



Formation des formateurs sur la protection des obtentions végétales selon la convention UPOV

Genève (Suisse), 30 novembre – 4 décembre 2015



Programme semencier du CORAF/WECRAD et la vision de Protection des obtentions végétales

Yacouba DIALLO
specialist en Agribusiness et Marketing
CORAF/WECARD
Dakar, Sénégal



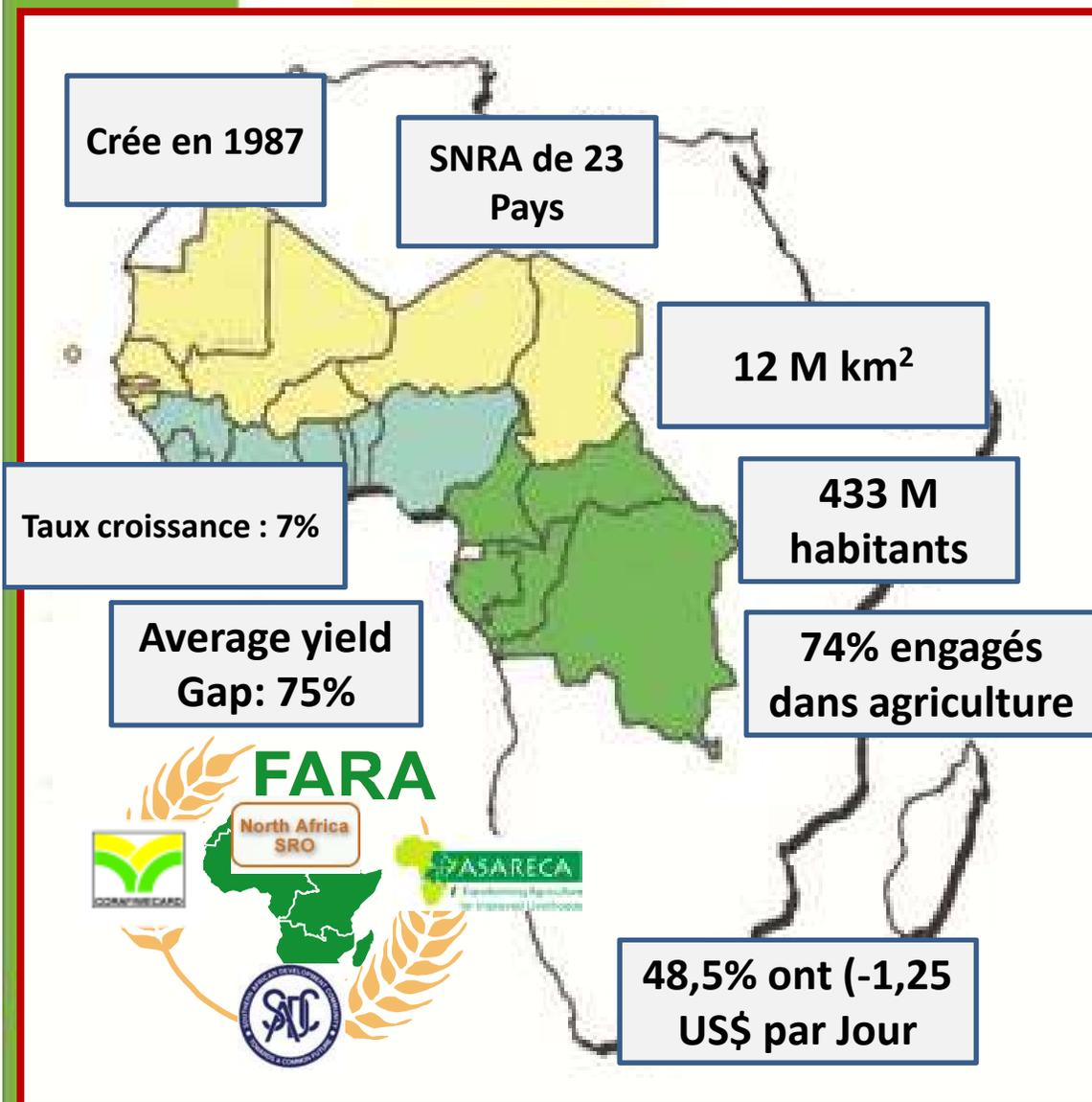
Règlements Semenciers Régionaux Harmonisés CEDEAO-UEMOA-CILSS – Mise en œuvre

PLAN DE PRÉSENTATION

- I. Aperçu Global du CORAF/WECRAD
- II. Programme semencier du CORAF/WECARD: mise en œuvre du règlement semencier de la CEDEAO
- III. La vision du CORAF de la POV



CORAF/WECARD



VISION

Contribuer à une réduction durable de la pauvreté et de l'insécurité alimentaire en Afrique de l'Ouest et du Centre. Par la croissance économique générée par l'agriculture.

MISSION

Améliorer, de manière durable, la productivité, la compétitivité et les marchés agricoles de l'Afrique de l'Ouest et du Centre

Plan Stratégique (2007 – 2016)

Fonctions Clés

- **Planning conjoint,**
- **Actions conjointes de recherche**
- **Mise en commun des ressources**

Coordination de la recherche Agricole

Renforcement des capacités des SNRA

- **Formation**
- **Expertise**
- **Capacité Institutionnelle**
- **cooperation**
- **IAR4D et PI**

Utilisateurs finaux/producteurs

- **Informar sur les options stratégiques pour influence les politiques**
- **Mobiliser les investissement pour la recherché Agric & le développement**

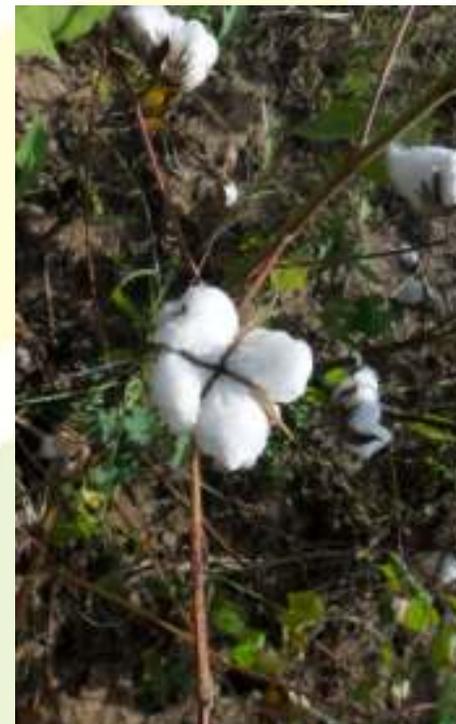
Plaidoyer

Gestion connaissance

- **Convertir l'information en connaissance**
- **Transfert de compétences**

Programmes du CORAF/WECARD

1. Elevage, pêche et aquaculture,
2. cultures
3. Gestion des ressources naturelles
4. Biotechnologie et Biosecurité
5. Politique , Marché et commerce
6. Gestion de la connaissance
7. Renforcement des capacités



**Contribuent directement ou indirectement à
la sécurité alimentaire et la création de
revenu**



Staff du Secrétariat exécutif

– **Permanents: 45 de 10 Pays de Afrique Ouest- Centre**

✓ Phd: 14

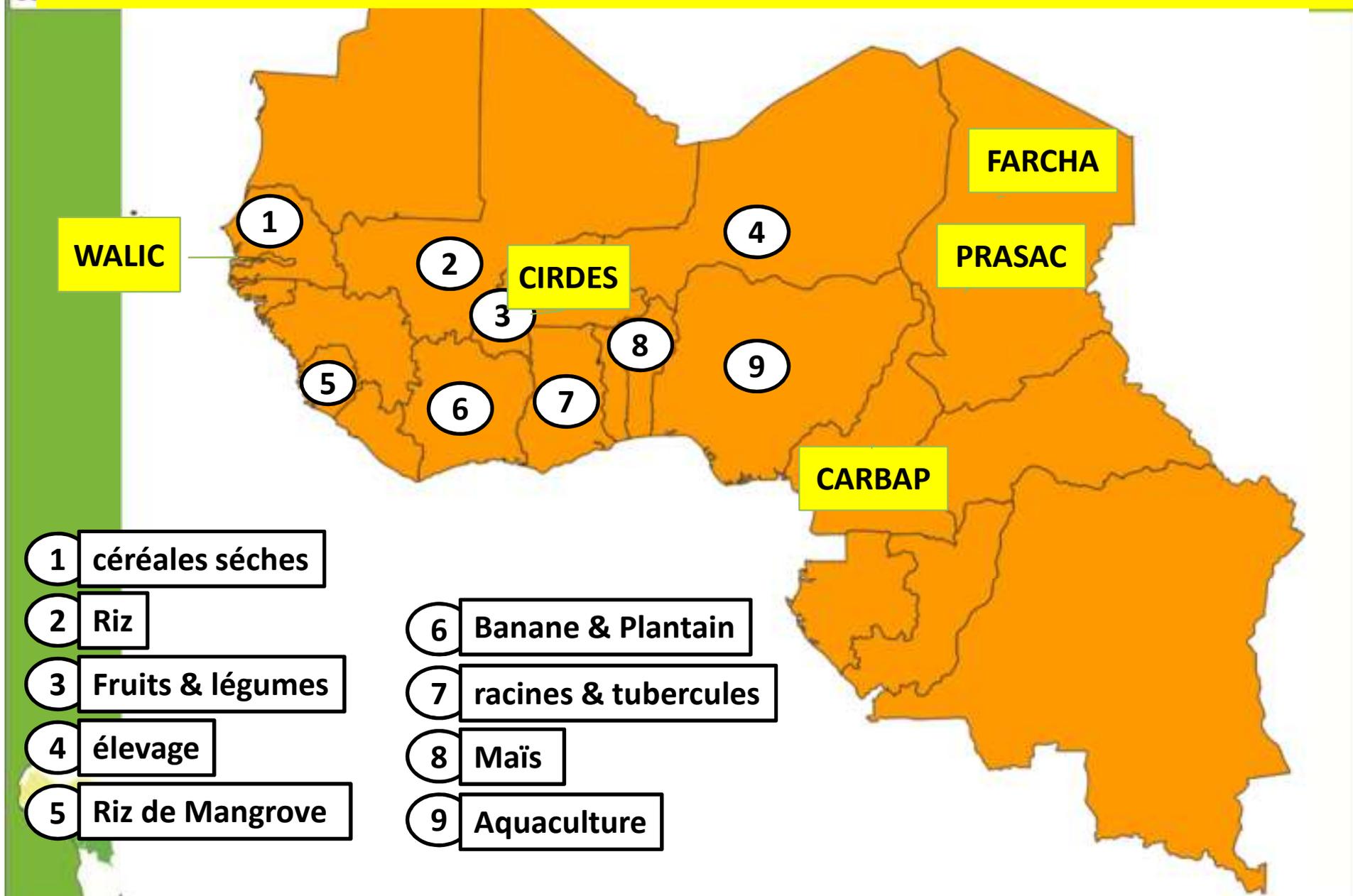
✓ Msc: 21

✓ Asst: 10

Internes/ Fellows par an: 10



Base Centres et Centres Nationaux de Spécialisation qui vont évoluer en Centres régionaux d'Excellence



Contribution au Renforcement du système semencier en Afrique de l'Ouest



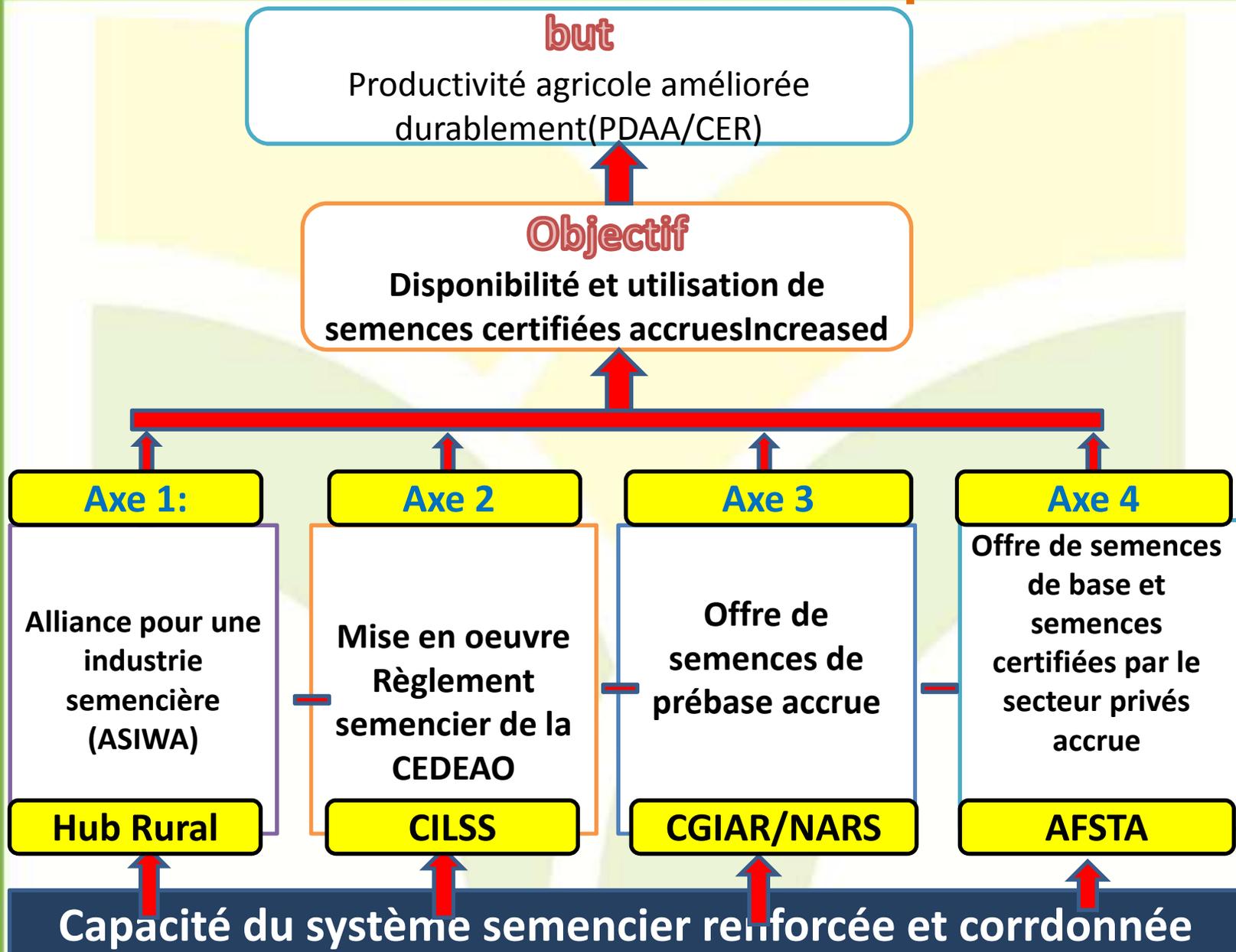
Programme semencier : (1)

- ❖ **But** : Etendre l'utilisation de semences certifiées de principales spéculations du taut de 12.5% à 25% dans 5 ans
- ❖ **Pays Ciblés**: 15 Pays de CEDEAO + Mauritanie et le Tchad
- ❖ **Programme** : WASP (USAID) : 7 pays
- ❖ **Programmes WAAPP** (Banque Mondiale): 13 pays



Aperçu global (2)

Cadre de Résultats simplifié



Consultations pour la mise en place de ASIWA



ASIWA , Mali



ASIWA , Senegal



ASIWA , Niger



Règlements Semenciers Régionaux Harmonisés CEDEAO-UEMOA-CILSS – Mise en œuvre

“Règlement Semencier Régional” sur : ‘Harmonisation des règles régissant le Contrôle de qualité, la Certification et la Commercialisation des semences et plants dans la sous-région’,

- en 2006, par le CILSS
- en 2008, la CEDEAO
- en 2009, par l’UEMOA

❖ 15 pays CEDEAO + Tchad & Mauritanie



Avantages attendu

- ❖ **La production locale** de semences de qualité améliorée
- ❖ **Le commerce des semences** entre États membres est facilité –
- ❖ **L'accès facilité aux semences de qualité de variétés améliorées**
- ❖ **L'environnement favorable** pour l'investissement du secteur privé.
- ❖ **Le partenariat des secteurs public et privé** promu

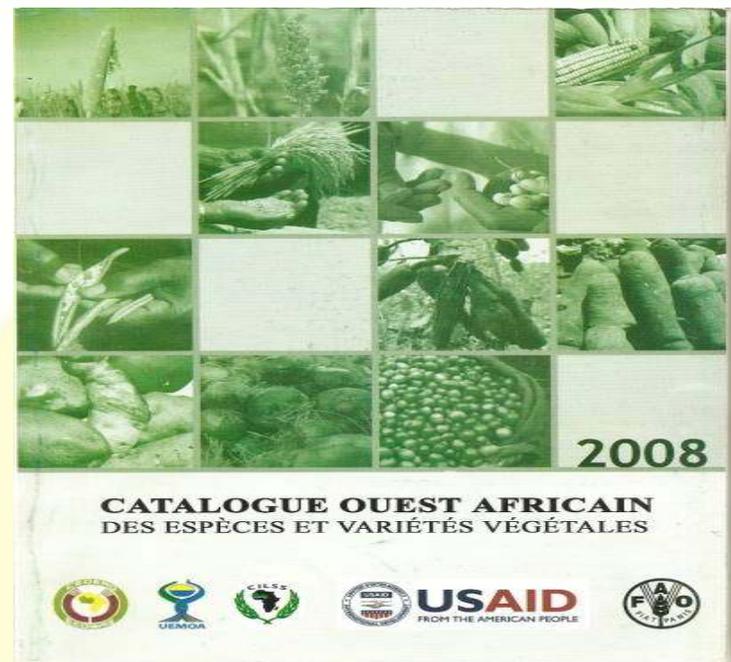


Domaines couverts

- 1) **Homologation variétale**, basée sur des procédures régionalement convenues (Tests DHS & VAT exigés)
- 2) **Contrôle de qualité & Certification**, basés sur des normes catégorielles convenues (prébase, base, certifiées)
- 3) **Certification phytosanitaire**, basée sur des normes phytosanitaires convenues, pour prévenir l'entrée et la dissémination des nuisibles de quarantaine



Règlements Semenciers Régionaux Harmonisés CEDEAO-UEMOA-CILSS – Mise en œuvre



Règlements Semenciers Régionaux Harmonisés CEDEAO-UEMOA-CILSS – Mise en œuvre



Communauté Economique des
Etats de l'Afrique de l'Ouest



Comité Permanent Inter Etat de
Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel



Union Economique et Monétaire
des Etats de l'Afrique de l'Ouest

MANUEL DE PROCEDURES POUR LA CERTIFICATION ET L'ACCREDITATION



Par
Adelaida Harries et Joseph Cortes
Centre des Sciences des Semences
Université d'Etat d'Iowa
Version 1.0 février 2007

Copyright © 2007 Centre des Sciences des Semences, Université d'Etat d'Iowa. Tout droit réservé.



Seed Science Center · Iowa State University



Communauté Economique des
Etats de l'Afrique de l'Ouest



Comité Permanent Inter Etat de
Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel



Union Economique et Monétaire
des Etats de l'Afrique de l'Ouest

SEED IMPORT/EXPORT PROCEDURES MANUAL

THE REPUBLIC OF THE GAMBIA



Catalogue régional version actuelle

Mainteneurs		
1	SNRA	14
2	CGIAR	3
3	Universités (Public)	3
4	Entreprises privées	1
	Total	20

	cultures	Nombre de variétés homologuées
1	Mil	72
2	Sorgo	99
3	Maïs	123
4	Riz	220
5	Niébé (haricot sec)	62
6	arachides	64
7	tomate	10
8	oignon	07
9	manioc	36
10	Patate	10
11	Igname	28
	Total	731



Règlements Semenciers Régionaux Harmonisés CEDEAO-UEMOA-CILSS – Mise en œuvre

Assistance du CORAF aux États membres

- **Publication du Règlement**, pour entrer en vigueur :
 - ✓ Sensibilisation et de plaidoyer
- **Réformes politiques**, pour :
 - ✓ Institution d'un Catalogue national des espèces et variétés
 - ✓ Mise en place d'un Comité National des Semences (CNS)
 - ✓ Mise en place de Fonds de Soutien au Secteur Semencier
- **Renforcement des capacités nationales** en :
 - ✓ Homologation variétale
 - ✓ Contrôle de qualité et Certification des semences
 - ✓ Certification phytosanitaire



Formation et Plaidoyer



Session avec le ministre du Liberia



Avec les autorités ministérielle du Ghana



Formation des agents de douanes



Formation sur les procédure au labo



Port d'entrée - Senegal



Inspecteurs de semences prêtant serment au BF



Développement des capacités des Etats



Développement des capacités des Etats

- 1) **Coordination de la recherche** pour la création variétale et homologation de nouvelles variétés : SNRA – CNS /CGIAR.
- 2) **Promotion /vulgarisation des variétés adaptées**: Demo plots, WASIX
- 3) **Renforcement des capacités du secteur privé semenciers**: PMES , ANCS, AFSTA – AO.
- 4) **Alliance/réseautage** : national, regional



LE CNS CEREALES SECHES: SENEGAL

04 variétés de mil et 2 variétés de sorgho homologuées de 2 à 3 t/h
soit 40 à 60% de plus que les variétés traditionnelles



Sorgho FAOUIROU



Mil SMI 9507

CNS Maïs: Benin

03 variétés de maïs de rendement de 3,5 à 4 t/H homologuées



CNS Fruits et légumes: Burkina Faso

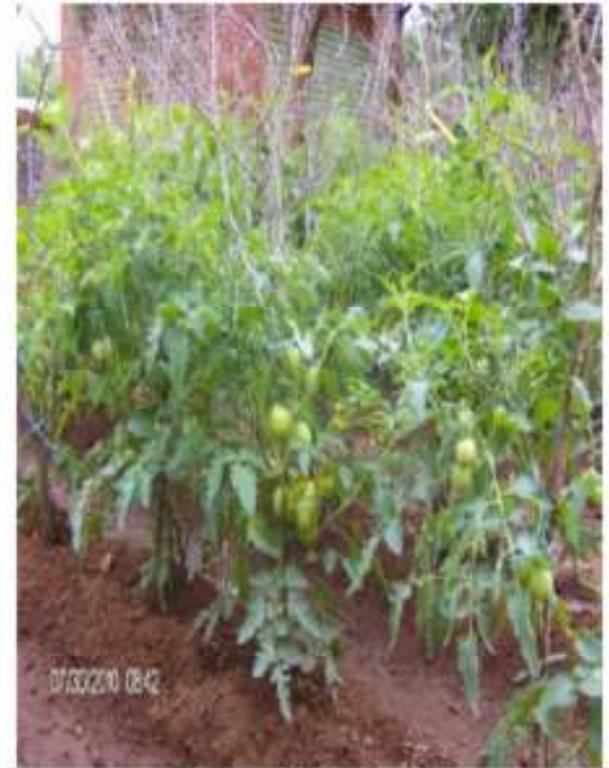
3 variétés de tomate d'hivernage résistantes au maladies et ravageurs homologuées



**Variété de Tomate
FBT 1**



**Variété de Tomate
FBT 2**



**Variété de Tomate
FBT 3**

Variétés améliorées de tomate résistantes à un large éventail d'affections liées à l'humidité

CNS Racines et tubercules: Ghana

25 variétés de racines et tubercules homologuées dont les rendement varient pour le manioc (40-65t/ha) patate douce (18-22 t/h) et taro (5-8 t/h)

Variétés de Manioc nouvellement homologuées

1. CRI-Abrabopa, 46mt/ha (starch & flour);
2. CRI-Amansan Bankye - 57mt/ha (flour for bakery)
3. CRI-Duade Kpakpa - 60mt/ha (flour/starch/poundable)
4. CRI-Dudzi - 49mt/ha (starch/ flour)
5. CRI- AGRA Bankye - 63mt/ha (starch/flour)
6. CRI-Lamesese - 50mt/ha (Poundable/flour with beta carotene)



Variétés de Taro nouvellement homologuées

1. CSIR Gye me di (8,2t/ha)
1. CSIR Akyede (5,7t/ha)
2. CSIR M'aye yie (6,7t/ha)



Variétés de Patate douce nouvellement homologuées

1. CRI-Patron (20t/ha)
2. CRI-Bohye (22t/ha)
3. CRI-Ligri (22t/ha)
4. CRI-Dadanyuie (18t/ha)



CNS Banane Plantin: Côte d'Ivoire.

25 variétés de racines et tubercules homologuées dont les rendements varient pour le manioc (40-65t/ha) patate douce (18-22 t/h) et taro (5-8 t/h)

Variétés de Manioc nouvellement homologuées

1. CRI-Abrabopa, 46mt/ha (starch & flour);
2. CRI-Amansan Bankye - 57mt/ha (flour for bakery)
3. CRI-Duade Kpakpa - 60mt/ha (flour/starch/poundable)
4. CRI-Dudzi - 49mt/ha (starch/ flour)
5. CRI- AGRA Bankye - 63mt/ha (starch/flour)
6. CRI-Lamesese - 50mt/ha (Poundable/flour with beta carotene)



Variétés de Taro nouvellement homologuées

1. CSIR Gye me di (8,2t/ha)
1. CSIR Akyede (5,7t/ha)
2. CSIR M'aye yie (6,7t/ha)



Variétés de Patate douce nouvellement homologuées

1. CRI-Patron (20t/ha)
2. CRI-Bohye (22t/ha)
3. CRI-Ligri (22t/ha)
4. CRI-Dadanyuie (18t/ha)



MODULES DE FORMATIONS

Atelier régional de formation sur la mise en œuvre du Règlement Semencier Régional Harmonisé

Abuja, Nigéria, 24 février-1^{er} mars 2014

Modèle de principes directeurs d'examen DHS

Dr Paul Senghor, Consultant
Politique semencière & plaidoyer
Programme semencier du CORAF/WECARD (WASP)
Contacts : (+221-33) 869 9618 ou (-77) 512 3486
p.senghor@coraf.org ou paul.senghor@gmail.com



DHS RIZ

UPOV TG/16/8 2004

Atelier régional de formation sur la mise en œuvre du règlement semencier de la CEDEAO

Abuja, Nigéria, 24.02-01.03.2014



Dr Paul Senghor, Consultant
Politique semencière & Plaidoyer
WASP CORAF/WECARD
(+221-77) 512 3486(-33) 869 9618
p.senghor@coraf.org ou
paul.senghor@gmail.com
Dakar, Sénégal

Force CIRAD



Atelier régional de formation sur la mise en œuvre du règlement semencier de la CEDEAO

Abuja, Nigéria, 24.02-01.03.2014



DHS SORGHO

UPOV TG/122/3 1989

Dr Paul Senghor, Consultant
Politique semencière & Plaidoyer
WASP CORAF/WECARD
(+221-77) 512 3486
(+221-33) 869 9618
p.senghor@coraf.org ou
paul.senghor@gmail.com
Dakar, Sénégal



DHS MAÏS

UPOV TG2/7 2009

Atelier régional de formation sur la mise en œuvre du règlement semencier de la CEDEAO

Abuja, Nigéria, 24.02-01.03.2014



Dr Paul Senghor, Consultant
Politique semencière & Plaidoyer
WASP CORAF/WECARD
(+221-77) 512 3486(-33) 869 9618
p.senghor@coraf.org ou
paul.senghor@gmail.com
Dakar, Sénégal



WASP REGIONAL TRAINING ON IMPLEMENTATION OF THE ECOWAS SEED REGULATION

February, 2014

Intellectual Property Rights (IPR) for seed business

Training Module 4

Emmanuel Sackey
Chief Examiner. ARIPO

Atelier régional de formation sur la mise en œuvre du règlement semencier régional harmonisé

Abuja, Nigéria, 24 février-1^{er} mars 2014

Introduction à l'épreuve VAT/VCU

Dr Paul Senghor, Consultant
WASP CORAF/WECARD

Contacts : +221-33 869 9618 ou +221-77 512 3486

p.senghor@coraf.org ou paul.senghor@gmail.com



PLANT VARIETY PROTECTION

Presented at:

The Regional Training Workshop on Implementation of the ECOWAS Seed Regulation,
Abuja, Nigeria, February 24 – March 1, 2014

Simon M. Maina,
Head, Seed and Plant Variety Protection,
Kenya Plant Health Inspectorate Service

(www.kephis.org)



DUS TESTING IN KENYA

Presented at:

The Regional Training Workshop on Implementation of the ECOWAS Seed Regulation,
Abuja, Nigeria, February 24 – March 1, 2014

Simon M. Maina,
Head, Seed and Plant Variety Protection,
Kenya Plant Health Inspectorate Service

(www.kephis.org)

SEED INSPECTION



Presented at:

The Regional Training Workshop on Implementation of the ECOWAS Seed Regulation, Abuja, Nigeria, February 24 – March 1, 2014

Simon M. Maina,
Head, Seed and Plant Variety Protection,
Kenya Plant Health Inspectorate Service

(www.kephis.org)



POST CONTROL TESTING

Presented at:

The Regional Training Workshop on Implementation of the ECOWAS Seed Regulation, Abuja, Nigeria, February 24 – March 1, 2014

Simon M. Maina,
Head, Seed and Plant Variety Protection,
Kenya Plant Health Inspectorate Service

(www.kephis.org)



INTRODUCTION TO NATIONAL PERFORMANCE TRIALS

Presented at:

The Regional Training Workshop on Implementation of the ECOWAS Seed Regulation, Abuja, Nigeria, February 24 – March 1, 2014

Simon M. Maina,
Head, Seed and Plant Variety Protection,
Kenya Plant Health Inspectorate Service

(www.kephis.org)



Seed Testing



Simon M Maina
KEPHIS



Promotion des Technologies et Innovations



Parcelle de riz, CSIR-SARI



Parcelle de sorgho, INRAN, Niger



Parcelle de Maïs– IITA, Nigeria



Parcelle de Niébé – CSIR-CRI - Ghana



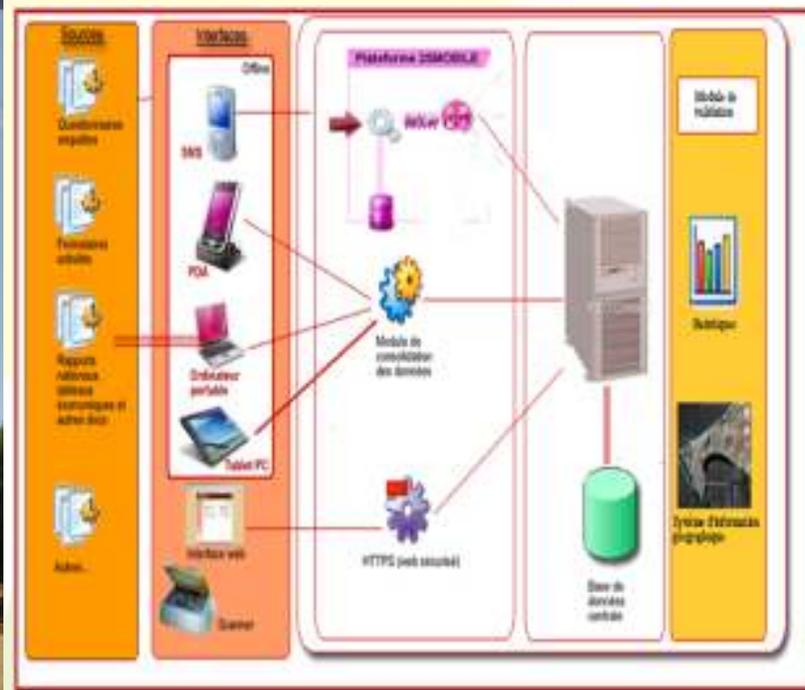


West Africa Seed Information Exchange (wasix)



WASP

Electronic seed Platform in West Africa



www.wasix.net



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



FOIRE/FORUM AUX SEMENCES



SIKASSO, 2014



visites commentées – Promotion de nouvelles variétés

CORA



La vision du CORAF de la POV

Le CORAF reconnaît que:

- La mise au point de variétés nouvelles et améliorées, contribue à augmenter la valeur et le potentiel commercial des cultures
- Le processus de sélection végétale exige beaucoup de temps et d'argent,
- Non protégée, une nouvelle variété végétale peut être facilement reproduite d'où une perte pour l'investissement dans la mise au point de nouvelles variétés végétales
- La protection des Obtentions permet de promouvoir le développement de nouvelles variétés pour la communauté



LE CORAF PARTAGE LA MISSION DE UPOV

- Encourager le développement de nouvelles variétés de plants au bénéfice de la société entière
- Promouvoir l'investissement public et privé dans la recherche et le développement Agricole
- Encourager l'innovation dans la sélection pour offrir des variétés de plus en plus performantes répondant à la des agricultures
- Sensibiliser la recherche publique et privée sur les avantages de la protection des inventions.

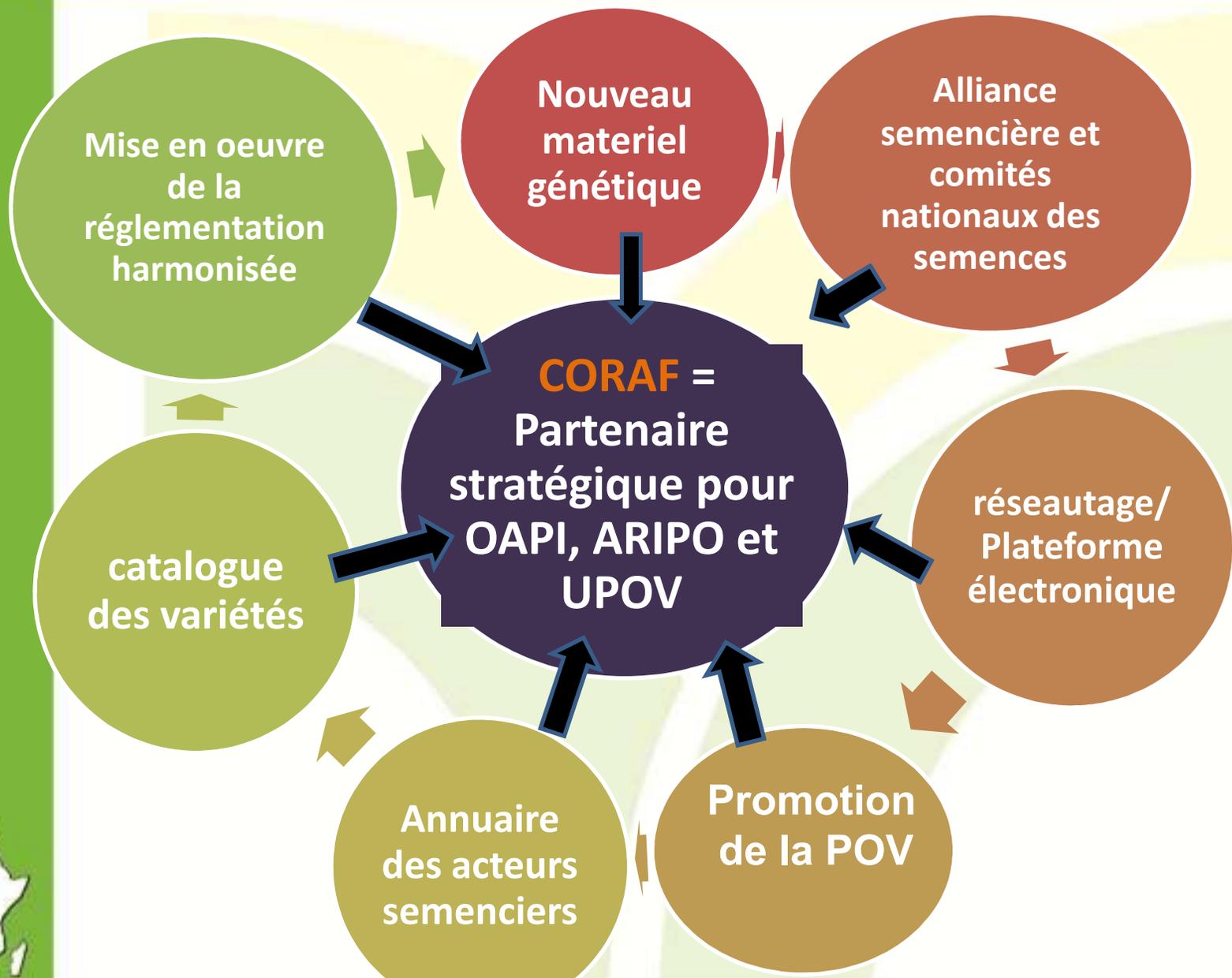


LES ACTIONS DU CORAF

- La promotion de la protection des inventions incluant la protection des obtentions végétales
- La formation des chercheurs/ Sélectionneurs sur les avantages du système de POV, le droit d'obteneur etc..
- La formation et l'assistance technique sur les essais DHS
- Le coaching/ assistance technique aux Institutions de recherche pour la mise en place d'un Système de protection des inventions.
- La mise en relation – réseautage entre les Institutions de recherche, les Entreprises Privées etc..



Conclusion – Valeur ajoutée du CORAF au niveau régional



Merci de votre attention !



Secrétariat exécutif
7, Avenue Bourguiba
BP 48 Dakar-RP
Tél (221) 869 96 18
Fax (221) 869 96 31
E-mail: secoraf@coraf.org
Web: www.coraf.org

