



RÉALISER LE POTENTIEL DE L'INNOVATION AGRICOLE ET  
EN AGRICULTURE FAMILIALE

VISION, MISSION ET ACTIVITÉS DE LA SOUS-DIVISION DE LA RECHERCHE ET DE LA VULGARISATION DE LA FAO





Les communautés rurales des pays en développement sont confrontées de plus en plus aux problèmes de leurs moyens de subsistance et de la sécurité alimentaire; de la détérioration des ressources naturelles; des impacts du changement climatique; et de la volatilité des prix des denrées alimentaires, entre autres. L'innovation est la clef du développement agricole. Pour réaliser le potentiel de l'innovation agricole en agriculture familiale, les priorités nationales que sont l'accroissement durable de la production et la productivité alimentaires, et l'atténuation de la faim et de la pauvreté, exigent que les institutions des connaissances rurales soient renforcées et les processus de communication améliorés.

**La SOUS-DIVISION DE LA RECHERCHE ET DE LA VULGARISATION DE LA FAO** œuvre à transformer les systèmes d'innovation agricole des états membres. Elle travaille à développer un environnement propice et à favoriser les institutions nationales de recherche agricole et les services de vulgarisation rurale en dispensant des conseils sur les politiques et des projets/programmes d'aide technique et en promouvant les études et le dialogue politique.

## RENFORCEMENT DES CAPACITÉS - PARTENARIATS -



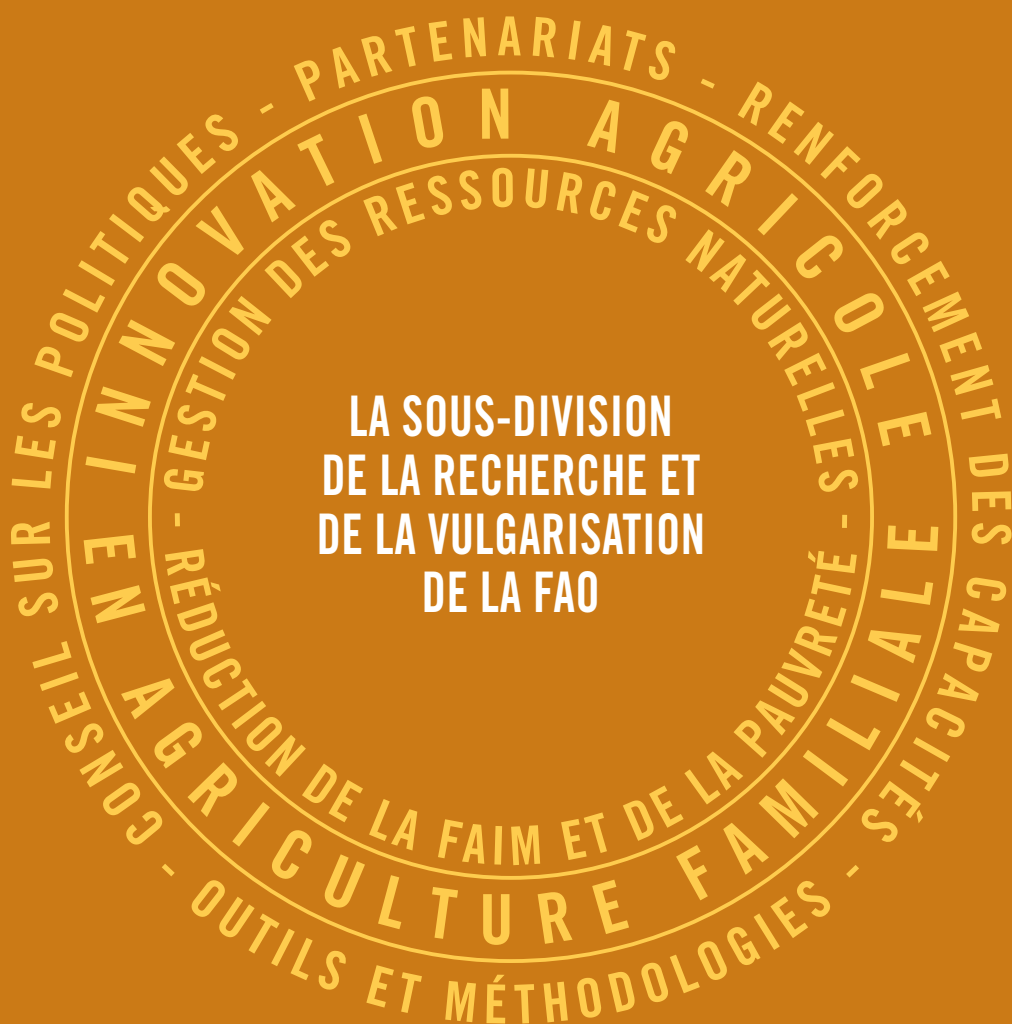


**L'AGRICULTURE FAMILIALE** est un mode d'organisation dans lequel la production agricole, forestière, halieutique, pastorale ou aquacole est gérée et exploitée par une famille et repose essentiellement sur une main-d'œuvre familiale, à la fois féminine et masculine. La famille et l'exploitation sont liées, évoluent ensemble et remplissent des fonctions économiques, environnementales, sociales et culturelles. Malgré la grande hétérogénéité entre les pays et au sein des pays, l'agriculture familiale a les caractéristiques principales suivantes:

- Souvent un accès limité à la terre et aux ressources du capital;
- Une industrie largement familiale dans laquelle les membres du foyer participent directement au processus de production;
- L'activité agricole/forestière/aquacole/halieutique est la source principale de revenu pour le noyau familial et peut être complétée par d'autres activités non agricoles entreprises à l'intérieur ou à l'extérieur du groupe familial.

Un **SYSTÈME D'INNOVATION AGRICOLE** est «un système d'individus, d'organisations ou d'entreprises œuvrant à procurer de nouveaux produits, processus et formes organisationnelles à usage social et économique pour réaliser la sécurité alimentaire et nutritionnelle, le développement économique et la gestion durable des ressources naturelles».





**NOTRE VISION** est d'être «reconnue comme un leader mondial dans l'assistance aux États membres pour le développement de systèmes inclusifs d'innovation agricole afin de réaliser la sécurité alimentaire et nutritionnelle et la gestion durable des ressources naturelles».

**NOTRE MISSION** est de contribuer au renforcement des systèmes inclusifs d'innovation agricole qui répondent aux besoins des petits producteurs en:

- conseillant les politiques des États membres et des donateurs;
- promouvant les partenariats à tous les niveaux; et
- soutenant le développement de capacités des institutions des connaissances rurales et des décideurs.



## SOUS-DIVISION DE LA RECHERCHE ET DE LA VULGARISATION **CONTACTS**

**ANDREA SONNINO**

CHEF, LA SOUS-DIVISION

[Andrea.Sonnino@fao.org](mailto:Andrea.Sonnino@fao.org)  
Tel. +39 06 57055499

**MAGDALENA BLUM**

CHARGÉE DES SYSTÈMES DE VULGARISATION

[Magdalena.Blum@fao.org](mailto:Magdalena.Blum@fao.org)  
Tel. +39 06 57056098

**DELGERMAA CHULUUNBAATAR**

CHARGÉE DE VULGARISATION AGRICOLE

[Delgermaa.Chuluunbaatar@fao.org](mailto:Delgermaa.Chuluunbaatar@fao.org)  
Tel. +39 06 57054664

**JULIEN DE MEYER**

CHARGÉ DE RECHERCHE AGRICOLE

[Julien.Demeyer@fao.org](mailto:Julien.Demeyer@fao.org)  
Tel. +39 06 57054074

**KARIN NICTERLEIN**

CHARGÉE DE RECHERCHE AGRICOLE

[Karin.Nichterlein@fao.org](mailto:Karin.Nichterlein@fao.org)  
Tel. +39 06 57055529

# LES BIOTECHNOLOGIES: UNE SOURCE PRINCIPALE D'INNOVATION EN AGRICULTURE

LA SOUS-DIVISION DE LA RECHERCHE ET DE LA VULGARISATION DE LA FAO CONSEILLE LES ÉTATS MEMBRES POUR DÉVELOPPER DES STRATÉGIES NATIONALES EN MATIÈRE DE BIOTECHNOLOGIES ET DES CADRES DE PRÉVENTION DES RISQUES, ET TRAVAILLE À RENFORCER LEURS CAPACITÉS DANS LE DOMAINE DES BIOTECHNOLOGIES AGRICOLES PAR LA COOPÉRATION TECHNIQUE ET LA FORMATION. LA SOUS-DIVISION LEUR FOURNIT AUSSI UN ACCÈS AUX MEILLEURES CONNAISSANCES SCIENTIFIQUES SUR LES BIOTECHNOLOGIES AGRICOLES.

## EN QUOI EST-CE IMPORTANT?

Les biotechnologies agricoles représentent une large gamme de technologies utilisées, entre autres, pour améliorer génétiquement des variétés végétales et des populations animales, caractériser et conserver des ressources génétiques, diagnostiquer les maladies des plantes et des animaux, et développer des vaccins. Elles contribuent à la lutte contre la faim et la pauvreté, à l'adaptation au changement climatique et au maintien de la base des ressources naturelles.



## REPÈRES

### CONFÉRENCE DE LA FAO SUR LES BIOTECHNOLOGIES AGRICOLES DANS LES PAYS EN DÉVELOPPEMENT (ABDC-10)

La Sous-division a accueilli le Secrétariat et a fourni une assistance technique à la Conférence technique internationale de la FAO «Biotechnologies agricoles dans les pays en développement: Options et perspectives pour les cultures, les forêts, l'élevage, les pêches et l'agro-industrie face aux défis de l'insécurité alimentaire et du changement climatique» (ABDC-10) qui a eu lieu à Guadalajara en mars 2010, accueillie par le Gouvernement du Mexique. Lors de l'ABDC-10, les États membres ont convenu, entre autres, que la FAO ainsi que d'autres organisations internationales et des donateurs devraient significativement augmenter leur appui au renforcement des capacités nationales dans le développement et l'utilisation appropriée des biotechnologies agricoles en faveur des pauvres.

### FORUM SUR LES BIOTECHNOLOGIES DE LA FAO

La Sous-Division accueille aussi le Forum sur les biotechnologies de la FAO, une communauté d'internautes lancée en 2000 pour faciliter l'accès aux meilleures connaissances et créer ainsi une plate-forme neutre pour les personnes intéressées à échanger opinions et expériences sur les biotechnologies dans les pays en développement. Le Forum compte environ 3600 membres dans le monde entier et a accueilli jusqu'ici 17 conférences électroniques modérées, la moitié de tous les messages postés provenant de participants vivant dans les pays en développement.



# CONSEIL SUR LES POLITIQUES - PARTENARIATS

## RENFORCEMENT DES POLITIQUES ET DES STRATÉGIES POUR L'INNOVATION EN AGRICULTURE FAMILIALE

LA SOUS-DIVISION DE LA RECHERCHE ET DE LA VULGARISATION DE LA FAO PROMEUT L'INNOVATION AGRICOLE INCLUSIVE POUR LES ÉTATS MEMBRES, CENTRÉE SUR LES PETITS PRODUCTEURS ET LEURS ORGANISATIONS. LA SOUS-DIVISION CONSEILLE DIRECTEMENT LES ÉTATS MEMBRES EN MATIÈRE DE POLITIQUE, PRODUIT DES ÉTUDES POLITIQUES (COMME LA PUBLICATION PHARE SUR L'INNOVATION EN AGRICULTURE FAMILIALE ATTENDUE EN 2014) ET PROMEUT LE DIALOGUE POLITIQUE RÉGIONAL. LES ACTIVITÉS DE DÉVELOPPEMENT DE POLITIQUES SONT CENTRÉES SUR LE RÔLE DES INSTITUTIONS ET DES POLITIQUES QUI FAÇONNENT LES INTERACTIONS, LE PARTAGE D'INFORMATION ET L'APPRENTISSAGE ENTRE LES DIFFÉRENTS ACTEURS, GRÂCE AUXQUELS ÉMERGE L'INNOVATION.

### EN QUOI EST-CE IMPORTANT?

Le développement agricole dépend de l'innovation. La sécurité alimentaire, l'adaptation au changement climatique, l'atténuation de la pauvreté et la gestion durable des ressources naturelles reposent sur des processus d'innovation dont les petits producteurs sont les protagonistes. Alors qu'on a beaucoup appris sur l'innovation ces dernières années, les options politiques pour renforcer les systèmes inclusifs d'innovation agricole sont encore à développer. En analysant les bonnes pratiques et les enseignements de l'innovation agricole et de l'agriculture familiale, des politiques plus efficaces peuvent être mises en œuvre.



## REPÈRES

### ATELIER DE CONSULTATION D'EXPERTS SUR LE DÉVELOPPEMENT DES CAPACITÉS EN MATIÈRE D'INNOVATION AGRICOLE POUR L'AGRICULTURE FAMILIALE

L'Assemblée générale des Nations Unies a déclaré 2014 Année internationale de l'agriculture familiale et a invité la FAO à faciliter sa mise en œuvre. Pour marquer cette initiative importante, la FAO projette pour 2014 un rapport phare sur les systèmes d'innovation agricole dédiée à l'agriculture familiale. En préparation, la Sous-division avait invité des experts externes à s'associer à l'équipe de la FAO en mars 2012 pour une consultation technique sur l'innovation en agriculture familiale. Ces experts ont conseillé avec pertinence la FAO et ont suggéré des pistes pour développer l'étude. Les discussions ont souligné que l'étude devrait s'intéresser à un environnement favorable au développement de systèmes inclusifs d'innovation agricole – dimension qui permettrait à la FAO de faire une contribution unique.

### DÉVELOPPEMENT D'UN MARCHÉ POUR LES SERVICES D'INNOVATION AGRICOLE AU PÉROU

La Sous-division, la Banque mondiale et le Centre d'investissement de la FAO sont les associés du Pérou dans le Programme sur la recherche agricole et la vulgarisation (INCAGRO), un programme conçu pour renforcer le marché des services d'innovation agricole (recherche et vulgarisation) au travers de deux fonds compétitifs. Les groupes de producteurs ont concouru pour l'octroi d'une aide de courtage sur la vulgarisation et l'innovation, et des projets de recherche appliquée. Les institutions scientifiques ont concouru pour des projets de recherche hautement prioritaires. Les fournisseurs de vulgarisation ont aussi participé, par des offres compétitives pour des prestations de formation. Basée sur ces expériences pratiques de gestion des fonds compétitifs pour l'innovation, l'équipe de la Sous-division a écrit une Note thématique pour le 2012 *World Bank Agricultural Innovation Sourcebook* (Recueil 2012 de l'innovation agricole de la Banque mondiale) qui étudie les réussites et les problèmes de l'utilisation de tels fonds afin de promouvoir l'innovation agricole.



# RENFORCEMENT DES CAPACITÉS DANS LES SYSTÈMES INCLUSIFS D'INNOVATION AGRICOLE

LA CRÉATION D'UN ENVIRONNEMENT FAVORABLE OÙ LES BESOINS ET LES DEMANDES DES PETITS PRODUCTEURS ET DES CONSOMMATEURS SONT ENTENDUS ET OÙ LEURS VOIX INFLUENCENT L'ORDRE DU JOUR DE LA RECHERCHE NATIONALE EN MATIÈRE DE VULGARISATION EST ESSENTIELLE À LA RÉALISATION DU DÉVELOPPEMENT RURAL DURABLE. LA SOUS-DIVISION DE LA RECHERCHE ET DE LA VULGARISATION DE LA FAO SOUTIENT LES ÉTATS MEMBRES DE LA FAO AFIN QU'ILS RENFORCENT LEURS CAPACITÉS À ADOPTER DES SYSTÈMES D'INNOVATION AGRICOLE EN FAISANT ÉVOLUER LEURS INSTITUTIONS ET LEURS POLITIQUES.

## EN QUOI EST-CE IMPORTANT?

Le rôle traditionnel de la recherche et de la vulgarisation évolue avec le besoin de passer d'un processus conduit par la recherche qui repose sur le transfert de technologies à un processus permettant et récompensant l'innovation. L'innovation en elle-même devrait être un processus de production, d'accès et d'utilisation des connaissances, dans lequel les acteurs apprennent et innovent ensemble, partageant les bénéfices et les risques. Cela se produit seulement lorsque la politique de développement et l'assignation des ressources sont en cohérence, les institutions de recherche et de vulgarisation réorganisées et les acteurs de la société civile intégrés. Les interactions entre tous les acteurs et l'apprentissage sont également importants en tant que moyen pour créer des dispositions répondant vraiment aux contextes locaux.

## REPÈRES

### L'APPRENTISSAGE ET L'ACTION COMMUNAUTAIRES POUR DES SERVICES RURAUX DE VULGARISATION À LA DEMANDE – PAKISTAN

La Sous-division a soutenu la conception et la mise en œuvre de ce programme, financé par le FIDA, dans la région Azad-Jammu/Kashmir au Pakistan. Ce programme a autorisé, entre 2005 et 2011, des communautés rurales à articuler leurs demandes et à influencer sur la planification du développement de leurs secteurs. Il les a aussi aidés à collaborer à la demande avec les services agricoles et ruraux. Cette approche s'attache à mobiliser les ruraux pour qu'ils s'organisent, à promouvoir la planification participative du développement du village, à développer les capacités des services publics concernés en termes de planification et de prestation à la demande, et à faciliter les collaborations entre acteurs (public et non public) au niveau du district.

### ACCÉLÉRER L'INNOVATION EN RENFORÇANT LES INSTITUTIONS DE LA RECHERCHE AGRICOLE – LA RÉPUBLIQUE DE GUINÉE

A travers le Programme de Coopération Technique de la FAO, la Sous-division fournit une expertise technique pour développer les capacités d'innovation des pays membres. Dans des projets ciblés, catalytiques, et de brève durée, comme par exemple, le projet de «Développement d'un Plan Stratégique pour la Recherche Agricole en Guinée», le personnel de recherche FAO supporte la République de Guinée dans la définition des priorités et dans le développement d'un partenariat stratégique visant à établir son Système d'Innovation Agricole. Le plan est élaboré avec la participation de toutes les parties prenantes des secteurs public et privé, y compris les organisations de producteurs agricoles, de manière à assurer sa pertinence. Il est prévu que la mise en œuvre du plan se traduise par une accélération du rythme de l'innovation dans les zones rurales et, accroît la productivité, la compétitivité et la croissance économique dans le pays.





DES CAPACITÉS - OUTILS ET MÉTHODOLOGIES - CONSEIL SUR LES SÉPAREMENTS - PARTENARIATS

# DES OUTILS POUR FACILITER LES INTERACTIONS/GESTION DE RÉSEAUX POUR L'INNOVATION AGRICOLE

EN DÉVELOPPANT DES OUTILS ET DES MÉTHODOLOGIES, LA SOUS-DIVISION DE LA RECHERCHE ET DE LA VULGARISATION DE LA FAO PROMeut LA GESTION DE RÉSEAUX, LE PARTAGE DES CONNAISSANCES ET L'INTERACTION ENTRE NOMBRE D'ACTEURS DANS DES SYSTÈMES D'INNOVATION AGRICOLE. ELLE SOUTIENT LES ÉTATS MEMBRES DANS L'APPLICATION DES NOUVELLES TIC ET DES APPROCHES PARTICIPATIVES POUR FACILITER L'APPRENTISSAGE, LE DIALOGUE ET L'ACCESSIBILITÉ À L'INFORMATION - EN VUE DE DÉVELOPPER, PARTAGER ET ADOPTER DES PRATIQUES ET DES TECHNOLOGIES.

## EN QUOI EST-CE IMPORTANT?

La participation réussie des petits producteurs dans des systèmes d'innovation agricole dépend de leur capacité à avoir accès à l'information, d'être reliés aux autres acteurs et avoir accès aux services, aux technologies et aux marchés localement, nationalement et mondialement. L'application d'outils des TIC peut permettre aux services consultatifs ruraux et aux organisations des producteurs de répondre aux besoins de petits producteurs et faciliter leur interaction avec d'autres acteurs du système d'innovation agricole à tous les niveaux.

## REPÈRES

### RÉSEAU VIRTUEL DE COMMUNICATION POUR LA VULGARISATION ET LA RECHERCHE (VERCON)

Le réseau VERCON est une approche qui emploie des technologies à base d'Internet et des méthodologies ComDev pour faciliter la gestion de réseaux, le partage des connaissances et l'interaction entre les institutions agricoles, les organisations de producteurs et d'autres dans le système d'innovation agricole. Au cours de la dernière décennie, il a été adapté et appliqué dans plus de dix pays en Afrique, Asie, Europe de l'Est, Amérique latine et au Proche-Orient.

### TECHNOLOGIES ET PRATIQUES POUR LES PETITS PRODUCTEURS AGRICOLES (TECA)

Le réseau TECA est une initiative pour documenter et partager des technologies et des pratiques éprouvées pour des petits producteurs. Il combine une base de connaissances Internet avec un forum favorisant les interactions et l'apprentissage entre les personnes impliquées dans des systèmes d'innovation agricole. Des partenariats ont été développés à divers niveaux pour augmenter le contenu des connaissances pratiques et atteindre les petits producteurs ruraux. Les modules et les directives TECA sont aussi disponibles pour les systèmes nationaux et les institutions souhaitant développer des outils personnalisés, comme cela a été récemment le cas en Bolivie et en Albanie.



SUR LES POLITIQUES - PARTENARIATS - RENFORCEMENT DES CAPACITÉS - Outils et méthodes

# PROMOUVOIR L'INNOVATION AGRICOLE PAR DES PARTENARIATS ET DES FORUMS MONDIAUX

LA SOUS-DIVISION DE LA RECHERCHE ET DE LA VULGARISATION DE LA FAO PROMeut L'INNOVATION AGRICOLE PAR DES CONCERTATIONS AVEC LE GROUPE CONSULTATIF POUR LA RECHERCHE AGRICOLE INTERNATIONALE (GCRAI), LE FORUM MONDIAL DE LA RECHERCHE AGRICOLE (FMRA), LE FORUM MONDIAL POUR LE CONSEIL RURAL (GFRAS) ET D'AUTRES PARTENAIRES INTERNATIONAUX.

## EN QUOI EST-CE IMPORTANT?

La recherche agricole internationale doit être intégrée dans des programmes de développement plus vastes, et liée effectivement à des partenaires du développement aux niveaux national et international si elle doit avoir un impact sur l'accroissement de la production alimentaire, l'atténuation de la faim et de la pauvreté, et la promotion de l'utilisation durable des ressources nationales. Le partage des connaissances, l'étude et les partenariats aux niveaux national, régional et international sont cruciaux pour développer des politiques et des services de vulgarisation plus efficaces.



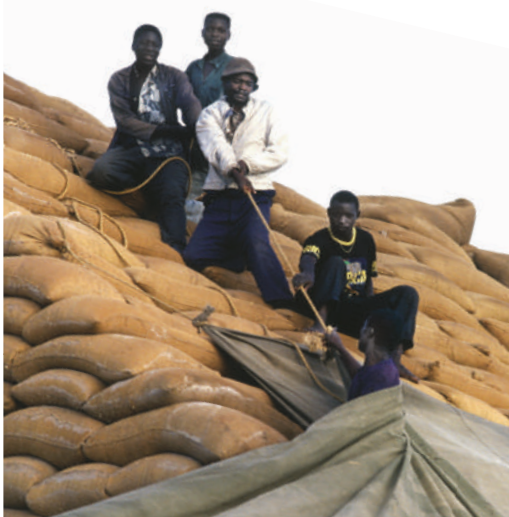
# REPÈRES

## LE PARTENARIAT AVEC LA RECHERCHE AGRICOLE INTERNATIONALE

La Sous-division promeut une véritable concertation entre le système international de recherche agricole et les organisations de développement pour mobiliser le potentiel d'innovation pour un accroissement durable de la production alimentaire et l'atténuation de la pauvreté. En particulier, elle promeut et coordonne la collaboration FAO-GCRAI et la contribution de la FAO à la direction du GCRAI. La sous-division soutient le Secrétariat du FMRA et contribue à l'organisation de la Conférence mondiale sur la recherche agricole pour le développement (GCARD), où la recherche internationale en faveur du développement est à l'ordre du jour.

## GESTION DE RÉSEAUX RÉGIONAUX ET MONDIAUX DE SERVICES DE CONSEIL

La Sous-division soutient l'établissement, la planification stratégique et les activités normatives du GFRAS. La Sous-division contribue au développement de plates-formes régionales de vulgarisation. Conjointement avec le Centre technique de l'ACP-UE de coopération agricole et rurale (CTA), le Forum pour la recherche agricole en Afrique (FARA), le GFRAS et d'autres, la FAO a co-organisé la Conférence mondiale sur la vulgarisation (2011) et plaide pour les politiques et les principes décrits dans la Déclaration de la Conférence. Ceux-ci sont: accroître le financement et les mécanismes assurant des services de haute qualité, effectués à la demande, et durables; renforcer de façon continue les capacités soucieuses d'équité entre les sexes; et favoriser des processus participatifs en vue de développer les politiques et pour le suivi, l'évaluation et la recherche sur la vulgarisation.



CONSEIL SUR LES POLITIQUES - PARTENARIATS - RENFORCEMENT DES CAPACITÉS  
INNOVATION AGRICOLE  
Gestion des ressources naturelles - Réduction de la faim et de la pauvreté - Outils et méthodologies

ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE (FAO)  
[www.fao.org](http://www.fao.org)

LA SOUS-DIVISION DE LA RECHERCHE ET DE LA VULGARISATION DE LA FAO  
[www.fao.org/nr/research-extension-systems/res-home/fr](http://www.fao.org/nr/research-extension-systems/res-home/fr)

OUTILS ET MÉTHODOLOGIES - CONSEIL SUR LES POLITIQUES

