

University of Nebraska - Lincoln

DigitalCommons@University of Nebraska - Lincoln

INTSORMIL Scientific Publications

International Sorghum and Millet Collaborative
Research Support Program (INTSORMIL CRSP)

11-2010

INTSORMIL

Mamourou Diourté
Institut d'Économie Rurale

Elvis A. Heinrichs
University of Nebraska - Lincoln, eheinrichs2@unl.edu

Follow this and additional works at: <https://digitalcommons.unl.edu/intsormilpubs>



Part of the [Agronomy and Crop Sciences Commons](#)

Diourté, Mamourou and Heinrichs, Elvis A., "INTSORMIL" (2010). *INTSORMIL Scientific Publications*. 38.
<https://digitalcommons.unl.edu/intsormilpubs/38>

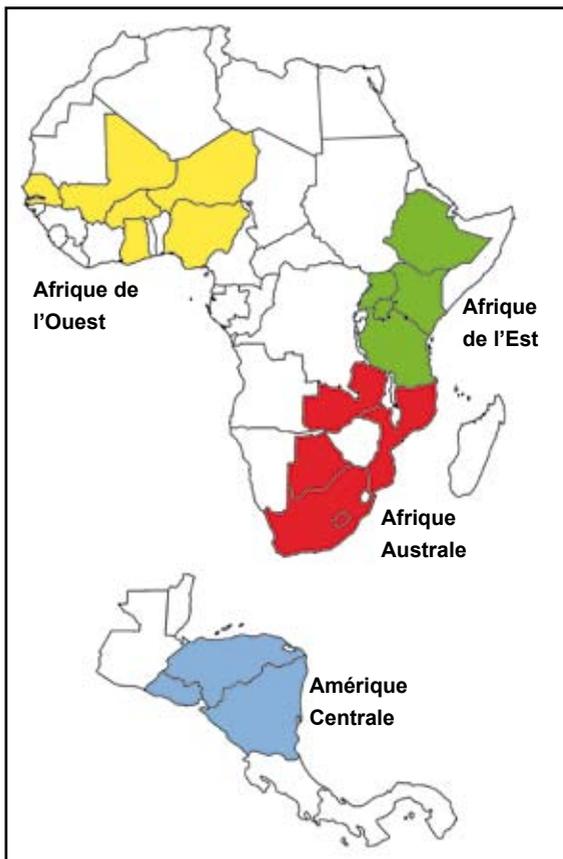
This Article is brought to you for free and open access by the International Sorghum and Millet Collaborative Research Support Program (INTSORMIL CRSP) at DigitalCommons@University of Nebraska - Lincoln. It has been accepted for inclusion in INTSORMIL Scientific Publications by an authorized administrator of DigitalCommons@University of Nebraska - Lincoln.

INTSORMIL



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE





*Zone d'intervention de
INTSORMIL CRSP
(International Sorghum and Millet
Collaborative Research Support
Program) – Les Programmes
d'Appui à la Recherche
Collaborative sur le sorgho et
le mil*

Nos Principaux Contacts

Dr Mamourou Diourté

Coordinateur des Projets
INTSORMIL
Chef Programme
Sorgho
IER/CRRRA-Sotuba
Bamako, Mali
kabarasso@yahoo.fr

Dr Bruce R. Hamaker

Roy Whistler Chair Professor
Director, Whistler Center for
Carbohydrate Research
745 Agriculture Mall Drive
Department of Food Science
Purdue University
West Lafayette, IN 47907-2009
Tél. : 765-494-5668
hamakerb@purdue.edu

Bonnie B. Pendleton, Ph.D.

Department of Agricultural
Sciences
West Texas A&M University
P. O. Box 60998
Canyon, TX 79016-0001
Tél. : 806-651-2554
Fax : 806-651-2938
bpendleton@wtamu.edu



Les Programmes d'Appui à la Recherche Collaborative (CRSP)

Les CRSP ont été mis en place pour mettre les compétences des universités américaines au profit des pays en développement à travers le monde. Ceci a été rendu possible par le Congrès des États-Unis à travers le passage de l'acte de 1975 du Développement International et de l'Aide Alimentaire. Était inclus dans cette loi le Titre XII, l'acte d'amendement à la loi qui stipule "Prévention de la famine et élimination de la faim". Le Titre XII a été modifié de nouveau par l'acte d'amendement de 2000 pour être "Amélioration de la prévention de la famine et l'élimination de la faim" qui stipule que : "Le Congrès déclare que, dans le but d'atteindre les objectifs communs entre les nations afin d'assurer la sécurité alimentaire, la santé humaine, la croissance agricole, l'expansion du commerce, et l'utilisation rationnelle et durable des ressources naturelles, les États-Unis devraient mobiliser les capacités des Universités d'État des États-Unis, ou autres universités éligibles, et les partenaires publics et privés des universités aux États-Unis et dans d'autres pays, conformément aux articles 103 et 103 A de la présente loi, pour :

- (1) la recherche globale sur les problèmes affectant l'alimentation, l'agriculture, la sylviculture et la pêche ;
- (2) Améliorer les capacités humaines et le développement des ressources institutionnelles pour l'application globale de l'agriculture et des sciences de l'environnement ;
- (3) le développement de l'agriculture et les recherches sur le commerce et les services de vulgarisation aux États-Unis et d'autres pays à soutenir l'entrée des industries rurales dans les marchés mondiaux et ;
- (4) Promouvoir l'application des sciences agricoles pour la résolution des problèmes de nourriture, de santé, de nutrition, des revenus ruraux et des problèmes environnementaux, en particulier dans les pays à déficit alimentaire et à faible revenu.



INTSORMIL CRSP

INTSORMIL est géré par l'Université de Nebraska-Lincoln qui joue le rôle de chef de file d'un accord de coopération liant l'USAID à des associés pour cinq ans.

La vision globale d'INTSORMIL consiste à améliorer la sécurité alimentaire, accroître les revenus agricoles et améliorer l'activité économique dans les pays à grande production des sorgho/mil en **Afrique et en Amérique centrale** (carte ci-contre).

L'approche Globale d'INTSORMIL consiste à mettre l'accent sur l'augmentation de la sécurité alimentaire et promouvoir le développement du marché des produits à base des mils/sorgho dans les pays en développement et les pays émergents. Les recherches fondamentales et appliquées ciblées, l'éducation, la formation à court terme ainsi que le transfert de technologie, seront à la base de l'adoption et de l'impact économique. L'approche est régionale et interdisciplinaire avec des équipes multi-organisationnelles.

Objectifs Spécifiques du Projet INTSORMIL

- (1) Faciliter la croissance des marchés en pleine expansion pour le sorgho et le mil ;
- (2) Améliorer la qualité alimentaire et nutritionnelle du sorgho et du mil pour améliorer la commercialisation et la santé des consommateurs ;
- (3) Augmenter et stabiliser le rendement du sorgho et du mil à travers la gestion des cultures, des sols et de l'eau tout en améliorant les ressources naturelles du sol et l'eau ;
- (4) Élaborer et diffuser des informations sur la gestion des contraintes biotiques dans un système intégré pour augmenter les rendements et la qualité des grains ;
- (5) Améliorer la stabilité et le rendement du sorgho et du mil par l'utilisation de la génétique ;
- (6) Améliorer globalement les ressources génétiques du mil et du sorgho et la conservation de la biodiversité ;
- (7) Développer des partenariats efficaces avec les organismes nationaux et internationaux engagés dans l'amélioration de la production du sorgho et du mil et l'amélioration des organisations des acteurs qui dépendent de ces cultures pour leur subsistance.

Le Projet INTSORMIL CRPS qui collabore avec l'IER depuis formellement 1984, a aussi des activités dans d'autres pays :

- Afrique de l'Ouest : Sénégal, Niger, Nigeria et Burkina Faso ;
- Afrique de l'Est : Éthiopie ; et
- Afrique Australe : Zambie, Ouganda.

Le financement des activités du CRPS provient de l'USAID Washington.





USAID | MALI
FROM THE AMERICAN PEOPLE



INTSORMIL USAID/Mali : Projet Transfert des Technologies de Production, Commercialisation et Transformation du Mil et du Sorgho au Mali

Introduction

Financé par la Mission USAID Mali sous l'accord de coopération : **#688-A-00-07-00043-00** dans le cadre de son Programme de Croissance Économique Accéléré, le Projet "*Transfert des technologies de production, commercialisation et transformation du Mil et du Sorgho*" est exécuté par INTSORMIL et l'Institut d'Économie Rurale (IER). L'accord de coopération comprend 4 composantes :

- Production et commercialisation de grains de variétés améliorées de mil/sorgho ;
- Transformation des grains propres des variétés améliorées de mil/sorgho ;
- Mise au point et diffusion des technologies améliorées du sorgho de décrue ;
- Formation de longue et courte durée des chercheurs de l'IER.

Objectifs Globaux

Améliorer les revenus des producteurs du mil et du sorgho par l'amélioration de la productivité des deux cultures dans les zones cibles du Mali par :

- (1) l'accroissement de l'approvisionnement en grains propres de mil et de sorgho ;
- (2) l'introduction de stratégies de marketing à court et long terme pour avoir de bons prix ;
- (3) la démonstration des effets combinés des technologies agronomiques dans les champs paysans et les stratégies de commercialisation ;
- (4) le développement des recherches appropriées en station et en milieu paysan pour résoudre des problèmes de production et de commercialisation identifiés sur le terrain ;
- (5) le renforcement du pouvoir de commercialisation des associations de producteurs et l'appui au battage pour obtenir des grains de première qualité ;
- (6) l'identification des produits alternatifs pour l'alimentation humaine et animale ;

- (7) le transfert des technologies de transformation aux entrepreneurs et l'appui à la commercialisation des produits de qualité ;
- (8) l'amélioration de la production, la productivité et l'utilisation du sorgho de décrue ;
- (9) le développement sur une base communautaire de l'approvisionnement en semences pour les zones cibles du projet.

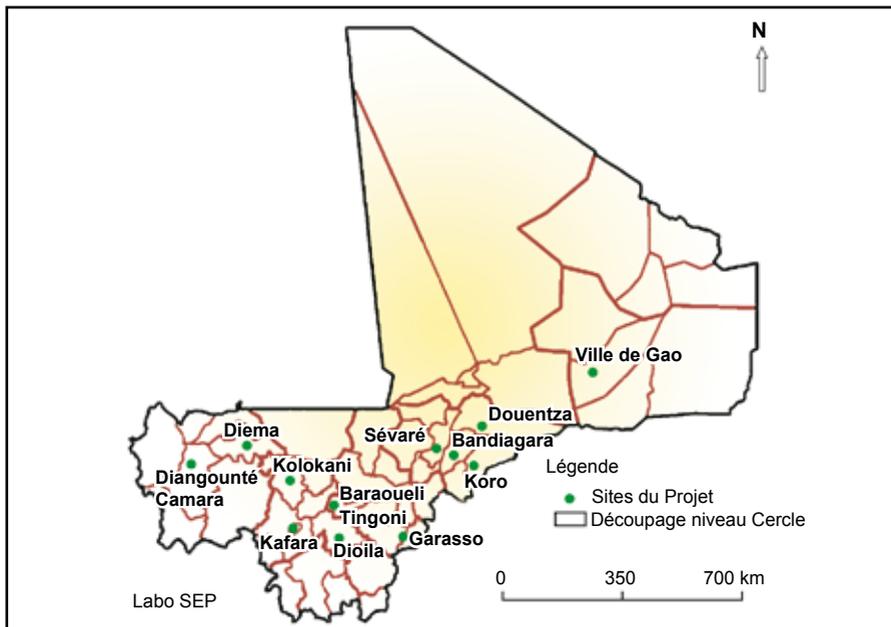
Objectifs Spécifiques

- Faciliter l'adoption des technologies de production et de commercialisation pour améliorer la productivité du sorgho et du mil dans les zones cibles et accroître les revenus des producteurs ;
- Introduire des stratégies de micro doses et autres pratiques agronomiques pouvant améliorer les systèmes de décrue dans les régions Nord du Mali ;
- Introduire des stratégies pouvant freiner les chutes de prix chez les associations de producteurs et les mettre aussi en relation avec les transformateurs des aliments (alimentations humaine et animale) ;
- Développer des associations de producteurs fortes et renforcer leur pouvoir de commercialisation ;
- Appuyer les producteurs dans la production des grains propres de sorgho et de mil et dans l'obtention des prix qualité (premium) pour les produits de très grande qualité ;
- Faciliter le développement de marché pour l'utilisation des aliments à base de mil et de sorgho et aussi pour l'aliment volaille à base de sorgho ;
- Étendre les technologies sélectionnées de transformation mécanique aux entrepreneurs et transformateurs ;
- Revoir les objectifs actuels de création variétale pour les zones sud en prévoyant d'inclure l'identification des variétés adaptées à l'aliment bétail, à l'alimentation humaine et aux brasseries ;
- Étendre le secteur des semences aux différents sites du projet ;
- Publier les bulletins, guides, impact et de nouveaux articles en rapport avec le projet ;
- Renforcer les capacités institutionnelles de l'IER à travers la formation de longue et courte durée.

Nos Zones d'Intervention

Composante Production et Commercialisation

- Région de Kayes : Diangounte Camara, Diéma, Sadiola
- Région de Sikasso : Cercle de Koutiala, point focal Garasso.
- Région de Mopti : points focaux Koro, Douentza, Bankass
- Région de Ségou : points focaux Tingoni, Baraoueli, Katiena, Ségou Central
- Région de Koulikoro : point focaux Kolokani, Dioila et Kafara



Situation géographique des sites du Projet

Champs d'une variété améliorée de sorgho, Grinkan à Garasso



Composante Transformation

- Région de Mopti : Sévaré/Mopti, Bandiagara
- Région de Gao
- Unité d'incubation au CRRA de Sotuba

Décortiqueuse de céréales



Composante Sorgho de Décruce

- Région de Tombouctou
- Région de Gao
- Région de Mopti
- Région de Kayes

La rentrée d'eau dans le lac Faguibine, zone de production du sorgho de décrue



INTSORMIL en bref

Nous œuvrons à faire des variétés améliorées de sorgho et de mil des cultures de rente (valeur ajoutée) par :

- *une organisation des producteurs en associations dynamiques et viables capables de suivre correctement les itinéraires techniques de production et de récolte de grains propres des deux cultures et le respect des stratégies de commercialisation qui évitent le bradage de la production à la récolte ;*
- *une mise à relation des producteurs et des transformateurs/ transformatrices qui réaliseront une plus value par l'achat de grains propres.*

Notre ambition est de produire avec nos partenaires des variétés améliorées de mil et de sorgho sur 80.000 ha d'ici 2012.

NOS PARTENAIRES

- ▶ IER (Institut d'Économie Rurale)
- ▶ IICEM (Initiatives Intégrée pour la Croissance Économique au Mali)
- ▶ Directions Régionales d'Agriculture de Kayes, Sikasso, Mopti, Koulikoro, Ségou, Gao et Tombouctou.
- ▶ SG2000
- ▶ ICRISAT
- ▶ ONG AMEDD
- ▶ ONG ULPC
- ▶ CONFIGES – GAO
- ▶ AFRICARE – Goundam
- ▶ Nouveaux horizons – Gao
- ▶ ACAS – Kidal

NOS PRINCIPAUX CONTACTS

Mamourou Diourté, Coordinateur

des Projets INTSORMIL,

Chef Programme Sorgho

IER/CRRA-SOTUBA, Bamako, Mali

Cell : (223) 76450321

Email : kabarasso@yahoo.fr

E. A. "Short" Heinrichs Short Heinrichs

Project Manager

Nebraska-Lincoln

Site Internet INTSORMIL : <http://intsormil.org>

Email : eheinric@vt.edu