



*Recherche Agronomique pour  
Le Développement Durable de la RD Congo*

# **INTEGRATION DU CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LA SELECTION, LA MAINTENANCE VARIETALE ET LA PRODUCTION DES SEMENCES DE BASE**

**Par Fortunat KAMB  
INERA**

## Introduction

En R.D. Congo en générale dans la province du Haut Katanga en particulier, la sécurité alimentaire est menacée plusieurs contraintes déjà connues où viennent aggraver les effets néfastes des **changements climatiques**: l'extrême pauvreté des sols, les stress hydriques, les variations de la température, la perturbation du calendrier agricole etc. Face à ces menaces, l'intégration par la **recherche**, des changements climatiques dans la sélection, la maintenance variétale et la production des semences de base est l'un outils nécessaire pouvant guider les producteurs et les décideurs politiques de la province du H-Kat à répondre efficacement à l'insécurité alimentaire,

# Objectifs

**Maintenir de manière durable la productivité des agrosystèmes afin d'assurer la sécurité alimentaire.**

- ✓ **Développer les variétés et espèces appropriées, résistantes aux maladies et autres contraintes biotiques et abiotiques**
- ✓ **Mettre au point et promouvoir la dissémination des technologies agro écologiques adéquates pour la production durable, végétale et animale**
- ✓ **Cartographier les terres a vocation agricole.**

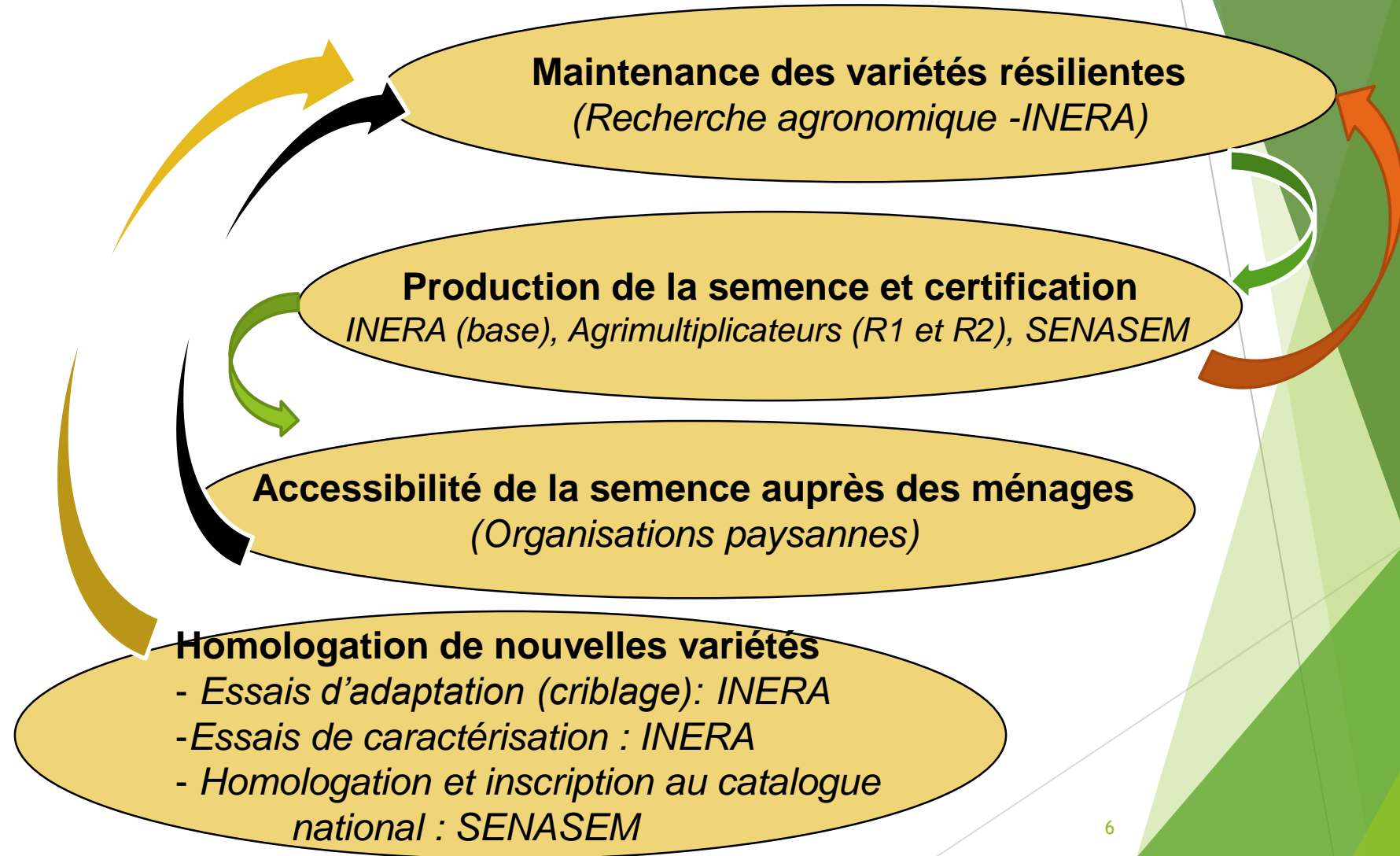
## Missions dévolues à l'INERA

- ▶ **Générer, développer et adapter au bénéfice des producteurs agricoles et éleveurs:**
  1. Du matériel génétique végétal et animal performant et résistant aux principaux ravageurs et maladies,
  2. Transmettre des messages et informations techniques sur les méthodes de production économiquement et écologiquement viables et acceptables.

# Missions dévolues à l'INERA

- ▶ Assurer la fourniture de matériel végétal et animal sain pour la production, adapté aux différentes agro-écologies du pays
- ▶ Renforcer par la recherche-développement, la capacité de diffusion et de transfert des résultats de recherche auprès des agriculteurs (transfert de technologies)

# CHAINE D'APPROVISIONNEMENT LA PRODUCTION ET VULGARISATION DES VARIÉTÉS RÉSILIENTES



# Sélection

## ► Essais d'adaptation

- Introduction de plusieurs accessions des différentes espèces (Maïs, Haricot, Arachide et manioc) dans les essais de criblage par les antennes de l'INERA, sur base des protocoles de recherche avec comme critère de sélection et amélioration variétale adaptation aux paramètres d'évaluation de changement climatique: stress hydrique, variation de température, pauvreté extrême de sol etc.

# Sélection

- L'installation des essais multi locaux dans les différents sept villages agro écologiques ciblés par le projet PANA en vue de la sélection et la validation des variétés résilientes de maïs, manioc, riz, arachide et haricot,
- Sélection participative des variétés résilientes par les agriculteurs des villages bénéficiaires







# Résultats éloquentes réalisés dans le cadre du projet PANA

- ▶ Trois des 15 variétés sélectionnées par l'INERA (maïs: Babungo, haricot: D6 Kenya et Arachide: MGV4) sont multipliées par 10 agrimultiplicateurs de notre zone cible, maintenues en station selon le schéma classique de production des semences (Souches, Pré bases puis bases)
- ▶ Les semences de base des variétés résilientes et adaptées sont distribuées aux agri multiplicateurs qui ont produit cette année 14 tonnes des semences certifiées dont 6 tonnes maïs de semence: Babungo, 1,5 tonnes de haricot: D6Kenya et 3,5 tonnes d'Arachide: MGV4, distribuées aux communautés bénéficiaires.
- ▶ 60 tonnes de maïs semence sont disponible auprès des différents agrimultiplicateurs en province.

# Résultats éloquentes réalisés dans le cadre du projet PANA

- ▶ Après le schéma classique, la sélection variétale participative 14 variétés dont 4 de Maïs, 4 de haricot, 4 d'Arachide et 1 clone de manioc ont été inscrites au catalogue nationale après homologation il s'agit de:

## CEREALES

Maïs			
<b>DTWSTR Synthétic (Kipopo3)</b>	<b>2009 ZEYDTSTR (Kipopo1)</b>	<b>2009 TZEWDTSTR (Kipopo2)</b>	<b>TILLERING Early DT (Kisanga 1)</b>
			

# LEGUMINEUSES

## ARACHIDE

**ARACHIDE : MGV4**



**KIPOPO 6**



**CHALIMBANA**



**CG7**



# LEGUMINEUSES

## HARICOT

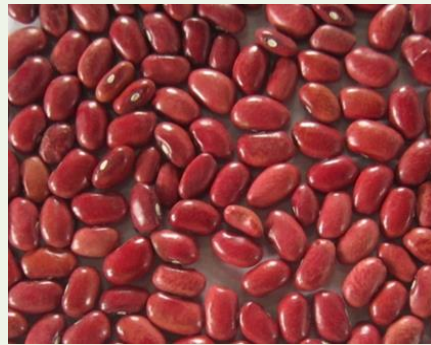
**K 132**



**PRELON**



**SER 80**



**SER 75**



# Clones de manioc

**1661/01  
(Butamu)**



**Mwad Kasang**



Merci pour votre attention

