à renforcer le statu quo. Par exemple, bon nombre d'économistes ont affirmé (s'appuyant sur de nombreux éléments tirés d'études ex post sur les taux de rendement de la recherche agricole et les projets de vulgarisation) que l'innovation souffrait d'un grave manque d'investissements. Selon lui, utiliser une technique d'analyse classique coût-avantage permet de calculer le taux de rendement attendu et fournit une réponse théorique pour déterminer le niveau d'investissement optimal dans l'innovation agricole. Dans les faits, cependant, l'investissement dans les projets d'innovation agricole se fait rarement en adoptant cette approche économique rationnelle, que ce soit dans les pays en développement ou les pays développés. La taille de l'investissement optimal dans l'innovation agricole et, a fortiori, sa rentabilité globale sont liées au niveau de développement économique d'un pays, à sa capacité d'innovation et à divers facteurs structurels comme le niveau de connaissance technologique et le niveau de risque et d'incertitude.

[Lire l'article : knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14689](http://knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14689)

Article de fond 3 – Optimiser les investissements publics et privés dans l'innovation agricole : les implications en termes de politiques

Dans ce dernier article, Roseboom examine les conséquences politiques des options évoquées pour optimiser les investissements publics et privés dans l'innovation agricole. Dans une économie de marché, la responsabilité de l'innovation incombe principalement au secteur privé et le rôle du secteur public est très limité. L'État doit intervenir uniquement en cas de défaillances du marché, soit en essayant d'y remédier directement, soit en prenant en charge certaines activités d'innovation agricole. Pour pallier ou limiter les défaillances du marché, il est fondamental de bien comprendre la cause et l'étendue de ces défaillances en termes d'externalités horizontales et verticales. Celles-ci compromettent gravement la rentabilité attendue de l'

l'investissement privé dans l'innovation agricole en général, et ont donc un impact négatif sur le volume économiquement optimal des investissements. Il recommande la mise en œuvre de stratégies de soutien différenciées, à savoir : budgétisation fondée sur la performance, schémas de financement concurrentiels et plus forte implication des bénéficiaires finaux pour s'assurer que les ressources publiques disponibles sont investies dans les projets d'innovation agricole les plus prometteurs.

[Lire l'article : knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14690](http://knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14690)

Nouveau dossier K4D – Ressources documentaires sélectionnées accessibles en ligne

Les défis posés par l'évaluation d'impact des projets agricoles

E. Sadoulet et A. de Janvry. *FERDI Policy Brief 29*. Fondation pour les études et recherches sur le développement international. 08/2011.

Ce document présente les difficultés de l'évaluation d'impact. Il conclut que le pluralisme méthodologique s'impose, avec notamment le recours à des essais aléatoires contrôlés parmi une série de méthodes possibles, et non pas systématiquement comme la meilleure approche. Chaque cas est différent et doit ainsi faire l'objet d'un diagnostic minutieux (par le biais d'études de cas et de statistiques descriptives) afin de comprendre notamment quels sont ceux qui ont choisi d'adopter ou bien les raisons de la non-adoption. L'analyse d'impact repose entièrement sur le contrôle de la conception et de la robustesse. Tous les cas ne se prêtent pas à une analyse d'impact. Par conséquent, il vaut mieux s'abstenir d'y recourir lorsqu'elle ne peut pas être effectuée correctement, que de la faire de manière insatisfaisante. L'analyse d'impact est un art, et non pas une application mécanique de méthodes. Lorsqu'elle est de qualité, une évaluation d'impact peut ainsi s'avérer très utile pour définir des priorités de l'investissement agricole, établir son efficacité et contribuer à l'amélioration de la mise en œuvre, si elle est effectuée de manière rigoureuse lorsqu'elle s'avère justifiée.

www.ferdi.fr/uploads/sfCmsContent/html/111/B29.pdf

Les progrès récents des méthodes d'analyse d'impact pour les études d'impact ex post sur la technologie agricole : les options pour le CGIAR

A. de Janvry, A. Dustan et E. Sadoulet. Secrétariat du Conseil indépendant pour les sciences et les partenariats, Groupe consultatif pour la recherche agricole internationale, Rome, Italie. 2011.

La quantité que les études d'évaluation d'impact tentent principalement d'estimer est l'effet moyen qu'a l'adoption sur les résultats de ceux qui ont adopté, connu sous le nom d'« effet de traitement moyen sur les traités » (ATT). Les étapes suivantes sont suggérées : 1) Les chercheurs devraient effectuer des expériences naturelles ou randomisées dans lesquelles le village ou la communauté constitue l'unité de randomisation. 2) En utilisant la randomisation, les chercheurs devraient privilégier des interventions fondées sur l'offre à l'aide desquelles la nouvelle technologie est mise en place dans des villages entiers. 3) Les modèles de recherche ne devraient pas se limiter à des essais randomisés contrôlés. Les expériences naturelles peuvent produire des estimations d'impact fiables, même en l'absence d'une randomisation explicite et contrôlée. 4) Il peut être judicieux de recourir à des partenariats public-privé-société civile (par exemple, des agro-commerçants) pour effectuer des interventions fondées sur l'offre. 5) Les chercheurs devraient planifier l'évaluation d'avance, puis la mener durant la diffusion d'une nouvelle technologie. Si l'analyse d'impact est de nature ex post, l'évaluation doit être planifiée et démarrer à l'avance. Des modèles d'analyse d'impact sont présentés pour des tilapias d'élevage améliorés génétiquement, pour le traitement des parasites internes chez la chèvre, et pour les variétés végétales résistant à la sécheresse. Il est important de mesurer les effets globaux et à long terme afin d'évaluer ex post les avantages globaux d'une technologie qui s'est diffusée sur une vaste zone. En l'absence de situation contrefactuelle observable, les chercheurs disposent des possibilités suivantes : (a) concentrer leurs efforts sur des unités d'observation plus réduites (par exemple des villages) en présupposant que les marchés ne sont pas bien intégrés et que chaque unité représente donc une petite « économie » ; les analyses économétriques d'observations étalées dans le temps doivent pouvoir identifier l'effet de causalité d'un développement inégal de changement technologique ; (b) utiliser des modèles de simulation pour extrapoler les impacts mesurés au niveau micro-économique (le plus souvent des hausses de rendement) jusqu'au niveau des effets globaux. Cela inclut les modèles de simulation suivants : la méthode du surplus économique et l'équilibre général calculable (EGC). Cependant, ces simulations ne sont pas des estimations d'impact. Le CGIAR doit s'attacher à produire des estimations d'impact rigoureuses.

impact.cgiar.org/sites/default/files/images/deJanvryetal2011.pdf

Cliquez sur le lien ci-dessous pour accéder aux articles, aux publications et aux liens vers les ressources web
knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14678

[Haut de page](#)

Programme S&T du CTA – Mises à jour

Déclaration de Nairobi – Conférence internationale sur les innovations dans les services de vulgarisation et de conseil, 15-18 novembre 2011

extensionconference2011.cta.int/sites/default/files/NairobiDeclaration30112011.pdf

Plus de 450 participants comprenant des professionnels de la vulgarisation des secteurs public-privé et des organisations de la société civile, des exploitants agricoles, des décideurs politiques et des représentants de la communauté de recherche et de développement, du milieu universitaire, du secteur privé, des organismes donateurs, des institutions financières et des médias provenant de 75 pays, ont participé à Nairobi, au Kenya, du 15 au 18 novembre 2011, à une conférence internationale intitulée « *Innovations dans les services de vulgarisation et de conseil : Mettre les connaissances au service des politiques et des actions en faveur de l'alimentation et des moyens de subsistance* ». Les délégués ont appelé l'ensemble des parties prenantes, y compris les gouvernements et acteurs concernés, à unir leurs forces pour : 1) élaborer, de manière participative, des politiques et des stratégies cohérentes en matière de vulgarisation et de conseil, et mettre en place des mécanismes de coordination et d'assurance qualité ; 2) promouvoir un accès accru au financement, définir et mettre en place des mécanismes de financement extérieurs (secteurs public-privé et donateurs) destinés à pérenniser les services aux agriculteurs, à faciliter le

partage de risque et à utiliser au mieux les fonds alloués pour offrir des services de qualité orientés vers la demande ; 3) promouvoir et faciliter le renforcement durable des capacités, l'apprentissage et la prospective, mais aussi élargir l'utilisation des TIC et des médias qui intègrent une dimension culturelle et de genre dans la prestation des services de vulgarisation et de conseil, pour favoriser l'intégration de millions de petits exploitants agricoles dans les chaînes de valeur ; et 4) élaborer et mettre en œuvre des processus participatifs de suivi-évaluation, d'évaluation d'impact et de recherche sur la vulgarisation afin de promouvoir l'apprentissage, l'efficacité et l'autonomisation.

Les présentations et les rapports de la conférence sont accessibles à l'adresse : extensionconference2011.cta.int.

10e réunion du Comité consultatif sur les sciences et technologies pour le développement agricole des pays ACP

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14677

Le rapport de la 10e réunion du groupe d'experts composé de chercheurs de haut niveau, de responsables politiques et d'autres acteurs issus de pays ACP et de l'UE, qui s'est tenue du 9 au 13 octobre 2011 à la Dominique, est à présent disponible. Le thème choisi pour cette 10e réunion était « Sauvegarder le système alimentaire des pays ACP : le rôle de la science, de la technologie et de l'innovation ». Le Comité consultatif a conclu que la sécurité alimentaire et nutritionnelle associée à la lutte contre le changement climatique constitue un lourd défi auquel les pays ACP doivent faire face en adoptant des stratégies d'intervention systématiques, ciblées et fondées sur des données probantes, en partenariat avec leurs alliés stratégiques (Nord-Sud et Sud-Sud). La question du financement de la recherche par le secteur privé devra en outre être examinée. Le Comité a reconnu le rôle essentiel de la recherche et du développement dans la réforme et la modernisation de l'agriculture, ainsi que la nécessité d'accroître le financement national pour soutenir la recherche dans le secteur public et renforcer la coopération scientifique internationale. Se pose également la question du manque de données et d'informations qui sont nécessaires pour stimuler et soutenir le développement de stratégies d'intervention basées sur des données probantes afin d'éclairer les politiques et les plans d'action : caractérisation de l'ampleur des pertes post-récolte dans la chaîne de valeur, différents attributs des produits de base agricoles, information commerciale stratégique et utilisation des méthodes de prospective, par exemple. Une analyse des systèmes de connaissances sur les pratiques post-récolte est jugée prioritaire dans le contexte du système alimentaire des pays ACP.

[Cliquer ici pour lire le rapport.](#)

K4D : contributions des chercheurs ACP

Description des cultivars de figuiers de Barbarie (*Opuntia ficus-indica* [L.] Mill.) dans la région du Tigray au nord de l'Éthiopie

Tesfay Belay, Mulugeta Gebreselassie et Tadesse Abadi. Tigray Agricultural Research Institute, Éthiopie. 2011.



Le figuier de Barbarie (*Opuntia ficus-indica*) est très présent dans de nombreuses régions du nord de l'Éthiopie et fait aujourd'hui partie intégrante de la culture et de l'économie de la région du Tigray. Les figes de Barbarie se mangent fraîches de juillet à septembre. Les cladodes servent à nourrir le bétail et sont également utilisés pour la conservation des eaux et du sol. D'autres utilisations ont récemment été introduites. Les fruits et les cladodes sont devenus une source de revenus stable. Ce rapport du Tigray

Agricultural Research Institute (Éthiopie) offre une description scientifique de 13 cultivars communs de figuiers de Barbarie. Il se fonde sur la connaissance des taxonomies locales des agriculteurs et présente les caractéristiques des cultivars de figuiers de Barbarie présents dans l'est du Tigray. Les descripteurs utilisés comprennent : nom local des cultivars, hauteur, largeur et forme de la plante / habitudes de croissance et de ramification. Les caractéristiques des cladodes comprennent : forme, longueur, largeur et épaisseur ; couleur, nombre de fruits et d'épines par cladode, nombre d'épines sur chaque aréole. Le poids, la longueur, la largeur des fruits, le nombre d'aréoles par fruit et d'autres caractéristiques physiques sont également donnés. Ces spécifications sont conformes aux descripteurs standardisés et acceptés internationalement développés par Chessa et Nieddu (1997).

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14835

[Haut de page](#)

Développements | RSS

R&D Agricole – Investir dans l'avenir de l'Afrique : analyse des tendances, des défis et des opportunités

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14834

Le projet ASTI de l'Institut international de recherche sur les politiques alimentaires (IFPRI) – qui étudie les indicateurs relatifs aux sciences et technologies agricoles – et ses partenaires, dont le Forum pour la recherche agricole en Afrique (FARA), ont organisé au Ghana du 5 au 7 décembre 2011 une conférence intitulée « R&D agricole – Investir dans l'avenir de l'Afrique : analyse des tendances, des défis et des opportunités ». Ce colloque a réuni des représentants d'organisations internationales, du milieu universitaire, d'organisations de la société civile, du secteur privé et d'organisations non gouvernementales. Les articles, présentations, notes de discussion, blogs et autres documents pertinents relatifs à la conférence peuvent être consultés sur le site www.asti.cgiar.org/2011conf

agINFRA : Vers la mise en place d'une infrastructure de données pour soutenir les communautés agricoles

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14735

Le projet européen innovant agINFRA est une Initiative d'infrastructures intégrées (I3) lancée en novembre 2011. Il permettra aux communautés scientifiques agricoles d'avoir une meilleure vision des programmes de sciences participatives et ouvertes consommatrices de données. Ce projet a pour objectif de concevoir et développer une infrastructure de données scientifiques pour les sciences agricoles qui facilitera la mise en place de politiques et de services destinés à promouvoir le partage de données entre les chercheurs agricoles, de manière à créer un climat de confiance au sein des communautés et entre elles. Le

site web du projet www.aginfra-project.eu sera lancé début 2012.
([AIMS Blog](#) via GSDI newsletter, 15/11/2011)

L'ESRI annonce une subvention de 10 millions \$US aux universités africaines

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14753

L'Institut de recherche sur les systèmes environnementaux (ESRI), leader mondial du marché des logiciels SIG, s'est [engagé](#) à verser 10 millions \$US pour promouvoir l'enseignement des systèmes d'information géographique (SIG) dans quelque 100 universités africaines. Fin 2011 et au cours de l'année 2012, l'ESRI prévoit d'étendre son programme en proposant aux universités des licences sur site et en renforçant ses relations avec une centaine d'universités. Ce programme vise à accélérer les opportunités d'enseignement des SIG en Afrique afin de créer un vivier de professionnels qualifiés capables d'exploiter ces systèmes. Des ateliers pédagogiques et un forum facilitant la collaboration des universités participantes ont été mis en place lors de la conférence SIG Afrique à Abuja (Nigeria) en novembre 2011.
([ESRI](#), 8/11/2011)

Tropix 7.0 – CIRAD

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14756

Développé par l'unité de recherche « Production et valorisation des bois tropicaux » du CIRAD, la nouvelle version du logiciel Tropix ([Version 7](#)) présente les principales caractéristiques de 245 essences forestières tropicales ou tempérées. Tropix 7 permet d'effectuer des recherches d'essences suivant deux méthodes : à partir d'un ou plusieurs descripteur(s) d'essence ou bien par similarité avec certaines propriétés d'une autre essence. Ce logiciel permet aussi de situer géographiquement chacune des 245 essences décrites par rapport aux autres, sur la base d'une ou de deux propriétés physiques ou mécaniques. Pour chacune des essences décrites, Tropix 7 donne accès à des données et informations sur : les noms scientifiques des espèces décrites, leurs provenances et leurs appellations locales, et d'éventuelles restrictions commerciales, l'aspect des grumes ou du bois, les propriétés physiques et mécaniques, la durabilité et la préservation, le comportement des bois au séchage, leurs caractéristiques de mise en œuvre et les classements commerciaux.

Traitement des cultures alimentaires : les perspectives d'avenir pour la Papouasie-Nouvelle-Guinée

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14763

Le blog de Malum Nalu présente entre autres une série d'articles exclusifs sur l'agriculture en Papouasie-Nouvelle-Guinée, dont un texte rédigé par Joel Waramboi, chercheur principal de l'Institut national de recherche agricole (NARI) de PNG. Waramboi explique en détail les progrès réalisés dans le secteur agricole, notamment en termes de volumes récoltés et de diversification des cultures. Il plaide en faveur d'un renforcement des capacités dans le domaine des technologies post-récolte dans le pays en prenant notamment l'exemple de la patate douce. Cet article est riche d'informations pertinentes et met en exergue le travail et les efforts du NARI. D'autres articles récents sur l'agriculture en Papouasie-Nouvelle-Guinée sont également disponibles sur ce blog.
([Malum Nalu](#), 16/11/2011)

Bientôt, chaque village africain saura ce que la météo lui réserve

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14767

Le programme ([CORDEX](#)) (Expérience coordonnée de réduction d'échelle des prévisions météorologiques au niveau régional), une initiative de l'Organisation météorologique mondiale (OMM) et du Programme mondial de recherche sur le climat ([PMRC/WCRP](#)), est désormais capable de traduire les données de modèles climatiques régionaux à une échelle qui est celle des populations, et sur laquelle se fondent les décideurs. Ces données aideront non seulement les pays, mais aussi les communautés, à s'adapter aux régimes climatiques en évolution et à ajuster leurs plans de prévention des risques de catastrophes. Ce travail est destiné à alimenter le prochain rapport d'évaluation du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), dont la publication est prévue en 2014.
([IRIN News](#), 2/11/2011)

La sericulture favorise la renaissance de l'agriculture en Jamaïque

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14771

Alors que la Jamaïque cherche à réduire de manière substantielle la facture élevée de ses importations alimentaires, le pays et ses agriculteurs commencent à récolter les fruits des pratiques agricoles et des technologies visant la réduction des émissions de gaz à effet de serre. Cet article du Miami Herald raconte l'histoire d'agriculteurs et d'entrepreneurs jamaïcains ayant mis au point des techniques de culture sous serre pour produire eux-mêmes les cultures alimentaires et les légumes généralement importés sur l'île, et ainsi réduire les prix à l'étal et la dépendance à l'égard des produits agricoles importés. Cette initiative vise à encourager les agriculteurs caribéens à faire face à la concurrence des produits alimentaires importés.
([Miami Herald](#), 31/10/2011)

Tour d'horizon des projets sur le plasma germinatif du cacao à Trinité-et-Tobago

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14775

Trinité-et-Tobago est l'un des dix pays producteurs de cacao participant à un projet international sur le plasma germinatif du cacao organisé, supervisé et financé par le Fonds commun pour les produits de base (CFC), l'Organisation internationale du cacao (OIC) et Bioversity International. L'objectif est de proposer de nouvelles variétés de cacao offrant des capacités améliorées de production, résistantes aux maladies et présentant des caractéristiques permettant d'accroître les rendements en cacao. Plus spécialement, ce projet introduit des méthodologies participatives pour développer des systèmes de culture

durables et plus efficaces du cacaoyer à travers la distribution, la validation et l'utilisation de nouvelles variétés de cacao. Cette page offre un aperçu de ce qui a été réalisé jusqu'à présent par le ministère de la production alimentaire, des terres et des affaires maritimes (MFPLMA) de Trinité-et-Tobago. ([MFPLMA](#), 20/10/2011)

Un nouveau test permet de détecter avec précision des pathogènes d'origine alimentaire

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14751

Une nouvelle technique, présentée par une équipe collaborative menée par des chercheurs de l'Université Cornell, permettra aux agences gouvernementales et aux entreprises agroalimentaires de détecter avec une précision jamais atteinte la nature exacte et l'origine des bactéries contaminantes des aliments. La technique communément utilisée pour surveiller les éclosions de maladies d'origine alimentaire consiste à fractionner l'ADN d'échantillons de bactéries et d'analyser leurs profils de bande. Les chercheurs estiment toutefois que différentes souches bactériennes possèdent bien souvent des empreintes génétiques trop similaires pour pouvoir les différencier. Afin de relever ce défi, Martin Wiedmann et ses collègues ont adopté une approche génomique. Utilisées pour identifier et diagnostiquer des maladies bactériennes d'origine alimentaire, les techniques de séquençage des génomes sont très prometteuses puisqu'elles permettent d'identifier l'origine évolutive, temporelle et géographique de ces maladies. Les données de séquences de génomes complets peuvent aider à identifier des gènes potentiels quasi indétectables avec les techniques classiques de caryotypage à faible résolution.

([Cornell Chronicles](#), 24/10/2011)

Avancée importante dans la production de cultures tolérantes aux inondations

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14777

Les inondations prolongées réduisent l'apport d'oxygène nécessaire à la survie des cultures et diminuent par conséquent les rendements escomptés. Des experts de l'Université de Nottingham (RU), en collaboration avec l'Université de Californie, Riverside, ont récemment identifié les mécanismes moléculaires utilisés par les plantes pour détecter les faibles niveaux d'oxygène. Cette découverte pourrait, éventuellement, conduire à l'obtention de cultures à haut rendement et tolérantes aux inondations, au bénéfice des agriculteurs, des marchés et des consommateurs dans le monde entier. Ces mécanismes contrôlent les protéines régulatrices des plantes appelées facteurs de transcription, qui les rendent instables lorsque les niveaux d'oxygène sont normaux. Lorsque les racines ou les pousses sont inondées et que le niveau d'oxygène diminue, ces protéines deviennent stables. L'équipe espère que, d'ici la prochaine décennie, les chercheurs seront capables de maîtriser les mécanismes de renouvellement des protéines pour les cultures les plus sensibles aux inondations.

([EurekAlert](#), 23/10/2011)

Les produits de la savane génèrent 39 % du revenu total des ménages dans le nord du Bénin

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14780

Selon une étude réalisée par le Centre de recherche sur la biodiversité et le climat de Francfort (BiK-F), en Allemagne, les produits de la savane génèrent 39 % du revenu annuel moyen d'un ménage rural dans le nord du Bénin. Les auteurs révèlent en outre que les ménages les plus pauvres dépendent davantage de la biodiversité de la savane. La Convention des Nations unies sur la diversité biologique (CDB) et, plus récemment, l'étude TEEB consacrée à l'économie des écosystèmes et de la biodiversité ont montré qu'il était possible de mesurer les valeurs économiques des services rendus par les écosystèmes à la société. Les chercheurs du BiK-F ont analysé la valeur économique de la savane au nord du Bénin puis déterminé les revenus générés par l'exploitation des produits forestiers non ligneux dans la région.

([AlphaGalileo](#), 25/10/2011)

Les espèces pourraient rétrécir avec le changement climatique

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14785

Determining how climate change will affect global ecology and ecosystem services is one of the next important frontiers in environmental science. A meta-study by two researchers of the National University of Singapore published in Déterminer dans quelle mesure le changement climatique peut affecter l'écologie mondiale et les services écosystémiques constitue l'un des domaines inexplorés de la science environnementale. Une méta-étude réalisée par deux biologistes de l'Université nationale de Singapour, et publiée dans la revue *Nature Climate Change*, montre que le rétrécissement général des espèces est perceptible à mesure que la planète se réchauffe – selon des règles écologiques et métaboliques fondamentales. Cela pourrait avoir un impact négatif sur les plantes cultivées et les sources de protéines, telles que le poisson, particulièrement importantes pour la nutrition humaine. De plus, l'hétérogénéité des réponses risque de bouleverser les grands équilibres écosystémiques. Les auteurs examinent les orientations futures de la recherche pour mieux comprendre la tendance et aider à maîtriser les cascades trophiques et stopper la perte de biodiversité, résultat probable de la diminution continue de la taille des organismes.

([Bits of Science](#), 17/10/2011)

La vulnérabilité des ressources halieutiques au changement climatique dans les Caraïbes

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14800

Une étude intitulée « Implications du changement climatique mondial pour la gestion des pêches dans les Caraïbes » (*The implications of global climate change for fisheries management in the Caribbean*) et réalisée par Leonard Nurse, titulaire d'un doctorat et maître de conférences au Centre pour la gestion des ressources et les études environnementales de l'Université des West Indies, membre de l'équipe scientifique du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat. L'étude prévoit que le changement climatique aura des impacts négatifs sévères, notamment la perte et l'altération des habitats, des stocks de poissons plus petits et moins variés, ainsi que le blanchissement des coraux. Elle recommande que des mesures rapides soient prises pour aider les pêcheurs de la région à s'adapter au changement climatique.

« Aqua Shops » : une nouvelle initiative

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14788

Au cours des deux dernières années, le gouvernement kényan a financé la construction de 46 000 étangs à poissons dans 160 des 210 circonscriptions que compte le pays. Si, dans un premier temps, le gouvernement a également fourni des alevins de barbottes et de tilapias, ainsi que des aliments pour poissons, de nombreux exploitants n'ont pas accès durablement aux services de vulgarisation de base ou aux intrants. Afin de compléter et de renforcer les actions de vulgarisation mises en œuvre par le gouvernement dans le domaine de l'aquaculture, FARM-Africa a établi six « Aqua Shops » franchisés dans l'ouest du Kenya. Ces points de vente fournissent des intrants aux petits exploitants et leur offrent des conseils techniques sur les meilleures techniques utilisées en aquaculture. Ils proposent également des conseils et des informations sur le marché et forment les pisciculteurs pour leur permettre d'augmenter les revenus générés par leurs activités. Plus de 600 exploitants ont ainsi été formés et équipés pour développer une activité piscicole viable.

([New Agriculturalist](#), 11/2011)

Pleins feux sur la cohérence des politiques de l'UE pour le développement

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14798

Les politiques de l'UE continuent de porter gravement atteinte aux droits dans les pays en développement, affirme un nouveau rapport de CONCORD, la confédération européenne des ONG pour le développement. Le rapport fait état d'un certain nombre d'incohérences entre les objectifs de l'UE en matière de développement et d'autres politiques, à un moment important où l'UE réforme ses politiques dans les domaines de l'agriculture, du commerce et du développement. Dans ce rapport 2011, à travers des chapitres thématiques qui traitent de la sécurité alimentaire, la gestion des ressources naturelles, la sécurité humaine et des migrations, CONCORD révèle certaines incohérences des politiques actuelles de l'UE et propose des mesures plus justes. Le rapport montre notamment que l'UE échoue à se conformer à ses propres obligations ratifiées dans le traité de Lisbonne, à savoir que les politiques européennes devraient prendre en compte les objectifs de développement, mais aussi qu'elle pourrait considérablement renforcer l'impact de ses subventions pour le développement (53 milliards d'euros par an) en s'engageant plus clairement en faveur d'une meilleure cohérence des politiques pour le développement.

([CONCORD](#) via [ICTSD](#), 11/2011)

[Haut de page](#)

Publications | RSS

Cercles vertueux : valeurs, systèmes et durabilité

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14738

Andy Jones, Michel Pimbert et Janice Jiggins. IIED, UICN. Novembre 2011.

Nous dépendons actuellement de systèmes linéaires, centralisés et mondialisés pour satisfaire nos besoins alimentaires et autres besoins fondamentaux. Cela entraîne non seulement des pénuries de ressources, mais c'est aussi une cause majeure des menaces qui pèsent aujourd'hui sur le monde : déchets, changement climatique, perte inévitable de biodiversité et pollution de l'air. Une voie alternative au paradigme linéaire actuel consiste à développer des systèmes productifs capables de réduire au maximum l'utilisation des intrants externes, la pollution et les déchets (ainsi que les risques, la dépendance et les coûts) en favorisant l'adoption d'un métabolisme circulaire des ressources. [Cet ouvrage](#) montre dans quelle mesure une approche systémique permettrait de créer des systèmes qui fournissent des produits alimentaires, de l'énergie et de l'eau sans consommer de grandes quantités d'énergies fossiles et autres ressources limitées.

Améliorer la nutrition grâce à la biodiversité agricole

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14812

[Ce guide](#), produit par Bioversity International, décrit le processus et les procédures de collecte d'informations importantes nécessaires pour évaluer les systèmes agricoles locaux et l'agrobiodiversité, les normes de consommation alimentaire des ménages et l'état nutritionnel des groupes vulnérables au sein d'une population donnée au moyen d'indicateurs spécifiques. Il propose en outre un cadre de référence pour la mise en œuvre effective d'un programme holistique destiné à élaborer des interventions sur mesure fondées sur des données spécifiques à un contexte communautaire.

L'importance des légumes indigènes pour assurer la sécurité alimentaire des ruraux pauvres en Afrique

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14814

Tim G. B. Hart. Centre for Poverty, Employment and Growth, Conseil pour la recherche en sciences humaines, Afrique du Sud. *Agriculture and Human Values*. 2011. 28 : 321-333.

[Cet article](#) examine dans quelle mesure les services de vulgarisation contribuent à la sécurité alimentaire des petits agriculteurs pauvres dans un village rural d'Afrique du Sud. Les ménages qui cultivent dans leurs parcelles les légumes indigènes ont été pris en compte dans cette étude. Les outils de recherche participative, qualitative et quantitative, y compris une étude sur les ménages, ont montré que les pratiques de production locales contribuaient davantage à couvrir les besoins de sécurité alimentaire que les services de vulgarisation. Enfin, il serait possible de surmonter les contraintes sociales et agro-écologiques en favorisant la production de légumes indigènes, par nature mieux adaptés aux zones semi-arides, et la diversité de la production agricole. (via [Agro.biodiver.se](#))

Propriété intellectuelle et héritage bioculturel

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14816

Graham Dutfield. Série de notes de synthèse publiée par le groupe Marchés durables de l'IIED. Novembre 2011.

L'acquisition des droits de propriété intellectuelle représente un défi considérable à relever pour les petits producteurs et les communautés autochtones. Mais certaines formes de propriété – telles que les indications géographiques et les marques de commerce, qui reconnaissent le droit des groupes – sont plus adaptées aux groupes ou associations de petits producteurs et leur permettent de protéger leur héritage bioculturel. [Cette étude](#) tend à montrer que la conception d'outils appropriés de propriété intellectuelle représente un défi considérable pour les pays en développement et les producteurs, nécessitant des structures organisationnelles et institutionnelles adaptées, une participation équitable entre les producteurs, des partenariats solides avec des acteurs du marché susceptibles de promouvoir à long terme les produits issus de la diversité bioculturelle, et une protection juridique effective. Certains pays en développement bénéficient déjà des indications géographiques et des marques de commerce.

Étude comparative de l'efficacité technique de l'irrigation pluviale et à petite échelle en Éthiopie

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14821

Godswill Makambe *et al.* Working Paper n° 143, IWMI. 2011.

L'agriculture pratiquée en Éthiopie est majoritairement pluviale et donc particulièrement sensible à la variabilité des précipitations. Le gouvernement éthiopien utilise l'irrigation (y compris à petite échelle) pour tenter d'atténuer les effets de la variabilité des pluies. Dans [cette étude](#), les auteurs portent leur attention sur l'irrigation à petite échelle (systèmes d'irrigation modernes et traditionnels). Un modèle de frontière stochastique de production pour estimer l'inefficacité technique est utilisé et les contraintes de production sont analysées. Le système traditionnel est jugé efficace, mais sur une frontière de production moins performante l'étude montre qu'il est possible d'apporter des améliorations significatives en élevant la frontière des systèmes traditionnels et en améliorant l'efficacité des systèmes modernes.

Le département de la RAD à la Banque mondiale publie un recueil de références en ligne intitulé « Les TIC dans l'agriculture »

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14734

Accessible gratuitement sur Internet (à l'adresse www.ictinagriculture.org), le guide de ressources en ligne intitulé « Les TIC dans l'agriculture : connecter les petits exploitants aux connaissances, aux réseaux et aux institutions » a pour but de soutenir les praticiens du développement dans l'exploration de leur utilisation ou la conception, la mise en œuvre et l'investissement dans les technologies de l'information et de la communication pour l'agriculture. Il s'agit d'une compilation de modules relatifs à 14 sous-secteurs agricoles, chaque module abordant les défis, les enseignements tirés et les facteurs associés à l'usage des TIC pour l'amélioration des moyens de subsistance des petits exploitants dans ces sous-secteurs. Plus de 200 exemples pratiques et études de cas provenant du monde entier sont présentés.

Signature d'un protocole d'accord entre la Fondation africaine pour les technologies agricoles et la Commission de l'Union africaine

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14877

La Fondation africaine pour les technologies agricoles (AATF) et la Commission de l'Union africaine (UA) ont signé un protocole d'accord le 23 janvier 2012 à Addis Abeba (Éthiopie). Dans le cadre de ce protocole d'accord, point culminant d'une phase de consultations entre les deux organisations, la Commission de l'UA et la Fondation AATF ont convenu de travailler ensemble sur des questions relatives à l'accès aux technologies agricoles et à leur transfert, à la gestion, à la propriété intellectuelle, aux dispositions réglementaires et aux partenariats public-privé pour le développement agricole. Pour en savoir plus sur cette collaboration, reportez-vous aux discours prononcés lors de la cérémonie de signature du protocole d'accord en cliquant ici : www.aatf-africa.org/news/aatf_and_the_commission_of_the_african_union_sign_mou/en/

[Haut de page](#)

Événements | RSS

Conférence internationale sur les femmes dans l'agriculture

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14889

Dates : 13-15 mars 2012

Lieu : NASC Complex, New Delhi, Inde

La Conférence internationale sur les femmes dans l'agriculture (GCWA) réunira des chercheurs, des décideurs politiques, des agricultrices et d'autres acteurs provenant de différentes régions du monde. Visitez le site web de la conférence :

www.gcwa.in, ou lisez la note conceptuelle et le programme technique sur notre site.

Conférence internationale du génie rural 2012

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14808

Dates : 8-12 juillet 2012

Lieu : Valence, Espagne

Cette conférence examinera le rôle de la recherche émergente et des nouvelles solutions d'ingénierie pour la production alimentaire et les activités rurales dans le but d'améliorer le bien-être et de promouvoir le progrès social. Elle couvrira les thèmes généraux de la Commission internationale du génie rural (CIGR) et de la Société européenne des ingénieurs agricoles (EurAgEng), décrits ici : cigr.ageng2012.org

Symposium sur le développement inclusif de l'agro-entreprise

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14879

Dates : 18-24 août 2012

Lieu : Foz do Iguaçu, Brésil

L'Association internationale des économistes agricoles (IAAE), la FAO et l'Institut international Cornell pour l'alimentation, l'agriculture et le développement (CIIFAD) organiseront un symposium international sur « le développement inclusif de l'agro-entreprise ». Pour en savoir plus : www.iaae-agecon.org/conferences/triennial.html

3e Conférence internationale sur la recherche pour le développement (ICRD 2012)

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14807

Dates : 20-22 août 2012

Lieu : Berne, Suisse

Les participants à cette conférence chercheront à mettre en avant les problématiques et les nouvelles perspectives nationales et régionales dans le domaine de la recherche orientée vers le développement, du dialogue politique et des pratiques visant à soutenir les efforts pour une transformation économique mondiale. La conférence mettra cette année un accent particulier sur les pays du Sud ; le rôle des pays du Nord sera également examiné. Les participants débattront en outre des politiques de recherche et des financements dans les pays du Nord, y compris en Suisse. Pour en savoir plus : www.icrd.ch

16e Symposium triennal de la Société internationale pour les plantes-racines tropicales (ISTRC)

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14878

Dates : 23-28 septembre 2012

Lieu : Federal University of Agriculture, Abeokuta (FUNAAB), Ogun State, Nigeria

Lors de ce symposium, des experts du monde entier se réuniront afin d'explorer, dans le contexte du changement climatique, les défis et les opportunités qu'offrent les plantes-racines tropicales (patates douces, manioc, plantes andines à racines et tubercules, ignames et aracées) pour un développement humain durable. Les participants mettront l'accent sur la nécessité de développer de nouvelles stratégies permettant d'optimiser la productivité, la gestion des ressources énergétiques, hydriques et de l'occupation des sols, ainsi que les systèmes de traitement post-récolte (aliments, eau, valeur nutritionnelle et santé, commercialisation) pour faire en sorte que les plantes-racines tropicales contribuent au développement durable. Pour de plus amples informations, consultez la page :

istrc2012abeokuta.multiply.com/journal/item/1/16th_ISTRC_Triennial_Symposium_Announcement

7e Symposium technique international de la CIGR « L'innovation dans la chaîne de valeur alimentaire » et 2e Conférence internationale sur les technologies post-récolte et la gestion de la qualité « Postharvest Africa 2012 »

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14873

Dates : 25-28 novembre 2012

Lieu : Stellenbosch University, Afrique du Sud

La Commission internationale du génie rural (CIGR) et ses partenaires organisent le 7e Symposium international de la CIGR « L'innovation dans la chaîne de valeur alimentaire » et la 2e Conférence internationale sur les technologies post-récolte et la gestion de la qualité « Postharvest Africa 2012 ». La conférence présentera les dernières avancées scientifiques et les nouveaux outils technologiques destinés à manipuler, préserver, transformer, maintenir et contrôler la qualité de denrées alimentaires, réduire les pertes des produits frais et transformés et des matières premières agro-industrielles, y compris les fruits et légumes, les céréales, les racines et tubercules, la viande, les produits de la mer, les herbes, les épices et les fleurs coupées. Pour en savoir plus : www0.sun.ac.za/postharvest/cigr2012

[Haut de page](#)

Bourses, concours et appels | RSS

Appel à résumés – - Symposium sur le développement inclusif de l'agro-entreprise

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14676

Date limite de soumission des résumés détaillés (400 mots) : 28 février 2012

En collaboration avec l'Association internationale des économistes agricoles (IAAE), l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) et l'Institut international Cornell pour l'alimentation, l'agriculture et le développement (CIIFAD) organiseront un symposium international sur « le développement inclusif de l'agro-entreprise », dans le cadre du programme technique de la Conférence triennale 2012 de l'IAAE. Le CIIFAD et la FAO envisagent de publier un recueil de textes émanant de l'atelier. À noter également que des bourses de voyage (10 maximum) seront attribuées à des économistes originaires de pays en développement.

Programme de bourses Borlaug 2012

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14887

Date limite de soumission des candidatures : 7 février 2012

Le Programme international Norman E. Borlaug de bourses scientifiques et technologiques dans le domaine agricole ([Programme de bourses Borlaug](#)) aide les pays en développement à renforcer durablement leurs pratiques agricoles en offrant des opportunités de formation scientifique et de recherche collaborative à des chercheurs étrangers, des décideurs et des professeurs d'université. Ce programme a permis d'accorder plus de 500 bourses à des professionnels de l'agriculture originaires de 64 pays en développement dans le monde.

Appel à communications : « Renforcer la capacité d'adaptation des ruraux pauvres au changement climatique

en Afrique de l'Ouest et en Afrique centrale »

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14888

Date limite de soumission des communications : 25 février 2012

Le Conseil ouest et centre africain pour la recherche et le développement agricoles (CORAF/WECARD), en collaboration avec ses partenaires, organisera sa 3e Semaine scientifique agricole de l'Afrique de l'Ouest et de l'Afrique centrale, ainsi que sa 10e Assemblée générale, à N'Djaména (Tchad) en mai 2012. Le thème choisi pour cette troisième édition est : « Renforcer la capacité d'adaptation des ruraux pauvres au changement climatique en Afrique de l'Ouest et en Afrique centrale ». La réflexion sur ce thème sera menée en vue d'améliorer la productivité, la compétitivité et le fonctionnement des marchés agricoles afin de réduire la pauvreté et l'insécurité alimentaire en Afrique de l'Ouest et en Afrique centrale. Cliquez [ici pour lire](#) l'appel à communications.

Early Career Fellowship Programme (ECFP) : un programme de bourses destinées aux jeunes professionnels en début de carrière

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14880

Date limite de soumission des candidatures : 17 février 2012

Le Future Agricultures Consortium (FAC) lance son troisième appel à candidatures pour son programme de bourses destinées à de jeunes chercheurs talentueux qui travaillent actuellement sur l'avenir de l'agriculture en Afrique, dans le cadre de son programme intitulé Early Career Fellowship Programme (ECFP). Ce programme s'adresse aux jeunes professionnels en début de carrière travaillant en Afrique et au Royaume-Uni. Des nominations sur des postes à temps plein et à temps partiel seront disponibles et chaque boursier sera encadré par un chercheur chevronné du FAC affilié à une organisation partenaire. Ce programme appuiera des recherches sur le terrain et orientées vers l'action sur l'agriculture africaine.

[Haut de page](#)

Postes à pourvoir | RSS

Directeur de programmes

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14886

Date limite de soumission des candidatures : 25 février 2012

Organisation et lieu d'affectation : CORAF/WECARD, Dakar, Sénégal

[La présente annonce](#) concerne le poste de Directeur des programmes qui, sous la supervision du Directeur exécutif et en collaboration avec les Directions/Services du Secrétariat exécutif, guidera, appuiera et gèrera le portefeuille de gestionnaires des programmes du CORAF/WECARD et assistera le Directeur exécutif, le Comité scientifique et technique, et le Conseil d'administration du CORAF/WECARD dans la gestion et la coordination de l'Association.

[Haut de page](#)

Organisations | Plus d'organisations sur notre site web

EcoHort : Conception de systèmes horticoles écologiquement innovants

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14786

[Ce projet](#) est porté par l'INRA, le CIRAD, Agrocampus Ouest et Montpellier SupAgro. Il s'inscrit dans la réflexion sur la promotion d'une horticulture durable et, plus généralement, sur la gestion de la biodiversité qui devra s'accompagner d'une gestion intelligente des plantes de manière à fournir une alimentation de qualité et en quantité suffisante aux populations dans les deux hémisphères. Plusieurs initiatives européennes en faveur des pays ACP ont vu le jour, comme le PIP (Pesticides Initiative Programme). Ces initiatives doivent inciter les acteurs à adopter de meilleures pratiques en matière de sécurité alimentaire, de santé humaine et de protection de l'environnement. ECOHORT a pour finalité de concevoir des systèmes horticoles écologiques, reposant sur des connaissances biologiques, socio-économiques et méthodologiques. Les systèmes étudiés seront représentatifs de la situation actuelle et incluront des secteurs de production majeurs (cultures maraîchères et fruitières.) qui connaissent des problèmes parasitaires.

Le projet « Agriculture et changement climatique » du Meridian Institute

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14784

Le [Meridian Institute](#), une ONG à but non lucratif de réputation internationale pour l'organisation et la facilitation de dialogues et d'évaluations neutres et indépendantes, cherche depuis 2010 à appréhender les liens existant entre l'agriculture et le changement climatique dans le but d'éclairer le processus de la Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques (CCNUCC). L'Institut a réuni un groupe d'experts de haut niveau chargés de faire une analyse indépendante et objective des questions clés liées à l'agriculture et au changement climatique. Des consultations menées avec des négociateurs de la CCNUCC, des experts et des représentants de la société civile ont débouché sur la rédaction d'une note d'orientation (novembre 2011) et d'un rapport d'orientation (juin 2011). En 2012, le Meridian Institute continuera d'organiser une série de dialogues ciblés et de coordonner des actions de recherche et des analyses indépendantes sur ces thèmes.

Réseau caribéen pour le développement de systèmes horticoles agroécologiques (DEVAG)

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14781

[DEVAG](#) est un projet de recherche et développement, mené en coopération avec et pour la Caraïbe insulaire, financé par le programme INTERREG IV Caraïbes et soutenu par les Services de coopération et d'action culturelle des ambassades de France à Cuba et en Haïti. Le projet qui a démarré en octobre 2009 est programmé pour une durée de 4 ans. Il s'appuie sur le constat largement partagé d'un développement insuffisant de productions horticoles agroécologiques ou biologiques dans les Caraïbes, alors même que ces productions sont reconnues comme un élément essentiel pour une alimentation saine, l'autosuffisance alimentaire, mais aussi comme une source importante de revenus (cultures lucratives). Le projet a pour objectif

d'accélérer la mise au point de systèmes de cultures innovants et adoptables afin de satisfaire une forte demande des marchés locaux en produits frais et sains, tout en réduisant l'impact négatif de ces cultures sur des environnements insulaires et fragiles soumis à de fortes pressions anthropiques. À cet effet, il mobilise les compétences des partenaires présents (CIRAD, IIFT, IIHLD, UNICA, MARNDR et FAMV) sur quatre îles des Caraïbes : Cuba, Haïti, Martinique et Guadeloupe. IPS [relate](#) ce projet.

CORDEX : une expérience coordonnée de réduction d'échelle des prévisions météorologiques au niveau régional

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14772

Les [techniques de réduction d'échelle pour la modélisation régionale du climat](#), y compris les méthodes statistiques et dynamiques, sont de plus en plus utilisées pour les études d'impact et d'adaptation. Par conséquent, il est essentiel pour les modélisateurs et les communautés d'utilisateurs de bien comprendre le potentiel et les limites de l'information basée sur ces techniques, ainsi que l'incertitude qui en découle. Reconnaisant cette nécessité, le Programme mondial de recherche sur le climat (PMRC/WCRP) a récemment mandaté un groupe de travail (TFRCD) sur le sujet. IRIN News propose des [rapports récents](#) sur l'initiative CORDEX.

DesertWatch

knowledge.cta.int/fr/content/view/full/14769

[DesertWatch](#) est un projet de l'Agence spatiale européenne (ASE) visant à développer un système d'information orienté vers les utilisateurs, basé sur les technologies d'observation de la Terre pour aider les autorités locales et nationales à s'acquitter de leurs obligations de rendre des comptes, énoncées dans la Convention des Nations unies sur la lutte contre la désertification, et à surveiller les tendances évolutives de la dégradation des terres.

[Haut de page](#)

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.