

Produits

Filets anti-insectes

Les filets anti-insectes sont une innovation développée, testée et diffusée au Bénin et au Kenya. Ils constituent une barrière physique destinée à bloquer l'accès des cultures aux ravageurs. Les résultats préliminaires obtenus au Bénin par les analyses coûts bénéfiques montrent que les filets anti-insectes permettent d'atteindre des taux de rentabilités jusqu'à 3 fois supérieurs aux pratiques paysannes observées en milieu réel.

> thibaud.martin@cirad.fr

Exploitations agricoles familiales en Afrique de l'Ouest et du Centre : Enjeux, caractéristiques et éléments de gestion

S'appuyant sur des expériences récentes en Afrique de l'Ouest et du Centre, cet ouvrage propose de nouvelles méthodes d'analyse des exploitations agricoles africaines et une démarche de conseil aux producteurs. P. Dugué, J. Jamin, M. Gafsi, J. Brossier

> www.quae.com/

Structural Transformation and Rural Change Revisited

Malgré 25 ans de libéralisation, la structure des économies d'Afrique subsaharienne a peu évolué et l'agriculture reste un levier majeur pour faciliter leur changement. C'est ce que relève cette étude d'envergure réalisée par RuralStruc qui a permis de comparer la situation des ménages ruraux et le rôle de l'agriculture dans sept pays d'Afrique et d'Amérique latine... Téléchargez-le en pdf depuis le site du Cirad www.cirad.fr

Paysans et entrepreneurs : investir dans l'agriculture des petits exploitants pour la sécurité alimentaire.

Rapport du Groupe d'experts de haut niveau sur la sécurité alimentaire et la nutrition, Comité de la sécurité alimentaire mondiale, Rome, 2013. Ce rapport présente une étude des obstacles à l'investissement agricole des petits exploitants et suggère des options de politique générale pour lever ces obstacles. Téléchargez-le en pdf depuis le site du Cirad www.cirad.fr

> Contact : christelle.monier@cirad.fr

Formations

Méthodes de l'enquête en sciences humaines appliquées en milieu rural

Ce module d'e-learning a été co-produit par le Cirad, l'IAMM et SupAgro avec l'aide de l'UVED. Cette formation en ligne (disponible en français, anglais et espagnol) prépare à la réalisation d'enquêtes qualitatives utilisées en sciences humaines en complément de d'autres méthodes d'enquêtes : depuis la construction de la problématique jusqu'au traitement et à l'interprétation des données, en passant par la conception et la conduite des entretiens semi-directifs.

> <https://enquetes-cirad.iamm.fr/> Contact : nicole.sibele@cirad.fr

Formation sur l'utilisation des filets anti-insectes

Cette formation est destinée à tous les acteurs intéressés par ce produit innovant. Les résultats positifs obtenus grâce à une bonne utilisation de ces filets anti-insectes sont liés à l'effet conjugué de meilleurs rendements (moins de pertes, poids unitaire supérieur), de meilleurs prix sur les marchés (qualité visuelle) et une baisse des quantités d'insecticides.

Conseil à l'exploitation familiale agricole en zone cotonnière

Ce module pédagogique de sensibilisation au conseil agricole est destiné aux écoles d'agriculture qui souhaitent donner à leurs élèves une sensibilité à la gestion des exploitations agricoles en s'appuyant sur des modules ajustés aux spécificités des exploitations familiales en Afrique.

Pastoralisme - sociétés et territoires

Le but de cette formation est d'apporter une vision pluridisciplinaire du fonctionnement des systèmes pastoraux, de leur rôle actuel et potentiel dans le cadre du développement durable et de fournir le cadre et les outils d'analyse pour évaluer leur pertinence et leur potentiel dans différents contextes de développement.

Modélisation d'accompagnement - Mettre des acteurs en situation pour partager des représentations et simuler des dynamiques

Cette école-chercheurs s'adresse aux chercheurs, étudiants et praticiens qui travaillent sur les démarches participatives et la gestion adaptative de systèmes complexes anthropisés.

> Contact VIP : florence.paulet@cirad.fr

> www.cirad.fr/enseignement-formation/offre-de-formation



Directeur de publication : Patrick Caron, Directeur Général Délégué à la Recherche et à la Stratégie

Coordination : Direction générale déléguée à la Recherche et à la Stratégie

Rédaction : Délégation à la valorisation et à l'innovation
vip-cirad@cirad.fr

Avenue Agropolis, TA 181 / 04 - 34398 Montpellier Cedex 5, France
Tél : +33 4 67 61 44 61 - Fax : +33 4 67 61 75 37

Février 2014 # 25

VIP

VALORISATION ET INNOVATION
EN PARTENARIAT

Agriculture familiale

Les agricultures familiales sont la première source d'emploi dans le monde. Ce type d'agriculture, qui constitue l'immense majorité des agricultures du monde, regroupe 2,6 milliards de personnes soit près de 40 % de la population mondiale au sein de 500 millions d'exploitations agricoles qui approvisionnent aussi bien les marchés locaux, que nationaux et internationaux.

La main-d'œuvre est la caractéristique essentielle de cette agriculture. Gérées par une famille, les exploitations sont souvent de petite taille (mais ce n'est pas un critère discriminant) et leur fonctionnement repose essentiellement sur une force de travail familiale. C'est une famille qui tire ainsi de ses activités agricoles une partie des aliments qu'elle consomme et qui en retire un certain revenu. La diversité des situations observées complique la caractérisation de cette forme d'agriculture.

L'agriculture familiale peut être synonyme de rentabilité lorsque des investissements judicieux sont réalisés (développement de cultures à forte valeur ajoutée, transformation de produits...). Cependant, comme elle s'inscrit dans un ensemble de relations de voisinage où ont lieu de multiples échanges, l'intrication entre « patrimoine de la famille » et « actifs productifs » peut devenir un facteur limitant l'investissement. Les problèmes d'accès à la terre ou aux financements, la déconnexion avec les marchés, le manque de formation peuvent également limiter la rentabilité d'exploitations qui peinent à intensifier leur production.

Ce thème représente un engagement fort et de longue date du Cirad qui a mis en œuvre dès 1998 un programme « agriculture familiale et mondialisation ».

REPÈRE

1^{ère} source d'emploi dans le monde, l'agriculture familiale est aussi le premier fournisseur de produits alimentaires au niveau mondial.

www.cirad.fr/innovation-expertise

 **cirad**
LA RECHERCHE AGRONOMIQUE
POUR LE DÉVELOPPEMENT

Le projet FARMAF

« Le projet FARMAF (Farm Risk Management in Africa) a pour objectifs, d'une part, le renforcement de l'accès des producteurs agricoles familiaux aux outils privés de gestion des risques agricoles et, de l'autre, l'analyse de l'impact de ces outils sur les conditions de vie des producteurs agricoles. Les outils considérés sont l'assurance agricole, le warrantage et les systèmes d'information de marché.

Dans la mise en œuvre du projet FARMAF, le Cirad valorise ses compétences en termes d'analyse micro-économique du comportement des producteurs en situations de risques (risques climatiques comme la sécheresse et risques de marché comme la volatilité des prix) et d'expertise sur le calibrage des outils assurantiels et d'information sur les marchés.

Les enjeux principaux du projet portent sur le renforcement des capacités des producteurs agricoles et de leurs partenaires. Il s'agit de pouvoir mettre en œuvre des outils privés de gestion des risques, d'être capable de produire des connaissances opérationnelles sur les conditions d'efficacité de ces outils et d'être en mesure de les réutiliser dans d'autres situations nationales. Une des spécificités du projet est de s'appuyer, dans trois pays africains contrastés, sur une collaboration rapprochée entre organismes de recherche et organisations de producteurs. »

Le projet associe trois organismes de recherche du Nord (Cirad, NRI, WUR) et des organisations de producteurs au Burkina Faso (CPF), en Zambie (ZNFU) et en Tanzanie (MWITAWA). Il compte également sur la participation de plateformes régionales d'organisations de producteurs (ROPPA, EAFF, SACAU, PROPAC, PAFO), ce qui lui confère une dimension continentale. Le projet est financé par la Commission Européenne à hauteur de 4,7 millions d'euros.

> Elodie Maitre d'Hotel, responsable du projet au CIRAD et coordinatrice des activités au Burkina Faso



P. Dugué, © Cirad

QUESTIONS de recherche

La question essentielle en termes de recherche concerne l'accompagnement des exploitations familiales. Pour le Cirad, renforcer les capacités des producteurs familiaux à innover est un enjeu central. Pour cela, il est nécessaire de produire des connaissances originales liées à l'évolution des exploitations familiales et du contexte dans lequel elles évoluent. Il est aussi nécessaire d'élaborer des outils et des méthodes avec un certain degré de généralité pour être utilisables dans des situations de nature comparable et accompagner les acteurs dans les processus d'innovation. Cet objectif de production de connaissances scientifiques pour l'accompagnement des exploitations familiales passe par un renouvellement des méthodes de recherche (recherche participative ou recherche-action en partenariat) : en prenant acte qu'il n'existe pas de réponses standards, problèmes et solutions sont identifiés avec les exploitations familiales et en fonction de leurs organisations. Cet objectif passe aussi par un approfondissement des travaux de recherche sur l'innovation dans les systèmes de production pour favoriser une intensification écologique, sur le conseil agricole pour favoriser les apprentissages et renforcer l'autonomie des producteurs, mais aussi sur les politiques publiques pour créer un environnement favorable aux exploitations familiales.

Conseil aux exploitations familiales (CEF)

Le CEF s'apparente aux approches « Ecoles Paysannes » qui favorisent l'apprentissage des paysans, mais en mettant au centre des préoccupations « l'agriculture et son exploitation agricole familiale ». C'est un processus de renforcement de leurs capacités à maîtriser les différentes facettes de leur activité (production agricole et autres activités génératrices de revenus, organisation du travail, gestion des flux monétaires, gestion des stocks alimentaires,...) afin d'atteindre leurs divers objectifs familiaux.

Depuis plus de deux décennies en Afrique francophone, ces démarches sont promues avec des appuis de bailleurs comme l'Agence Française de Développement (AFD), d'ONG comme Agriculteurs Français et Développement International (AFDI) et du Cirad.

> UMR Innovations, Guy Faure

Conception de systèmes de culture innovants pour la production durable en agriculture familiale

Les cultures annuelles pluviales contribuent pour beaucoup à la sécurité alimentaire et la stabilité économique des agricultures familiales tropicales. Dans ce domaine, le Cirad cherche à proposer des systèmes innovants qui protègent et valorisent les ressources naturelles disponibles sur le court et sur le long terme, qui stabilisent, maintiennent voire augmentent la productivité et qui limitent les impacts environnementaux des activités agricoles.

> UPR Agro-écologie et Intensification Durable des cultures Annuelles, Eric Scopel

Production durable de charbon de bois

La production de charbon peut être difficile et coûteuse lorsque les ressources s'épuisent et que la fertilité des sols baisse. Les jachères arborées enrichies apportent des réponses. Elles peuvent contribuer à transformer l'agriculture itinérante sur brûlis très préjudiciable à l'environnement, en une agriculture sédentarisée, plus conservatrice des ressources et plus durable.

> UPR BSEF, Régis Peltier, Pierre Montagne

Préserver et utiliser l'agrobiodiversité des plantes à racines et tubercules

Cultivées par les exploitants les plus pauvres sur de petites parcelles, les racines et tubercules sont omniprésentes dans les pays de la zone intertropicale. L'érosion génétique de ces plantes s'accélère cependant et rend nécessaire une nouvelle forme de gestion de l'agrobiodiversité : la distribution géographique de la diversité allélique donne des résultats intéressants.

> UMR AGAP, Vincent Lebot

Et aussi...

Accompagner les opérateurs pour améliorer la qualité des viandes dans les pays du Sud

Formation des agriculteurs à la démarche projet

Agriculture familiale et impact sur la sécurité alimentaire dans des contextes géographiques divers

> Contact VIP : christelle.monier@cirad.fr

Agricultures familiales et mondes à venir

Ouvrage collectif des chercheurs du Cirad, coéd. Cirad-Quae-AFD.

Que sont les agricultures familiales ? Quels peuvent être leurs rôles face aux défis de la planète et leurs contributions à un développement durable et plus équitable ? Ce livre met en perspective des recherches menées en partenariat et dans la durée par le Cirad sur l'agriculture familiale, mode d'organisation dominant de l'agriculture, en particulier dans les pays du Sud. Il a mobilisé une cinquantaine de chercheurs agronomes, économistes, sociologues, généticiens, zootechniciens, anthropologues et politistes. <http://www.quae.com/>

