





**On peut dire que je suis légèrement obsédé par les engrais. Je veux dire par là que je suis fasciné non pas par leur utilisation, mais par leur rôle. Aujourd'hui, deux personnes sur cinq sur terre doivent leur vie aux rendements de cultures plus élevés rendus possibles grâce aux engrais. Les engrais ont contribué à alimenter la Révolution verte, une explosion de la productivité agricole qui a sorti de la pauvreté des centaines de millions de personnes à travers le monde. »**

– Bill Gates, « Here's My Plan to Improve Our World and How You Can Help » (En Français, « Voici mon plan d'amélioration de notre monde et comment vous pouvez y participer », 12 novembre 2013.

# CONTENTS

2	L'IFDC dans le monde
4	2014 Conseil d'administration de l'IFDC
5	Message du Président du Conseil d'administration et du Président Directeur-Général
6	40 Ans : En pleine évolution, le focus sur les petits exploitants agricoles demeure
10	Points Saillants
12	Les activités annuelles s'alignent au plan stratégique
16	2013 Ateliers stratégiques
20	2013 Initiatives spéciales
22	Division EurAsie
26	Division Afrique Orientale et Australe
32	Division Afrique du Nord et de l'Ouest
38	Bureau de programmes
42	Unité de coordination de formations & ateliers
44	2013 Sélection d'articles, présentations et d'études menées
46	Différents bureaux et membres du personnel de l'IFDC
57	57 Sources de revenus
58	Points saillants relatives aux finances
60	Acronymes, abréviations et remerciements



**Pays ayant des projets  
de l'IFDC en 2013**

Bangladesh  
Bénin  
Burkina Faso  
Burundi  
Cap-Vert  
Côte d'Ivoire  
États-Unis d'Amérique  
Ethiopie  
Gambie  
Ghana  
Guinée  
Guinée-Bissau  
Kenya  
Kirghizistan  
Liberia  
Mali  
Mozambique  
Niger  
Nigeria  
Ouganda  
République Démocratique du Congo  
Rwanda  
Sénégal  
Sierra Leone  
Soudan du Sud  
Tadjikistan  
Tanzanie  
Tchad  
Togo  
Zambie  
Zimbabwe

# L'IFDC dans le Monde

Pour une liste exhaustive des pays dans lesquels l'IFDC a travaillé, veuillez consulter [www.ifdc.org/About/Map\\_IFDC\\_in\\_the\\_World](http://www.ifdc.org/About/Map_IFDC_in_the_World).

# Conseil d'Administration de l'IFDC en 2014



**M. Peter McPherson**  
Chairman of the Board  
President, Association of Public  
and Land-Grant Universities  
United States of America



**Gerard Doornbos**  
Vice Chairman of the Board  
President, Rijnland District  
Water Control Board  
The Netherlands



**Mohamed Badraoui**  
Director General  
National Agronomic Research  
Institute  
Morocco



**Margaret Catley-Carlson**  
Patron  
Global Water Partnership  
Canada



**Jimmy Cheek**  
Chancellor  
The University of Tennessee,  
Knoxville  
United States of America



**Josué Dioné**  
Senior Adviser  
Rural Economy and Agriculture  
African Union  
Mali



**Agnes M. Kalibata**  
Minister of Agriculture and  
Animal Resources  
Rwanda



**Mark E. Keenum**  
President  
Mississippi State University  
United States of America



**Steven Leath**  
President  
Iowa State University  
United States of America



**Patrick J. Murphy**  
Vice President and Manager (Ret.)  
Int'l. Private Banking Office  
Bank of America  
United States of America



**Mortimer Neufville**  
Chairman of the Board  
ACDI/VOCA  
United States of America



**Rhoda Peace Tumusiime**  
Commissioner for Rural Economy  
and Agriculture  
African Union  
Uganda



**Vo-Tong Xuan**  
Rector Emeritus  
An Giang University  
Vietnam



**Amit Roy**  
Ex Officio Board Member  
IFDC President and CEO  
United States of America



**Vincent McAlister**  
Ex Officio Board Member  
Secretary to the Board/  
IFDC Legal Counsel  
United States of America

## Message à nos partenaires

En 2013, l'IFDC a réalisé d'importants progrès dans ses efforts relatifs à l'amélioration de l'efficacité de l'utilisation des nutriments, à la protection de l'environnement, à la gestion de ressources, aux politiques des engrais, à l'égalité genre, ainsi qu'à la santé et nutrition humaine. Avec un budget de 78 millions de dollars américains, nous avons appuyé les différents intervenants à l'aide de plus de 40 projets de développement internationaux et initiatives de recherche.

Le début de l'année a été marqué par la commémoration des 35 années de développement continu au Bangladesh. Durant cette période, les Bangladais ont efficacement doublé leur production de riz sur une même surface de terre, à travers l'usage de techniques améliorées de gestion d'eau, de semences et d'engrais. De 2011 à 2013, les 2,5 millions d'agriculteurs utilisant le placement profond des engrais ont doublé leur production rizicole. La marge brute à l'hectare a augmenté de 431 \$ en 2012 à 587 \$ en 2013, grâce à la réduction du coût des engrais et à l'augmentation des rendements. Les entrepreneurs locaux ont fabriqué et vendu des briquettes d'engrais, ce qui a permis de contribuer positivement à l'économie nationale.

Le placement profond des engrais continue d'émigrer de l'Asie à l'Afrique subsaharienne. Cette technique est aujourd'hui entrain d'être intégrée dans les systèmes culturaux de 17 pays africains. En juin, le président américain, Barack Obama, s'est rendu à un événement organisé dans le cadre de l'initiative Feed the Future au Sénégal et a assisté à une démonstration de la dite technologie.

Cette technologie d'engrais possède une dimension environnementale, sociale et de santé. Des données antérieures datant d'une expérimentation de terrain de 2013-2014 illustrent que le placement profond des engrais peut jouer un rôle dans la réduction des émissions de gaz à effets de serre ainsi que dans la réduction du ruissellement et du lessivage des éléments nutritifs. A travers notre projet financé par l'USAID au Bangladesh, l'IFDC et la Walmart Foundation forment actuellement 40 000 femmes dans l'utilisation de la technologie dans la culture de légumes. Cet effort permet d'augmenter les revenus tout en créant des régimes alimentaires plus nutritifs.

Nos techniques de gestion intégrée du sol s'emploient à améliorer la fertilité du sol tout en utilisant les ressources. La pratique du mouillage et séchage alternés permet de conserver l'eau dans la production du riz. Nos initiatives d'efficacité d'utilisation des nutriments sont continuellement à la recherche d'une plus grande efficacité des engrais et réduction des pertes.

Cependant, l'accès aux engrais et le contrôle de leur qualité constituent toujours un défi à travers le monde. L'IFDC s'est engagé dans un certain nombre d'études évaluant l'approvisionnement et la qualité des engrais, en Afrique en particulier. C'est ainsi que nous avons établi des recommandations sur les changements des politiques nécessaires à l'accès amélioré d'engrais de qualité supérieure au sein de systèmes de marchés nationaux et régionaux. Nous continuons à fournir un plus grand accès aux technologies et formations pour les agricultrices. En 2013, nous avons formé plus de 890 000 participants, dont 43 pourcent étaient des femmes.

L'innovation est la force motrice de l'IFDC et prépare le terrain pour des avancées significatives dans l'avenir. Le Virtual Fertilizer Research Center de l'IFDC fait figure de chef de file dans le développement accéléré de nouvelles technologies et techniques d'engrais novatrices. Cette initiative de l'IFDC est une plate-forme de collaboration virtuelle entre les scientifiques, chercheurs et entrepreneurs du monde entier. Ces innovations seront hautement efficaces, évolutives et abordables au petit agriculteur. En 2013, nous avons accordé des subventions pour la révision d'études présentant une direction prometteuse dans la recherche.

En commémorant notre 40<sup>ème</sup> anniversaire en 2014, nous pensons aux millions de vies que nous avons eu le privilège et la responsabilité de servir. Nous comptons engager davantage d'agriculteurs, détaillants, transformateurs, commerçants, gouvernements, communautés économiques régionales et entreprises privées. Et nous continuerons d'améliorer la protection environnementale et la sécurité nutritionnelle.

Merci aux nombreux donateurs et partenaires qui nous ont appuyé. Votre confiance continue en notre habilité à bâtir des entreprises agricoles régionales et remodeler les économies nationales a contribué à la prospérité du petit exploitant agricole. Nous reconnaissons également les efforts constants de nos centaines d'employés dont le dévouement constitue sans cesse une inspiration.



*M. Peter McPherson*  
M. Peter McPherson  
Chairman  
IFDC Board of Directors



*Amit Roy*  
Amit H. Roy  
IFDC President and  
Chief Executive Officer



# 40 Ans:

*En pleine évolution, le focus sur les petits exploitants agricoles demeure*





# FAITS SAILLANTS

- Le Centre a récemment commémoré le 35<sup>ème</sup> anniversaire d'établissement de son bureau permanent au Bangladesh et d'activités de développement sur terrain dans le pays.
- Cinq nouveaux projets ont été lancés en 2013, y compris le composant Walmart Foundation du projet Accelerating Agriculture Productivity Improvement (AAPI) de l'Agence américaine de coopération internationale (USAID).
- L'IFDC a procédé à la démonstration du placement profond de l'engrais à l'intention du Président américain Barack Obama et de l'administrateur de l'USAID Rajiv Shah lors du Marché de la technologie, un événement organisé par l'initiative Feed the Future de l'USAID au Sénégal, en Afrique de l'Ouest.
- L'IFDC et ses partenaires ont organisé la Première conférence mondiale Global TraPs à Beijing, en Chine.
- Un certain nombre d'évaluations des engrais par pays, d'études régionales de la qualité et politique des engrais ont été menées pour le compte des partenaires et parties prenantes de l'Union africaine/Nouveau partenariat pour le développement de l'Afrique (NEPAD), l'Alliance pour une révolution verte en Afrique (AGRA), le Partenariat des engrais et agrobusiness en Afrique (AFAP), la Communauté économique des Etats de l'Afrique de l'Ouest (CEDEAO) et de l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture.
- Le Bureau des programmes a continué à développer des engrais plus efficaces et plus riches en micronutriments qui contribuent à améliorer la santé de la plante et de la personne humaine tout en réduisant les effets environnementaux.
- Le Centre a développé avec succès et est entrain de produire un nouvel applicateur PPE capable de s'auto-charger, à l'intention du marché bangladais.
- Dr Prem Bindraban a été nommé Directeur exécutif du Virtual Fertilizer Research Center (VFRC). En 2013, le VFRC a accordé 11 subventions en vue de la révision d'une série d'études.



Des activités annuelles en accord avec le plan stratégique



Aperçu – Au cours des 40 dernières années, les solutions holistiques et durables de l'IFDC ont contribué à transformer les vies des agriculteurs tout en bâtissant des marchés solides. Chacun des piliers de notre plan stratégique sert continuellement de guide pour aborder les défis mondiaux liés à l'alimentation, la nutrition et l'économie.

Le développement d'engrais plus efficaces constitue la pierre angulaire de nos activités. Par exemple, 2,5 millions d'agriculteurs au Bangladesh utilisent le placement profond de l'engrais pour améliorer leur production de riz tout en utilisant moins d'engrais. Les revenus des agriculteurs augmentent sans cesse dans le cadre du projet AAPI. Des entrepreneurs connaissent le succès en tant que propriétaires de machines de fabrication de briquettes d'engrais. Des mères de famille et leurs enfants sont de meilleure santé grâce au composant Walmart Foundation de production de légumes de ce projet. De

la même manière, l'utilisation du placement profond des engrais est bien établie au sein de 17 pays d'Afrique subsaharienne.

Notre Virtual Fertilizer Research Center est à la tête des avancées futures de la science des engrais. Le Centre agit en tant que centre virtuel de recherche, rassemblant les meilleurs cerveaux de différentes universités, laboratoires de recherche et industries mondiales des engrais et de l'agro-business. Son objectif est de développer des engrais abordables qui sont durables sur le plan environnemental et « instantanément » utilisés par la plante.

En plus de technologies, les agriculteurs ont besoin de formation en pratiques culturales permettant d'augmenter les rendements tout en préservant les ressources. En 2013, les projets de l'IFDC ont formé plus de 890 000 agriculteurs, détaillants d'intrants et autres. Le projet AAPI du Bangladesh, le projet CATALIST-2 d'Afrique centrale et le projet WACIP d'Afrique de l'Ouest étaient en tête de file. Ensemble, ces trois projets ont formé 67 pourcent des bénéficiaires.

Les agriculteurs nécessitent également l'accès à des engrais et semences abordables. Notre stratégie holistique pour bâtir les marchés des engrais comprend la promotion de politiques en faveur de la croissance du secteur privé et de l'appui aux agriculteurs dans l'accès au crédit et à l'information de marché. Des projets tels que AIMS III, CATALIST, PREFER et USAID WAFP continuent à stimuler



l'investissement des entreprises du privé.

Par exemple, le programme d'appui à l'amélioration de la croissance au Nigeria fournit l'accès aux engrais à des millions de personnes. Des initiatives telles que AfricaFertilizer.org et AMITSA apportent des données et informations de marché essentielles directement aux téléphones mobiles.

La formation en gestion d'entreprises pourvue par l'IFDC

contribue à aider des agriculteurs à transformer leurs petites exploitations en entreprises rentables. Des projets tels que AIMS III au Mozambique, AVCMP au Ghana, USAID KAED au Kirghizistan et 2SCALE, entre autres, lient les agriculteurs les uns aux autres

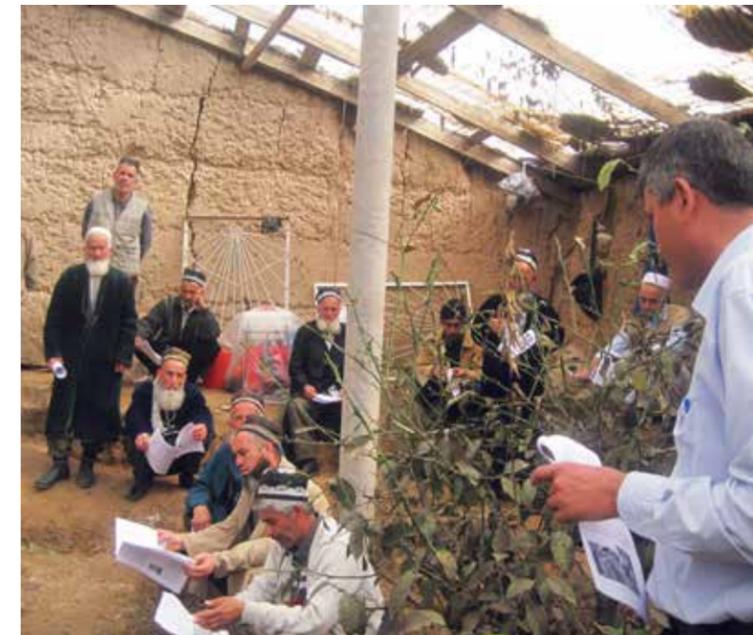
ainsi qu'aux institutions financières, détaillants et marchés. Ainsi, les agriculteurs possèdent une voix collective plus forte au sein de marchés.

Nous préparons également les agriculteurs à cultiver des produits répondant aux strictes normes de qualité des acheteurs. Pour favoriser la compétitivité au niveau des fermes, 2SCALE développe par exemple un portefeuille de 500 groupes d'agro-business et de chaînes de valeur de différents produits au sein de 12 pays africains. Ainsi, le projet permettra de relier 1,15 millions de fermes et de doubler leur productivité. De même, le projet CFC-KIT du Mali améliore la production et la transformation du sésame.

Des politiques en faveur des engrais sont propagées grâce à l'agro-business. Notre projet MIR Plus a amélioré l'environnement réglementaire de 15 nations de l'Afrique de l'Ouest. Nous dirigeons à présent la coordination du Comité ouest-africain de contrôle de la qualité des engrais pour appuyer une réglementation détaillée des engrais au niveau régional. En outre, le projet Katalyst II du Bangladesh un marché d'engrais organiques favorables à l'investissement.

L'IFDC a mené un certain nombre d'évaluations nationales relatives à la situation des engrais et d'études régionales sur la qualité des engrais – le tout ayant des implications politiques – pour des partenaires tels que le NEPAD, l'AGRA, l'AFAP et la FAO.

Les outils éprouvés de développement de marché de l'IFDC ont permis aux agriculteurs d'améliorer leurs vies. Avec notre plan stratégique servant de guide, l'IFDC continue sa mission vers un monde libéré de la faim.



# Ateliers de 2013 sur les stratégies



*En septembre, l'IFDC a tenu la réunion annuelle de son conseil d'administration au siège du Centre, à Muscle Shoals, dans l'Alabama, aux Etats-Unis. Avant cette réunion, des ateliers de haut niveau sur la gestion des nutriments et sur les politiques des engrais, qui sont deux domaines d'expertise du Centre, ont été organisés. La révision du plan stratégique de l'IFDC en 2012 et la création du Bureau de Programmes en 2013 offraient le contexte idéal pour la révision des stratégies dans ces deux domaines clés. Dr Vo-Tong Xuan, qui est à la tête du Comité programme du conseil d'administration de l'IFDC, a dirigé ces révisions à échelle institutionnelle. Les résultats sont à présent consolidés sous forme de nouvelles stratégies d'exécution au sein des portefeuilles des projets de l'IFDC.*

## Atelier sur la gestion des nutriments

L'atelier intitulé « Stratégies de gestion effective des nutriments pour une agriculture productive et nutritive améliorée » a créé un cadre unique de développement d'une vision unifiée des efforts de recherche et de mise en œuvre de gestion des nutriments menés par l'IFDC. Une attention particulière a été accordée à l'efficacité de l'utilisation des nutriments, à la gestion intégrée de la fertilité des sols (GIFS) et à la bio-fortification. La gestion des éléments nutritifs constitue un aspect important du développement agricole mondial et a des implications économiques, environnementales et sociales. Les sols des régions en développement sont souvent gravement dégradés, les engrais souvent hors de portée et les nutriments organiques rarement appliqués. Les stratégies de gestion de nutriments du Centre améliorent non seulement la productivité, mais aussi comportent des méthodologies d'appui à la fertilité du sol, protègent l'environnement et améliorent la santé et la nutrition humaines. Dans le cadre de ses initiatives d'efficacité des nutriments de longue durée, l'IFDC a développé des technologies qui améliorent sensiblement l'utilisation des nutriments. Le placement profond des engrais et la GIFS en constituent deux bons exemples.



La GIFS est un ensemble de pratiques de gestion de la fertilité du sol combinant l'utilisation de nutriments organiques, engrais synthétiques, semences améliorées, irrigation et produits/techniques de contrôle des ravageurs et des mauvaises herbes. Des solutions spécifiques de la GIFS sont adaptées aux conditions des sols, climats et cultures locaux. Lorsqu'elles sont correctement combinées, ces techniques améliorent la qualité du sol, l'efficacité des nutriments, la conservation des ressources naturelles et la productivité des cultures. Il existe cependant de nombreuses questions qui entravent l'adoption de la GIFS par l'agriculteur : l'accès limité aux engrais et intrants organiques, le manque de connaissances pour parfaire l'approche et le problème globale de rentabilité. En outre, l'adoption de la GIFS dépend fortement de la volonté de l'agriculteur à investir dans des améliorations souvent apportées à des terres qui ne lui appartiennent pas.

Les participants ont noté que les agriculteurs sont peu susceptibles d'investir dans des produits et pratiques d'amélioration de la fertilité du sol à moins qu'il y ait un taux de rendement acceptable. Au cours de l'atelier, les participants ont souligné les efforts continus de l'IFDC qui vont au-delà de l'approche agronomique traditionnelle de la GIFS pour en intégrer les retombées économiques. En prenant en considération les bénéfices pouvant être encourus par l'agriculteur sous les conditions de marché existantes (coûts des engrais et des semences, prix de vente des produits de récolte, etc.), on peut alors prendre une décision plus éclairée. Ainsi, pour que la GIFS connaisse plus de succès, elle doit être intégrée au sein de cette stratégie économique plus large. L'approche de l'IFDC consiste à créer des systèmes culturaux rentables, évolutives et écologiques contribuant à améliorer la fertilité du sol. Il est estimé qu'insister sur cette approche au sein de l'institution dans son ensemble devrait mener à une augmentation spectaculaire de la vitesse d'adoption par les agriculteurs.



## Atelier sur les politiques des engrais

Un secteur agricole progressif nécessite l'habilitation de politiques favorables au développement de marchés et à la participation du secteur privé. Des politiques appropriées favorisent davantage l'efficacité et l'égalité de toutes les parties concernées –



du port à l'agriculteur, et au sein de marchés de produits. Sans un environnement politique incitateur, l'approvisionnement en engrais est peu fiable et les infrastructures de marchés sont inférieures à la norme. Les prix des engrais et des semences peuvent être élevés et fluctuer énormément selon les changements de politiques gouvernementales, et leur disponibilité peut s'avérer incertaine. Les programmes de subvention nationaux sont souvent inefficaces dans leur objectif d'atteindre les agriculteurs. La distribution des engrais en temps opportun se fait difficilement, et le paiement effectué par l'agriculteur pour la part non-subsventionnée est faible. De plus, le secteur privé n'est pas incité à investir dans de tels marchés en raison de l'incertitude politique environnante et de la concurrence avec le gouvernement.

Le plaidoyer de l'IFDC au fil des ans fait du Centre un chef de file dans le développement et la mise en œuvre de politiques. Notre équipe d'économistes

analyse sans cesse la façon d'augmenter la productivité de l'agriculteur – de la base vers de nouvelles technologies, et du sommet au moyen de réformes de politiques relatives aux engrais. Que ce soit au moyen de l'analyse d'une chaîne de valeur, par l'identification et l'élaboration de politiques incitatrices, ou encore l'analyse économique de nouvelles technologies, l'IFDC se penche sur les obstacles à la réduction des coûts au niveau de la ferme. Notre réseau mondial s'étend de l'Afrique à l'Eurasie et est idéalement positionné pour identifier des opportunités prometteuses pour le compte des pays en développement, communautés économiques régionales (CER) et bailleurs.



L'atelier : « Capitalisation sur les capacités uniques à informer les politiques sectorielles relatives aux intrants » a été tenu dans le but de développer un consensus pour maximiser la contribution du Centre à la croissance de la productivité agricole durable pour les petits exploitants agricoles. Cette approche synthétisée met à profit les capacités exceptionnelles du Centre pour fusionner les aspects économiques, scientifiques et de mise en œuvre sur terrain pour créer des solutions propices au marché.

L'événement reflétait les efforts continus du Centre à plaider en faveur d'environnements politiques incitateurs à l'importation, à la distribution et à l'utilisation des engrais. Trois thèmes constituaient les principaux domaines d'intérêt, à savoir : l'augmentation de l'accès aux engrais à travers les programmes de subventions ; les implications économiques des avancées technologiques telles que le PPE et la GIFS ; et l'accroissement de l'efficacité nationale et régionale des marchés d'intrants.

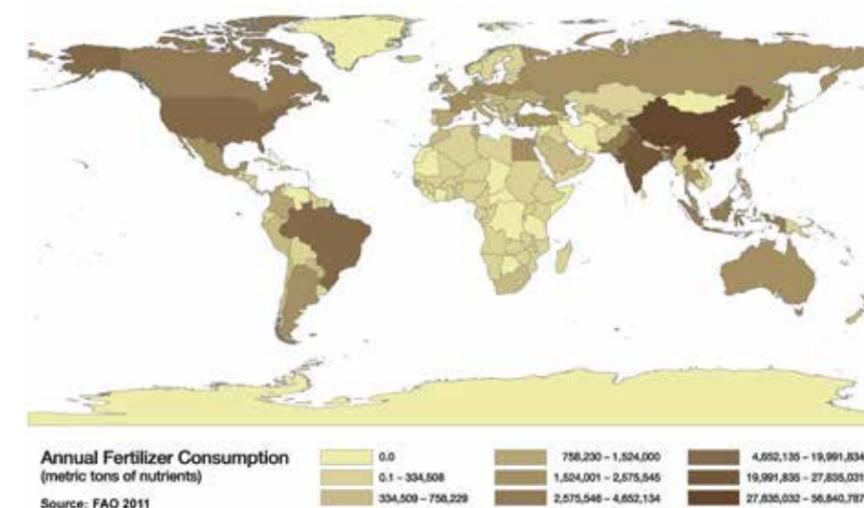
Durant l'atelier, le personnel de l'IFDC a renouvelé son engagement à trouver de nouveaux moyens de consolider l'important bagage d'informations et d'expérience du Centre sous un format utile. Parvenir à communiquer efficacement ce savoir aux décideurs et parties prenantes a été qualifié de priorité. Ces efforts mettent à profit l'expertise et les données réelles de l'IFDC de manière puissante et continueront de bénéficier des intervenants tout le long de la chaîne de valeur agricole.

## L'IFDC affine sa vision au sein de domaines d'expertise clés

Au cours des ateliers de 2013, les cadres supérieurs de l'IFDC ont discuté des domaines d'expertise sur base desquels le Centre continuera à bâtir.

- Le Placement profond des engrais
- Les recommandations relatives aux engrais
- La gestion intégrée de la fertilité du sol
- Les nouveaux mélanges de produits
- Le contrôle de réglementation et de la qualité
- Les subventions ciblées (bons d'intrants agricoles)
- La formation agricole
- Le renforcement des détaillants d'intrants
- Les mécanismes de financement des engrais
- Les partenariats public-privé
- La formation de pôles d'entreprises agricoles
- La caractérisation des matières premières
- L'information de marchés

## Exemples de partenaires politiques



Nombreux facteurs influent sur l'utilisation des engrais de part le monde. Le manque de marchés fonctionnant correctement constitue une contrainte majeure dans de nombreux pays en développement. Comme le montre cette carte, les Amériques, l'Asie, l'Europe et le Moyen-Orient montrent l'utilisation d'engrais la plus élevée, ce qui reflète des conditions agro-climatiques favorables à la production céréalière intensive, l'investissement extensif dans la recherche et dans les infrastructures nécessaires pour appuyer la productivité agricole, ainsi que le bon fonctionnement de marchés dans ces régions. L'Afrique subsaharienne connaît le déficit d'utilisation des engrais le plus répandu. Selon les économistes de l'IFDC, des politiques permettant d'orienter les ressources vers des technologies d'amélioration de la productivité, ainsi que des investissements dans les infrastructures et un environnement propice au développement de marchés dirigé par le secteur privé sont nécessaires pour combler ce déficit.

# Initiatives spéciales en 2013



## African Fertilizer and Agribusiness Partnership

Un partenariat entre l'Agricultural Market Development Trust (AGMARK), l'AGRA, l'IFDC et le NEPAD, l'AFAP (En français, Partenariat pour les engrais et l'agrobusiness en Afrique) promeut le développement de marchés d'engrais compétitifs et durables en Afrique subsaharienne. Plutôt que de dépendre des

paradigmes développementaux traditionnels, l'AFAP estime que des secteurs public et privé unis ont la capacité de renforcer le marché et encourager l'utilisation des engrais cohérente et responsable. Le rôle de l'IFDC est de fournir l'appui technique et des opportunités de commercialisation à des sociétés d'engrais. L'IFDC fournit l'assistance technique en détachant des techniciens experts à AFAP et à travers les experts en technologies des engrais du Bureau de programmes de l'IFDC.

L'appui apporté à l'AFAP en 2013 consistait à apporter des informations de marchés des engrais et leur analyse à des sociétés internationales d'engrais et des services de gestion de programme et l'appui technique au Ministère de l'agriculture en Ethiopie dans le cadre de son programme de mélange d'engrais. En outre, l'IFDC a mené des consultations relatives aux marchés pour le programme Growth Enhancement Support (En français, Appui à l'amélioration de la croissance) au Nigeria et a connecté des membres du secteur privé à ce programme.



## AfricaFertilizer.org

### AfricaFertilizer.org

Lancé en 2010 par l'IFDC, l'objectif de AfricaFertilizer.org (AFO) est de contribuer au développement d'un secteur agricole durable et rentable

en Afrique. Cette initiative encourage et coordonne les mécanismes de partenariat et de partage données fournissant l'information sur les statistiques des engrais et l'intelligence de marché. Le rôle d'AFO consiste à trouver, rassembler, filtrer et partager l'information relative aux engrais à travers un portail Web – [www.africafertilizer.org](http://www.africafertilizer.org). Parmi les partenaires de l'AFO : IFDC, l'Association internationale de l'industrie des engrais (IFA), l'AFAP, le programme CountrySTAT de la FAO, la Commission de l'Union africaine (CUA) et le NEPAD.

Dans le but d'améliorer la qualité des statistiques des engrais en Afrique et le nombre de pays couverts par le programme, l'IFA a augmenté l'appui financier apporté à l'AFO en 2013 et a fourni les ressources humaines nécessaires à la formation des instituts de statistiques sur le continent. Au cours de 2013, les activités de l'AFO étaient concentrées sur l'amélioration des méthodes de collecte et de diffusion des statistiques liées à la consommation par produit. De plus, des ateliers de formation ont été tenus en collaboration avec les divers programmes CountrySTAT de la FAO.



## Association of International Research and Development Centers for Agriculture

L'AIRCA (En français, Association des centres internationaux de recherche et de développement pour l'agriculture) a été créé par un consortium de neuf institutions de recherche et de développement (dont l'IFDC) en tant que plateforme pour permettre à ces organisations d'avoir un impact

combiné sur les Objectifs du millénaire pour le développement (OMD) du Programme des Nations unies pour le développement, en particulier sur l'Objectif 1, à savoir : l'éradication de la faim et de l'extrême pauvreté. L'AIRCA est dévoué à l'intensification agricole durable en s'attaquant aux défis de la sécurité alimentaire et de la pauvreté au « niveau du paysage », en d'autres mots, en créant des solutions qui tiennent compte de la diversité des interactions entre le peuple et l'environnement, les systèmes agricoles et non-agricoles, ainsi que d'autres facteurs du contexte agricole global.

En octobre 2013, l'AIRCA a publié un livre blanc intitulé, *Transforming Rural Livelihoods and Landscapes: Sustainable Improvements to Incomes, Food Security and the Environment*. Ce livre représente l'incursion de l'AIRCA dans le débat post-OMD qui va au-delà des OMD qui prendront fin en 2015, vers les Objectifs de développement durables actuellement proposés.

## Regional Agricultural Input Market Information and Transparency System



Lancé en 2010 dans le but de fournir des données et informations sur les marchés d'intrants agricoles en Afrique orientale et australe en temps opportun, AMITSA (En français, Système agricole régional d'information et de transparence de marchés des intrants) a été conçu sous forme d'outil de technologie de l'information d'aide à la prise de décision pour accroître l'utilisation des engrais et contribuer à la sécurité alimentaire de la région. Ce système basé sur l'Internet et la téléphonie mobile s'appuie à la fois sur les intervenants des secteurs d'intrants agricoles public et privé pour recueillir et traiter les données et informations de marchés. Les détaillants d'intrants, qui sont les principaux utilisateurs de AMITSA, peuvent alors comparer les prix et obtenir l'information la plus utile à leurs clients agriculteurs. AMITSA est une collaboration entre l'IFDC, la Communauté de l'Afrique de l'Est (EAC) et le Marché commun pour l'Afrique orientale et australe (COMESA).

En 2013, AMITSA a mis à jour ses plateformes de données pour y inclure l'accès mobile pour les détaillants et autres intervenants. La plateforme facilite non-seulement le partage d'informations, mais aussi mène des enquêtes sur la collecte de données, le suivi et l'évaluation, la gestion de la chaîne de distribution et d'autres outils d'appui à la décision. Le personnel de AMITSA a mené des formations extensives sur la nouvelle plateforme au profit de détaillants agricoles et a fourni des services de SIM à divers projets de l'IFDC.

## Global Transdisciplinary Processes for Sustainable Phosphorus Management



Le projet Global TraPs (En français, Processus transdisciplinaires mondiaux pour la gestion durable du phosphore) se consacre à l'étude de l'utilisation, gestion et durabilité du phosphore à partir d'une perspective de chaîne d'approvisionnement par le biais d'un processus transdisciplinaire (science-pratique) associant des experts académiciens, de l'industrie, de gouvernements et d'organisations non-gouvernementales (ONG) et autres. L'objectif de Global TraPs est de bâtir des connaissances sur comment les humains peuvent faire une transition vers une utilisation de phosphore plus durable.

En 2013, l'IFDC et ses partenaires ont tenu la première conférence de Global TraPs à Beijing, en Chine. Sous le thème : « Apprendre de cas – Explorer les options politiques », la conférence a ouvert une nouvelle phase sur le discours transdisciplinaire sur la gestion durable du phosphore. Plus de 170 personnes y ont participé.

Global TraPs a récemment publié un livre intitulé *Sustainable Phosphorus Management - A Global Transdisciplinary Roadmap*. Le livre fournit une analyse détaillée du flux, de l'utilisation, de la commercialisation et du financement du phosphore. L'étude, qui est basée sur la chaîne de l'offre et de la demande, décrit également les options pour améliorer la gestion du phosphore, identifie des études de cas et propose un programme de recherche.

## Virtual Fertilizer Research Center



Le VFRC (En français, le Centre virtuel de recherche sur les engrais) est une unité semi-autonome de l'IFDC qui a été créé en 2010 pour accélérer le développement d'une nouvelle génération de technologies de déploiement rapide qui permettront la sécurité alimentaire responsable et durable, particulièrement au sein des pays en développement. Usant des connaissances et technologies les plus avancées, le Centre est en partenariat avec un réseau mondial de scientifiques, institutions de recherche, entreprises privées et entrepreneurs pour de la recherche coordonnée menée dans le cadre d'un agenda technologique unifié.

En 2013, Dr Prem Bindrabhan a été nommé directeur exécutif du VFRC. Avant de rejoindre le VFRC, Bindrabhan a servi en tant que directeur de ISRIC World Soil Information à l'Université de Wageningen et son centre de recherche (WUR) aux Pays-Bas. Au cours de cette année, le VFRC a accordé 11 subventions pour la révision d'études relatives à de nouvelles technologies prometteuses.

Le VFRC a récemment établi un partenariat avec l'Institut indien de recherche agricole (IARI), entre autres, pour entamer le développement d'un aperçu détaillé des processus de la plante et des nutriments en tant que base pour la recherche future. En outre, le VFRC et ses partenaires ont publié cinq Rapports VFRC qui constituent la fondation des efforts de recherche et développement du Centre.



### Aperçu

*La Division d'EurAsie (EAD) se concentre sur l'amélioration de la sécurité alimentaire et des revenus ruraux à travers l'accroissement des performances agricoles, y compris l'expansion et le perfectionnement de l'agrobusiness. En 2013, la division avait pour cibles des pays de l'Asie Centrale et du Sud. Parmi eux : le Bangladesh, le Kirghizistan et le Tadjikistan.*

*La division est fortement engagée dans un ensemble d'activités périphériques relatives à l'agriculture et à l'élevage, et aux agro-entreprises y associées. L'amélioration de la gestion de la fertilité des sols et le développement de systèmes de l'agriculture et de l'élevage favorisant la durabilité caractérisent les programmes de l'EAD.*

*Les activités prioritaires incluent entre autres : le développement et la dissémination de technologies ; l'amélioration de l'accès (aux intrants agricoles et aux services conseils) par les agriculteurs, à travers des chaînes de valeur des intrants agricoles plus efficaces ; la connexion des agriculteurs aux marchés ; le développement de la transformation agricoles et des opportunités de commercialisation. Le développement institutionnel et le renforcement des capacités humaines (avec un accent sur la stimulation de l'investissement du secteur privé) sont inclus dans toutes les activités de l'EAD. La sensibilité au genre et la protection de l'environnement restent des objectifs clés de l'EAD.*

*La division offre des programmes spécialisés répondant aux besoins précis des zones cibles, tout en adressant également les facteurs communs conduisant au progrès durable. Des partenariats public-privé (PPP) au sein des pays desservis par EAD ont contribué aux progrès relatifs à l'introduction de technologies et à l'expansion du commerce.*

### Accélération de la Productivité Agricole (AAPI) au Bangladesh 2010-2015

**Aperçu** – Le projet AAPI renforce et réoriente les systèmes de production agricoles au Bangladesh. Le projet travaille à améliorer la sécurité alimentaire et accélérer la croissance des revenus dans les zones rurales au moyen de l'augmentation de la productivité agricole sur une base durable. Le projet met l'accent sur la dissémination de technologies et le développement de systèmes d'appui pour atteindre à la durabilité. Le PPE est la principale technologie et est parfaitement adapté à la production du riz. La technologie de PPE est actuellement entrain d'être étendue à d'autres cultures, souvent sous l'initiative des petits exploitants agricoles, et avec des résultats impressionnants. Dans une moindre mesure, AAPI appuie la diffusion de la technologie de gestion de l'utilisation d'eau connue sous le nom de Mouillage et séchage alternés (MSA). Un composant environnemental a été rattaché au projet en 2012 afin de quantifier l'impact de la technologie de PPE sur les émissions de GES. A ce jour, les tests montrent que l'utilisation du PPE permet de réduire les émissions de GES causées par l'azote, lorsque comparées à celles émanant de l'application conventionnelle d'engrais à la surface. Cette année, une nouvelle activité composante de la Walmart Foundation ciblait un supplément de 40 000 femmes à former en utilisation de PPE dans la production végétale. Il est estimé qu'environ 160 000 agricultrices pourraient adopter la technologie, ce qui conduirait à l'augmentation des revenus des ménages et à l'accès à une plus grande diversité d'aliments riches en nutriments.

**Collaborateurs** – Le Ministère de l'agriculture du Bangladesh, le Département de vulgarisation agricole au Bangladesh (DAE), l'Association des engrais au Bangladesh (BFA), l'Institut de recherche agricole au Bangladesh (BARI), Bangladesh Rice Research Institute (BRRI), Bangladesh Agricultural University (BAU) et le Conseil de recherche agricole au Bangladesh (BARC)

**Bailleurs** – USAID et la Walmart Foundation

**Pays** – Bangladesh

### Fertilizer Compost Licensing Project (Katalyst II) 2012-2013

**Aperçu** – Swisscontact-Katalyst et l'IFDC ont joué le rôle de co-facilitateurs du Katalyst Business Enabling Group dans la facilitation d'un marché d'engrais écologique et favorable à l'investissement



**Bangladesh  
Kirghizistan  
Tadjikistan**

à travers des procédures d'autorisation efficaces. Mis en œuvre pendant 11 mois (avril 2012 à février 2013), le projet, par le biais de son staff, a planifié, conçu et mis en œuvre des interventions en vue de faciliter l'initiation d'un protocole d'accord pour la révision de politiques relatives à l'autorisation des engrais organiques. Ils ont également développé et présenté des recommandations en vue d'une modification de politique ; et fait pression pour que ces recommandations soient incorporées dans la politique. Dans sa tentative d'apporter des réformes à une politique établie, le projet a été confronté à d'importants défis, tels que la nécessité de se conformer aux standards institutionnels tout en présentant des réformes politiques. Le projet a atteint

### Kyrgyzstan Local Economic Development Project (KLDP) 2010-2013

**Aperçu** – Le projet KLDP (En français, Projet de développement économique national au Kirghizistan) a permis de stimuler la croissance agro-économique diversifiée et durable au niveau national au moyen de progrès dans l'environnement de business et d'investissement du pays. KLDP a augmenté l'investissement financier et de capitaux au niveau municipal et amélioré la compétitivité des secteurs dotés du plus grand potentiel économique, surtout les secteurs agricoles et de transformation. KLDP a accordé 55 subventions

échelle de technologies de production améliorées, de liens au sein des chaînes de valeur et de PPP. Cette année, KAED Follow-On a permis de propager les investissements dans le cadre de la phase III du Fonds économique de développement (EDF III), a poursuivi son PPP avec Oasis agro dans la production de volaille et a travaillé avec la Kumtor Gold Company pour réhabiliter 1250 ha de terres. Financé par l'USAID et lancé en 2013, EDF III appuie le secteur de l'élevage dans l'augmentation de la productivité et de la rentabilité de ce secteur au Kirghizistan. EDF III a importé des races de bétail à haute performance et a modernisé les systèmes de production, l'équipement, les génétiques de troupeau et les systèmes de gestion de neuf fermes d'élevage professionnelles et compétitives.

**Collaborateurs** – Kumtor Gold Company et Oasis Agro

**Bailleur de fonds** – USAID

**Pays** – Kirghizistan

### USAID Productive Agriculture au Tadjikistan 2009-2013

**Aperçu** – Le projet Productive Agriculture (En français Agriculture productive au Tadjikistan) cible le développement stratégique des cultures commerciales non-cotonnières au Tadjikistan. Un projet de l'initiative Feed the Future (FTF) de l'USAID, ses activités sont connectées aux producteurs situés dans 12 districts de la Province Khatlon de l'ouest. Une approche chaîne de valeur est utilisée et fonctionne des marchés vers les agriculteurs tout en ciblant les business commerciaux essentiels au soutien du principal objectif du projet qui est d'augmenter les opportunités des revenus des agriculteurs. Il existe deux objectifs primaires à ce projet. L'objectif premier est le développement de marchés – identifier et promouvoir les produits en forte demande, catalyser l'investissement dans les infrastructures nécessaires à l'ajout de valeur lorsque les produits sont mis sur le marché, faciliter les liens entre les entreprises qui permettront de déplacer les produits vers les marchés et permettre l'accès au financement nécessaire à la croissance durable du secteur. Le deuxième objectif, dans lequel l'IFDC était impliqué de 2009 à 2013, est d'augmenter la productivité agricole – augmenter l'approvisionnement en intrants agricoles certifiés, améliorer l'environnement politique d'enregistrement des intrants dans le pays, assurer que les agriculteurs ont les connaissances de production dont ils ont besoin pour utiliser les intrants avec succès et encourager les agriculteurs à investir dans la machinerie nécessaire à la production efficiente. Sous la directive de ACIDI/VOCA, les activités de ce projet continueront jusqu'en 2014 et cibleront le développement de liens de marchés et la facilitation d'investissements ayant le plus grand impact sur le développement des chaînes de valeur ciblées à Khatlon.

**Principale organisation de mise en œuvre du projet** – ACIDI/VOCA

**Bailleur de fonds** – USAID

**Pays** – Tadjikistan

## L'expansion du PPE se poursuit au Bangladesh

L'utilisation du PPE au Bangladesh s'est multipliée exponentiellement au cours des quelques dernières années, permettant des profits et des rendements plus élevés à plus de 2,5 millions d'agriculteurs bangladais. En 2013, la technologie a réalisé deux pas en avant très importants : le développement d'un applicateur mécanique PPE amélioré pour la distribution de masse et le début du composant Walmart Foundation du projet AAPI de l'USAID – il est prévu que ce développement permettra d'améliorer la productivité et la santé de 160 000 bangladaises et leurs familles.

Un ingénieur agricole du projet AAPI a développé le nouvel applicateur mécanique PPE, qui performe sensiblement mieux que les modèles précédents. L'applicateur à une seule rangée a une capacité de 60 briquettes et permet aux agriculteurs une application de PPE dans leurs rizières de 25% plus rapide que qu'à la main. Selon un agriculteur, l'applicateur lui permet d'appliquer le PPE trois jours plus rapidement qu'auparavant. Lui, comme beaucoup d'autres petits exploitants agricoles bangladais, sont contents de n'avoir plus à se pencher continuellement pour placer les briquettes. La douleur dorsale débilante vécue par ce producteur et par d'autres qui, comme lui, ont adopté le PPE, n'est plus exacerbée en raison de la nouvelle application. Des milliers d'agriculteurs au Bangladesh ont adopté l'applicateur, et l'IFDC est convaincu que son adoption continuera à croître rapidement.

Plus tard, en 2013, AAPI a entamé un partenariat avec la Walmart Foundation pour former 40 000 femmes en utilisation du PPE dans la production de légumes. Ce projet axé sur la parité genre contribue à autonomiser ces femmes en leur donnant les outils dont elles ont besoin pour cultiver des jardins potagers avec succès (perçu comme étant entièrement du domaine des femmes au Bangladesh). Ces femmes, à travers leurs jardins améliorés, diversifient le régime alimentaire de leurs familles tout en augmentant la nutrition de leurs ménages. La vente des surplus de production apporte également un revenu supplémentaire à ces familles d'agriculteurs. Le projet est entrain de former chacune de ces cultivatrices à partager leurs connaissances avec au moins quatre femmes, ce qui augmentera la portée du projet à 160 000 femmes ou plus. Une plus grande connaissance et l'accès à des technologies telles que le PPE pour plus de production augmentera également l'égalité genre, qui s'est avéré être un facteur à l'augmentation de la qualité de vie tant au niveau local que national.



# « L'avenir de la civilisation mondiale dépend de la provision d'un niveau de vie décent pour toute la race humaine. »

– Dr Norman Borlaug, lauréat du prix Nobel et ancien membre du conseil d'administration de l'IFDC



une étape cruciale lorsqu'un comité de révision des politiques relatives aux engrais organiques a été établi au Ministère de l'agriculture. En outre, deux membres externes du Département du sol, de l'eau et de l'environnement de Dhaka University ont été invités à faire partie de ce comité afin d'assurer l'objectivité et l'aspect pratique des décisions. Ceci constituait une amélioration majeure qui s'ajoutait aux efforts du premier projet Katalyst, qui pour la plupart étaient de courte durée à cause de l'incapacité à canaliser les initiatives à travers un mécanisme durable.

Un certain nombre de problèmes ont été présentés au comité technique sur la fertilité des sols et ont été examinés pour déterminer des solutions réalistes et appropriées au marché. Une deuxième réalisation du projet a été l'acceptation du comité technique de supprimer les tests des engrais organiques sur terrain. Une autre étape importante franchie a été la décision de présenter la question pour décision finale au Comité national de normalisation des engrais.

**Collaborateurs** – Le Ministère de l'agriculture, BARC, l'Institut de développement des ressources du sol au Bangladesh (SRDI), BFA, DAE et les producteurs d'engrais organiques du secteur privé

**Bailleurs de fonds** – Le Ministère du Royaume-Uni pour le développement International (DFID), l'Agence Suisse pour le développement et la coopération (SDC), l'Agence canadienne de développement international (CIDA) et l'Ambassade du Royaume des Pays-Bas

**Pays** – Bangladesh

à des bénéficiaires de petites et moyennes entreprises (PME) par des investissements à caractère de partage de coûts. L'appui octroyé était sous forme de nouvel équipement, assistance commerciale et services de vulgarisation internes pour les transformateurs de fruits et légumes, des unités de stockage à froid, des lignes de classement/calibrage/emballage, gestionnaires d'abricots secs, nettoyeurs de haricots, usines d'aliments de bétail et de poissons, usines de farine, ainsi que des points de collecte et de refroidissement de lait. Cet appui a permis d'atteindre 70 000 petits exploitants agricoles et fournisseurs de matières premières et des marchés régionaux et internationaux ciblés avec des produits qui faisaient preuve d'améliorations en termes de qualité, d'emballage et d'étiquetage.

**Principale organisation de mise en œuvre du projet** – Chemonics International

**Bailleur de fonds** – USAID

**Pays** – Kirghizistan

### Le Projet Kyrgyz Agro-Input Enterprise Development (KAED Follow-On) de l'USAID 2010-2014

**Aperçu** – Le projet de l'USAID KAED Follow-On (En français Projet de suivi du premier projet développement des entreprises d'intrants agricoles du Kirghizistan) met à profit les réalisations du premier Projet KAED pour améliorer la sécurité alimentaire et les revenus ruraux. Ce projet a permis d'accroître la sécurité alimentaire au moyen d'adoption à grande



# ESAFD

Division Afrique Orientale et Australe

## Aperçu

*La Division Afrique Orientale et Australe (ESAFD) travaille à augmenter la productivité agricole et les revenus des agriculteurs. Ces objectifs sont réalisés à travers l'amélioration des connaissances des agriculteurs en meilleures pratiques culturales, telles que la GIFS, et en améliorant leur accès à des intrants agricoles de qualité et aux marchés de produits.*

*En collaborant avec les organisations partenaires nationales et régionales, les gouvernements et bailleurs, ESAFD appuie des initiatives de développement de chaînes de valeur agricoles compétitives et durables et celles relatives à la création d'un environnement favorable à l'intensification agricole et au développement du secteur privé.*

*Sont inclus parmi d'autres activités : la professionnalisation de l'agriculteur, la structuration des associations, le développement de politiques, la dissémination de l'information de marchés au moyen de technologies d'information et de communication (TIC) modernes et la réduction de la compétition entre la production de l'énergie et la production agricole.*

## Africa Soil Health Consortium (ASHC) 2011-2015

**Aperçu** – La clientèle à laquelle le Consortium de la Santé des Sols en Afrique ou ASHC fournit ses services comporte les organisations publiques, privées et académiques dont le travail quotidien consiste à assimiler les technologies de la GIFS de manière pratique au niveau local. L'IFDC offre des services de Suivi et Evaluation (S&E) à l'ASHC. Ces services couvrent notamment la conduite d'évaluations des processus, la collecte d'observations par les acteurs et la réalisation d'évaluations formelles afin d'apprécier la valeur des produits de communication et la façon dont ces produits contribuent aux résultats des initiatives de développement en cours.

**Principale organisation de mise en œuvre** – Le Center for Agricultural Bioscience International (Centre de Bioscience Agricole Internationale, ou CABI)

**Collaborateurs** – Des instituts de recherche avancée, AGRA, le Service d'information sur les sols d'Afrique (AfSIS), le Programme de Technologie de l'information et de la communication et de gestion des connaissances (ICT-KM), l'Institut international de la nutrition des plantes (IPNI), les Systèmes nationaux de recherche et de vulgarisation agricole (NARES) et le Groupe de conseils techniques liés à la santé des sols

**Bailleur de fonds** – Bill & Melinda Gates Foundation

**Région** – Afrique subsaharienne

## Projet Agricultural Growth Program – Agribusiness and Market Development en Ethiopie (AGP-AMDe) 2011-2016

**Aperçu** – En français, le programme de croissance agricole – Développement des entreprises et marchés agricoles en Ethiopie ou AGP-AMDe travaille à la réduction à long terme de la pauvreté et de la faim au moyen d'améliorations de la productivité et de la compétitivité au sein de chaînes de valeur offrant des opportunités de rendements pour les ménages ruraux. En tant que membre de l'équipe d'appui aux activités de sécurité alimentaire (SFSA) de l'ACDI/VOCA, l'IFDC aide à bâtir les systèmes d'approvisionnement et de distribution d'intrants agricoles, tout en facilitant leur accès et leur utilisation à l'intention des agriculteurs. L'IFDC appuie également le développement d'agrobusiness du secteur privé dans la production et la commercialisation de semences.

**Principale organisation de mise en œuvre du projet** – ACDI/VOCA

**Collaborateurs** – L'Institut de la qualité du café, Crown Agents USA, Danya International, John Mellor Associates, Kimetrica, des organisations de producteurs agricoles et des agrobusiness du secteur privé

**Bailleur de fonds** – USAID

**Pays** – Ethiopie



**Burundi**  
**Ethiopie**  
**Kenya**  
**Mozambique**  
**RDC**  
**Rwanda**  
**Soudan du Sud**  
**Tanzanie**  
**Ouganda**  
**Zambie**

### Agricultural Input Market Strengthening (AIMS) III 2012-2014

**Aperçu** – La phase III de AIMS est un programme intégré axé sur le développement et le transfert de technologies agricoles bénéficiant les petits exploitants agricoles du Mozambique. Ceci est réalisé au moyen de capacités de recherche et développement (R&D) publiques améliorées et l'appui continu pour bâtir un secteur agricole privé compétent dans l'atteinte d'objectifs durables de sécurité alimentaire et de développement agricole. AIMS III est la continuation des programmes AIMS et AIMS II, exécutés respectivement de 2006 à 2009 et de 2009 à 2012.

**Collaborateurs** – Le Directeur national de la vulgarisation agricole (DNEA), l'Institut du Mozambique pour la recherche agraire (IIAM), la Plateforme pour la recherche et l'innovation agricole au Mozambique (PIAIT) et SNV, l'organisation néerlandaise pour le développement

**Bailleur de fonds** – USAID

**Pays** – Mozambique

### Etude sur la relation entre l'épargne de l'agriculteur et la sécurité alimentaire durable (BASIS) 2009-2013

**Aperçu** –BASIS (En anglais, A Study on the Relationship Between Farmer Savings and Sustainable Food Security) consistait en expérimentations sur terrain au Mozambique. Cette étude portait sur l'impact des subventions des engrais ; l'interaction entre les subventions et l'épargne ; et l'impact des services d'épargne et des épargnes jumelées. Les évaluations clés incluaient les produits de ferme, la consommation des ménages et d'autres indicateurs de ménages (la nutrition, la santé, la scolarisation des enfants par exemple) résultant des subventions, épargnes et épargnes jumelées dans le court- et long-terme.

**Partenaires d'exécution** – L'université de Michigan et l'université de Wisconsin

**Bailleur de fonds** – USAID

**Pays** – Mozambique

### CATALIST-2 2012-2015

**Aperçu** – CATALIST-2 favorise le développement de pôles d'entreprises agricoles, l'intégration de marchés et l'intensification agricole. L'objectif du projet est d'améliorer sensiblement la sécurité alimentaire dans la région des Grands Lacs d'Afrique centrale, à travers le ciblage de pôles

d'entreprises agricoles effectifs, de filières de produits à forte demande, réseaux de détaillants d'engrais et infrastructure déjà existantes. En utilisant le marché en tant que principal moteur d'intensification agricole, les ressources de développement rares seront maximisées grâce à l'utilisation de PPP. A la fin du projet, il est estimé que 700 000 petits exploitants agricoles verront leurs revenus augmenter de 50 pourcent ; ensemble, ils auront produit un surplus commercialisable d'un million de tonnes métriques d'équivalent-céréales et contribué à la sécurité alimentaire des zones cibles du projet.

**Collaborateurs** – Les ONG nationales et internationales, Le Ministère de l'agriculture et de l'élevage au Burundi, le Ministère de l'agriculture et de développement rural en RDC, le Ministère de l'agriculture et des ressources animales au Rwanda (MINAGRI) et le Centre pour l'innovation en matière de développement de l'université et centre de recherche de Wageningen (WUR-CDI)

**Bailleur de fonds** – Le Ministère néerlandais des affaires étrangères à travers les ambassades du Royaume des Pays-Bas au Burundi, en République Démocratique du Congo (RDC) et Rwanda et Swiss Agency for Development and Cooperation

**Pays** – Burundi, RDC et Rwanda

### CATALIST-Uganda 2012-2016

**Aperçu** – CATALIST-Uganda contribue à commercialiser durablement l'agriculture des petits exploitants par l'amélioration de la productivité et le développement de marchés, ce qui entraîne des surplus commercialisables permettant d'augmenter les revenus agricoles et la sécurité alimentaire en Ouganda. Le projet utilise une approche systémique pour développer des systèmes de culture intégrés autour de la pomme de terre, du manioc, des graines oléagineuses (tournesol et soja) et du riz, conjuguée à l'accélération du développement des PEA. Le développement de marchés des semences et des engrais, la commercialisation de la production, la création de liens avec les entreprises de l'agrobusiness et un environnement politique amélioré constituent également un point d'attention particulière. A la fin du projet, 100 000 petits exploitants agricoles auront doublé leurs rendements et augmenté leurs revenus de 50 pour cent.

**Collaborateurs** – Les ONG nationales et internationales, le Ministère ougandais de l'agriculture, de l'industrie animale et de la pêche.

**Bailleur de fonds** – Le Ministère néerlandais des affaires étrangères par le biais de l'ambassade du Royaume des Pays-Bas en Ouganda

**Pays** – Ouganda

### Activité de transformation et de commercialisation des aliments 2011-2014

**Aperçu** – Le projet s'appuie sur l'approche journées champêtres pour renforcer les capacités locales à accéder et utiliser correctement les engrais et autres intrants agricoles. Le projet a trois composantes : 1) augmenter la productivité agricoles pour des dizaines de milliers de petits exploitants agricoles dans les provinces du Bandundu, du Bas-Congo et de Kinshasa ; 2) rendre les marchés fonctionnels pour le petit exploitant agricole ; et 3) renforcer les capacités des organisations, associations, coopératives et petites et moyennes entreprises communautaires tout le long des chaînes de valeur pour répondre aux opportunités de marché.

**Principale organisation de mise en œuvre du projet** – DAI

**Bailleur de fonds** – USAID

**Pays** – RDC

### Aider les agriculteurs à produire du manioc avec profit (Cassava+) 2009-2013

**Aperçu** – Cassava+ était un PPP entre DADTCO et l'IFDC qui a révolutionné la production du manioc et permis à ce tubercule d'effectuer la transition de l'agriculture de subsistance à l'agriculture commerciale pour les petits exploitants agricoles ciblés. L'IFDC a collaboré avec des groupes d'agriculteurs pour faciliter la plantation, la récolte et la transformation du manioc. IFDC a également permis l'accès aux intrants agricoles, à la formation et à de nouvelles technologies. L'unité mobile de traitement de DADTCO a éliminé les pertes de produits de récolte causées par la détérioration post-récolte rapide en transformant le tubercule en gâteau de manioc (qui peut durer des mois) près du lieu où il était récolté.

**Partenaire d'exécution** – DADTCO

**Bailleur de fonds** – DGIS/Schokland Fund

**Pays** – Ghana, Mozambique et Nigeria

### Mozambique Agro-Dealer Development (MADD) II 2013-2015

**Aperçu** – Le projet MADD II a capitalisé sur les réalisations du projet MADD, qui a renforcé et étendu les réseaux des détaillants d'intrants agricoles, favorisé l'investissement du secteur privé dans les technologies d'intrants agricoles et amélioré l'accès des agriculteurs à ces technologies grâce à des marchés compétitifs.

**Bailleur de fonds** – AGRA

**Pays** – Mozambique

### Programme de bons d'intrants du Mozambique 2013-2014

**Aperçu** – L'IFDC appuie le gouvernement du Mozambique dans la mise en œuvre d'un programme de bons d'engrais et de semences. Le programme aide les petits exploitants agricoles à avoir accès aux semences et engrais tout en mettant sur pied un réseau d'approvisionnement d'intrants durable.

**Collaborateur** – FAO

**Bailleur de fonds** – L'Union européenne

**Pays** – Mozambique

### Privatization of Rwanda's Fertilizer Import and Distribution System (PReFER) 2010-2015

**Aperçu** – PReFER contribue à développer un secteur privé efficace, effectif et compétitif dans l'approvisionnement et distribution d'engrais au Rwanda. L'objectif principal du projet est de mettre en œuvre de façon organisée le programme de transition du gouvernement rwandais pour sortir du système nationalisé d'approvisionnement et de distribution des engrais. Pour ce faire, les membres du personnel de PReFER et du MINAGRI identifient des politiques relatives aux marchés d'engrais favorables aux entreprises du secteur privé, contribuant ainsi au développement d'un système d'approvisionnement durable. Cet effort devrait stimuler la demande d'engrais et augmenter l'intensification agricole, la production agricole et le développement du marché.

**Collaborateurs** – Les entrepreneurs du secteur privé, l'Association rwandaise des engrais (RFA), le gouvernement du Rwanda et le MINAGRI

**Bailleur de fonds** – USAID

**Pays** – Rwanda

### Production, Finance and Improved Technology Plus (PROFIT+) 2012-2016

**Aperçu** – Le rôle de l'IFDC au sein du projet de Production, finances et technologies améliorées Plus ou PROFIT+ est de contribuer à améliorer la productivité de certaines filières et de développer des marchés d'intrants agricoles commerciaux. L'IFDC introduit la GIFS aux petits exploitants agricoles participant aux systèmes culturaux à base de maïs en province de l'Est et aux chaînes de valeur de l'horticulture aux environs de Lusaka, la capitale de la Zambie. Il s'agit de démontrer une gamme de technologies agricoles améliorées et d'appuyer le développement durable de systèmes d'approvisionnement en intrants agricoles pour répondre à la demande croissante des agriculteurs stimulée par les démonstrations innovantes.



**Principale organisation de mise en œuvre du projet** – ACDI/VOCA

**Collaborateurs** – Associates for International Resources and Development, Catholic Relief Services, Crown Agents USA, Danya International et Kimetrica

**Pays** – Zambie

### **Regional Agricultural Input Market Information System (AMITSA) 2012-2017**

**Aperçu** – Sur base de plateformes d'Internet et téléphone mobile, AMITSA améliore

### **Rwanda Agro-Dealer Development (RADD) 2010-2013**

**Aperçu** – Le projet RADD a abordé les questions liées à l'offre d'intrants agricoles à travers le renforcement des capacités des détaillants d'intrants du Rwanda. RADD a permis de susciter l'intérêt de développement de ce secteur et d'appuyer les investissements privés en importation et distribution des intrants. Le projet s'est concentré sur le développement du réseau des détaillants d'intrants, conjointement à l'expansion de la RFA, qui lorsque le réseau aura été amélioré, constituera la fondation future du secteur.

**Collaborateur** – RFA

les avantages des semences de haute qualité et des technologies d'engrais modernes et leur a enseigné leur utilisation correcte.

**Collaborateurs** – AGRA, AGMARK, Ministère de l'agriculture, des forêts, des coopératives et du développement rural du Sud-Soudan et le projet FARM de l'USAID

**Bailleurs de fonds** – L'USAID et la Fondation Howard G. Buffett par le biais de AGRA

**Pays** – Soudan du Sud

### **Chaînes de valeur d'aliments de base (NAFAKA) en Tanzanie 2011-2016**

**Aperçu** – Dans le but d'augmenter la sécurité alimentaire, le projet NAFAKA améliore la compétitivité et la productivité des chaînes de valeur maïs et riz, tout en étendant les avantages de cette croissance aux femmes, aux jeunes et à d'autres groupes vulnérables. En tant que membre de l'équipe SFSA de l'ACDI/VOCA, IFDC travaille avec des distributeurs d'intrants, des détaillants, des Organisations de Producteurs Agricoles (OPA) et des institutions financières en vue d'augmenter la disponibilité des intrants agricoles de qualité et de démontrer leur bonne utilisation à la ferme. Principale organisation de mise en œuvre du projet – ACDI/VOCA

**Collaborateurs** – Associates for International Resources and Development, Catholic Relief Services, Crown Agents USA, Danya International, Kimetrica, ainsi que le Ministère de l'agriculture, de l'alimentation et des coopératives en Tanzanie

**Bailleur de fonds** – USAID

**Pays** – Tanzanie

### **Le Projet d'Appui au Nouveau Programme National de Subventions des Engrais au Burundi (PAN-PNSEB) 2012-2015**

**Aperçu** – L'IFDC a apporté appui et conseils pour la création du Programme national de subventions des engrais, en particulier pour l'informatisation de ce programme. L'IFDC a également travaillé avec des institutions partenaires pour développer des formules d'engrais ciblées et adaptées aux conditions de sol burundais.

**Collaborateurs** – Le Ministère de l'agriculture au Burundi, l'Institut des sciences agricoles au Burundi (ISABU), FAO et les universités burundaises

**Bailleur de fonds** – Le Ministère néerlandais des affaires étrangères

**Pays** – Burundi

### **Production d'énergie durable à travers le reboisement et l'agroforesterie (SEW) 2009-2013**

**Aperçu** – SEW a permis de diminuer la compétition des terres entre la production de l'énergie et la production agricole en rétablissant des plantations de bois (micro-reboisement), tout en augmentant l'efficacité des chaînes de valeur de charbon et de fabrication de briques et de fours de cuisine. Le projet a planté 22 500 hectares (ha) d'arbres et formé plus de 2000 producteurs de charbon.

**Collaborateurs** – ONG nationales et régionales, services de développement de business, OPA, organisations de producteurs de charbon et ministères nationaux

**Bailleurs de fonds** – DGIS et l'Ambassade du Royaume des Pays-Bas au Rwanda

**Situation géographique** – Burundi, les provinces du Nord et du Sud Kivu en RDC et Rwanda

### **Vers des pôles d'entreprises durables à travers l'apprentissage entrepreneurial (2SCALE) 2012-2017**

**Aperçu** – Le projet Toward Sustainable Clusters in Agribusiness through Learning in Entrepreneurship (2SCALE) contribue à améliorer les moyens de subsistance, la nutrition et la sécurité alimentaire dans 12 pays d'Afrique, avec pour objectif ultime d'aider 1,15 million de ménages de petits exploitants agricoles à augmenter leur productivité de 100 pour cent et leurs revenus nets de 30 pour cent. Un composant clé de ce projet est le développement d'un portefeuille de 500 PEA et chaînes de valeur robustes et viables ciblant les marchés régionaux, nationaux et locaux, y compris les marchés de produits agricoles de base et d'aliments pour les consommateurs du bas de la pyramide. Pour atteindre ses objectifs, 2SCALE se concentre sur le développement de systèmes compétitifs agricoles ruraux, d'agro-entreprises viables et de PPP.

**Partenaires d'exécution** – Le Centre d'innovation pour le bas de la pyramide (BoP) Inc. et le Centre International pour la Recherche Agricole orientée vers le développement (ICRA)

**Bailleurs de fonds** – DGIS (50 pour cent) et des entreprises du secteur privé (50 pour cent)

**Pays** – Bénin, Burkina Faso, Ethiopie, Ghana, Kenya, Mali, Mozambique, Niger, Nigeria, Soudan du Sud, Togo et Ouganda

## « L'art de produire plus d'aliments avec moins d'impact a été qualifié d'intensification durable, et devrait constituer la base de toute forme d'investissement agricole, grand ou petit. »

– Sir Gordon Conway, professeur de développement international et d'agriculture à impact, Imperial College London

considérablement l'accès aux marchés et à l'information technique sur les intrants agricoles. AMITSA appuie de nombreux projets de l'IFDC et des partenaires du secteur privé. L'information provenant de AMITSA est utilisée par de nombreux intervenants, des agriculteurs et détaillants d'intrants agricoles aux ministères gouvernementaux, en passant par des centres internationaux de recherche.

**Collaborateurs** – L'EAC et la COMESA

**Bailleurs de fonds** – L'AFAP, le Directeur-Général de la coopération internationale du Ministère néerlandais des affaires étrangères (DGIS) et l'USAID

**Pays** – Bénin, Burkina Faso, Ethiopie, Ghana, Kenya, Mali, Mozambique, Niger, Nigeria, Soudan du Sud, Togo et Ouganda

**Bailleur de fonds** – AGRA

**Pays** – Rwanda

### **Seeds for Development (S4D) au Soudan du Sud 2011-2013**

**Aperçu** – Le projet Semences pour le Développement (S4D) a contribué à transformer l'agriculture au Sud Soudan, de l'agriculture de subsistance à un système agricole orienté vers le marché, compétitif et rentable. Le projet a mis à contribution l'esprit entrepreneurial des détaillants d'intrants, entreprises de semences, agriculteurs, transformateurs et institutions financières pour commercialiser la chaîne de valeur agricole. Une méthodologie clé utilisée a été le développement intégré du secteur semencier combiné à la formation et à la maturation de PEA spécifiques. A travers S4D, l'IFDC a formé les agriculteurs sur





# NWAFD

Division Afrique du Nord et de l'Ouest

## Aperçu

La Division Afrique du Nord et de l'Ouest (NWAFD) couvre une région dotée d'un énorme potentiel agricole tout en étant confrontée à des défis majeurs liés à l'infrastructure, au climat et à l'agronomie. NWAFD travaille en étroite collaboration avec des organisations régionales, nationales et locales, y compris les Communautés économiques régionales (CER), les OPA, les structures gouvernementales, les ONG, les instituts de recherche, les institutions financières et le secteur privé.

Les projets adressent les questions liées à l'amélioration de la fertilité des sols, la structuration de marchés d'intrants et de produits agricoles, le développement de systèmes d'information de marchés (SIM) et les recommandations quant aux politiques relatives aux intrants agricoles appropriées au niveau régional et national. Une des principales interventions consiste à la facilitation de la participation active des agro-entreprises nationales, régionales et internationales dans le développement de chaînes de valeur, en collaboration avec les acteurs nationaux, dans le but d'améliorer l'accès à l'alimentation dans la région. NWAFD appuie le développement et la mise en œuvre de politiques agricoles régionales au sein de la CEDEAO et de l'Union économique et monétaire ouest-africaine (UEMOA). Depuis plus de 25 ans, les projets de NWAFD assistent des millions d'agriculteurs, les accompagnant pour sortir de l'agriculture de subsistance. Aujourd'hui, ces agriculteurs sont des entrepreneurs agricoles parfaitement capables de participer activement au commerce local et régional.

La stratégie agricole d'intervention de la division aborde les contraintes liées au développement agricole dans quatre domaines d'expertise clé, à savoir : la GIFS, le développement de marchés d'intrants, le développement de marchés de produits et l'appui lié à la politique.

## AfricaFertilizer.org (AFO) 2010 – à ce jour

**Aperçu** – AFO fournit des informations relatives aux engrais en temps opportun et de façon transparente aux secteurs public et privé. Le rôle de l'AFO consiste à développer, gérer, faciliter et partager l'information technique et commerciale sur les engrais en Afrique en vue d'appuyer la mise en œuvre de politiques agricoles continentales, régionales et nationales bénéficiant le secteur privé et les petits exploitants agricoles et détaillants d'intrants de la région. Les domaines d'intervention clés de l'AFO sont les statistiques des engrais (production, commercialisation et consommation) et l'intelligence de marché (coûts des engrais, répertoires d'entreprises et les politiques). Portail Web AFO : [www.africafertilizer.org](http://www.africafertilizer.org)

**Collaborateurs** – L'AFAP, le programme CountrySTAT de la FAO, l'IFA et le NEPAD.

**Bailleurs de fonds** – AFAP, IFA et USAID

**Domaines** – Les chaînes de valeur agricoles d'Éthiopie, du Ghana, du Kenya, du Mozambique, du Nigeria, du Sénégal et de la Tanzanie

## Agricultural Value Chain Mentorship Project (AVCMP) 2011-2014

**Aperçu** – Le projet de mentorat de chaînes de valeur agricoles ou AVCMP contribue aux objectifs du gouvernement du Ghana de parvenir à la sécurité alimentaire et de convertir le secteur agricole du pays en une économie agro-industrielle. Le but est de transformer la chaîne de valeur agricole en un système à haute production, efficace, compétitif et durable. Parmi les principales activités du projet sont : l'assistance aux OPA, aux petits exploitants agricoles, aux détaillants d'intrants et aux PME pour améliorer leurs compétences techniques et entrepreneuriales, développer des plans d'affaires et les connecter aux banques commerciales pour accéder aux capitaux à travers des prêts; la connexion des détaillants d'intrants aux distributeurs d'intrants et aux producteurs de semences et développer un réseau de détaillants d'intrants et des PME; le développement de pôles d'entreprises agricoles pour la prestation de services de transformation et d'équipements agricoles; la connexion des PME et OPA aux marchés locaux, régionaux et internationaux; la sensibilisation sur les technologies de la GIFS à travers des programmes radios, vidéos, théâtres, la presse écrite et les centres d'apprentissage des agriculteurs et le renforcement des capacités des institutions nationales pour appuyer l'expansion des technologies de la GIFS.

**Collaborateurs** – Le Centre d'Affaires et d'Information des Associations Agricoles du Ghana (Ghana Agricultural



**Bénin**  
**Burkina Faso**  
**Cap Vert**  
**Côte d'Ivoire**  
**Gambie**  
**Ghana**  
**Guinée**  
**Guinée-Bissau**  
**Libéria**  
**Mali**  
**Niger**  
**Nigeria**  
**Sénégal**  
**Sierra Léone**  
**Tchad**  
**Togo**

Associations Business & Information Centre, ou GAABIC) et l'Institut de Recherche Agricole des Savanes (Savannah Agricultural Research Institute, ou SARI)  
**Bailleurs de fonds** – AGRA, à travers l'Agence danoise de développement international (DANIDA)

**Pays** – Ghana

### Approche communale pour l'accès au marché agricole au Bénin 2013-2017

**Aperçu** – Ce projet vise l'amélioration des moyens de subsistance de 70 000 petits exploitants agricoles et entrepreneurs ruraux grâce au développement de 100 pôles d'entreprises agricoles au sud du Bénin. L'effort permettra de connecter ces groupes aux opportunités de marchés agricoles, y compris aux marchés voisins du Nigeria. Le programme aura pour objectif d'améliorer le pouvoir d'achat des agents économiques directement impliqués dans les transactions commerciales, d'augmenter les activités commerciales entre les marchés locaux et étrangers (nigériens) et d'établir l'offre et la demande durables de produits de qualité, y compris de produits tels que le maïs, le manioc, l'huile de palme et le piment.

**Partenaires d'exécution** – Royal Tropical Institute (KIT) aux Pays-Bas, Care International Bénin-Togo, Sahel Capital and Partners Ltd. du Nigeria et le groupe Benin Consulting Group International

**Bailleur de fonds** – Ambassade du Royaume des Pays-Bas au Bénin

**Pays** – Bénin



### Développement de la production et transformation de sésame d'exportation 2011-2013

**Aperçu** – Le projet sésame du Mali a renforcé la production et la transformation du sésame pour le petit exploitant agricole à travers l'appui du développement de pôles d'entreprises agricoles et chaînes de valeur de sésame. En outre, le projet comportait des journées champêtres qui ont été l'occasion de bâtir ou de renforcer les capacités d'un grand nombre d'agriculteurs dans la production de sésame. Les participants aux PEA ont appris à appliquer la solution Systèmes et entreprises agricoles compétitifs (CASE) de l'IFDC.

**Bailleur de fonds** – KIT à travers le Fonds commun pour les produits de base (CFC)

**Pays** – Burkina Faso et Mali



### FARA Multi-Stakeholder Approach to Linking Technical Options, Policy and Market Access for Improved Land Productivity in the Northern Guinea Savanna Zone 2012-2014

**Aperçu** – Ce projet d'Approche plurilatérale de connexion des options techniques, politiques et d'accès au marché pour l'amélioration de la productivité des terres dans la zone de savane du nord de la Guinée met

en œuvre l'approche de recherche agricole intégrée pour le développement (IAR4D) en utilisant quatre plateformes d'innovation pour le riz, les légumes, le bétail et le maïs-légumineuse. L'IFDC dirige les travaux de ce projet au sein de la zone nigérienne de savane du nord de la Guinée.

**Collaborateur** – Sub-Saharan Africa Challenge Program

**Bailleur de fonds** – Forum pour la recherche agricole en Afrique (FARA)

**Pays** – Nigeria

### Projet « Transfert de technologies agricoles » de l'initiative Feed the Future de l'USAID (FTF USAID ATT) 2013-2018

**Aperçu** – Le projet est axé sur l'amélioration des chaînes de valeur riz, soja et maïs à travers le renforcement de l'industrie de semences et la promotion de pratiques agricoles complémentaires telles que la GIFS. Le projet renforcera les capacités des institutions publiques et des entreprises privées à introduire de nouvelles technologies et l'approvisionnement d'intrants agricoles. La demande et l'adoption de nouvelles technologies seront mises en exergue par la diffusion de l'information, la formation, ainsi que par d'autres efforts de collaboration. En encourageant l'introduction et l'adoption de technologies durables, le projet permettra d'accroître la productivité et les revenus des producteurs agricoles du nord du Ghana.

**Partenaires d'exécution** – GAABIC, le Département d'agriculture et de sciences de la vie de l'Université de l'Etat de l'Iowa (ISU) et WUR-CDI

**Bailleur de fonds** – USAID

**Pays** – Ghana

### Fertilizer and Sustainable Agricultural Development (F&SAD) 2009-2013

**Aperçu** – Le projet de développement des engrais et de l'agriculture durable ou F&SAD a permis d'améliorer l'accès aux intrants agricoles et de promouvoir leur utilisation efficace dans les nations du Mali, Niger et Togo, en Afrique de l'Ouest. A travers la GIFS, le projet s'est consacré au développement participatif de paquets technologiques et à l'amélioration des liens entre les agriculteurs et les marchés des intrants et des produits agricoles.

**Bailleur de fonds** – IFA

**Locations** – Burkina Faso, Mali, Niger et Togo

### Développement économique à la base par des pôles d'entreprises agricoles au Mali (DEBPEA) 2009-2014

**Aperçu** – Une extension du projet Des milliers aux millions (1000s+) déjà achevé, DEBPEA renforce et accroît le développement agricole au Mali. Ce projet est en voie d'augmenter le nombre de PEA au Mali

et de faire de l'agrobusiness un domaine durable et accessible – sur le plan économique, organisationnel et écologique. DEBPEA atteint cet objectif en concevant et en testant des outils de financement rural novateurs tels que le financement de contrat, le système de crédit inventorié ou warrantage et l'assurance-récolte. Pour améliorer la compétitivité et la durabilité des PEA, DEBPEA motive les participants aux PEA à déterminer des stratégies efficaces pour promouvoir les chaînes de valeur de leurs produits en créant des synergies et en développant des plans d'action à participants multiples.

**Bailleur de fonds** – Ambassade du Royaume des Pays-Bas au Mali

**Pays** – Mali

### Growth Enhancement Support (GES) au Nigeria 2013-2014

**Aperçu** – L'IFDC appuie le nouveau programme GES (En français, Appui à l'amélioration de la croissance), l'une des premières étapes du gouvernement du Nigeria pour établir l'équilibre entre son orientation entre les secteurs pétrolier et agricole. Pour atteindre directement les agriculteurs, le programme GES 2013 a usé de bons d'intrants électroniques qui ont été reçus par les agriculteurs par l'intermédiaire de leurs téléphones mobiles (également connu sous le nom de système e-wallet ou de portemonnaie électronique). L'IFDC a apporté son expertise technique dans la conception et la mise en œuvre du programme et a coordonné les activités relatives à l'approvisionnement dans 15 états du pays. Ceci comprenait la coordination avec les fournisseurs d'intrants et les représentants gouvernementaux pour veiller à la disponibilité d'un stock d'engrais adéquat tout au long du programme. Ce programme qui couvrirait toute la nation a relié plus de 4,5 millions d'agriculteurs à des engrais subventionnés ; l'IFDC a directement aidé 2,4 millions d'agriculteurs à avoir accès aux intrants.

**Bailleur de fonds** – Le Ministère nigérien de l'agriculture et de développement rural

**Pays** – Nigeria

### Aider les agriculteurs à produire du manioc avec profit (Cassava+) 2009-2013

**Aperçu** – Cassava+ était un PPP entre DADTCO et l'IFDC qui a révolutionné la production du manioc et permis à ce tubercule d'effectuer la transition de l'agriculture de subsistance à l'agriculture commerciale pour les petits exploitants agricoles ciblés. L'IFDC a collaboré avec des groupes d'agriculteurs pour faciliter la plantation, la récolte et la transformation du manioc. IFDC a également permis l'accès aux intrants agricoles, à la formation et à de nouvelles technologies. L'unité mobile de traitement de DADTCO a éliminé les pertes de produits de récolte causées par la détérioration post-récolte rapide. Le manioc est transformé en gâteau de manioc (qui peut durer des mois) près du lieu où il est récolté.

**Partenaire d'exécution** – DADTCO

**Bailleur de fonds** – DGIS

**Pays** – Ghana, Mozambique et Nigeria

### Amélioration de l'accès aux intrants agricoles non-coton pour les producteurs du Bénin 2009-2013

**Aperçu** – Le projet a permis d'augmenter la productivité des cultures de haute valeur tout en augmentant les revenus des petits agriculteurs. Le projet était axé sur le renforcement des capacités des agriculteurs à produire le maïs, l'ananas et le riz grâce à l'amélioration de l'accès aux intrants agricoles de qualité, la formation à leur bonne utilisation et l'amélioration des liens commerciaux. En outre, les établissements de crédit ont établi un fonds de garantie en vue d'appuyer le système de crédit inventorié ou warrantage qui fournissait l'accès à des intrants de cultures non-cotonnières pour des producteurs ciblés au sein de chaînes de valeur riz, maïs et ananas.

**Bailleur de fonds** – Ambassade du Royaume des Pays-Bas au Bénin

**Pays** – Bénin

### Linking Farmers to Markets (FTM) 2010-2013

**Aperçu** – L'objectif principal du projet était de faciliter l'écoulement des produits, de la ferme au marché, par la connexion des petits exploitants agricoles aux acheteurs et transformateurs commerciaux. Le projet a créé des alliances avec des partenaires pour développer les compétences de gestion organisationnelle, entrepreneuriales et de productivité des petits agriculteurs; a formé des PME dans l'achat et la transformation commerciaux; et relié approximativement 50 000 petits exploitants de riz, de maïs, de sorgho et de soja à des marchés structurés du nord du Ghana. Une plateforme TIC (mFarms) a été développée afin de virtuellement relier les intervenants de la chaîne de valeur opérant au nord du Ghana, pourvoyant ainsi un outil de planification et de prise de décision de campagnes agricoles qui permet la gestion améliorée de facteurs influençant les intrants et les produits ainsi que le flux des marchandises.

**Bailleur de fonds** – AGRA

**Pays** – Ghana

### Mainstreaming Pro-Poor Fertilizer Access and Innovative Practices in West Africa 2010-2013

**Aperçu** – Le projet ciblait les agriculteurs sans ressources, les OPA et les associations communautaires. En utilisant une approche GIFS holistique, le projet a amélioré l'épuisement des sols et l'élevage des terres tout en augmentant l'accès et l'utilisation efficace des engrais. Le projet s'est également concentré sur les ressources naturelles, les technologies améliorées, les marchés compétitifs, le développement des entreprises privées et le plaidoyer de la politique nationale.



**Bailleur de fonds** – Le Fond international de développement agricole (FIDA)

**Pays** – Bénin, Burkina Faso et Togo

### Marketing Inputs Regionally Plus (MIR+) 2009-2013

**Aperçu** – MIR Plus a permis d'améliorer l'environnement politique et réglementaire des intrants agricoles dans la région, sans pour autant endommager la santé publique ou l'environnement, est susceptible d'augmenter l'accès des agriculteurs à une gamme de produits plus diversifiés et compétitifs. En plus du composant politique essentiel au projet, MIR+ a favorisé les innovations (telles que par exemple le PPU et les recommandations d'engrais) stimulant la commercialisation et l'utilisation accrues des intrants agricoles et l'amélioration de la disponibilité de l'information technique relatives à ces intrants. En outre, les activités du projet au Burkina Faso, au Ghana et au Nigeria ont permis d'améliorer l'accès aux intrants par les OPA.

**Collaborateurs** – La CEDEAO et l'UEMOA

**Bailleur de fonds** – DGIS

**Pays** – Bénin, Burkina Faso, Cap Vert, Côte d'Ivoire, Gambie, Ghana, Guinée, Guinée-Bissau, Libéria, Mali, Niger, Nigeria, Sénégal, Sierra Léone et Togo

### Maximizing Agricultural Revenue and Key Enterprises in Targeted Sites II (MARKETS II) 2012-2017

**Aperçu** – L'IFDC facilite un PPP entre Notore Chemical Industries Ltd. et le Programme national pour la sécurité alimentaire au Nigeria (NPFS) afin de promouvoir l'utilisation la technologie de PPE et faciliter l'offre et la demande de briquettes d'urée au Nigeria. L'IFDC continue également à renforcer le secteur des engrais du Nigeria en améliorant l'accès aux intrants agricoles pour les agriculteurs ciblés, le prêt de machines de fabrication de briquettes d'urée à Notore et la formation du personnel de cette société en utilisation de ces machines. Par le biais de ses chaînes d'approvisionnement, Notore distribue les briquettes aux détaillants d'intrants situés dans les régions rizicoles où le projet facilite des champs de démonstration du PPE.

**Principale organisation de mise en œuvre du projet** – Chemonics

**Collaborateurs** – Notore Chemical Industries Ltd. et NPFS

**Bailleur de fonds** – USAID

**Pays** – Nigeria

### Prévention de la contamination des semences de coton en Afrique de l'Ouest 2010-2013

**Aperçu** – Ce projet pilote de trois ans a permis aux commerçants du coton, OPA et agriculteurs du Burkina Faso, de la Côte d'Ivoire et du Mali de réduire sensiblement la contamination élevée du coton. Durant la période du projet, 100 000 tonnes de semences de coton ont été affectées. Le projet a démontré que les efforts accrus pour produire des fibres cotonnières non-contaminées sont récompensés par des prix plus élevés sur le marché mondial et des revenus accrus pour les entreprises de coton aussi bien que pour les petits agriculteurs.

**Bailleur de fonds** – L'Union européenne/FCPB

**Pays** – Burkina Faso, Côte d'Ivoire et Mali

### Professionnalisation des distributeurs d'intrants agricoles du Burkina Faso (PRODIB) 2011-2014

**Aperçu** – PROBID renforce les capacités des détaillants d'intrants agricoles à créer des liens d'affaires avec les distributeurs d'intrants et à élargir leurs réseaux de vente afin d'atteindre plus d'agriculteurs. L'objectif principal est d'augmenter la productivité agricole et d'accroître les revenus des petits exploitants agricoles du pays. Ceci est réalisé à travers l'accroissement de la disponibilité et accessibilité des intrants de qualité à un prix abordable dans les zones rurales. Les activités incluent le renforcement des capacités des détaillants, le renforcement des organes institutionnels, l'appui financier, l'augmentation du transfert des technologies à travers les programmes de formation, la facilitation de politiques et règlements favorables portant sur les intrants agricoles et le suivi évaluation des progrès atteints par le projet.

**Collaborateur** – L'Association des grossistes et détaillants d'intrants agricoles au Burkina Faso (AGRODIA)

**Bailleur de fonds** – AGRA

**Pays** – Burkina Faso

### Projet d'appui au développement agricole au Togo (PADAT) 2012-2015

**Aperçu** – PADAT est l'un des trois projets conçus afin de compléter le Programme national d'investissement agricole et de sécurité alimentaire (PNIASA), qui a été lancé en 2012. L'IFDC exécute le volet GIFS de PADAT au sein des cinq régions économiques du Togo (Centrale, Kara, Maritime, Plateaux et Savanes). Le projet se focalise sur trois filières – manioc, maïs et riz. Ses objectifs sont de diffuser l'information sur la GIFS et d'autres pratiques culturelles bénéfiques à l'augmentation de la production de ces cultures et d'augmenter les revenus au Togo.

**Bailleurs de fonds** – Le Ministère de l'agriculture, de l'élevage et de la pêche à travers le FIDA

**Pays** – Togo

### Vers des pôles d'entreprises durables à travers l'apprentissage entrepreneurial (2SCALE) 2012-2017

**Aperçu** – Le projet Toward Sustainable Clusters in Agribusiness through Learning in Entrepreneurship (2SCALE) contribue à améliorer les moyens de subsistance, la nutrition et la sécurité alimentaire dans 12 pays d'Afrique, avec pour objectif ultime d'aider 1,15 million de ménages de petits exploitants agricoles à augmenter leur productivité de 100 pour cent et leurs revenus nets de 30 pour cent. Un composant clé de ce projet est le développement d'un portefeuille de 500 PEA et chaînes de valeur robustes et viables ciblant les marchés régionaux, nationaux et locaux, y compris les marchés de produits agricoles de base et d'aliments pour les consommateurs du bas de la pyramide. Pour atteindre ses objectifs, 2SCALE se concentre sur le développement de systèmes compétitifs agricoles ruraux, d'agro-entreprises viables et de PPP.

**Partenaires d'exécution** – BoP Inc. et ICRA

**Bailleurs de fonds** – DGIS (50 pour cent) et des entreprises du secteur privé (50 pour cent)

**Pays** – Bénin, Burkina Faso, Ethiopie, Ghana, Kenya, Mali, Mozambique, Niger, Nigeria, Soudan du Sud, Togo et Ouganda

### USAID Liberia Food and Enterprise Development (FED) 2011-2016

**Aperçu** – L'IFDC dirige une composante d'assistance technique à court terme (STTA) de recrutement et de formation de détaillants d'intrants et d'élaboration de matériel de vulgarisation afin de promouvoir la GIFS dans la culture du manioc. Les objectifs généraux du projet sont d'améliorer l'alimentation et la sécurité alimentaire par le biais de l'augmentation de la productivité agricole et l'accès aux marchés et le renforcement des capacités humaines. Le projet FED (En français, Développement de l'alimentation et des entreprises) du Libéria développe les chaînes de valeur de manioc composées de petits exploitants agricoles, des institutions de micro-finance, ainsi que des liens d'approvisionnement, de production et de marchés. L'IFDC a formé des détaillants, des associations de commerce et des formateurs, qui transfèrent à leur tour aujourd'hui ces connaissances aux petits agriculteurs. L'IFDC aide également les agriculteurs et détaillants à former des associations et facilite des connexions aux opportunités d'obtention de crédit et aux prestataires de service. Un système de bons d'intrants pilote favorable au marché permettant de transférer le pouvoir d'achat aux petits exploitants agricoles est également en voie d'être établi. Le système de bons permettra de stimuler la demande d'intrants et facilitera la compétitivité au sein de la chaîne de distribution d'intrants.

**Principale organisation de mise en œuvre du projet** – DAI

**Bailleur de fonds** – USAID

**Pays** – Libéria

### USAID West Africa Cotton Improvement Program (WACIP) 2006-2013

**Aperçu** – Le programme de l'USAID pour l'amélioration du coton en Afrique de l'Ouest USAID WACIP stimule la productivité et la rentabilité du secteur cotonnier au Bénin, au Burkina Faso, au Tchad et au Mali (connus sous le nom des Cotton Four [C-4]), ainsi qu'au Sénégal. Le programme travaille en collaboration avec les agriculteurs, chercheurs, détaillants d'intrants, entreprises privées, associations interprofessionnelles et artisans de textile. En outre, le programme fait la promotion de pratiques agricoles avancées qui améliorent les rendements des agriculteurs (de coton aussi bien que de cultures de rotation), renforcent leurs capacités, appuient le secteur de l'égrenage et fournissent un plus grand accès aux marchés étrangers. USAID WACIP mène également des activités en vue d'améliorer la qualité des semences de coton et du traitement des fibres et a développé des sessions de formation en cascade dans les champs de démonstration pour former les agriculteurs qui ont reçu des kits de récolte.

**Collaborateurs** – Abt Associates, Aid to Artisans, l'université d'Auburn, l'université de l'Etat du Michigan et l'université de Tuskegee

**Bailleur de fonds** – USAID

**Pays** – Bénin, Burkina Faso, Mali, Sénégal et Tchad

### USAID West Africa Fertilizer Program (WAFP) 2012-2017

**Aperçu** – USAID WAFP (En français, Programme de l'USAID pour les Engrais en Afrique de l'Ouest) vise à augmenter sensiblement la sécurité alimentaire et à réduire la pauvreté et la faim en Afrique de l'Ouest. L'objectif du programme est d'augmenter l'utilisation des engrais par les petits exploitants agricoles à travers la diminution des coûts, la réduction de la distance entre la ferme et les boutiques de détaillants d'intrants et l'accroissement de l'efficacité des engrais en faisant correspondre avec précision le type de sol et la variété des cultures aux types et quantités d'engrais recommandés. Pour atteindre cet objectif, l'IFDC travaille en étroite collaboration avec un sous-contractant, le Partenariat Africain pour les Engrais et de l'Agrobusiness (AFAP). Grâce à cette collaboration, les contraintes liées à l'offre seront réduites, ce qui permettra un système d'approvisionnement des engrais plus fiable et abordable en Afrique de l'Ouest.

**Collaborateur** – AFAP

**Bailleur de fonds** – USAID

**Pays** – Les pays membres de la CEDEAO (avec une attention particulière sur le Ghana, le Libéria, le Mali et le Sénégal)





## Aperçu

*Les activités du Bureau des Programmes (OP) englobent plusieurs disciplines associées à la technologie, production, utilisation et au développement des marchés des engrais. D'une manière engagée, l'OP et mène la recherche fondamentale et appliquée pour la production d'engrais plus rentables et efficaces, développe des stratégies de gestion intégrée des éléments nutritifs en vue de l'intensification agricole et adresse les questions liées aux politiques et à l'offre/demande – ce qui donne lieu à un environnement propice au développement de marchés des engrais. La recherche est orientée vers l'efficacité de l'utilisation des éléments nutritifs tandis que les initiatives de développement du marché poursuivent l'amélioration de la chaîne de valeur des engrais. En conséquence, les Gouvernements nationaux, les organisations du secteur privé, les institutions internationales et les partenaires au développement recherchent la contribution et les conseils des membres du personnel de l'OP pour appuyer les décisions relatives à ces domaines critiques. En outre, les programmes de terrain de l'IFDC s'appuient sur l'expertise et l'assistance scientifique et technique du personnel de l'OP pour la mise en œuvre plus efficace des projets et programmes.*

## Les marchés et l'économie

Grâce à ses nombreuses activités d'étude et d'évaluation des marchés, de développement de projets et services consultatifs, d'analyse politique et de dialogue, ce groupe aide les économies en voie de développement et en transition à fournir un environnement favorable pour bâtir à la fois les chaînes de distribution des engrais et les marchés agricoles dans leur ensemble. En outre, le groupe analyse la faisabilité des programmes d'investissement, l'incidence socio-économique de nouvelles technologies, les implications des

accords de commerce régionaux sur l'agriculture et l'agrobusiness, ainsi que les mesures liées à la politique nécessaires à l'avancement des objectifs de croissance agricoles nationaux. En outre, ce groupe procède aux analyses pour la mise en œuvre plus effective des programmes de subventions d'intrants.

En 2013, le groupe a développé diverses études et évaluations pour des organisations partenaires et bailleurs tels que notamment, l'AFAP, l'UA/NEPAD, la FAO, et le programme FTF de l'USAID.

## Les technologies des engrais

La principale fonction de l'équipe travaillant sur les Technologies des Engrais est de mener des projets de R&D qui définissent et identifient l'utilisation la plus efficace des matières premières des engrais et développe des procédés pour leur utilisation dans la production des engrais. Ces activités sont menées sous contrat et en collaboration avec les organismes de R&D nationaux et internationaux, les institutions gouvernementales, les associations de commerce des engrais et les fabricants d'engrais.

En 2013, le groupe a conduit des recherches/ tests pour plus de 30 projets clients privés au sein des laboratoires, serres/champs et usines pilotes de l'IFDC. En outre, un certain nombre d'analyses de produits, de formations liées à l'industrie et d'évaluations des unités de fabrication d'engrais ont été menées. Le groupe a également fourni l'assistance technique à 10 projets de l'IFDC au sein de ses Divisions EurAsie et Afrique, et a



A graph illustrating the interaction of various groups within IFDC's Office of Programs.

appuyé un grand nombre de formations et ateliers spécialisés organisés par l'Unité Coordination de Formations et Ateliers de l'IFDC.

Par ailleurs, le groupe a appuyé le VFRC dans le développement d'appels à propositions et l'examen approfondi de différents efforts de développement de technologies pour des possibilités de financement.

### La nutrition du sol et de la plante

L'équipe de recherche a pris part à de nombreux projets de développement d'engrais dans le cadre de l'Initiative d'efficacité de l'azote de l'IFDC, qui

disponibles pour les cultures suivantes.

- Appui technique au profit du projet Global TraPs.

### Unité Information de Marchés

Les données et informations de marchés sont recherchées et des publications et études sont développées pour appuyer les projets de l'OP, ainsi que d'autres projets et propositions de contrats de l'IFDC. Les publications de l'industrie sont revues afin de garder l'information sur la capacité des engrais actuelle et de maintenir la connaissance de l'industrie. Sont parmi les publications de 2013 :

de garder assidûment toutes ces données confidentielles. Les publications et études suivantes ont été réalisées par TFI en 2013 :

- Fertilizer Record (mensuel).
- U.S. Phosphate Material Exports Report (mensuel).
- Ammonia Production Costs, 2012.
- Toxic Release Inventory Summary, 2012.
- Operating Rates, Juillet-Décembre 2012.
- Operating Rates, Janvier-Juin 2013.
- Rapport annuel : 2011-2012 Fertilizer Record.
- North America Capacity Survey.

L'enquête sur les capacités de l'Amérique du Nord ou North America Capacity Survey est menée sur une base annuelle afin d'appuyer le programme TFI et mettre à jour les fichiers de l'IFDC sur les capacités de ces régions. Ces enquêtes impliquent des producteurs de base aux Etats Unis et au Canada, ainsi que des producteurs à Mexico et dans les Caraïbes. Elle permet de fournir une mise à jour sur les capacités de production des usines actuelles et à venir dans toute la région concernée.

### Services analytiques

Les chimistes analystes de l'OP pourvoient un appui essentiel à toute activité liée à la recherche au sein du bureau. Le travail analytique interne appuie essentiellement les efforts de recherche de l'IFDC visant l'augmentation de la production agricole et l'amélioration des technologies d'engrais. Dans le cadre de l'appui aux avancées de la productivité agricole, des milliers d'échantillons du sol et de tissus de plantes générés des laboratoires, serres et tests de terrain sont analysés pour leur teneur en éléments nutritifs sur une base annuelle afin d'établir les meilleures pratiques de gestion des engrais dans les pays en voie de développement. En outre, les analyses ciblant les propriétés physiques et chimiques de divers engrais produits dans l'usine pilote d'IFDC aident à établir les engrais les plus économiques à la fois pour les producteurs à petite et à grande échelle.

### Services de serres

L'important groupe de service d'appui est responsable du maintien de deux unités d'effet de serre de l'IFDC et de la coordination avec les scientifiques d'IFDC pour se déplacer de l'étape de recherche au sein du laboratoire vers celle d'évaluation d'effet de serre, lors du processus de développement technologique. Ceci implique l'identification des sources des sols et leur collecte pour fin d'utilisation, le maintien et le suivi des cultures et la collecte des données analytiques lors du cycle de croissance et post-récolte.

## Quantification des émissions de GES dans le riz

Selon l'International Rice Research Institute (Institut international de recherche sur le riz, ou IRRI), la production du riz doit augmenter parallèlement à la croissance de la population. La riziculture est cependant une des principales sources d'émissions de gaz à effet de serre, en particulier du méthane, de l'oxyde nitreux (N<sub>2</sub>O) et de l'oxyde nitrique (NO). D'aucuns disent que les émissions causées par le riz menacent la culture du riz : la production de riz diminue de cinq pourcent pour chaque augmentation de température d'un degré Celsius à plus de 32 degrés.

En 2013, l'IFDC a entamé des recherches visant la quantification des émissions de N<sub>2</sub>O et NO dans la production du riz. Les données sont recueillies au moyen d'un système d'échantillonnage de gaz avancé et automatisé développé dans les serres de l'IFDC. Ce système prélève continuellement des mesures des gaz dégagés du sol lors de la production du riz, et aussi durant les périodes de jachère ou de pratique d'autres cultures que le riz.

Comme solutions possibles, l'IFDC quantifie actuellement les avantages du PPE sur le plan environnemental et étudie les techniques d'irrigation économes en eau telles que le mouillage et séchage alternes. Le PPE est plus efficace que l'épandage traditionnel, et résulte en moins de pertes d'azote et plus d'absorption de nutriments par la plante et plus de rendements.

Le projet continuera à collecter des données des champs tests jusqu'en fin 2014, lorsque le rapport officiel sera publié. Il s'agit d'une activité d'une intégration de deux programmes du gouvernement américain – l'initiative Feed the Future et la Global Climate Change Initiative.

## « Nous nous devons de renforcer la recherche afin de produire des aliments de bonne qualité de manière efficace, tout en assurant la disponibilité de la nourriture à un prix abordable. »

– Paul Bulcke, PDG de Nestlé

travaille à améliorer l'efficacité des engrais azotés (y compris l'amélioration de l'efficacité d'absorption des éléments nutritifs par la plante et la réduction de la volatilisation et du lessivage de l'azote) et l'Initiative de l'efficacité du phosphore, entre autres activités de recherche spécifique à un élément nutritif donné. Etaient parmi les domaines clés de recherche :

- Etude en serre sur le riz de plateau/montagne fortifié en zinc (Zn).
- Développement continu de technologie de noyaux de semences de Zn – des noyaux de semences mini-granulaires enrobés d'urée.
- Evaluation d'inhibiteurs de nitrification au moyen de Nitrosomonas.
- Etudes en serre pour améliorer l'efficacité agronomique de l'application directe du phosphate de calcium minéral (PCM) ou roche phosphatée.
- Développement d'une analyse plus détaillée des ressources mondiales de roche phosphatée.
- Satisfaire la demande de phosphore (P) des plantes à l'offre de P à partir de l'engrais P appliqué.
- Acidification in situ dans la rhizosphère avec les acides organiques.
- Evaluation agronomique de PCM de taille nano pour application directe.
- Quantification de résidus de l'engrais P

- Africa Fertilizer Situation.
- Asia Fertilizer Situation.
- Central Europe Fertilizer Situation.
- China Fertilizer Situation.
- Global and Regional Data on Fertilizer Production and Consumption, 1961-2011.
- Latin America Fertilizer Situation.
- North America Fertilizer Capacity.
- Worldwide Ammonia Capacity Listing by Plant.
- Worldwide Ammonium Nitrate/Calcium Ammonium Nitrate Capacity Listing by Plant.
- Worldwide Diammonium Phosphate (DAP)/ Monoammonium Phosphate (MAP) Capacity Listing by Plant.
- Worldwide Nitrogen/Phosphorus/Potassium (NPK) Capacity Listing by Plant.
- Worldwide Phosphoric Acid Capacity Listing by Plant.
- Worldwide Potash Capacity Listing by Plant.
- Worldwide Sulfuric Acid Capacity Listing by Plant.
- Worldwide Urea Capacity Listing by Plant.

En outre, le groupe prépare des rapports de statistiques à l'intention de The Fertilizer Institute (l'Institut des engrais, ou TFI) sur l'industrie des engrais en Amérique du Nord. Ces rapports incluent la collecte de données statistiques, la vérification des données et le résumé et la préparation de divers rapports. En raison de la sensibilité du marché, IFDC se fait le devoir



# TWCU

Unité de coordination des formations et ateliers

## PLUS DE 890 000 FORMES

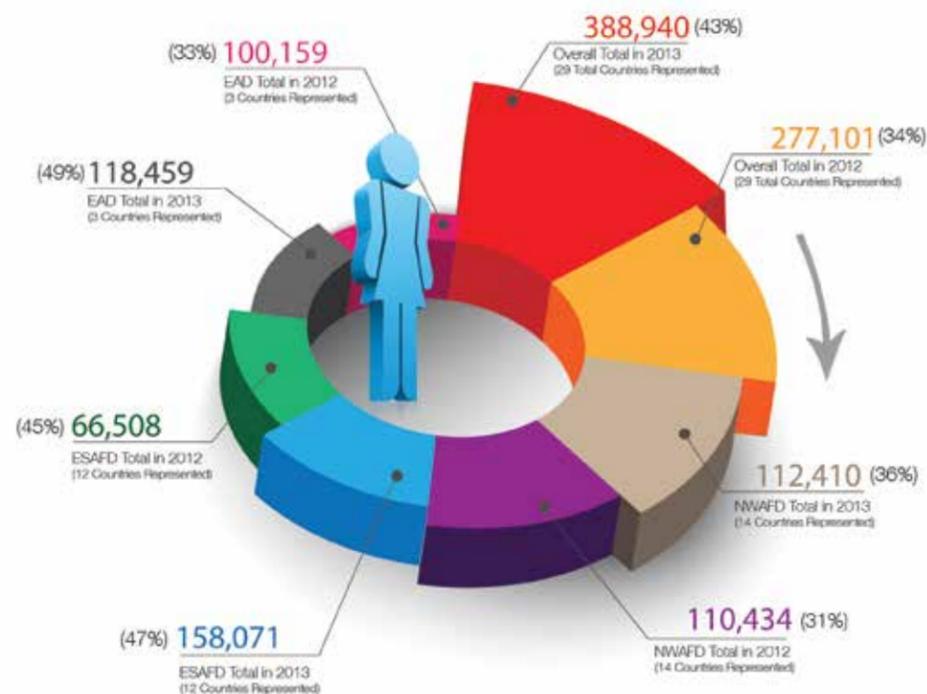
La formation constitue un instrument utile pour le renforcement des capacités des producteurs détaillants d'intrants agricoles et agriculteurs. La formation s'étend également aux transformateurs, commerçants et consommateurs de produits agricoles. Les sujets couverts varient selon les besoins spécifiques de chacun des groupes cibles d'un projet ou d'une région géographique donnée(e). Dans le but ultime d'augmenter la productivité agricole durable, l'IFDC mène des formations sur terrain au niveau de projets au sein de ses trois divisions géographiques et coordonne les formations internationales spécialisées à partir du siège du Centre.

Au cours de l'an 2013, le nombre de participants aux formations sur terrain a augmenté de 11 pourcent, de 807 449 à 898 271, grâce à l'augmentation du nombre de projets engagés dans la formation, qui est passé de 24 en 2012, à 27 en 2013. La contribution la plus significative en 2013 a été l'augmentation de la proportion de femmes formées, qui a augmenté de 34 à 43 pourcent – la participation de femmes la plus élevée au cours des cinq dernières années. L'IFDC reconnaît le rôle crucial joué par les agricultrices dans la réduction de la faim et de la pauvreté, et considère que la formation est un outil contribuant à leur habilitation. « Fournir les moyens d'habiliter la femme contribue à l'épanouissement des familles. Les agricultrices jouent un rôle essentiel à la prévention de la malnutrition à travers le monde, et conséquemment à l'éradication de la pauvreté à travers le monde.

## EAD: DIVISION EURASIE

Au cours du projet AAPI, les agriculteurs ont été formés en application de technologies de PPE sur le riz et les légumes, ainsi que dans l'utilisation de semences de qualité, la conservation d'eau et la gestion des cultures. Des programmes de formation spéciaux en technologie de mouillage et séchage alternes ont permis d'améliorer l'efficacité de l'utilisation de l'eau sur le riz irrigué. En Aout 2013, la Walmart Foundation a rajouté un composant d'habilitation des femmes au projet AAPI financé par l'USAID, qui exclusivement forme les agricultrices. Elles sont entrain d'être formées dans l'utilisation du PPE sur les légumes et les aspects nutritionnels des légumes. Au Kirghizistan, les formations ciblaient trois chaînes de valeur agricoles (le blé, le soja et les pommes de terre), ainsi que l'élevage (cultures fourragères, élevage de volailles et santé animale).

### Nombre de femmes ayant participé aux formations organisées par les projets de terrain de l'IFDC en 2013 en comparaison à l'effectif de 2012



## ESAFD: DIVISION AFRIQUE ORIENTALE ET AUSTRALE

Avec 10 projets en 10 pays (Burundi, RDC, Ethiopie, Kenya, Mozambique, Rwanda, Soudan du Sud, Tanzanie, Ouganda et Zambie), ESAFD a plus que doublé son effectif de participants aux formations, de 148 243 en 2012, à 333 532 en 2013, parmi lesquels 47 pourcent étaient des femmes. Une augmentation aussi significative s'explique non seulement par l'existence de quatre nouveaux projets ayant des activités de formation en 2013 (PAN-PNSEB au Burundi, CATALIST en Ouganda, PROFIT+ en Zambie et 2SCALE en Afrique de l'Est) mais aussi par l'expansion des activités de formation par le projet CATALIST-2 dans la région des Grands Lacs. CATALIST-2 a augmenté de 82 pourcent le nombre de participants aux formations, de 133 962 en 2012 à 243 513 en 2013 ; dont 45 pourcent de femmes. Les activités de formation au sein de cette division avaient pour cible principale les parties prenantes au sein des pôles d'entreprises agricoles, dont des agriculteurs, détaillants d'intrants, collecteurs, transformateurs, vendeurs et consommateurs, et portaient essentiellement sur la gestion d'entreprises, les finances, la gestion de coopératives, l'analyse coûts-bénéfices, les négociations de commercialisation et d'affaires, l'agrobusiness, le développement de chaînes de valeur et la connexion des agriculteurs aux acheteurs et institutions financières. Au niveau de la ferme, les détaillants d'intrants, agents de vulgarisation et agriculteurs ont appris les meilleures pratiques agricoles à travers un programme de formation sur la GIFS.

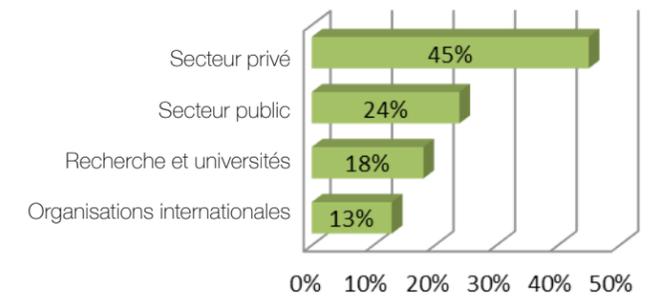
## NWAFFD: DIVISION AFRIQUE DU NORD ET DE L'OUEST

Etant donné que six des 15 projets de NWAFFD ont pris fin en 2013, le taux de participation aux formations a diminué de 10 pourcent, de 355 949 en 2012 à 321 138 en 2013. Ces activités de formations se sont déroulées au sein de neuf pays (Bénin, Burkina Faso, Tchad, Ghana, Mali, Niger, Nigeria, Sénégal et Togo). Parmi les thèmes de formation : l'utilisation sécuritaire des engrais et pesticides, la professionnalisation des détaillants d'intrants et les techniques culturales de la GIFS tout le long des principales chaînes de valeur agricoles (le coton, le niébé, le maïs, l'ananas, le riz et le sésame). Parmi les projets qui ont été clôturés était le projet régional MIR+, qui a contribué à améliorer l'accès des OPA aux intrants agricoles au Burkina Faso, au Ghana et au Nigeria. Dans ces pays, les capacités de plus d'un million d'agriculteurs étaient directement renforcées dans les domaines de connaissances de produits d'engrais et l'utilisation sans risques et la manipulation des pesticides. Grâce à la formation en regroupement de la demande et en approvisionnement, le projet a testé avec succès un modèle d'achat regroupé d'intrants agricoles par des petits exploitants agricoles, qui a donné lieu/mené à d'importantes transactions. La technologie PPE a été introduite avec succès sur 25 sites de quatre pays pilotes (Burkina, Mali, Niger et Sénégal) avec des performances prometteuses sur le riz irrigué. Bien que le projet ait pris fin, il existe des signes positifs montrant que l'élan généré par MIR+ est indépendamment entrain d'être étendu par la CEDEAO et l'UEMOA et d'autres intervenants opérant en Afrique de l'Ouest.

## FORMATIONS ET ATELIERS SPECIALISES

En 2013, TWCU a tenu six sessions de formation internationales pour 240 participants en provenance des Etats-Unis au Kenya, en passant par la Chine, la Tanzanie et la Thaïlande. Les participants représentaient tous les cinq continents, avec des ressortissants d'Afrique et d'Asie qui, combinés, représentaient 88 pourcent de l'assistance totale. Comme le montre le graphique (voir page ci-haut), les programmes de formation internationaux ont attiré des professionnels des secteurs tant publics que privés, ainsi que des organismes internationaux de développement, des centres de recherche agricole et des universités. Parmi les thèmes abordés : la technologie de production des engrais de phosphate et d'azote, les programmes de subvention d'engrais ciblés, la connexion des agriculteurs aux marchés, les politiques liées aux engrais et stratégies de marketing en Afrique, ainsi que les avancées technologiques en production agricole et fertilisation. Des experts de l'IFDC, IFA et autres organisations partenaires ont servi de faculté lors de ces formations. Ces efforts ont permis aux participants d'améliorer leur propre expertise et de mieux s'acquitter de leurs fonctions au nom de leurs organisations respectives. Les ateliers constituaient également une occasion unique pour les participants d'échanger des idées sur une gamme de sujets avec des pairs de l'industrie. En moyenne, 81 pour cent des participants en 2013 ont qualifié de « très bons » et « excellents » la prestation technique, le contenu et la méthodologie des programmes, ainsi que tous les aspects administratifs y relatifs.

### Participants aux formations spécialisées par catégories



## Sélections d'articles publiés en 20

"Recovery of Essential Plant Nutrients from Biofuel Residual", (En français, « La récupération des éléments nutritifs essentiels à partir du biocarburant résiduel ») par Sampson Agyin-Birikorang, G.A. O'Connor, P.C. Pullammanappallil et G.R. Mohana, publié dans le Journal of Sustainable Bioenergy Systems 3:149-159.

"Evaluation of Fused Ammonium Sulfate Nitrate Fertilizer for Crop Production," (En français, « Evaluation du nitrate de sulfate d'ammonium fusionné pour la production de cultures ») par Sen H. Chien, Upendra Singh, M. Mercedes Gearhart et Rick E. Austin, publié dans Soil Science 178(2):79-86.

"Producer Choice", (En français, « Choix du producteur »), par Ari Novy et L. Nagarajan, un chapitre sur les Considérations socio-économiques dans la réglementation biotechnologique, K. Ludlow, S. Smyth, F. Jose (Eds.), à être publié par la Cambridge University Press, Grande-Bretagne.

"Role of Biotechnology in Stimulating Agribusiness R&D Investments in India", (En français, « Rôle de la biotechnologie dans la stimulation des investissements en R&D sur l'agrobusiness en Inde ») par C.E. Pray et L. Nagarajan, publié dans AgBioForum 16(2).

"World Reserves of Phosphate Rock...a Dynamic and Unfolding Story" (En français, « Réserves mondiales de phosphate... une histoire dynamique et en devenir ») par Steven J. Van Kauwenbergh, Mike Stewart et Robert Mikkelsen, publié dans Better Crops 97(3):18-20.

"Sustainable Nutrient Management Package for Cost-Effective Bioenergy Biomass Production", (En français, « Paquet de gestion durable de nutriments pour la production de biomasse bio-énergétique rentable ») par Sampson Agyin-Birikorang et des professeurs de la University of Florida, publié dans le Journal of Plant Nutrition 36(12):1881-1900.

"Direct Application of Phosphate Rock (DAPR)", (En français, « Application directe du phosphate naturel ») par Steven Van Kauwenbergh, Upendra Singh et Cleber Viera, publié dans Feeding the Earth , un numéro de mise à jour de l'IFA.

"Towards the Achievement of an African Green Revolution: Key Accomplishments Since the 2006 Africa Fertilizer Summit," (En français, « Avancée de la Révolution verte en Afrique : Réalisations clés depuis le Sommet de 2006 sur les engrais en Afrique ») par Oumou Camara, publié dans AU Echo, Issue 05.

## Série de présentations faites en 2013

"Future World Phosphate Rock Reserves and Resources," (En français, « Réserves et ressources futures de roche naturelle dans le monde ») présenté par Steven J. Van Kauwenbergh à la 20<sup>ème</sup> Conférence annuelle sur le phosphate, du 9 au 10 octobre 2013, à Lakeland, en Floride.

"Quality Assessment of Fertilizers Commercialized in West Africa," (« Evaluation de la qualité des engrais commercialisés en Afrique de l'Ouest ») présenté lors de la Réunion internationale annuelle ASA/CSSA/SSSA, du 3 au 6 novembre 2013, à Tampa, en Floride. Avec pour co-auteurs : Joaquin Sanabria, Georges Dimithe et Emmanuel Alognikou.

"Evaluation of Boron as Urease Inhibitor," (En français, « Evaluation du bore en tant qu'inhibiteur d'uréase ») présenté lors de la Réunion internationale annuelle ASA/CSSA/SSSA, du 3 au 6 novembre 2013, à Tampa, en Floride. Avec pour co-auteurs : Upendra Singh, Job Fugice, Wendie Bible, Rick Austin et Joaquin Sanabria.

"Using Bio-Organic Acids to Improve Agronomic Efficiency of Unreactive Phosphate Rock," (En français, « Utilisation d'acides bio-organiques pour améliorer l'efficacité agronomique du phosphate naturel non-réactif ») présenté lors de la Réunion internationale annuelle ASA/CSSA/SSSA, du 3 au 6 novembre 2013, à Tampa, en Floride. Avec pour co-auteurs : Sampson Agyin-Birikorang, Upendra Singh, Joaquin Sanabria et George R. Smith.

"Greenhouse Evaluation of Sulfur Availability from Granular Ammonium Sulfate and Granular Sulfur-Enriched Monoammonium Phosphate," (En français, « Evaluation de la disponibilité du soufre à partir du sulfate d'ammonium granulé et du phosphate de monoammonium granulé enrichi en sulfate ») présenté par S.H. Chien lors de la Réunion internationale annuelle ASA/CSSA/SSSA, du 3 au 6 novembre 2013, à Tampa, en Floride. Avec pour co-auteurs : S.H. Chien, M.M. Gearhart, Upendra Singh et E. Rick Austin.

"Fertilizer Policy Status Since Abuja Declaration," (En français, « Situation de la politique relative aux engrais depuis la Déclaration d'Abuja ») présenté par Joshua Ariga lors de la Réunion technique sur la politique des semences et engrais en Afrique tenue du 5 au 7 décembre 2013, à Addis-Abeba, en Ethiopie.

"Policies to Facilitate Fertilizer Blending for Better Recommendation," (En français, « Politiques de facilitation de mélange d'engrais pour de meilleures recommandations ») présenté par Peter Heffernan lors de la Réunion technique sur la politique des semences et engrais en Afrique tenue du 5 au 7 décembre 2013, à Addis-Abeba, en Ethiopie.

"Principles to Guide Cost-Effective Fertilizer Policies," (En français, « Principes servant à guider des politiques relatives aux engrais rentables ») présenté par Peter Heffernan lors de la Réunion technique sur la politique des semences et engrais en Afrique tenue du 5 au 7 décembre 2013, à Addis-Abeba, en Ethiopie.

"CERES-Rice: Current Status and Future Improvements," (En français, « Riz-CERES : Situation actuelle et améliorations futures ») présenté par Upendra Singh lors de l'atelier MARCO-AgMIP Rice Team Workshop, du 2 au 5 décembre 2013, Tsukuba, Japan. Les coauteurs sont Job Fugice, Gerrit Hoogenboom et Jakarat Anothai.

"Determinants of Rice Marketed Surplus in Togo: A Heckman Two-Stage Selection Approach," (En français, « Déterminants des excédents de riz commercialisés au Togo : Une approche Heckman de sélection en deux étapes ») une présentation sous forme d'affiche par Latha Nagarajan, avec ses coauteurs Serge Adjognon, Anwar Naseem et Aliou Diagne, acceptée au sein des réunions annuelles de l'American Agricultural Economics Association, du 4 au 6 août 2013, à Washington, D.C.

"Developing Competitive Fertilizer Markets in Sub-Saharan Africa: Policy and Non-Policy Solutions" (En français, « Développer des marchés d'engrais compétitifs en Afrique subsaharienne : Solutions politiques et non-politiques ») par Joshua Ariga et Peter Heffernan, présenté lors de la Réunion technique sur les politiques des semences et engrais en Afrique, du 5 au 7 décembre 2013, à Addis-Abeba, en Ethiopie.

"Linking Farmers to Agro-Input Supply Chains from Global to Local Levels through ICT" (En français, « Connecter les agriculteurs aux chaînes d'approvisionnement en intrants agricoles, des niveaux mondiaux aux niveaux locaux à travers la TCI »), présenté par Bridget Okumu lors de la ICT4Ag International Conference de 2013, du 4 au 8 novembre 2013.

"Global Research and Development Opportunities to Advance Technologies" (En français, « Possibilités mondiales de recherche et de développement pour le

progrès de technologies ») présenté par Amit Roy lors de la Fertilizer Outlook and Technology Conference de 2013, du 19 au 21 novembre 2013.

"Sub-Sahara Africa Fertilizer Market", (En français, « Le marché des engrais d'Afrique subsaharienne ») présenté par Rob Groot lors de la Fertilizer Outlook and Technology Conference de 2013, du 19 au 21 novembre 2013.

"Fertilizer Deep Placement Technology: A Useful Tool in Food Security Improvement" (En français, La technologie de placement profond des engrais : Un outil utile à l'amélioration de la sécurité alimentaire ») par John Allgood, Samba Kawa et Upendra Singh, présenté lors d'un séminaire de l'USAID intitulé Ag Sector Council Seminar, le 24 avril 2013.

"Distribution and Information Systems in Southern Africa" (En français, « Systèmes d'informations et de distribution en Afrique australe présenté par Paul Makepeace lors du Farm Chemicals International Trade Summit, tenu du 6 au 7 mai 2013, à Durban, en Afrique du Sud.

"Agricultural Policies, Programs and Implementation Strategies in Southern Africa" (En français, « Stratégies liées aux politiques agricoles, à leurs programmes et à leur mise en œuvre de politiques agricoles en Afrique australe », présenté par Maria Wanzala au Farm Chemicals International Trade Summit, du 6 au 7 mai 2013, à Durban, en Afrique du Sud.

"Fertilizer Market Development in Sub-Saharan Africa," (En français, « Développement du marché des engrais en Afrique subsaharienne », par Maria Wanzala et Rob Groot, présenté à l'International Fertiliser Society, le 24 mars 2013, à Windsor, au Royaume-Uni.

## Sélection d'études élaborées en 2013

*The Quality of Fertilizer Traded in West Africa: Evidence for Stronger Control* (En français, *La qualité des engrais commercialisés en Afrique de l'Ouest : Preuve de la nécessité de contrôle plus strict*), par Joaquin Sanabria, Georges Dimithé et Emmanuel K.M. Alognikou.

*The Quality of Fertilizer Traded in West Africa: Côte d'Ivoire Report* (En français, *La qualité des engrais commercialisés en Afrique de l'Ouest : Rapport de la Côte d'Ivoire*) par Joaquin Sanabria, Georges Dimithé et Emmanuel K.M. Alognikou.

*The Quality of Fertilizer Traded in West Africa: Nigeria Report* (En français, *La qualité des engrais commercialisés en Afrique de l'Ouest : Rapport du Nigeria*), par Joaquin Sanabria, Georges Dimithé et Emmanuel K.M. Alognikou.

*The Quality of Fertilizer Traded in West Africa: Ghana Report* (En français, *La qualité des engrais commercialisés en Afrique de l'Ouest : Rapport du Ghana*), par Joaquin Sanabria, Georges Dimithé et Emmanuel K.M. Alognikou.

*The Quality of Fertilizer Traded in West Africa: Togo Report* (En français, *La qualité des engrais commercialisés en Afrique de l'Ouest : Rapport du Togo*), par Joaquin Sanabria, Georges Dimithé et Emmanuel K.M. Alognikou.

"Practices and Policy Options for the Improved Design and Implementation of Fertilizer Subsidy Programs in Sub-Saharan Africa," (En français, « Options pratiques et politiques pour la conception et mise en œuvre améliorées des programmes de subventions d'engrais en Afrique subsaharienne »), une étude politique de l'agence NEPAD, par Maria Wanzala-Mlobela (Agence NEPAD), Porfirio Fuentes (IFDC) et Solomon Mkumbwa (FAO), publiée en Juillet 2013.

*Zambia Fertilizer Assessment* (En français, *Evaluation de la situation des engrais en Zambie*), par Joshua Ariga, Porfirio Fuentes et Peter Heffernan.

*Malawi Fertilizer Assessment* (En français, *Evaluation de la situation des engrais au Malawi*), par Porfirio Fuentes.

# Offices and Staff

## USA IFDC Headquarters

P.O. Box 2040  
Muscle Shoals, Alabama 35662 – USA  
Telephone: +1(256) 381-6600  
Telefax: +1(256) 381-7408  
E-mail: general@ifdc.org

### Staff

#### Office of the President

Amitava H. Roy, President and Chief Executive Officer  
Brenda T. Barr, Internal Auditor<sup>2</sup>  
Cynthia A. McComas, Senior Administrative Assistant  
Debra E. Rutland, Executive Assistant to the President and Chief Executive Officer

#### Office of Operations

John H. Allgood, Chief Operating Officer and Director – EurAsia Division  
John T. Shields, Interim Director<sup>1</sup>  
Melissa L. Clark, Specialist – Proposal Development  
Robert I. Nooter, Senior Development Officer

#### Office of Finance

Cornelia H. Hefflin, Chief Finance Officer  
Patrick Alexander, Systems/Network Administrator  
Kaye F. Barker, Senior Budget Officer  
Catharine J. Basham, Coordinator – Information Technology<sup>1</sup>  
Kevin L. Bevis, Technician – Maintenance Services  
Charles E. Butler, Technician – Maintenance Services<sup>2</sup>  
Jonathan Cooper, Senior Procurement Officer  
Rebecca M. Crabb, Accountant<sup>1</sup>  
Jeremy Crow, Senior Contracts Officer  
Christopher B. Holt, Budget Officer  
Ricky S. Isbell, Coordinator – Information and Technology  
Kelly K. Kelley, Senior Contracts and Procurement Officer<sup>1</sup>  
Nell R. McGee, Accountant  
Bethany A. Morris, Accountant<sup>1</sup>  
Rhonda G. Pell, Accountant  
Barry J. Reding, Senior Purchasing Officer<sup>1</sup>  
Wendell C. Rhodes, Senior Technician – Maintenance Services  
Leslie K. Richardson, Associate Accountant  
Juanita L. Schultz, Accountant  
Debra S. Shedd, Supervisor – Accounting Services  
B. Heath Sockwell, Associate Budget Officer  
Kasta L. Staggs, Accountant  
Amanda Tatum, Administrative Assistant  
Laura A. Thompson, Accountant  
Xia Wan, Coordinator – Computer Services  
Bee Ling Wheaton, Contracts and Procurement Assistant  
David B. Wright, Senior Technician

#### Office of Human Resources

Jill A. Little, Chief Human Resources Officer  
Michael F. Bates, Human Resources Officer  
Kelly M. Battles, Administrative Assistant  
Zack T. Crowell, Human Resources Assistant<sup>1</sup>  
C. David Edwards, Senior Human Resources Officer<sup>1</sup>  
Cheryl Fisher, Human Resources Analyst  
Amber N. Hammock, Senior Human Resources Officer  
Brenda G. Peden, Receptionist  
Michael O. Thompson, Senior Visitor Relations Officer

#### Office of Communications

Sharon Singh, Chief Communications Officer  
Scott Mall, Chief Communications Officer<sup>1</sup>  
Victoria L. Antoine, Graphic Artist

Clyde R. Beaver III, Acting Chief Communications Officer, Communications Specialist  
Heather R. Gasaway, Graphic Artist/Web Designer  
Jane L. Goss, Senior Word Processor  
Courtney B. Greene, Editor  
Julie D. Kohler, Word Processor  
Amanda McGough, Intern<sup>6</sup>  
Megan Morris, Intern<sup>6</sup>  
Andy Thigpen, Intern<sup>6</sup>  
James N. Thigpen, Communications Specialist  
Lisa L. Thigpen, Editor<sup>2</sup>  
Donna W. Venable, Coordinator – Word Processing/Graphics/Traffic Management  
Haley Wright, Intern<sup>6</sup>

#### Office of Programs

Peter J. Heffernan, Chief Program Officer  
Price D. Abernathy, Technician – Pilot Plant Services<sup>5</sup>  
Sampson Agyin-Birikorang, Scientist – Systems Agronomist  
Joshua Makori Ariga, Scientist – Economics  
Janice T. Berry, Coordinator – Market Information Unit<sup>2</sup>  
Wendie D. Bible, Senior Analyst – Laboratory  
Bobby W. Biggers, Senior Technician – Pilot Plant Services/Physical Properties  
Robert C. Bosheers, Coordinator – Greenhouse and Pilot Plant Services  
Luisa M. De Faría, Senior Specialist – Engineering  
Thomas E. Evers, Senior Technician – Pilot Plant Services  
A. Jonathan Florida, Associate Specialist – Engineering  
Porfirio A. Fuentes, Senior Scientist – Economics (Trade)  
Job Fugice Jr., Coordinator – Analytical Services  
Deborah S. Garrison, Senior Administrative Assistant<sup>1</sup>  
Sarah Gavian, Chief Economist and Program Leader – Markets and Economics  
Olivia J. Gist, GIS Specialist  
Deborah T. Hellums, Senior Program Support Specialist and Program Leader – Agro-Economics Research Program  
Vaughn K. Henry, Senior Technician – Greenhouse Services  
Brandon S. Holaway, Technician – Pilot Plant Services  
Andrea D. Hovater, Specialist – Engineering  
Christopher A. James, Analyst – Laboratory  
Deborah B. King, Senior Administrative Assistant  
Richard W. Larkins, Technician – Electronics  
J. Ramón Lazo de la Vega, Senior Engineer and Program Leader – Fertilizer Technology Program  
Benjamin C. Malone Jr., Senior Analyst – Laboratory<sup>1</sup>  
Brian D. Marshall, Technician – Pilot Plant Services<sup>1</sup>  
Latha Nagarajan, Scientist – Economics  
Daniel N. Perez, Student Assistant<sup>6</sup>  
James Rea Phyfer, Technician – Pilot Plant Services  
Henry Russaw Jr., Senior Technician – Pilot Plant Services  
Joaquin Sanabria, Scientist – Biometrician  
Gregory R. Schmidt, Scientist – Geology  
Upendra Singh, Principal Scientist – Systems Modeling (Soil Fertility)  
G. Ronald Smith, Senior Technician – Greenhouse Services<sup>2</sup>  
Celia G. Sylvester, Senior Analyst – Laboratory  
Steven J. Van Kauwenbergh, Principal Scientist and Leader – Phosphate Research and Resource Initiative  
Linda D. Walsh, Specialist – Data Management<sup>2</sup>  
Paul W. Wilkens, Scientist – Programmer<sup>1</sup>  
Emily C. Wright, Specialist – Market Information and Program Support

#### Training and Workshop Unit

Timothy Karera, Director  
H. Resha McCarley, Senior Administrative Assistant  
Tracy L. Strayhorn, Administrative Assistant

#### Virtual Fertilizer Research Center (Washington, D.C.)

Prem S. Bindrabab, Executive Director  
Sanjib Choudhuri, Executive Director<sup>1</sup>  
Christian Dimpka, Research Scientist, Plant-Soil Biology  
Antyama A. Massada, Administrative Coordinator

#### Short-Term Staff

Terry Adams, Market Development Specialist  
Odile Adjavon, Translator  
Kettline Adodo, Communications Officer  
Vas D. Aggarwal, Project Closeout Specialist  
A.M.M. Shawkat Ali, Fertilizer Policy Specialist  
Vaughn Astley (Dr. Phosphate), Expert in Phosphate Technologies and Innovations  
Rick Austin, Scientist  
Carlos A. Baanante, Economist  
Hendrik Baarveld, Seed Potato Specialist  
Larry Badger, Media Consultant  
Brenda Barr, Auditor  
David Bathrick, Policy and Rural/Agricultural Growth Strategist  
Andre Bationo, Proposal Development Specialist  
Ylli Biçoku, Livestock Specialist  
Peter S. Bloch, Market Development Specialist  
Kruko Boway, Input Supply/Extension Worker – Liberia FED  
Korpo Boych, Community Based Facilitator – Liberia FED  
Henk Breman, Agroforestry and GIFS Expert  
Balu L. Bumb, Policy Economist  
Jerry J. Cape, Minerals Deposit Advisor  
Henry Charlie, Community Based Facilitator – Liberia FED  
Raymond Clark, Extension and Market Development Advisor  
Leone Comin, Project Management Specialist  
Doyce Couch, Senior Maintenance Technician  
Donald Crane, Project Development Specialist  
Gemechu Degefa, Statistician Specialist  
Stefan Deprez, Project Proposal and Development Specialist  
Leilani Dimeler, Graphic Artist  
Manon Dohmen (Knowledge & Skills, LLC), Training Facilitator  
Franz Donhauser, Agricultural Economist – KAED  
Richard Dowdell, Cold Storage Specialist – KLDP  
Timothy Durgan, Fertilizer Blending Specialist  
Jeffrey Engles, Fruit and Vegetable Marketing Advisor – KLDP  
James A. Farley, Laboratory Consultant  
Tom Fattori, Poultry Sub-Sector Advisor – KLDP  
Irwin Foreman, Milk Handling and Dairy Processing Expert  
Peter Furth, Dried Fruit Marketing Expert  
S. Allenton Galakpai, Input Supply/Extension Worker – Liberia FED  
Drucilla Gambrell, Librarian  
Dharmesh Ganatra, Marketing Specialist  
Judith Garver, IT Specialist  
Claudine Gasarabwe, Internal Auditor  
Martha Gaudreau, Rice Sector Studies Expert  
David Gisselquist, Policy Advisor Cum COP – PRrFER  
Alan Goldstein, Environmental Assessment Specialist  
D. Ian Gregory, Agribusiness Specialist  
Kyle Gunther, Short-Term Business Competitiveness and SME Specialist  
Alicia K. Hall, Clerical Support  
Murray Paul Hasinoff, Research and Development Consultant  
Gerard Hendriksen, Proposal Writer  
Bernd Henn, Mechanization Advisor – KAED  
David Hirst, Administration Specialist  
James Hook, Administration and Management Consultant  
Gary Lee Hopf, Interim Acting Deputy Chief of Party  
R. Gary Howard, Laboratory Analyst  
Alain Huart, Workshop Coordinator  
Uwa Igiehon, Lecturer

Mohammad M. Islam, Agriculture Specialist  
Sefia Jetha, Economic Analyst  
Jean Philippe Jorez, Agroforestry Specialist  
Mark Kamau, Filming Specialist  
David Boston Kamchaha – Data Collection and Facilitation Specialist  
Kairat Kasymaliev, Poultry & Edible Oils Advisor – KLDP  
Mallikarjun Kenganal, Seed Production and Supply Specialist  
Gabriel Kerkulah, Input Supply/Extension Worker – Liberia FED  
Samuel Kwaizah, Input Supply/Extension Worker – Liberia FED  
Edouard Lamot, Institutional Support Specialist  
Louis Landesman, Fish Sub-Sector Advisor – KLDP  
Joël Le Turioner, Marketing Specialist  
Forrest Edward Louderback, Flour Mill Processing Expert  
Peter Manda, Input Market Development Specialist  
Allan Mansfield, Voucher System Specialist  
Danielle Mbeshrubusa, Translator  
Luke McCarthy, GES Supply Chain Specialist  
Marcos Melaku, Budget Information Specialist  
Korto Mulbah, Community Based Facilitator – Liberia FED  
Onyema Onwuka Muli, Video Producer  
Given Muntanga, Data Collection and Facilitation Specialist  
Anicet Munyehirwe, Principal Conference Speaker/Facilitator & Charcoal Value Chain Advisor  
Herman Odhiambo, Integrated Soil Fertility Management Expert  
Gideon Onumah (Natural Resources Institute), Agricultural Economist/Rural Finance Specialist  
Anh Pallas-Pham, Natural Resources Specialist  
Anders Peter Pederson, Agroforestry Specialist  
Darryl Petters, Senior Logistics and Supply Chain Specialist  
Edward Philips, Community Based Facilitator – Liberia FED  
Adelaide Pinto (Connect World), Professional Events Management  
Margaret (Meg) Ross, Communications Specialist  
Serge Rwamasirabo, Specialist of Produce Markets and Farmers Organizations  
Josiah Samuka, Community Based Facilitator – Liberia FED  
Alan Schroeder, Environmental Compliance Specialist  
Hetal Shah, Technical Archiving and Management Processes Specialist  
Stella Siegel, Environmental Assessment Specialist  
Har Bhajan Singh, Input Marketing Specialist  
Carol Slaton, Communications Specialist  
Traore Khanta Sokona, Data Entry and Analysis Assessment Expert  
James R. Stanelle, Planning and Oversight Specialist  
Bart Steenhuisen (KIT)  
Isabelle Stricklesse (IDEST Communications), Translator  
Gregory Sullivan, Livestock and Dairy Processing Expert  
Amanda Tatum, Receptionist  
Daniel Themen, Agricultural Enterprise Development and Competitiveness Specialist  
James N. Thigpen, Communications Consultant  
Marja Thijssen, Proposal Development Specialist  
Cindy H. Thornton, Travel Agent  
Connie Thwaite, Communications Consultant  
Frank Tosah, Input Supply/Extension Worker – Liberia FED  
Lawrence E. Tweed, Voucher Specialist  
Ralph J. Valente, Nitrogen Emissions Specialist  
Edward J. Valentine, Fruit and Vegetable Processing Expert  
Jan Willem van Casteren, COP CASSAVA  
Bart Van Der Meer, Mechanization Consultant  
Frans van Hoof, Evaluation Specialist  
Paul Van Mele (Agroinsights), Video Film Producer  
Franciscus Van Poppel, Feed and Fodder Specialist  
Renaat Van Rompaey, Senior Proposal Writer  
Suzanne A. Vlakveld, Rice Value Chain Specialist  
Remko B. Vonk, Proposal Development Specialist



John Briton Walker, Lime Production and Marketing Specialist  
 Prem Warrior (Warriorbio LLC), Business Development Consultant  
 Daniel F. Waterman, Development Specialist  
 Bertus Wenninck, Proposal Writer  
 William Wolfe, Credit Specialist  
 Jan Tjitte De Wolff, Technical Assistant  
 Maebeth Worsham, Interior Designer  
 Solomon Wratee, Community Based Facilitator – Liberia FED  
 Curtis Yates, Agricultural Advisor  
 Lynda Young, Communications Specialist  
 Aziza U. Yuldasheva, Association Development Specialist  
 Emmanuel Zeh, Agro Input Advisor – Liberia FED  
 Tom Zeppenfeldt (Ophileon), Ordex Training  
 Kumbirai Zingore, GIS Analyst Specialist

## AFRICA North and West Africa Division

André de Jager, Division Director (based in Ghana)

### IFDC Benin

G4 BP 673  
 Cotonou, Benin  
 Telephone: (229) 21 30 59 90 or (229) 21 30 76 20  
 Telefax: (229) 21 30 59 91  
 E-mail: ifdcbenin@ifdc.org

#### Staff

Wim van Campen, Regional Coordinator PSCC/Country Representative, Benin<sup>1</sup>  
 Virgile Adigbe, Janitor – USAID WACIP  
 Gregoire Oniankitan Agai, Cluster/Warrantage Specialist – ACMA  
 Enock Ulrich M. Agbidinokoun, Accountant – AAA-Bridge/USAID WACIP<sup>1</sup>  
 Mathias Ahounou, Cluster Advisor – 2SCALE  
 Kokoè Ayikoé, Secretary-Receptionist – ACMA  
 Jérôme Bankole, Driver – Non-Cotton Input  
 Stéphane B. Bayala, Agribusiness Specialist – ACMA  
 Alexandrine Corinne Codjovi, National Administration and Finance Officer  
 Soulemane Dabo Bio Sidi, Assistant Accountant  
 Constant Dangbegnon, Postdoctoral Scientist – Social Science/Agronomy  
 M. Nicaise Dossouhoui, Driver – 2SCALE  
 Blaise Fadoegnon, Technical Program Coordinator for Mali and Benin<sup>1,3</sup>  
 Irène Charlotte Gandjeto-Todan, Admin and Finance Officer – ACMA  
 Denis Gnakenou, Agronomist, Technical Innovation Specialist – 2SCALE  
 Arsène Fidèle Kientega, M&E Specialist – ACMA  
 Michel Kpodanhoue, Driver – USAID WACIP  
 Eric Lakoussan, Cluster Assistant – 2SCALE  
 Fulgence Sègla Senougbe, Communications Specialist – ACMA  
 Alain Cohovi Soglo, Marketing Specialist – Non-Cotton Input<sup>1</sup>  
 Clarisse Toho, Administrative Assistant

### IFDC Burkina Faso

11 BP 82  
 Ouagadougou, Burkina Faso  
 Telephone: (226) 50 37 45 03 or 05  
 Telefax: (226) 50 37 49 69  
 E-mail: ifdcburkina@ifdc.org

#### Staff

Sourabie I. Nombie, Country Coordinator – USAID WACIP<sup>1,3</sup>  
 Ablassé Serge Barry, Driver – 2SCALE  
 Dominique Bassole, Project Leader – PRODIB  
 Stephane Bayala, Cluster Advisor – 2SCALE<sup>1</sup>  
 Bocar N. Diagana, Policy Economist – MIR+<sup>1</sup>  
 Asseta Diallo, Policy Economist – MIR+, IFDC Representative – Burkina Faso  
 Moussa Dionou, Technology Transfer Specialist – MIR+<sup>1</sup>  
 Mame Abdoulaye Kebe Diop, Assistant Accounting  
 Joseph Doulikom, Budget Officer – USAID WACIP<sup>1</sup>  
 Prosper Gassinta, National Coordinator – USAID WACIP<sup>1</sup>  
 Christian Ilboudo, Driver – PSCC<sup>1</sup>  
 Aguerata Kabore, Janitor – USAID WACIP<sup>1</sup>  
 Amidou Kabore, IT Support – MIR+/PRODIB<sup>1</sup>  
 Gustave Kabore, Driver – MIR+<sup>1</sup>  
 Kouka Kabore, Cluster Assistant – 2SCALE  
 Salif Kiedrebeogo, Chief Driver/Logistician  
 Arsene Ouamdema Fidele Kientega, Assistant M&E – USAID WACIP<sup>1</sup>  
 Ursula Kohnen, Senior Program Coordinator – USAID WACIP  
 Lamine Konfe, Agricultural Field Technician – IFAD<sup>1</sup>  
 Aminata Konvolbo, Project Assistant – PRODIB  
 Safiatou Kossongonona-Boly, Bilingual Secretary – USAID WACIP<sup>1</sup>  
 Rufine Meda, Secretary  
 Marcos Melaku, Project Administrator – USAID WACIP<sup>1</sup>  
 Sapré Laurent Millogo, M&E Specialist – NWAFFD<sup>1</sup>  
 Honoré Moyenga, National Coordinator – PSCC Project<sup>1</sup>  
 Jerome Nassa, Janitor  
 Francine Patricia Nezien, Accountant – 2SCALE  
 Abel Sana Nikiema, Driver – USAID WACIP<sup>1</sup>  
 Abdoulaye Ouedraogo, M&E Specialist – PRODIB<sup>1</sup>  
 Bruno Ouedraogo, Chief of Party – USAID WACIP  
 Ousmane Ouedraogo, M&E Specialist – USAID WACIP<sup>1</sup>  
 Rosine Ouedraogo, Janitor – PRODIB  
 Soungalo Sanon, Agronomist – IFAD<sup>1</sup>  
 Soubatran Sory, Driver – USAID WACIP<sup>1</sup>  
 Valentine Tonde-Ouedraogo, Receptionist/Office Assistant<sup>1</sup>  
 Sansan Youl, Quantitative and Systems Agronomist – MIR+  
 Zacharie Zida, Agronomist, Research Assistant – IFAD<sup>1</sup>  
 Issa Zongo, Driver – IFAD<sup>1</sup>  
 Hortense Zoungrana, National Administration and Finance Officer

### IFDC Ghana

F26/8 Abafun Crescent, Labone  
 Accra, Ghana  
 Telephone: (233) 302 78 08 30 / 302 78 60 69  
 Telefax: (233) 302 78 08 29  
 Annex: (233) 302 77 08 38 / 302 77 67 97  
 E-mail: ifdcghana@ifdc.org

#### Staff

S. Kofi Debrah, Chief of Party – USAID WAFP/Acting IFDC Country Representative – Ghana  
 Arnoldus Johannes Maatman, Coordinator – 2SCALE  
 Harrison Abu, ICT Specialist, Hardware and Software  
 Aduema Cletus Achaab, Senior Seed Industry Advisor – FtF ATT  
 Antoinette Addo, Project Assistant – MIR+<sup>1</sup>  
 Edward Addo, IT Support Assistant

Emmanuel Adzam, Driver – FtM  
 Isabelle Adzoh, HR Manager – NWAFFD  
 Maxwell Kwasi Agbenorhevi, Cluster Advisor – 2SCALE  
 Solomon Agyemang-Duah, Communication Specialist – WAFP  
 Robert K.W. Agunyo, Driver – GHANA VEG  
 Kodjo Akolgo, Driver – FtF ATT  
 Kouadio Amavi, ICT Support – All Projects  
 Theresa Ampadu-Boakye, Regional M&E Specialist – 2SCALE  
 Frank Ananga, Driver – MIR+  
 Paul Yao Anani, Value Chain Linkages Specialist – FtM  
 Patrice H.P. Annequin, Senior Market Information Specialist – MIR+  
 Bernice Arthur, Regional Bilingual Administration and Grants Management Assistant – 2SCALE  
 Hanson Arthur, Fund Manager & Monitoring Expert – GHANA VEG  
 Samuel Kwaaning Arthur, ICT Support Assistant – Administrative/WAFP  
 Robert A. Asugre, National Coordinator – WAFP  
 Samuel Ayamga Atia, Regional Technical Manager/WA – FtF ATT  
 Emmanuel Edem Awude, Assistant M&E Specialist – AVCMP  
 Yayra Kofi Bansah, Accountant  
 Ernest Kwame Bayah, IT Support Assistant  
 Mark Kwabena Bruce, Assistant Grants Manager – FtF ATT  
 Dabir David Chimah, Driver – AVCMP  
 Birgitta Yaa Adoma Daaku (Oppong-Mensah), Technology Transfer Specialist – MIR+<sup>1</sup>  
 Larissa Aurelia Dakpogan-Gbaguidi, Access to Finance Specialist W/A – 2SCALE  
 John Bosco Dakuri, Driver – AVCMP  
 Adjowa Alice Dayang, Janitor – AVCMP  
 Yvonne Kafui Dennis, Bilingual Secretary  
 Fatimata Dipama, Regional Project Administrator and Grants Management Assistant – 2SCALE  
 Eric Doe, FBO Business Activity Coordinator – AVCMP  
 François Vihodé Dossouhoui, Coordinator Capacity Strengthening – ICRA/2SCALE  
 Lin Edo, Chief of Party – FtF ATT  
 Eunice Ekor, Janitor/Office Assistant  
 Judith Fagbegnon-Kodjo, National Administration and Finance Officer  
 Bidjokazo Fofana, Agronomist Researcher, UDP Coordinator  
 Nafissath Barres Foussemi, MIS Assistant – 2SCALE/USAID WAFP  
 Bernardin Gatete, Grants Manager – 2SCALE  
 Danny Vincent Gbedzi, Irrigation Engineer<sup>3</sup>  
 Enam Korsiwa Gbekor, Senior Business Advisor/Deputy Project Leader – GHANA VEG  
 Victorine Ahou Goly, Secretary Bilingual – Portfolio Management  
 Moro Gybrila, Accounts Assistant  
 Wonder Heflida, Cleaning and Gardening  
 Atta Zakari Imoro, Cleaner<sup>1</sup>  
 Samuel Insaïdu, Driver  
 Abdulai Rahman Issahaku (Alh), Regional Technical Manager/Bolgatanga – FtF ATT  
 Raymond Fuseini Jambaidu, Driver – 2SCALE  
 Florence Esi Jonfiah, Administrative Assistant  
 Joseph Tomet-Niyin Kagre, Administration and Finance Officer – FtF ATT  
 Amadou Kansaye, Regional Operations Manager – NWAFFD  
 Edem Tete Keli-Delataa, Administration and Finance Officer – USAID WAFP  
 Brian Kiger, Deputy Chief of Party – FtF ATT  
 Laar Emmanuel Kinansua, Driver – FtM<sup>1</sup>  
 Alexandra Lydia Koffi, Administrative Assistant

Juliet Akweley Kofi, Office Receptionist – Annex  
 Stephen Kwao, Project Assistant – MIR+<sup>1</sup>  
 Clara-Arlene Amadwo Kwofie, Communications Specialist – FtF ATT  
 Ebenezer Nii Lante Lamptey, Driver – Annex  
 Japhet Nii Ayaal Lartey, Database and Web Specialist – 2SCALE/USAID WAFP  
 Masand Lavina Mehra, Operations Manager – NWAFFD<sup>1</sup>  
 Gabriel Amerdi Mills, Cluster Assistant – 2SCALE  
 Emmanuel Morna, M&E Specialist – FtF ATT  
 Robert Nettey, Driver – USAID WAFP  
 Djimasbé Ngaradoum, Regional M&E Specialist – WAFP  
 Sylvia Delali Nukpor, Administrative Assistant  
 Jean Ambela Nyemba, Input Supply Specialist – FED<sup>1</sup>  
 Abass Karim Nyo, Deputy Project Manager – FtM<sup>1</sup>  
 Afua Ayisibebe Ohene-Ampofo, Project Manager – AVCMP  
 Cecil Osei, Ghana Team Leader – Cassava+<sup>1</sup>  
 Asana Osman, Administrative Assistant – FtM<sup>1</sup>  
 Charles Pouliot, Grants Manager and Deputy COP – USAID WAFP  
 Ryan Roberge, Portfolio Manager – NWAFFD  
 Desmond Kweku Sottie, Assistant Accountant  
 Alimatu Sulemana, Accounts and Grants Officer – FtF ATT  
 Osman Damba Tahidu, Business Development Officer – FtM<sup>1</sup>  
 Musa S. Taylor, Organization Development Advisor – FtF ATT/Office Manager – Tamale  
 Venancious N. Tuor, Communications Specialist – 2SCALE/USAID WAFP<sup>1</sup>  
 Yahaya Umar, Cleaner/Gardener – Ghana  
 Susan Van Keulen-Cantella, Senior Portfolio Manager – NWAFFD  
 Raphael Vogelsperger, Regional Agribusiness Coordinator – 2SCALE  
 Joseph Pituaka Yambori, Driver – 2SCALE

### IFDC Mali

BP E103 Badalabougou-Est Fleuve  
 Rue 33, Villa Lot #6  
 Bamako, Mali  
 Telephone: (223) 44 90 01 22 / 05 61 / 05 62 (Main office);  
 (Annex) – (223) 44 90 13 01 / 02 – USAID WACIP  
 Telefax: (223) 44 90 01 21  
 E-mail: ifdcmail@ifdc.org

#### Staff

Mohamed Ali, Rural Finance Specialist – DEBPEA  
 Oumar Ba, Accountant – PSCC<sup>1</sup>  
 Hamza Camara, Assistant/M&E Specialist – DEBPEA  
 Mahamadou Laryea Cissé, Training Coordinator – DEBPEA<sup>1</sup>  
 Mahamadou Daouaye, MIS Specialist – MIR+<sup>1</sup>  
 Néné Fatoumata Diakité, National Administration and Finance Officer  
 Siriba Diakité-Keita, Janitor – USAID WACIP<sup>1,3</sup>  
 Issa Diarra, Driver – USAID WACIP  
 Almourdou Dicko, M&E Specialist – PSCC<sup>1</sup>  
 Amadou Gakou, Agronomist, Soil Fertility Initiative Activity Coordinator – DEBPEA  
 Fatoumata Keita, Cluster Assistant – 2SCALE  
 Seydou Keita, Janitor  
 Mamy Koita, Agronomist Specialist – UDP/MIR+<sup>1</sup>  
 Kady Kone-Keita, Accountant  
 Amadou Koumaré, Research Assistant – DEBPEA  
 Viviane Oumou Maiga, Administrative Assistant/Budget and Grants Monitoring – USAID WACIP/DEBPEA  
 Keita Nankoma, Driver – DEBPEA  
 Aissétou Nobre, Project Leader – DEBPEA<sup>2</sup>  
 Amadou Ouadidje, National Coordinator – PSCC<sup>1</sup>  
 Alassane Samake, Driver – 2SCALE  
 Karim Sanogo, Coordinator – KIT Sesame/DEBPEA  
 Haoua Sanon-Kanouté, Administrative Assistant  
 Baba Togola, Cluster Advisor – 2SCALE



Blandine Bintou Toure, Janitor/Receptionist  
 Mahamane El Hadji Toure, Communications Specialist – DEBPEA  
 Hamidou Traore, Driver – KIT Sesame/DEBPEA  
 Youssouf Traoré, Research Assistant – DEBPEA

## IFDC Niger

IFDC c/o GAP (NGO)  
 BP 10424  
 Niamey, Niger  
 Telephone: (227) 20 74 09 07 / 94 75 40 30

### Staff

Ali Aboubacar, Driver – 2SCALE  
 Ibrahim Beidou Issifou, Cluster Assistant – 2SCALE<sup>1</sup>  
 Garba Mahaman, Cluster Advisor – 2SCALE

## IFDC Nigeria

No. 6/Plot 1413 Ogbagi Close,  
 Off Oro-Agu Crescent,  
 Cadestral Zone, Garki II  
 Abuja, Nigeria  
 Telephone: (234) 94 13 08 74 or 94 13 08 73  
 Telefax: (234) 94 13 00 37  
 E-mail: ifdcnigeria@ifdc.org

### Staff

Scott J. Wallace, Chief of Party/Country Representative – Nigeria  
 Onoja Abdulmalik Abdullahi, Field Coordinator – MARKETS II  
 Femi Benjamin Abimbola, Driver – GES FRAME  
 Nura Abba Abubakar, Taraba Team Leader Training and Demonstration Specialist – GES FRAME  
 Idenyi E. Abudo, Administrative Assistant  
 Abdullahi Hassan Adamu, Driver – IFPRI  
 Samuel Adejoh, Driver – MARKETS II  
 Adebisola Adene, Project Assistant – IFPRI  
 Tolulope Adetoro Aderele, Administrative Officer<sup>1</sup>  
 Margaret Abiodun Adesugba, Senior Research Assistant – IFPRI  
 Feyikemi Motunrayo Adurogbangba, Communications/Writer Officer – GES FRAME  
 Akeem Ajibola, Senior Research Assistant – IFPRI<sup>1</sup>  
 Francis Alelumhe, S/W Axis Team Leader and Agronomist – GES FRAME<sup>1</sup>  
 Habibu Zakary Aminu, Technology Transfer Specialist – MIR+<sup>1</sup>  
 Gloria Oluebubechi Azubuike, Field Coordinator – MARKETS II  
 Abdullahi Bako, Accountant – GES FRAME  
 Amina Yakubu Bashir, Program Assistant – IFPRI  
 Gyoja Bature, Driver<sup>1</sup>  
 Yakubu Ben, Office Gardener  
 Abdoul Aziz Boly, Chief Administrative and Finance Officer  
 Helen Ijeoma Chima-Onyemobi, Field Accountant  
 Ibukun Zainab Clegg, Project Assistant – MARKETS II  
 Mansir Sani Daroda, Driver – MARKETS II  
 Hyacinth O. Edeh, Senior Research Assistant – IFPRI  
 Delphine Nijije Ekpang, Input/Trainer Specialist – MARKETS II  
 Henry Ekpiken, Program Supervisor – MARKETS II<sup>3</sup>  
 Chinonso Etumnu, Senior Research Assistant – IFPRI<sup>1</sup>  
 Adetunji Sunday Fasoranti, Field Coordinator – MARKETS II  
 Charles Gamde, Office Assistant – IFPRI<sup>1</sup>  
 Kwabena Gyimah-Brempong, Senior Research Fellow and Program Leader – IFPRI  
 Yahaya Bakari Hamajoda, Lead Trainer/ADP Specialist – MARKETS II  
 Hashim Mohammed Ibrahim, Driver – MARKETS II  
 Mohammed Salasi Idris, IFDC Team Leader – MARKETS II  
 Sunday Emmanuel Inedu, Voucher/Value Chain Coordinator – MARKETS II  
 Yahaya S. Bello Kura, Technology Transfer Specialist – MIR+<sup>1</sup>

Danjuma Makama, UDP Coordinator – MARKETS II  
 Sunday Mangai, Driver<sup>1</sup>  
 Ernest Ebere Mbabie, UDP Agronomist – MARKETS II/  
 GES FRAME  
 Emmanuel Zure Meda, Driver – 2SCALE  
 Danlami Musa, Organized Farm Group Assistant – Cassava+<sup>1</sup>  
 Nura Musa, Field Assistant – GES FRAME<sup>1</sup>  
 Bala Afiku Namo, Driver  
 Sunday Nathaniel, Driver – GES FRAME<sup>1</sup>  
 Nev Titus Nev, Driver – Administration  
 Felix Okechukwu Nwoche, Data Analyst – MARKETS II  
 Obia Lawrence Obi, Driver – Administration  
 Henrietta Nkechi Obiayo, M&E Specialist – MIR+<sup>1</sup>  
 Olutayo Tolulope Odetola, Senior Research Assistant – IFPRI<sup>1</sup>  
 Herman O. Odhiambo, Senior Agronomist<sup>1</sup>  
 Anthony F. Odoko, Driver – IFPRI  
 Amos Ogah, Janitor  
 Sunday Ogah, Janitor  
 Sunday Paul Ogidi, Training Coordinator – MARKETS II  
 Thompson Ogunsanmi, Cluster Advisor – 2SCALE  
 Ayodele Oluwatosin Ogunyemi, Finance Officer  
 Blessing Uchechi Ojukwu, Administrative Project Assistant – MIR+  
 Chyka Okarter, Benue Team Leader – GES FRAME  
 Christian Okonkwo, River State Team Leader, Demonstration and Training Specialist – Cassava+<sup>1</sup>  
 Eugenia N. Okoye-Uzoh, Accountant  
 Maxwell Unugor Olitsa, UDP Agronomist – MARKETS II  
 Oyewumi M. Olufayo-Oyeyemi, Senior Research Assistant – IFPRI  
 James Adewale Oluwole, Accountant – MARKETS II  
 David Oluwasegun Omotayo, Producer Group Assistant – Cassava+<sup>1</sup>  
 Onawu Alobi Onawu, Driver  
 Benjamin Sunday Onoja, Driver – GES FRAME  
 Feyikemi Motunrayo Osho, M&E Specialist and Gender Specialist – Cassava+<sup>1</sup>  
 Darryl Petters, Consultant – IFPRI<sup>3</sup>  
 Benjamin Echono Samuel, Accountant  
 John Samuel, Driver – MIR+<sup>1</sup>  
 Joy Ihuoma Ugwu, Niger Team Leader – GES FRAME  
 Jasmine Ulko-Idiong, Secretary/Office Receptionist  
 Gift Umor, Organized Farm Group Assistant – Cassava+<sup>1</sup>  
 Laure Shuaibu Usman, UDP Assistant Coordinator – MARKETS II  
 Hadiza Yaro, Cluster Assistant – 2SCALE  
 Mohammed Kabir Zailani, Dairy PPP Manager – 2SCALE  
 Medinah Zubairu-Mhammad, Data Logistics and GIS Officer

## IFDC Togo

BP 4483  
 144 Rue Solayo, Tokoin Nukafu (CERFER)  
 Lomé, Togo  
 Telephone: (228) 22 26 99 91 / 22 26 72 02 /  
 22 26 99 96 / 22 26 93 31  
 Telefax: (228) 22 26 78 17  
 E-mail: ifdctogo@ifdc.org

### Staff

Abdoulaye Mando, Senior ISFM Specialist, NWAFFD/Chief of Party USAID PCA/Country Representative – Togo  
 Jean Mianikpo Sogbedji, Soil Fertility Officer – IFAD/PADAT Coordinator  
 Adodo Sewavi Abalo, Cluster Advisor – 2SCALE  
 Tchilalou E. Abissi, Secretary  
 Edem Amè Adjévi, Project Assistant – MIR+<sup>1</sup>  
 Kettline Adodo, Communications Expert<sup>3</sup>  
 Messa Agbedinou, Driver  
 Kwame Senyo Agbotame, Administration and Logistics Assistant

Kodjo Emmanuel Alognikou, Fertilizer Policy Expert – MIR+/USAID WAFP  
 Adaora Isabella Anyichie, Project Assistant – MIR+<sup>1</sup>  
 Ayayi Apedo-Amah, Librarian  
 Yawa Eméfa Atri (Gloria Assagba), Senior Administrative Assistant/Division Director – NWAFFD  
 Fogan Ayikpe-Konou, Driver – 2SCALE  
 José A. Ayivi-Togbassa, IT – Network Administrator  
 Assani Bello Lawani, Human Resources Officer – NWAFFD  
 Dodzi Biakou, Office Receptionist  
 Binouwé Bitalatam, Bilingual Secretary – NRM<sup>1</sup>  
 Francis N.B. Dabiré, Communications Specialist – MIR+  
 Georges Dimithe, Project Leader – MIR+<sup>1</sup>  
 Ekwé L. Dossa, Agronomist/Soil Scientist – USAID WAFP  
 Kodjovi Séna Ezui, Agronomist – NRM, IFAD  
 N'Taré Kokouvi Gaglo, IT Maintenance  
 Kokou Gayi, Accountant – MIR+, 2SCALE  
 Sadiou Gueye, National Coordinator – WAFP<sup>3</sup>  
 Kossi Koukoudé, Agricultural Field Technician – NRM, PADAT  
 Kossi Kounoudji, Driver  
 Adjowa Lassou, National Administration and Finance Officer  
 Afwa Michelle Locoh, Communications Specialist – MIR+<sup>1</sup>  
 Malick Ben Idriss Lompo, MIS Specialist – MIR+<sup>1</sup>  
 Komi Moussa, Janitor  
 Meg Ross, Web Designer<sup>3</sup>  
 Roseline Didier Sanon, Senior Bilingual Administrative Secretary – MIR+  
 Gantoulouma Takpa, Cluster Assistant – 2SCALE<sup>1</sup>  
 Adonko Tamelokpo, Agronomist, Project Leader – PADAT  
 Amivi M. Tsikplonou, Assistant Librarian – MIR+

## East and Southern Africa Division

J.J. Robert Groot, Division Director  
 (based in Kenya)

## IFDC Burundi

Rohero II- 3, Av. Bweru  
 BP 1995  
 Bujumbura, Burundi  
 Telephone: 257 22 25 78 75  
 E-mail: ifdcburundi@ifdc.org

### Staff

Consolée Barikore, Training Officer – CATALIST  
 Venant Barindogo, National Value Chain Officer – SEW<sup>1</sup>  
 Espérance Bigirimana, Secretary to the Coordinator – SEW  
 Christian Butoyi, Driver  
 Leone Comin, Project Coordinator – PAN PNSEB  
 Emile Gahungere, Responsible for Socio-Economic Activities  
 André de Groote, Country Representative, Project Coordinator – SEW<sup>1</sup>  
 Astere Gahungu, Mega Cluster Coach Potatoes – CATALIST  
 Josélyne Marie Hareimana, Janitor – CATALIST  
 Gratia Irakoze, Driver – CATALIST  
 Cassien Kanyegeri, Mega Cluster Coach Beans and Corn – CATALIST  
 Jean Pierre Kisamare, Communications Officer – CATALIST  
 Magnifique Kwizera, Surface Technician and Stock Manager – PAN PNSEB  
 Prosper Mayuba, Mega Cluster Coach Rice – CATALIST  
 Jean Claude Mbarushimanaf, Assistant Administrator – PAN PNSEB  
 Jean Mvuyekure, Communications Officer  
 Eliphaz Ndayikengurukiye, Mega Cluster Coach Rice – CATALIST

Joseph Ndayiragije, Mega Cluster Coach Climbing Beans and Maize – CATALIST  
 Albéric Ndayisaba, National Agroforestry Officer – SEW<sup>1</sup>  
 Richard Ndzizeye, Driver – PAN PNSEB  
 Oscar Nduwimana, Agriculture Development Officer – PAN PNSEB  
 Jean Marie Nintje, Driver – CATALIST  
 Gloria Nsabimana, Accounts Assistant – CATALIST  
 Loïc Nsabimana, Monitor and Evaluation Officer – PAN PNSEB  
 Aimé Désiré Ntahonkiriye, Driver – CATALIST  
 Nestor Ntahontuye, M&E Officer – SEW<sup>1</sup>  
 Alexis Ntamavukiro, National Coordinator – CATALIST  
 Ida Ntawundora, Senior Advisor, Gender  
 Rémy Christian Ntirurikure, Translator – SEW<sup>1</sup>  
 Juvent Ntumigamba, National Economist and Finance Officer – CATALIST  
 Innocent Nzeyimana, Driver – PAN PNSEB  
 Zacharie Nzohabonayo, National Agronomist – CATALIST  
 Cyriaque Nzobjiwami, Regional Expert, Agroforestry – SEW<sup>1</sup>  
 Jean Paul Nzosaba, Mega Cluster Coach Rice – CATALIST  
 Léonie Rudagaza, Office Manager – CATALIST  
 Cyriaque Simbashizubwoba, National Agronomist – CATALIST  
 Herman Théogène Sindayigayah, Administrative and Logistics Assistant – PAN PNSEB  
 Médiatrice Shiremera, Administrative Assistant – CATALIST  
 Elias Vyamungu, Accountant – PAN PNSEB

## IFDC Democratic Republic of Congo

168/68 Avenue du Port  
 Quartier Les Volcans,  
 Goma, North Kivu Province, DRC  
 Telephone: 243 813 134 697/243 811 821 661  
 E-mail: ifdcdrdc@ifdc.org

### Staff

Jean-Paul Bahati, Driver  
 Elvis Bakenge, Agribusiness Coach  
 Georges Fikiri Banyene, Administrative Assistant – CATALIST  
 Thierry Bigombire, Administrative Assistant  
 Alain Birimwa, Agribusiness Coach  
 Clement Bisimwa, Agribusiness Coach  
 Samson Chiruha Bisimwa, National Coordinator – CATALIST  
 Diego Buibui, Driver  
 Philippe Bauma Butinda, National Agroforestry Officer – SEW<sup>1</sup>  
 Gaspard Zamu Haizuru, National Economist – CATALIST  
 Nicole Kahindo, Administrative Assistant  
 Jean-Marie Kambale Kamale, National Agronomist – CATALIST  
 Jean-Louis Kambale, National Economist  
 Jean de Dieu Katembo, National Agronomist  
 Sandra Tawite Mwira Kavira, National Agronomist – CATALIST  
 Faustin Kulimushi, National Agronomist  
 Jim Liseki, Agribusiness Coach  
 Thomas Tambwe Lukosha, Assistant Accountant – CATALIST  
 Moussa Mahamane, Country Representative  
 Patrick Otoweke Malisawa, Driver – SEW  
 Desanges Mastaki, Agribusiness Coach  
 Boaz Muhindo, Agribusiness Coach  
 Aimé Kikuru Musikuzi, National Value Chain Officer – SEW<sup>1</sup>  
 Emery Ntakobajira, Driver  
 Rosette Ndeze Safi, Administrative Assistant – CATALIST  
 Fiston Kombi Tavughanamol, Driver – CATALIST  
 Delphin Batege Zozo, Capacity Building Officer – CATALIST



## IFDC Ethiopia c/o African Union Commission

Department of Rural Economy and Agriculture  
P.O. Box 3243  
Addis Ababa, Ethiopia  
Telephone: 252-11 551 77 00 ext 6 -1824  
Telefax: 251-11 552 58 35  
E-mail: ocamara@ifdc.org

### Staff

Oumou Camara, Senior Scientist – Economics and  
Country Representative

## IFDC Ethiopia c/o International Livestock Research Institute

P.O. Box 5689  
Addis Ababa, Ethiopia  
Telephone: 251-11 617 2000/251-0912 963065/  
251-0922123438/251-091 1230599

### Staff

Techane Adugna, National Agribusiness Cluster Advisor<sup>1</sup>  
Getahum Alemu, Regional Input Market and Farm  
Technology Specialist  
Shemsu Baissa Alemu, Regional Input Market and Farm  
Technology Specialist  
Tekalgn Ayano, Assistant Agribusiness Cluster Advisor  
Abraham Seyoum Birru, Program Assistant  
Simayehu Tafesse Dubale, Input Farm Technical Specialist  
Tadesse Teweldebrhan Gilazgi, Regional Input Market and  
Farm Technology Specialist for Tigray Region  
Andenet Mengesha Guade, National Administration and  
Finance Officer  
Tekalgn Ayano Gudissa, Assistant Agribusiness Cluster  
Advisor  
Ephrem Genna Hamda, Accountant<sup>1</sup>  
Addis Teshome Moges, National Agribusiness Cluster  
Advisor  
Melaku Kebede Tefera, Farm Input Specialist  
Addis Teshome, Agribusiness Cluster Advisor  
Abey Meherka Woldesenbet, Input Market Specialist –  
National Coordinator  
Eshetayehu Tefera Worku, Senior Assistant Agribusiness  
Cluster Advisor<sup>1</sup>

## IFDC Kenya

ICIPE Compound Duduville – Kasarani  
Thika Road  
P.O. Box 30772-00100  
Nairobi, Kenya  
Telephone: 254 (20) 863 2720 / 2000  
Telefax: 254 (20) 863 2001  
E-mail: ifdckenya@ifdc.org

### Staff

Beverly Liavoga Agessa, Research Assistant – IPNI  
Hellen Akinyi, Administrative Assistant – HR  
Brenda Aluda, National Cluster Assistant – 2SCALE  
Edward Baars, ABC Coordinator ESAFD – 2SCALE<sup>1</sup>  
Leah Charana, Project Accountant  
Frank Calvin Chege, M&E Assistant<sup>1</sup>  
Steven Humphreys, Portfolio Manager  
Richard Jones, ESAFD Agribusiness Program Leader<sup>1</sup>  
David Kairo, BOP Innovation Specialist  
Moses Kamau, Driver  
Cecilia Kariuki, Innovation Specialist  
Philip Karuri, Country Representative  
Carol Malinda Kimanzi, Assistant Accountant  
Peter Kirimi, National Agribusiness Cluster  
Elisha Kongere, Driver  
Erick Langat, Office Accountant  
Eric Macharia, Database Administrator – AMITSA/2SCALE<sup>1</sup>  
Paul Makepeace, Senior Agribusiness Advisor

Collins Abuga Marita, Regional M&E Officer – 2SCALE<sup>1</sup>  
Linnet Masiwe, Office Assistant  
Charity Mathenge, Office Manager  
Dennis Mose, Database Administrator  
James Mutegi, IPNI Project Manager  
Peter Muthée, National Agribusiness Cluster – 2SCALE<sup>1</sup>  
Pamela Mwajuma, Administrative Assistant  
Dorcas Ndeng'eri, Administrative Assistant  
Charles Ngutu, Regional Human Resource Officer  
Tabitha Runyora Njambi, M&E Expert  
Terry Njeri, National Administration and Finance Officer  
Samuel Njogu, Driver  
Samuel Njoroge, IPNI Program Assistant  
Kevin Nyalwal, Accountant<sup>1</sup>  
Mary Nyaaso, Project Coordinator  
Beatrice Obara, Access to Finance Specialist  
Angela Okoth, IPNI Administration and Finance Officer  
Bridget Ochieng Okumu, Regional MIS Specialist –  
AMITSA/2SCALE  
Francis Shivonje, Agronomist/Training Officer – S4D<sup>1</sup>  
Dennis Tiren, Portfolio Manager  
Jane Tum, Coordinator, Capacity Strengthening – 2SCALE  
Ajay Varadachary, Regional Communications Officer  
Esther Mugi Wangechi, Research Assistant – IPNI  
John William Wendt, Program Leader – Natural Resource  
Management  
Shamie Zingore, IPNI Africa Program Director

## IFDC Mozambique Maputo Office

Avenida das FPLM, 2698  
IIAM  
Edifício de Quimica e Biotecnologia  
1 Andar Esquerdo, Porta 14  
Maputo, Mozambique  
Mobile: +258-82-3066731  
Landline: +258-21-462914 / Telefax: +258-21-462915  
E-mail: afernando@ifdc.org

### Staff

Alexander Fernando, Chief of Party – AIMS, Country  
Representative  
Salomao Chilaule, Janitorial Guard – AIMS<sup>1</sup>  
Juliao Chiipe, Janitorial Guard – AIMS<sup>1</sup>  
Fenias Cossa, Janitorial Guard – AIMS<sup>1</sup>  
Dinazelda Fernandes, Office Manager  
Edynalva Lopes Goncalves, Senior Administrative Assistant  
Munyaradzi Mbetu Muzenda, Assistant Agribusiness  
Advisor  
Frauzia Americana Pereira, Accountant  
Natal Pita, Guard – AIMS<sup>1</sup>  
Dito Siteo, Driver  
Mario Sebastiao Ubisse, National Agribusiness Cluster  
Coordinator  
Eduardo Nassone Esteveo Xavier Vilanculos, Driver –  
AIMS<sup>1</sup>  
Carlos Bambe Zandamela, Assistant Country  
Representative/Policy Specialist – AIMS

## Chimoio Office

Caixa Postal No. 47  
Estrada Nacional No. 6  
Bairro 4, Parcela 45.  
Chimoio, Mozambique  
Telephone: +258 251 22629; +258 251 22643  
Telefax: +258 251 22573

### Staff

Ismael Assane, Janitor – MADD  
Jose Chapo, Guard – MADD<sup>1</sup>  
Domingos Chiporro, Driver – AIMS  
Mussa Chovieque, Project Coordinator – AIMS<sup>1</sup>  
Carlos Cobre, Extension Officer – Cassava+, AIMS  
N'daipa Fazenda, Guard – MADD<sup>1</sup>

Manuel Ginga João Goncalves, Agronomist and  
Association Development Assistant – MADD  
Wilson Jose Leonardo, Senior Agronomist  
Casimiro Junior Jose Macou, Project Coordinator –  
2SCALE<sup>1</sup>  
Francisco Macoua, Consultant, Demonstration Field  
Specialist – AIMS  
Domingos Maenda, Extension Officer<sup>3</sup>  
Aniceto da Fonseca Matias, Project Assistant  
Bruno Mbalate, Janitorial Guard – MADD  
Rosa Sixpense Nhabinde, Trainer Consultant – MADD  
Jaime Oraibo, Extension Officer – Cassava+, AIMS  
Manuel Felipe Sibanda, Driver – MADD<sup>1</sup>  
Julio Simao, Coordinator – AIMS, MIM  
Palma Tome, Trainer Consultant – MADD<sup>1</sup>  
Celia Zavala, Satellite Administration and Finance  
Officer – Nampula

## IFDC Rwanda

730, Kimihurura II  
Gasabo District  
BP 6758  
Kigali, Rwanda  
Telephone/Telefax: 250 255 10 42 11  
E-mail: ifdcrwanda@ifdc.org

### Staff

Johannes Veerkamp, Country Representative and Chief of  
Party – CATALIST  
Martin Drevon, Chief of Party – PReFER  
Venant Bavakure, Senior Regional Accountant – CATALIST  
Straton Fatahose, Province Agent in Charge of Monitoring  
mFarms Application  
Martin Hakizayezu, M&E Officer – PReFER  
Emmanuel Harerimana, Gardener – CATALIST  
Thomas Hatangimana, National Seed Agronomist – CATALIST  
Nkubito Kagabo, Regional Finance Advisor – CATALIST  
Marie Claire Kalihangabo, Regional Compliance Officer –  
ESAFD  
Fabien Kayitare, National Value Chain Officer – SEW<sup>1</sup>  
Ancilla Kayitesi, Administrative Assistant – SEW  
Claudine Kayitesi, M&E Officer – RADD<sup>1</sup>  
Révérien Lindiro, National Seed Agronomist – CATALIST  
Marcel Mbonyishuti, National Economist and Finance  
Officer – CATALIST  
Aimable Mfatabahizi, Driver – PReFER  
Laurence Mukamana, National Coordinator – CATALIST  
Béatrice Mukamusoni, Driver – CATALIST  
Achille Munyaneza Rubunda, Administrative Assistant –  
RADD  
Arthur Mupenzi, Warehouse Keeper and Janitor –  
CATALIST  
Francoise Murekatete, Office Janitor – SEW  
Ernestine Mushimiimana, Accountant Assistant – SEW  
Straton Musoni, Driver – RADD  
Josephine Ndayisenga, Senior Secretary – CATALIST  
Jean Marie Ndizeye, Driver – CATALIST  
Aimable Ndungutse, Driver – PReFER  
Bonaventure Nduwayezu, National Agroforestry Officer –  
SEW<sup>1</sup>  
Emmanuel Ngomiraronka, Senior Program Coordinator –  
PReFER<sup>1</sup>  
Jean Gilles Niyianga, Province Agent in Charge of  
Monitoring mFarms Application  
Jérôme Nkunduje, Driver – SEW  
Joseph Nshokeyinka, Province Agent in Charge of  
Monitoring mFarms Application  
Sereine Nterinanziza, National Capacity Building Officer –  
CATALIST  
Jean Paul Nyabyenda, Province Agent in Charge of  
Monitoring mFarms Application  
Jean Damascène Nyamwasa, Regional Capacity Building  
Coordinator – CATALIST  
Jeanne d'Arc Nyaruyonga, Agribusiness Specialist – RADD

Udo Rudiger, Regional Cluster Development Specialist –  
CATALIST  
Carine Rukera, Regional M&E Coordinator – CATALIST  
Jean Pierre Ruvuzandekwe, Office Manager – CATALIST  
Jean Bosco Safari, Project Coordinator – RADD  
Landouard Semukera, Technology Transfer Specialist –  
RADD<sup>1</sup>  
Jean Bosco Tumusifu, Mega Cluster Coach – CATALIST  
Marcel Tuyishime, Janitor – PReFER<sup>1</sup>  
Didier Uhoraningoga, Megacluster Coach – PReFER  
Noël Ujeneza, Regional Value Chain Advisor – CATALIST  
Jean Nepomuscene Ukozehasi, National Communications  
Officer – CATALIST  
Cyprien Uwitiye, Agribusiness Marketing Officer – PReFER  
Catherine Uwitonze, Secretary to the COP – PReFER  
Rieke Weel, Regional Communications Officer – CATALIST

## IFDC South Africa c/o NEPAD Secretariat, International Business Gateway

Block B, Gateway Park, Corner Challenger  
Columbia Avenue, Midridge Office Park, Midrand 1685  
Johannesburg, South Africa  
Telephone: 27 11 256 3600  
E-mail: mwanzala@ifdc.org

### Staff

Maria Wanzala, Senior Scientist – Economics/Senior  
Policy Economist

## IFDC South Sudan

Airport Ministry Road, Farm Project Offices  
Near Tongping Business Centre  
Plot number 146 Block A  
Juba, South Sudan  
Telephone: 211 955 010 694

### Staff

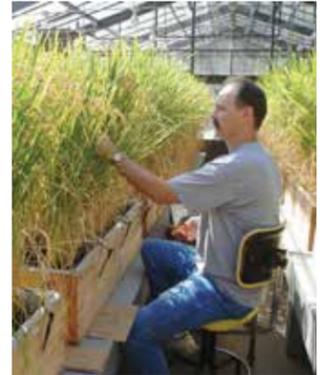
Emmanuel Asuba, Driver – S4D  
Emmanuel Mono Bida, Agribusiness Cluster Assistant –  
2SCALE<sup>1</sup>  
Sampson Binyason, Senior Agronomist – S4D<sup>1</sup>  
Lolya Gina Ceaser, Agribusiness Cluster Advisor  
Sharon Jamila, Administrative and Logistics Assistant –  
S4D<sup>1</sup>  
Zaida Ibrahim Kiden, Administrative/Finance Assistant –  
S4D<sup>1</sup>  
Danica Reno Lee, Administrative and Logistics  
Manager – S4D<sup>1</sup>  
Michael Jacksonic Madrara, Administrative/Finance  
Officer – 2SCALE  
Simon Malish, Driver  
Allan Mansfield, Voucher Program Manager – S4D<sup>1</sup>  
Annet Nance, Administrative Assistant – S4D<sup>1</sup>  
James Nyikole, Output Marketing Specialist – 2SCALE<sup>1</sup>

## IFDC Tanzania

P.O. Box 1275  
Morogoro, Tanzania  
Telephone: 256 312 293 475  
Telefax: 255 27 2544562

### Staff

Josefyne Mlingi Kaiza, Market Development Specialist  
Richard John Kaiza, Irrigated Crop Specialist  
Filbert Mzee, Seed Specialist – NAFAKA  
Heladius Alfred Tesha, Input Specialist



## IFDC Uganda

Plot 5 Bandali Close  
Studio House, Ground Floor  
Bugolobi  
Kampala, Uganda  
Telephone: 256 312 518599

### Staff

David Slane, Chief of Party – CATALIST-Uganda  
Felicity Palmira Acan, Assistant Agribusiness Cluster Advisor  
Brenda Akurechet, Communications Officer  
Harriet Anyago, Grants Assistant  
Jerry Anyoli, Grants Agronomist – Northern Region  
Everlyn Apeduno, Accounts Assistant – Kampala  
Denis Arop, Accounts Assistant<sup>1</sup>  
Gloria Consolate Aseru, Administrative Assistant  
Moreen Asimwe, Office Assistant – Kabale  
Andrew Ebong, Agribusiness Cluster Advisor – Eastern Region  
Racheael Jama, Accounts Assistant  
Godfrey Kabali, Driver – 2SCALE  
Catherine Kaliisa, Front Desk Assistant<sup>1</sup>  
Sirage Kawunhye, Senior Driver  
Andrew Khaweka, Administration/Accounts Assistant – Mbale  
Peter Kigenyi, Driver – Mbale  
Monalia Lamwaka, Office Assistant – Lira  
David Lukungu, National Agronomist  
Andrew Mafabi, Agribusiness Cluster Specialist – Mbale  
Jane Manana, Accounts Assistant – Northern Region  
Esther Mawiliak, Office Assistant – Kampala  
Abbey Mbogo, Driver – Kampala  
Moses Kibuuka Mubiru, Accounts Assistant  
Edmund Dandy Mugarura, Agronomist – Southwestern Region  
Robert Muhereza, Driver – Kabale  
Arasto Reece Mujungu, M&E and Innovations Coordinator  
Janet Nabwami, Researcher  
Salomy Nakazzi, Finance and Administrative Manager  
Helen Ninsima, Agribusiness Cluster Specialist – Western Region  
Emmanuel Ocen, Agribusiness Cluster Specialist – Northern Region  
Denis Pirimoi Ojara, Administration and Accounts Assistant  
Charlse Olaa, Driver – Lira  
Celina Omuna, Front Desk Officer – Kampala  
Deo Tibanyendera, Agribusiness Cluster Advisor  
Hellen Tomusange, Assistant Agribusiness Cluster Advisor  
Israel Wabomba, Office Assistant – Mbale  
Rogers Walamaku, National Agribusiness Cluster Advisor  
Fred Wamboga, Driver – Kampala  
Winnie Were, Grants and Administration Manager

## IFDC Zambia

Profit+ Plot  
2356 Airport Road  
Chipata Motel Area  
P.O. Box 511098  
Chipata, Zambia

### Staff

Alfred Chilekwa, Program Manager – Profit+  
Anita Banda Kabwiku, Project Administrative Assistant – Profit+  
Nyambe Manyando, Input Specialist – Profit+  
Sinyinda Mwendabai, Agronomist – Profit+



## EurAsia

John H. Allgood, Division Director (based at IFDC headquarters)  
Kathy Pannell, Division Secretary (based at IFDC headquarters)

## IFDC Bangladesh

Road 54A, House #2, Apt. #6  
Gulshan 2  
Dhaka, Bangladesh  
Telephone: (880) 2 881 7617  
Telefax: (880) 2 882 6109  
E-mail: ifdcbangladesh@ifdc.org

### Staff

Ishrat Jahan, IFDC Resident Representative and Project Coordinator  
Grahame D. Hunter, Chief of Party – AAPI  
Tainin Afruz, Data Analyst – AAPI  
Shaharuk Ahmad, Agriculture Specialist – AAPI  
Foyisal Ahmed, Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Sultan Ahmed, Field Monitoring Officer – AAPI<sup>1</sup>  
Sadia Afreen Ahmed, Data Analyst – AAPI Walmart Foundation Activity  
Mainul Ahsan, Soil Scientist – AAPI  
Md. Nazmul Ahsan, Field Monitoring Officer – AAPI  
Ruhul Amin Akanda, Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Lokman Ali Akhand, Field Monitoring Officer – AAPI  
Quazi Rezwana Akhter, Data Analyst – AAPI  
Shahria Akhter, Field Monitoring Officer – AAPI Walmart Foundation Activity<sup>1</sup>  
Ayesha Akter, Field Monitoring Officer – AAPI Walmart Foundation Activity  
Lovely Akter, Field Supervisor-in Charge – AAPI Walmart Foundation Activity  
Munjuri Akter, Field Monitoring Officer – AAPI Walmart Foundation Activity  
Nurjahan Akter, Administrative Associate – AAPI Walmart Foundation Activity  
Mst. Halima Akter, Field Monitoring Officer – AAPI Walmart Foundation Activity<sup>1</sup>  
Sanjida Akter, Field Supervisor – AAPI Walmart Foundation Activity  
Md. Aliul Alam, Field Monitoring Officer – AAPI<sup>1</sup>  
Md. Saiful Alam, Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Shamsul Alam, Training Specialist – AAPI<sup>2</sup>  
Mohammad Khorshed Alam, Driver – AAPI  
S.M. Rashedul Alam, Field Monitoring Officer – AAPI  
A.K.M Alauddin, UDP Mechanic – AAPI  
AMM Shawkat Ali, Policy Expert – Organic Fertilizer Licensing Project<sup>2</sup>  
Md. Liakat Ali, Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Murshid Ali, Driver – AAPI  
Humaira Alif, Activity Manager – AAPI Walmart Foundation Activity  
Md. Asadul Alam, Field Monitoring Officer – AAPI<sup>1</sup>  
Yousuf Amin, Accounts Associate – AAPI  
Md. Anisuzzaman, Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Arif, Security Guard – AAPI  
Md. Asaduzzaman, Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Abdul Gani Aslam, Driver – AAPI  
Md. Abul Kalam Azad, Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Golam Azam, Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Sarwar Azam, Field Monitoring Officer – AAPI  
Mirza Tariqul Azam, Field Monitoring Officer – AAPI<sup>1</sup>  
Md. Abdul Azim, Field Monitoring Officer – AAPI  
Sanjit Chandra Barman, Field Monitoring Officer – AAPI  
Josna Begum, Janitor – AAPI  
Mamataj Begum (Mito), Secretary – AAPI Walmart Foundation Activity  
Md. Bashir Ahmad Bhuiyan, Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Shafiqul Islam Bhuiyan, Assistant Administrative Officer – AAPI

Krishna Gopal Biswas, Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Bodiuzzaman, Field Monitoring Officer – AAPI  
Hitangshu Chakraborty, Field Monitoring Officer – AAPI  
A.F.M. Saleh Chowdhury, Chief Accountant – AAPI  
Bishnu Rup Chowdhury, Administrative and Procurement Officer – AAPI  
Md. Reza Manir Chowdhury, Accounts Associate – AAPI  
Mohammad Arif Karim Chowdhury, Accounts Associate – AAPI  
Shymol Chandra Das, Field Monitoring Officer – AAPI  
A.K.M. Farhad, Agriculture Specialist – AAPI  
S.M. Bakhtiar Firoz, Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Riazul Islam Foisal, Senior Data Analyst – AAPI  
Yam Kanta Gaihre, Postdoctoral Scientist – AAPI-GHG Emission Research  
Md. Khayrul Hoque Gaze, Security Guard – AAPI  
Ram Proshad Ghosh, Mechanical Engineer – AAPI  
Md. Ariful Haque, Field Monitoring Officer – AAPI<sup>1</sup>  
Md. Azizul Haque, Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Fozlul Haque, Agriculture Specialist – AAPI  
Md. Nazmul Haque, Field Coordinator – AAPI  
Md. Samsul Haque, Field Monitoring Officer – AAPI  
Mohammad Aminul Haque, Junior Chemical Engineer – AAPI  
Mohammad Harun, Field Monitoring Officer – AAPI  
Kamrul Hasan, Field Monitoring Officer – AAPI  
Mahmudul Hasan, Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Nafzul Hasan, Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Hasnain, Junior Soil Scientist – AAPI  
A.S.M. Nazmul Hoque, NPK Gutti Dealer Business Officer – AAPI  
Md. Iqbal Hoque, Agriculture Specialist – AAPI  
Mohammad Shamsul Hoque, Field Monitoring Officer – AAPI  
Mohammad Zahirul Hoque, Field Monitoring Officer – AAPI  
A.M. Jhahangir Hossain, Field Monitoring Officer – AAPI  
Akhter Hossain, Field Monitoring Officer – AAPI  
Anwar Hossain, Field Monitoring Officer – AAPI  
Delwar Hossain, Field Monitoring Officer – AAPI  
Hemayet Hossain, Administrative Assistant – AAPI  
Md. Akram Hossain, Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Alamgir Hossain, Data/Word Processor – AAPI  
Md. Amir Hossain, UDP Mechanic – AAPI  
Md. Iqbal Hossain, Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Lockman Hossain, Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Monir Hossain, Security Guard – AAPI  
Md. Murad Hossain, Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Nazmul Hossain, Field Monitoring Officer – AAPI<sup>1</sup>  
Md. Sadeque Hossain, Janitor – AAPI  
Md. Tofazzal Hossain, Field Monitoring Officer – AAPI  
Mohammad Mokammel Hossain, Accounts Associate – AAPI  
Syed Afzal Mahmood Hossain, Senior Data Management Specialist – AAPI  
Syed Arshad Hossain, Field Coordinator – AAPI  
Md. Azaharul Huq, Junior Soil Scientist – AAPI  
Mahmood Hussain, Training Specialist – AAPI<sup>2</sup>  
Md. Al Mobasher Hussen, Training Officer – AAPI  
A.T.M. Hafizul Islam, Training Officer – AAPI  
Ekramul Islam, Field Monitoring Officer – AAPI  
Farin Islam, M&E Specialist – AAPI<sup>1</sup>  
M. Hemayetul Islam, Senior Chemical Engineer – AAPI  
Md. Badirul Islam, Farming System Specialist – AAPI  
Md. Enamul Islam, Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Jahirul Islam, Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Mofizul Islam, Senior Agriculture Specialist – AAPI  
Md. Monirul Islam, Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Mydul Islam, Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Nazrul Islam, Janitor – AAPI  
Md. Nurul Islam, Marketing/Business Development Specialist – AAPI  
Md. Rezaul Islam, Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Rotiqul Islam, Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Saiful Islam, Field Monitoring Officer – AAPI

Md. Sariful Islam, Security Guard – AAPI  
Md. Shahrul Islam, Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Shariful Islam, Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Tariqul Islam, Senior Secretary – AAPI  
Muhammad Azaharul Islam, Field Monitoring Officer – AAPI  
Prince Tazul Islam, Field Monitoring Officer – AAPI<sup>1</sup>  
Rabiul Islam, Accounts Associate – AAPI  
Rubina Islam, Gender Specialist – AAPI  
Shafiqul Islam, Field Monitoring Officer – AAPI  
Shanjida Islam, Field Monitoring Officer – AAPI Walmart Foundation Activity  
Sonia Islam, Front Desk Officer – AAPI<sup>1</sup>  
Syed Jahirul Islam, Field Monitoring Officer – AAPI<sup>1</sup>  
Zahidul Islam, Field Monitoring Officer – AAPI<sup>1</sup>  
Khawja Shah Jalal, Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Abdul Jalil, Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Mahmud Al Jaman, Field Monitoring Officer – AAPI  
A.K.M. Khairul Kabir (2), Field Monitoring Officer – AAPI<sup>1</sup>  
Mohammad Khairul Kabir (1), Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Abdul Kaddus, Accounts Associate – AAPI  
Ujibal Kumar Kar, Field Monitoring Officer – AAPI  
Paltu Ranjan Karmaker, Field Monitoring Officer – AAPI  
Urmila Karmaker, Field Monitoring Officer – AAPI Walmart Foundation Activity  
Ahsan Shah Khalil, Field Monitoring Officer – AAPI  
Mahmuda Akter Khan, Training Specialist – AAPI Walmart Foundation Activity  
Md. Mahamud Hossain Khan, Field Monitoring Officer – AAPI<sup>1</sup>  
Mehedi Hasan Khan, Field Monitoring Officer – AAPI<sup>1</sup>  
Mohammad Masum Khan, Field Monitoring Officer – AAPI  
Tofayel Alam Khan, Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Sujon Khandakar, Janitor – AAPI  
Mir Hossain Khandakar, Data Analyst – AAPI  
Mahmuda Khanom, Field Monitoring Officer – AAPI Walmart Foundation Activity  
Md. Abul Khayer, Janitor – AAPI  
Bijlob Kundu, Field Monitoring Officer – AAPI  
Sonia Kutubuddin, Activity Coordinator – AAPI  
Abdul-Ai Mahmood, Junior Soil Scientist – NIFT Industries  
Quazi Mostaque Mahmud, Field Monitoring Officer – AAPI  
Abdul Malek, Data Processing Officer – AAPI  
Sk. Zakariar Mamoon, Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Shafiqul Islam Manir, Assistant Administrative Officer – AAPI  
Md. Maniruzzaman, Field Monitoring Officer – AAPI  
Mir Mohammad Abdul Mannan, Field Monitoring Officer – AAPI  
Easrat Marium, Assistant Executive Officer – AAPI  
Md. Azad Mia, Accounts Associate – AAPI  
Md. Abdul Mazid Miah, Soil Scientist – AAPI  
Md. Abul Hossain Mollah, Training Specialist – AAPI  
Md. Sarower Hossain Mollah, Security Guard – AAPI  
Md. Fahim Mollik, UDP Mechanic – AAPI  
Md. Monir, Security Guard – AAPI  
Md. Moniruzzaman, Field Monitoring Officer – AAPI  
Shariful Alam Mony, Field Monitoring Officer – AAPI  
Abu Abdullah Al Musa, Field Monitoring Officer – AAPI<sup>1</sup>  
Abu Jafor Muhammad Nur Nabi, Field Coordinator – AAPI  
Sinyinda Mwendabai, Agronomist Profit+  
Shamima Nasrin, Field Monitoring Officer – AAPI Walmart Foundation Activity  
Sabiha Naznin, Field Supervisor – AAPI Walmart Foundation Activity  
Diruba Parvin, Field Supervisor – AAPI Walmart Foundation Activity  
Shahnaj Parvin, Field Monitoring Officer – AAPI  
Md. Abdur Rahim, Field Monitoring Officer – AAPI  
Habibur Rahman, Field Monitoring Officer – AAPI  
Khan Ataur Rahman, Field Monitoring Officer – AAPI  
Mahmudur Rahman, Assistant Administrative Officer – AAPI





Md. Habibur Rahman, Field Monitoring Officer – AAPI  
 Md. Mizanur Rahman, Field Monitoring Officer – AAPI  
 Md. Mostafizur Rahman, Field Monitoring Officer – AAPI  
 Md. Saidur Rahman, Field Monitoring Officer – AAPI  
 Md. Shahidur Rahman, Field Monitoring Officer – AAPI  
 Mohammad Hafizur Rahman, Field Monitoring Officer – AAPI  
 Md. Rashedur Rahman Rajib, Field Monitoring Officer – AAPI<sup>1</sup>  
 Mohammad Masud Rana, Field Coordinator – AAPI  
 Md. Abdur Rashid, Field Monitoring Officer – AAPI<sup>1</sup>  
 Md. Alamgir Rashid, Field Monitoring Officer – AAPI  
 Md. Mohsinuddin Razu, Janitor – Asia Division  
 HM Al-Masum Reza, Field Monitoring Officer – AAPI  
 Md. Abdur Rob, Field Monitoring Officer – AAPI  
 Arbindu Chandra Roy, Field Monitoring Officer – AAPI<sup>1</sup>  
 Jagadish Chandra Roy, Field Monitoring Officer – AAPI  
 Sabuj Roy, Field Monitoring Officer – AAPI  
 Sangita Roy, Accounts Associate – AAPI<sup>1</sup>  
 Shatabdy Roy, Field Monitoring Officer – AAPI Walmart Foundation Activity<sup>1</sup>  
 Tanvir Mohammad Saddaf, Data Analyst – AAPI  
 Tapon Kumer Saha, Accounts Associate – AAPI  
 Md. Abdus Salam, Field Monitoring Officer – AAPI  
 Md. Jasimuddin Sapan, Janitor – AAPI  
 Durgapada Sarker, Field Monitoring Officer – AAPI  
 Krisna Rani Sarker, Field Monitoring Officer – AAPI Walmart Foundation Activity  
 Md. Abdur Rouf Sarker, Field Monitoring Officer – AAPI  
 Prodip Sarker, Field Monitoring Officer – AAPI  
 Md. Golan Sarwar, Assistant Administrative Officer – AAPI  
 Md. Abdus Satter, Local Environment Specialist – AAPI-GHG Emission Research  
 Md. Shamsuddin Elias Shah, Field Monitoring Officer – AAPI<sup>2</sup>  
 Md. Shahabuddin, Field Monitoring Officer – AAPI  
 Md. Shahedullah, Data/Word Processor – AAPI  
 Ismail Shahid, Field Monitoring Officer – AAPI<sup>1</sup>  
 Md. Mojzammel Shaik, Field Monitoring Officer – AAPI  
 Shafiqul Islam Shamim, Janitor – AAPI  
 Faria Hossain Shanta, Field Monitoring Officer – AAPI Walmart Foundation Activity  
 Md. Shahed Sharif, Field Monitoring Officer – AAPI  
 Abu Bakr Siddique, Field Monitoring Officer – AAPI  
 Muhammad Sharwar Jahan Siddiqy, Field Monitoring Officer – AAPI  
 Bimal Krishna Sikder, Field Coordinator – AAPI  
 Borna Sikder, Field Monitoring Officer – AAPI Walmart Foundation Activity  
 Md. Sohag, Junior Chemical Engineer – AAPI  
 Most. Sarmin Sultana, Field Monitoring Officer – AAPI  
 Naheed Sultana, Gender Specialist – AAPI Walmart Foundation Activity  
 Sadia Sultana, Data Quality Assessment Officer – AAPI Walmart Foundation Activity  
 Tanjina Tahsin, Training Officer – AAPI Walmart Foundation Activity  
 Md. Giash Uddin, Field Monitoring Officer – AAPI  
 Md. Helal Uddin, Field Monitoring Officer – AAPI  
 Md. Jasim Uddin, UDP Mechanic – AAPI  
 Md. Abdul Wohab, Agriculture Engineer – AAPI  
 Nahid Yasmin, Data Analyst – AAPI  
 Md. Abdullah Al Zahid, Senior Accounts Officer – AAPI

## IFDC Kyrgyz Republic Kyrgyzstan Agro-Input Enterprise Development (KAED) Follow-On

Bishkek Office  
 15, Razzakov St., Office #6  
 Bishkek, Kyrgyz Republic  
 Telephone: +996 (312) 976691  
 Telefax: +996 (312) 976691  
 E-mail: hdemiri@ifdc.org

### KAED Follow-On

Osh Office  
 323, Lenin Street  
 Osh, Kyrgyz Republic  
 Telephone/Telefax: +996 3222 57774

### USAID Local Development Program

(Office closed in 2013)  
 93/2 Shopokov Street, 8th Floor  
 Bishkek, Kyrgyzstan  
 Telephone: 996-312-901-900  
 Telefax: 996-312-901909

### Staff

Hiqmet Demiri, Chief of Party – KAED Follow-On/IFDC Country Representative  
 Dilshod Abdulhamidov, M&E Specialist – KAED  
 Ubaidulla Abdullaev, Agronomist/Field Crops Specialist – KAED  
 Bakyt Aitkulov, Land Specialist – KLDP<sup>1</sup>  
 Niyara Alakhunova, Operational Manager – KAED<sup>1</sup>  
 Alisher Amanbaev, Deputy Agricultural Advisor – KLDP<sup>1</sup>  
 Kanyrn Asanakunova, Office Manager – KAED  
 Arsen Aslanov, Business Development Specialist – KAED  
 Begler Aslanov, EDF III Coordinator – KAED  
 Chingiz Batyrov, Driver – KAED  
 Daill Batyrov, Program Assistant/AAK Liaison Officer – KAED  
 Guljamal Chokmorova, Southern Area Coordinator (Osh office) – KAED  
 Djahongir Djumabaev, Training Coordinator/Government Liaison Officer – KAED  
 Paul Forrest, Senior Agricultural Specialist – KLDP<sup>1</sup>  
 Hakim Islamov, Seed Specialist (EDF II Program) – KAED

Bermet Kachkinbaeva, Administrative and Finance Specialist – KLDP<sup>1</sup>  
 Aibek Karabaev, Business Advisor – KLDP<sup>1</sup>  
 Asel Karagazieva, Public Relations Specialist – KAED  
 Alisher Kasymov, General Manager/Senior Business Advisor – KAED  
 Rahat Kazybaeva, EDF II Coordinator – KAED<sup>1</sup>  
 Oskar Kim, M&E Specialist (EDF Programs) – KAED  
 Tatiana Kim, Operational Manager – KAED  
 Vasily Kim, Driver – KAED  
 Janara Ulanovna Unan Kyzy, Agriculture Specialist – KLDP<sup>1</sup>  
 Sergey Lyapin, Driver – KAED  
 Luiza Mamarasulova, Marketing Specialist – KLDP<sup>1</sup>  
 Azamat Mamutov, Agri-Input Specialist (Osh office) – KAED  
 Maksatbek Mamyrbekov, Livestock Specialist – KAED  
 Azat Mukaliev, Livestock/Dairy Specialist – KLDP<sup>1</sup>  
 Luiza Mukhamedova – Public Relations Assistant – KAED  
 Jyrgal Musaev, Extensionist (Osh office) – KAED  
 Jyldyz Niyazalieva, Public Relations/Outreach Coordinator – KAED  
 Ulan Orozbek Uulu, Driver (Osh office) – KAED  
 Bermet Zozulinskaya, M&E/Environmental Specialist – KAED<sup>1</sup>

## IFDC Tajikistan USAID Productive Agriculture Project

(Office closed in 2013)  
 ACDI/VOCA Office  
 Tolstoy Street, #66  
 Dushanbe, Tajikistan 734003  
 Telephone: +992 (37) 2246632

### Staff

Eraj Aslamkhonovich Kaniev, Operations Manager<sup>1</sup>  
 Sabohatullo Muzaffarov, Senior Agronomist/Agriculture Specialist<sup>1</sup>  
 Nozim Narzuloev, Input Supply Specialist<sup>1</sup>  
 Nazarbek Amonbekovich Nazarbekov, Communications Specialist<sup>1</sup>  
 Lola Ukumathsoeva, Office Manager and Procurement Specialist<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Left during 2013 or 2014  
<sup>2</sup>Retired during 2013 or 2014  
<sup>3</sup>Short-term staff 2013  
<sup>4</sup>On extended leave  
<sup>5</sup>Deceased 2013  
<sup>6</sup>Student attachment

## Sources de financement

ACDI/VOCA  
 African Fertilizer and Agribusiness Partnership  
 Alliance for a Green Revolution in Africa  
 AgriMerc  
 Agrium  
 Centre for Agricultural Bioscience International  
 Chemonics International Inc.  
 Common Fund for Commodities  
 Developing Business Services Markets  
 Development Alternatives, Inc.  
 Forum for Agricultural Research in Africa  
 Government of Nigeria  
 Greenbelt Fertiliser, LTD  
 International Fertilizer Industry Association  
 International Food Policy Research Institute  
 International Fund for Agricultural Development  
 Jacobs Engineering Group Inc.  
 Kumtor Gold Company  
 McKnight Foundation  
 Ministry of Agriculture (Togo)  
 Nagarjuna Fertilizer and Chemicals Limited  
 Namibian Marine Phosphate (Pty) Limited  
 Ostara USA LLC  
 PotashCorp  
 Netherlands' Directorate-General for International Cooperation  
 Royal Embassies of the Kingdom of the Netherlands  
 Royal Tropical Institute  
 Rutgers University  
 Shell Oil Products U.S.  
 Sulvaris Inc.  
 Swiss Confederation  
 Taraba State Government (Nigeria)  
 Teck Resources  
 The Fertilizer Institute  
 United Nations Environment Programme  
 University of Michigan  
 U.S. Agency for International Development  
 The Walmart Foundation  
 Yacimientos Petrolíferos Fiscales – YPF S.A.

## Sources de financement

The following is a summary of financial information for the year ended December 31, 2013. The full financial statements and the independent auditors' reports are available from IFDC upon request.

<b>Balance Sheet – For the year ended December 31, 2013</b>	<i>US \$'000</i>
<b>Assets:</b>	
Cash and cash equivalents	7,301
Contracts receivable, net of allowance for doubtful accounts	9,624
Other receivables	477
Supplies inventory	160
Prepaid expenses and advances	799
<b>Total Current Assets:</b>	<b>18,361</b>
Buildings and equipment, net	21
<b>Total Assets</b>	<b>18,382</b>
<b>Liabilities and Net Assets:</b>	
Accounts payable	2,642
Accrued annual and sick leave	1,897
Deferred revenue	12,015
<b>Total Current Liabilities</b>	<b>16,554</b>
<b>Unrestricted Net Assets</b>	<b>1,820</b>
<b>Permanently Restricted Net Assets</b>	<b>8</b>
<b>Total Liabilities and Net Assets</b>	<b>18,382</b>

## Sources de financement

<b>Statement of Revenue and Expenses – For the year ended December 31, 2013</b>	<i>US \$'000</i>
<b>Revenue and Support:</b>	
ACDI/VOCA	1,666
AFAP	872
AGRA	1,708
Chemonics International Inc.	3,497
Common Fund for Commodities	238
DAI	479
DGIS	14,033
Embassies of the Kingdom of the Netherlands	12,329
Government of Nigeria	1,062
ICRISAT	433
IFA	102
Jacobs Engineering	752
SDC	2,132
Shell Oil Products U.S.	816
The Fertilizer Institute	173
University of Michigan	158
USAID	32,158
Others	3,101
<b>Total Revenue and Support</b>	<b>75,709</b>
<b>Expenses:</b>	
Research and development	3,133
Agribusiness	44,139
Natural resource management	3,696
Capacity building	12,634
VFRC	573
Support activities	11,822
<b>Total Expenses</b>	<b>75,997</b>
<b>Increase (Decrease) in Unrestricted Net Assets</b>	<b>(288)</b>

# Acronymes & Abréviations

2SCALE	Vers des pôles d'entreprises durables à travers l'apprentissage entrepreneurial	OPA	organisation de producteurs agricoles
AAPI	Accelerating Agriculture Productivity Improvement	PPE	placement profond des engrais
ACDI/VOCA	Agricultural Cooperative Development International/Volunteers in Overseas Cooperative Assistance	FTF	Feed the Future
AFAP	Partenariat pour les engrais et l'agrobusiness en Afrique	GES	gaz à effet de serre
AFO	AfricaFertilizer.org	Global TraPs	Global Transdisciplinary Processes for Sustainable Phosphorus Management
AGRA	Alliance pour la révolution verte en Afrique	IFA	Association internationale de l'industrie des engrais
AIMS	Agricultural Input Market Strengthening	GIFS	Gestion intégrée de la fertilité des sols
AIRCA	Association of International Research and Development Centers for Agriculture	KAED	Développement des entreprises d'intrants agricoles au Kirghizistan
AMITSA	Regional Agricultural Input Market Information and Transparency System	S&E	suivi et évaluation
ASS	Afrique subsaharienne	MINAGRI	Ministère de l'agriculture et des ressources animales au Rwanda
ASHC	Africa Soil Health Consortium	NEPAD	Nouveau partenariat pour le développement de l'Afrique
CATALIST	Catalyser l'intensification agricole accélérée pour la stabilité sociale et environnementale	ONG	organisation non-gouvernementale
CEDEAO	Communauté économique des Etats de l'Afrique de l'Ouest	PPP	partenariat public-privé
DADTCO	Dutch Agricultural Development & Trading Company	R&D	recherche et développement
DGIS	Direction générale de la coopération internationale (Pays-Bas)	PME	petites et moyennes entreprises
FAO	Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture	UEMOA	Union économique et monétaire ouest-africaine
		USAID	Agence des Etats-Unis pour le développement international
		VFRC	Virtual Fertilizer Research Center
		WUR	Université et centre de recherche de Wageningen

« **Le sol est le grand connecteur des vies, la source et la destination de tous. C'est le guérisseur, le restaurateur et le rédempteur par lequel la maladie change en santé, l'âge en jeunesse, la mort en vie. Sans soins appropriés à son égard, on ne peut avoir de communautés, parce sans soins appropriés à son égard on est sans vie.** »

– Wendell Berry, Romancier, poète et agriculteur américain

## Publication Credits

### Remerciements

#### Editrice en chef

Sharon Singh

#### Rédacteurs/Editeurs

Clyde Beaver, Courtney Greene, James Thigpen et Donna Venable

#### Page de couverture et conception et mise en page

Victoria L. Antoine

#### Dessins/Graphes/Recherche relatives aux photos

Victoria L. Antoine, Clyde Beaver, Lisa Hall, James Thigpen, Donna Venable et Lynda Young

### Recherche du contenu

Clyde Beaver, Courtney Greene, James Thigpen et Donna Venable

#### Remerciements pour les photos sur des pages entières

p. 10 – Dr Md Abdul Wohab

p. 22 – Taylor Pursell

p. 26 – Paul Makepeace

p. 32 – Mahamane Touré

p. 38 – Clyde Beaver

Les autres photos sont tirées des archives photos de l'IFDC



P.O. Box 2040  
Muscle Shoals, AL 35662 USA  
Phone: +1(256) 381-6600  
Telefax: +1(256) 381-7408  
[www.ifdc.org](http://www.ifdc.org)



PRINTED MATTER

Non Profit  
U.S. Postage  
PAID  
Permit #3246  
Birmingham, AL  
35203