

Développer un Système Durable de Collecte et de Diffusion des Statistiques Rizicoles en Afrique

Dr Aliou Diagne
Chef de Programme
Politiques / Impact
Centre du Riz pour l' Afrique (AfricaRice)

«Renforcement de la Disponibilité et de l'Accès aux Statistiques Rizicoles en Afrique Subsaharienne: Bilan et Suivi des Activités» Ouagadougou, Burkina Faso 16 – 21 Aout 2010



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Sommaire

- Objectifs de l' atelier
- Initiative d'urgence pour le Riz en Afrique Subsaharienne
- Organisation et Conduite des Activités du projet
- Les ateliers de lancement: Résultats
- Organisation des enquêtes nationales et données collectées
- Résultats préliminaires
- Perspectives



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Les Objectifs de l' atelier

- Bilan et discussion des activités de la période 2009-2010 ;
- Revue des outils statistiques et méthodes nécessaires pour les activités futures ;
- Sessions de formation en matière de :
 - a) Méthodes de l'évaluation de l'impact et outils d'analyse des politiques pour une analyse approfondie des données collectées,
 - b) Utilisation du logiciel Access et CSPRO pour la gestion de données,
 - c) Utilisation de Stata pour la manipulation et l'analyse des données,
 - d) Méthodologie d' Evaluation d' Impact et Suivi / Evaluation,
 - e) Publication des données dans Google Map.
- Elaboration du plan de travail annuel et du budget pour 2010-2011



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Renforcement de la Disponibilité et de l'Accès aux Statistiques Rizicoles en Afrique Subsaharienne

- Le projet travaille en collaboration avec les partenaires des SNRA dans les 21 pays membres de la CDRA :
 - Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Côte d'Ivoire, Gambie, Ghana, Guinée, Kenya, Libéria, Madagascar, Mali, Mozambique, Nigéria, République Centrafricaine, RD Congo, Rwanda, Sénégal, Sierra Leone, Tanzanie, Togo et Ouganda
- Le projet portait sur la nécessité d'améliorer la qualité des données sur le riz en vue d'appuyer la mise en œuvre et le suivi des stratégies nationales de développement du riz à travers diverses activités.



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Renforcement de la Disponibilité et de l'Accès aux Statistiques Rizicoles en Afrique Subsaharienne

Les objectifs spécifiques du projet :

1. Renforcement des capacités des statisticiens des Systèmes Nationaux Agricoles et des chercheurs des SNRA sur les meilleures méthodes des enquêtes et la publication des statistiques,
2. Harmoniser les méthodologies de collecte de données,
3. Collecter, traiter, analyser, publier et disséminer les statistiques rizicoles mises à jour dans les 21 pays,
4. Éditer les documents de politique générale avec ces données.



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Organisation et étapes de mise en œuvre du projet

- Le projet exécuté de la même manière dans les 21 pays,
- Le projet est conçu pour être exécuté conjointement par les SNRA et les SNSA,
- Le projet vise à développer une collaboration étroite et durable entre les deux structures dans chaque pays pour s'assurer de la régularité de la collecte des données,
- La responsabilité de chacun des deux partenaires nationaux a été clairement définie et assignée avec le budget correspondant à gérer.



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Organisation et étapes de mise en œuvre du projet

1. Coordination du projet était sous la responsabilité du SNRA,
2. Conception de l'enquête, la collecte et le traitement effectuée par le SNSA,
3. Adaptation du questionnaire et la formation des agents enquêteurs sous la responsabilité conjointe des deux partenaires (SNRA et SNSA),
4. L'analyse de données et la publication du rapport également sous la responsabilité conjointe des deux partenaires (SNRA et SNSA).



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Organisation et étapes de mise en œuvre du projet

- Coordination régionale du projet assurée par AfricaRice: 2 coordonnateurs régionaux étaient recrutés,
- Préparation et harmonisation des questionnaires, établissement des plans de tabulation et de rédaction des rapports (Anglais et Français),
- Appui technique apporté aux équipes des pays par AfricaRice,
- Synthèse et analyse comparative des données,
- Organisation de deux ateliers régionaux de lancement et un atelier méthodologique.



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Les Ateliers de lancement: Résultats

- ✓ Au total, 45 participants ont pris part aux ateliers de lancement y compris un expert statisticien de la BAD et un consultant en Suivi/Evaluation du CARD – Seul Mozambique n' était pas représenté,
- ✓ En général, chaque pays était représenté par un agroéconomiste du SNRA et un statisticien du SNSA
- ✓ Au niveau de chaque pays, les questionnaires d'enquête ont été examinés et révisés en collaboration avec les points focaux nationaux du projet
- ✓ Les plans d' action et budgets des pays ont été développés et les questions administratives et organisationnelles relatives aux enquêtes pays ont été débattues



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Atelier conjoint AfricaRice-BAD: formation sur la méthodologie des enquêtes agricole

Résultats

- ✓ Les pays ont présenté leurs méthodologies de collecte des données et partager leurs expériences avec les participants,
- ✓ Deux experts statisticiens consultants ont revu et commenté les différentes méthodologies utilisées par les pays,
- ✓ Révision des options méthodologiques des enquêtes (détaillées et représentativité au niveau national),
- ✓ Elaboration d'un manuel technique (sur la méthodologie suivie par les 21 pays et orientation pour la réalisation des enquêtes spécifiques)



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Mise en œuvre des enquêtes et les types de données collectées



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Mise en œuvre des enquêtes et données collectées

• Taille et Méthode d'échantillonnage

Pays	METHODE D'ECHANTILLONNAGE	TAILLE
1. Benin	Plan à 2 degrés	1255
2. Burkina Faso	Plan à 2 degrés	760
3. Cameroon	Plan à 2 degrés	1200
4. Côte d'Ivoire	Plan à 2 degrés	3 325
5. Gambie	Plan à 2 degrés	370
6. Ghana	Plan à 2 degrés	1120
7. Guinée	Plan à 2 degrés	1085
8. Kenya	Plan à 2 degrés	572
9. Liberia	Plan à 3 degrés	1500
10. Madagascar	Plan à 3 degrés	1606
11. Mali	Plan à 2 degrés	2 495



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Mise en œuvre des enquêtes et données collectées

• Taille et Méthode d'échantillonnage

Pays	METHODE D'ECHANTILLONNAGE	TAILLE
12. Mozambique	Plan à 2 degrés	492
13. Nigeria	Plan à 2 degrés	10,500
14. RCA	Plan à 2 degrés	2140
15. RDC	Plan à 2 degrés	848
16. Rwanda	Plan à 2 degrés	395
17. Senegal	Plan à 2 degrés	1863
18. Sierra Leone	Plan à 2 degrés	1300
19. Tanzanie	Plan à 4 degrés	1050
20. Togo	Plan à 2 degrés	727
21. Ouganda	Plan à 2 degrés	1537



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Types d' Information Collectes

- **Au niveau des chercheurs des SNRA**
 - Principales agro écologies (superficies et contraintes),
 - Principales contraintes biophysiques et socio-économiques,
 - Information sur les variétés améliorées de riz dans le pays.
- **Au niveau Village**
 - Principales agro écologies (superficies, variétés et rendements),
 - Principaux stress biotiques et abiotiques (fréquence, superficies affectées et pertes en rendement),
 - Contraintes socio-économiques (accès aux intrants, post récolte, circuits de marches etc.),
 - Inventaire et caractéristiques de toutes les variétés dans le village,
 - Infrastructures du village et salaires agricoles pour différentes opérations agricoles.



AfricaRice

www.AfricaRice.org

...Types d' Information Collectes

- **Au niveau du producteur / Ménage**

- Connaissance et expérience des principales contraintes biotiques et abiotiques (fréquence, superficie affectée et perte en rendement),
- Contraintes socio-économiques (accès aux intrants principaux, post récolte, circuit de marches, etc.),
- Connaissance et culture des différentes variétés de riz du village,
- Gestion et accès aux semences des variétés (disponibilité, source et transaction),
- Superficie rizicole cultivée, production et commercialisation des variétés,
- Allocation des ressources et intrants utilisés pour toutes les cultures,
- Ressources (non-productives, agricoles, élevage, etc..),
- Dépenses alimentaires et non alimentaires,
- Accès a la communication (Radio, TV et Telephone mobile).



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Exécution du projet



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Exécution du projet

- Unités de coordinations nationales du projet établies avec deux principaux points focaux dans chaque pays (1 SNRA & 1 SNSA),
- Protocole d'accord signé entre AfricaRice et les SNRA (Aout 2009),
- Transfert de fonds effectué pour tous les pays participants (Septembre 2009),
- Logiciels d'analyse des données achetés et expédiés à chaque pays (2 licences personnelles de Stata 11 avec 2 DVD d'installation + manuel de Micro-économétrie).



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Exécution du projet

- ✓ Enquête effectuée dans tous les pays,
- ✓ Des rapports pays provisoires et les données ont été envoyés à AfricaRice (30 Avril 2010)
- ✓ Pas de rapport reçu du Liberia et de l' Ouganda
- ✓ Quelques pays avaient envoyé des rapports révisés (Nigeria, Gambie, RCA, Madagascar, Kenya, Sénégal, Guinée).



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Exécution du projet

- Situation sur les rapports pays et les bases de données

S/N	PAYS	RAPPORT ENVOYÉ À AFRICARICE	BASES DE DONNÉES ENVOYÉES À AFRICARICE
1	Benin	Oui	Oui, tous les modules
2	Burkina-Faso	Oui	Oui, tous les modules
3	Cameroon	Oui	Oui, tous les modules
4	Côte d'Ivoire	Oui	Oui, tous les modules
5	Gambie	Oui	Oui, excepté le module Chercheur
6	Ghana	Oui	Oui, excepté les modules Complémentaire et Chercheur
7	Guinee	Oui	Seulement le module Producteur
8	Kenya	Oui	Oui, tous les modules
9	Liberia	Oui	Tableaux Excel mais pas toute la base
10	Madagascar	Oui	Oui, excepté le module Chercheur



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Exécution du projet

- Situation sur les rapports pays et les bases de données

S/N	PAYS	RAPPORT ENVOYÉ À AFRICARICE	BASES DE DONNÉES ENVOYÉES À AFRICARICE
11	Mali	Oui	Non
12	Mozambique	Oui	Non
13	Nigeria	Oui	Oui, tous les modules
14	RCA	Oui	Oui, tous les modules
15	RDC	Non	Oui, tous les modules
16	Rwanda	Oui	Oui, tous les modules
17	Senegal	Oui	Oui, tous les modules
18	Sierra Leone	Non	Oui, except questionnaire chercheur
19	Tanzania	Non	Non
20	Togo	Oui	Oui, tous les modules
21	Ouganda	Non	Non



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Exécution du projet

- Situation sur les rapports pays et les bases de données

Country	Producer module sent	Complementary module sent	Village module sent	Scientist module sent	Raising factor (survey weight) available
Benin	Yes	Yes	Yes	Yes	No
Burkina	Yes	Yes	Yes	Yes	No
Cameroon	Yes	Yes	Yes	Yes	No
Côte d'Ivoire	Yes	Yes	Yes	Yes	No
Gambia	Yes	Yes	Yes	No	No
Ghana	Yes	No	Yes	No	No
Guinea	Yes	No	No	No	No
Kenya	Yes	No	Yes	Yes	No
Liberia					
Madagascar	Yes	Yes	Yes	No	No
Mali	No	No	No	No	No
Mozambique	No	No	No	No	No
Nigeria	Partly	No	Yes	Yes	Yes?
RCA	Yes	Yes	Yes	Yes	No
RDC	Yes	Yes	Yes	Yes	No
Rwanda	Yes	Yes	Yes	Yes	No
Senegal	Yes	No	Yes	No	Yes
Sierra Leone	Yes	Yes	Yes	No	No
Tanzania	No	No	No	No	No
Togo	Yes	Yes	Yes	Yes	No
Uganda	No	No	No	No	No



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Appui Technique assuré par AfricaRice

- Les questionnaires d'enquête ont été examinés et révisés (français et anglais) envoyés aux pays,
- Des manuels techniques en anglais et en français ont été élaborés et distribués aux pays pour faciliter la collecte de données en utilisant les outils de collecte de données standard(en Français et Anglais),
- Masques de saisie de données préparés en Access et envoyés à tous les pays en tenant compte de la situation de chaque pays en particulier,
- AfricaRice a développé plusieurs codes Stata pour aider les pays à la manipulation des données et dans l'analyse,
- Mission de suivi et évaluation.



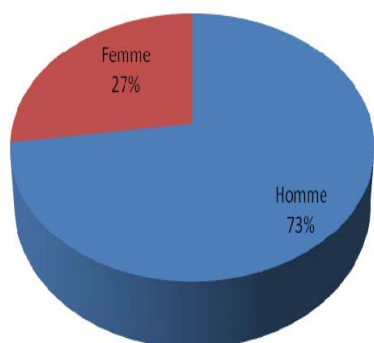
AfricaRice

www.AfricaRice.org

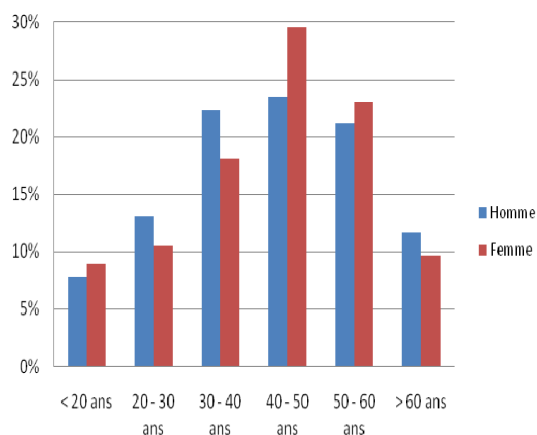
Quelques résultats préliminaires des enquêtes

Répartition par âge et par genre des chefs de ménages échantillonnés (%)

Genre des chefs de ménages rizicoles

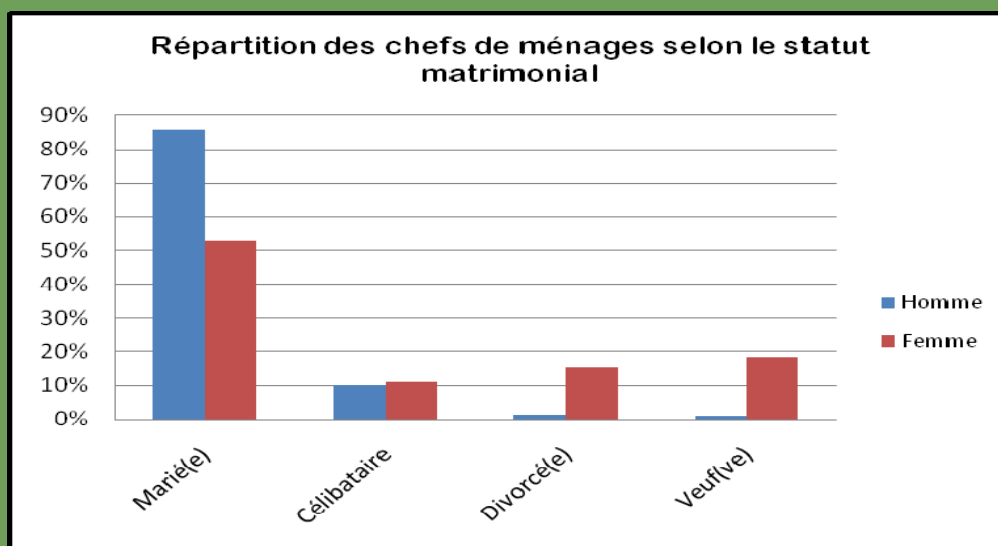


Répartition des chefs de ménage rizicoles par âge et par genre



18 pays: Benin, Burkina-Faso, Cameroon, Cote d' Ivoire, Gambia, Ghana, Guinea, Kenya, Madagascar, Mali, Mozambique, Nigéria, DRC, RCA, Rwanda, Senegal, Sierra Leone, Togo

Répartition des chefs de ménages rizicoles selon le statut matrimonial (%)



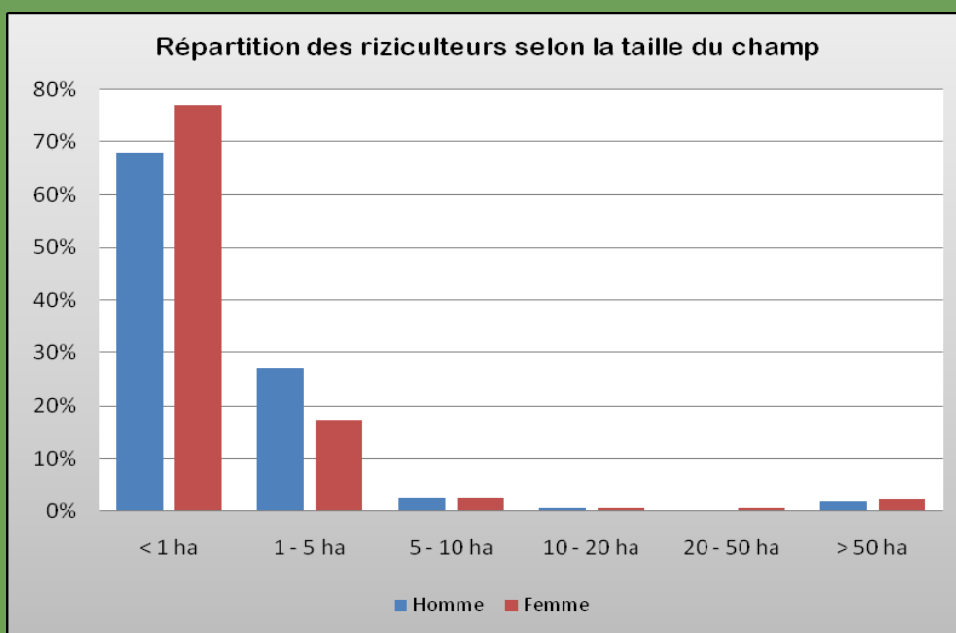
16 pays: Benin, Burkina-Faso, Cameroon, Ivory Coast, Gambia, Ghana, Guinea, Kenya, Madagascar, Nigeria, DRC, RCA, Rwanda, Senegal, Sierra Leone, Togo



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Répartition en classes des tailles des champs



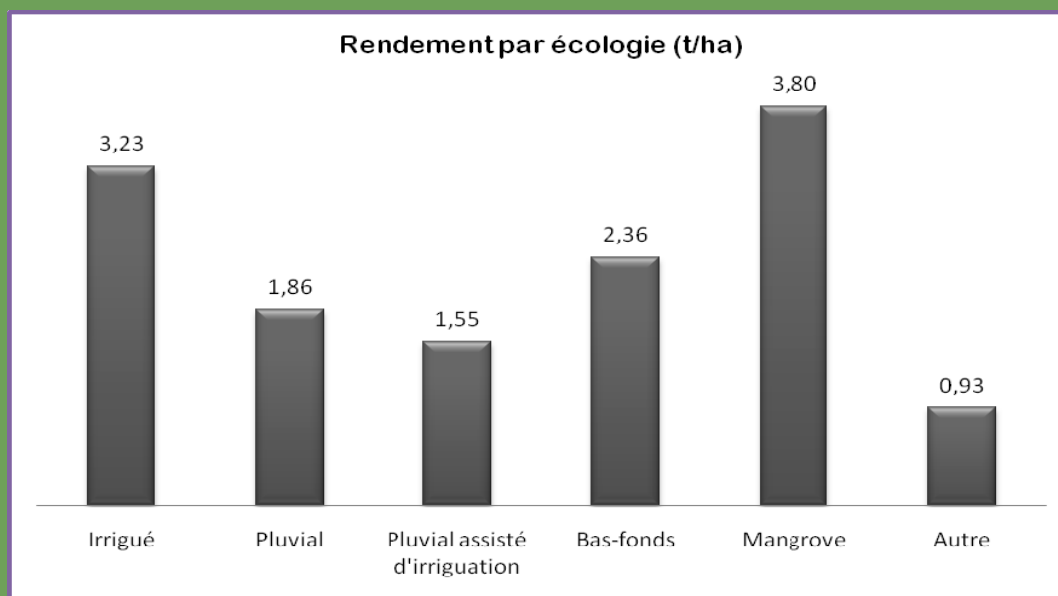
11 pays: Benin, Burkina-Faso, Cameroon, Ghana, Madagascar, DRC, RCA, Rwanda, Senegal, Sierra Leone, Togo



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Rendement moyen par écologie



Données niveau village

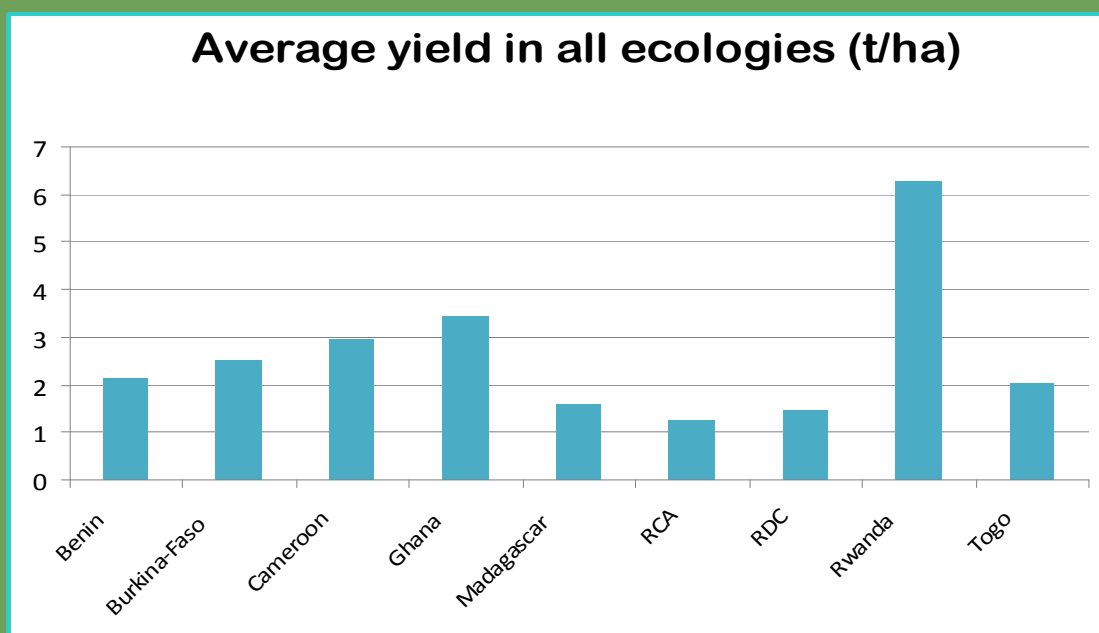
9 pays: Benin, Burkina-Faso, Cameroon, Ghana, Madagascar, RCA, DRC, Rwanda, Togo



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Rendement moyen pour toutes les écologies



Données niveau village

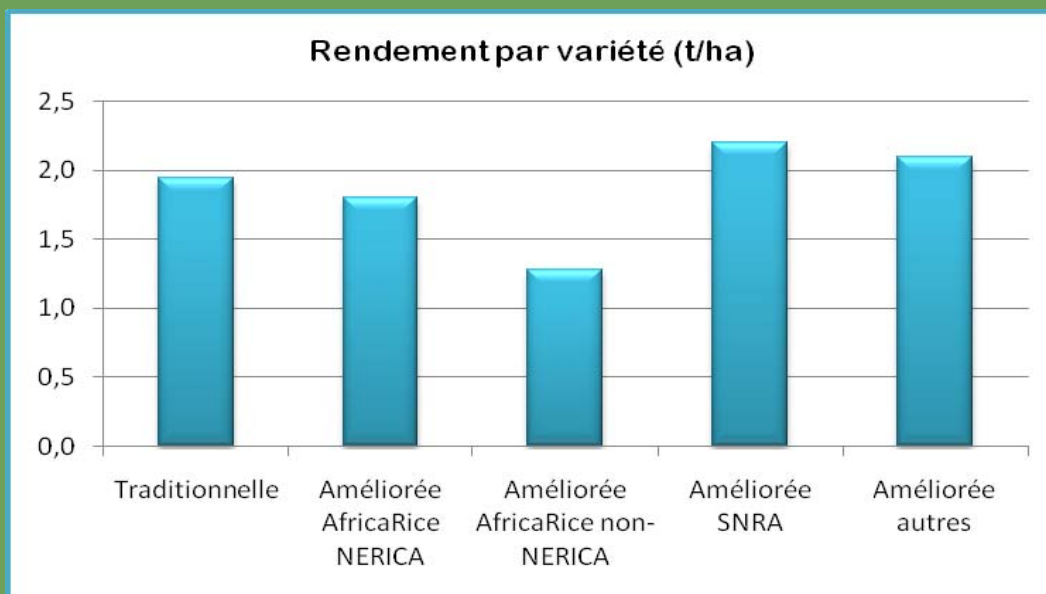
9 pays: Benin, Burkina-Faso, Cameroon, Ghana, Madagascar, RCA, DRC, Rwanda, Togo



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Rendements moyens par type de variété



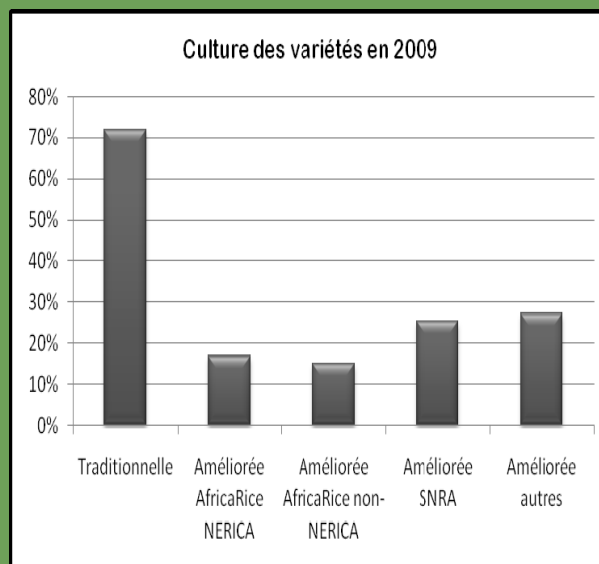
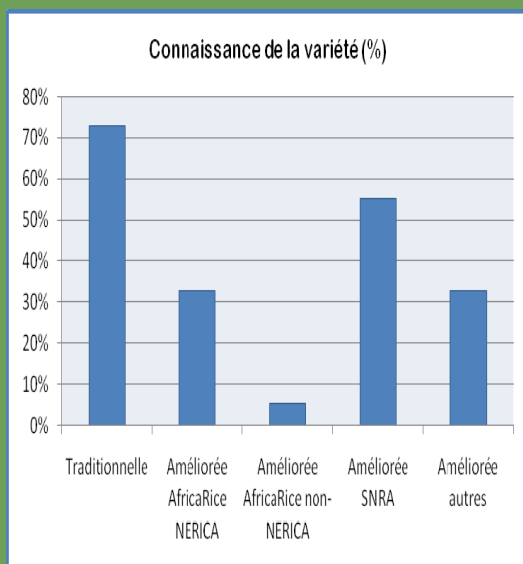
Données niveau village
5 pays: Benin, Madagascar, DRC, Senegal, Togo



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Connaissance et utilisation des variétés par les communautés



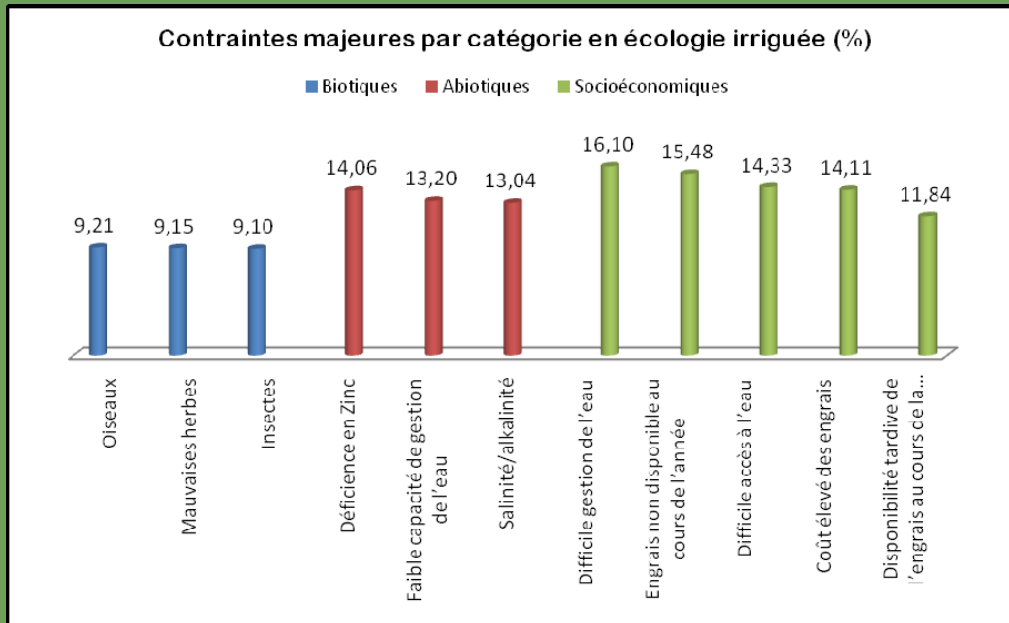
8 pays: Benin, Cameroon, Ghana, Guinea, Kenya, Madagascar, DRC, Rwanda



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Contraintes majeures en écologie irriguée



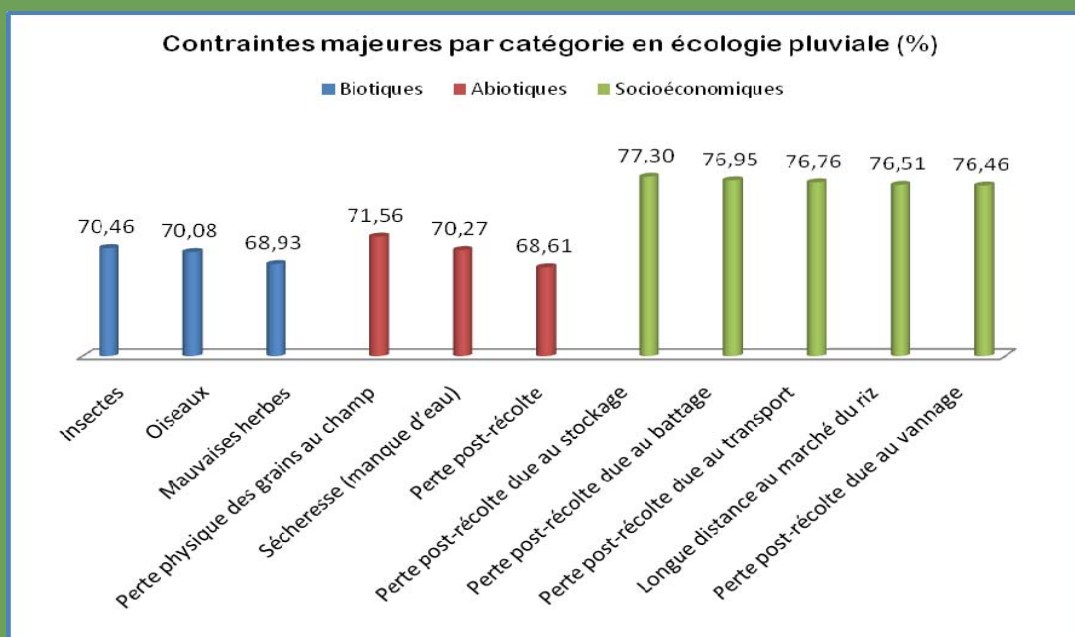
7 pays: Benin, Burkina-Faso, Cameroun, Madagascar, RCA, DRC, Rwanda



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Contraintes majeures en écologie pluviale



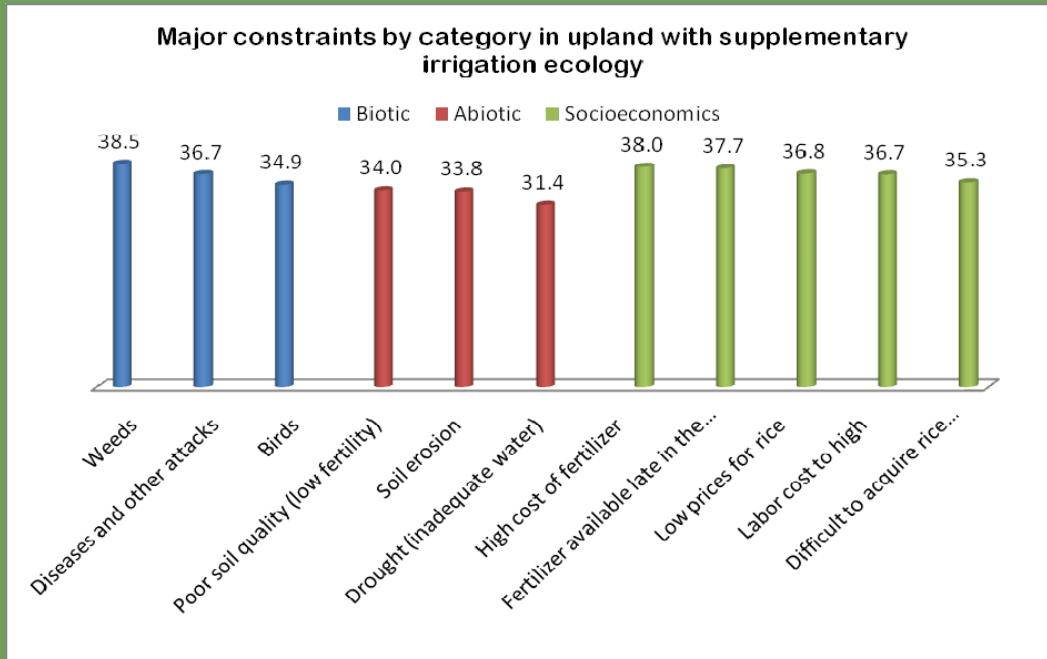
6 pays: Benin, Burkina-Faso, Madagascar, DRC, RCA, Sierra Leone



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Major constraints in upland with supplementary irrigation ecology



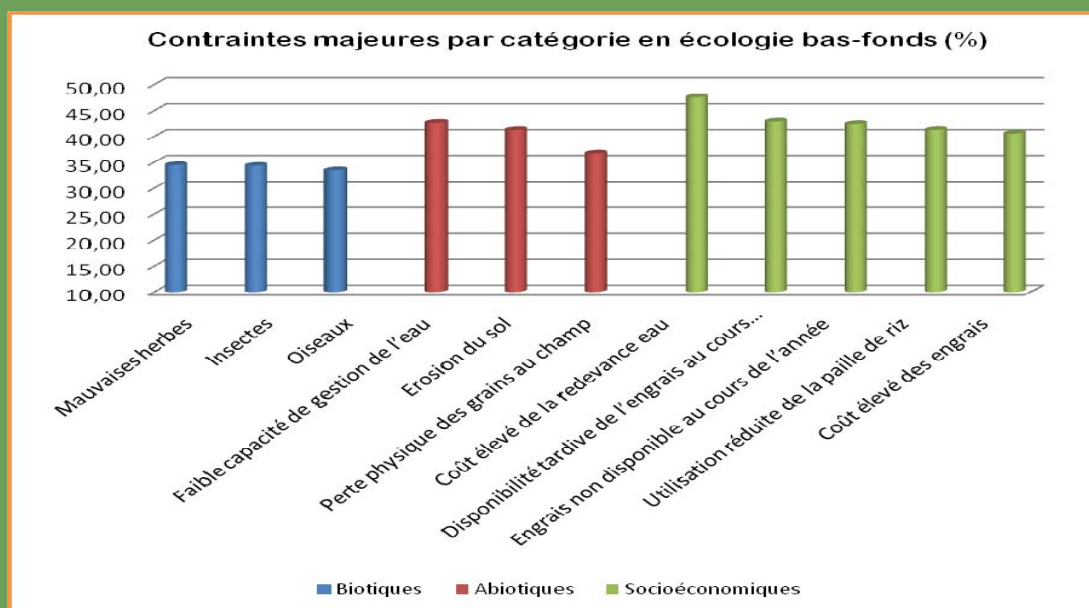
5 pays: Benin, Burkina-Faso, Cameroon, DRC, RCA



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Contraintes majeures en écologie bas-fonds



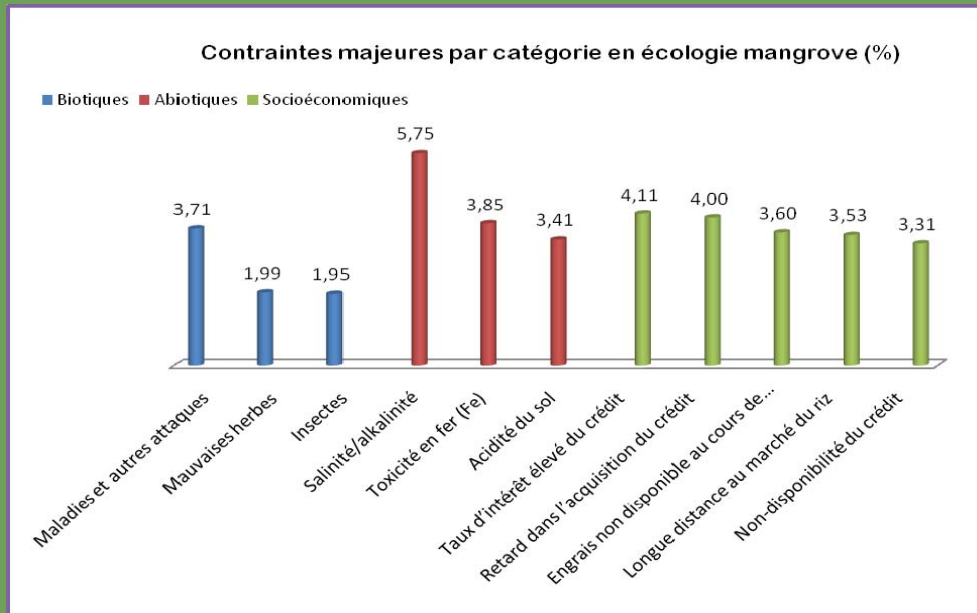
6 pays: Benin, Burkina-Faso, Cameroun, Madagascar, RCA, DRC



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Contraintes majeures en écologie mangrove



4 Pays: Benin, Burkina, RCA, Sierra Leone



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Perspectives



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Perspectives

- **Fin Projet: 15 Septembre 2010**
- Révision et Actualisation des rapports pays ainsi que le rapport de synthèse régionale
- Soumission des bases de données complètes et des rapports actualisés
- Organisation des ateliers de restitution des résultats,
- Soumission des rapports financiers



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Perspectives

Septembre a Décembre 2010

- Publier les données collectées dans Google Map
- Appui aux équipes pays pour faire des analyses approfondies des données collectées:
 - Analyse de la compétitivité de la production locale,
 - Finaliser le Livre des Données Rizicoles en Afrique,
 - Compilation des données dans le cadre du projet DIVA,
 - Actualiser les données utilisées dans le cadre des SNDR,
 - Préparer des papiers pour la conférence de 2011 et publication dans un numéro spécial de journal / livre.



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Une plate-forme pour la recherche sur les politiques et l'Évaluation de l'Impact en Afrique

- Fonder sur le modèle collaboratif du projet «Renforcement de la Disponibilité et de l'Accès aux Statistiques Rizicoles en Afrique Subsaharienne »
- Développer des plates-formes nationales et régionales d'analystes des politiques et des experts en évaluation d'impact
- Utiliser les données collectées en 2009-2010 pour :
 - Faire la priorisation de la recherche rizicole,
 - Conduire des études ex-ante des SNDR,
 - Développer des outils plus précis pour l'analyse des politiques et les prévisions pour les secteurs rizicoles Africains,
- Actualiser régulièrement les données collectées en 2009.



AfricaRice

www.AfricaRice.org

Merci!

AfricaRice
Centre d'Excellence pour la Recherche Rizicole



AfricaRice

www.AfricaRice.org