

# STATION REGIONALE DE RECHERCHE DE L'ISABU GISOZI



« Pour une recherche poussée et une productivité accrue »

**Ernest VYIZIGIRO**

**SRR GISOZI**

# CONTENU

- Localisation, zone d'action et Climat
- Historique
- Vision, Mission & Objectifs
- Quelques Réalisations/Innovations
- Atouts/Contraintes
- Perspectives



# Zone d'action et climat

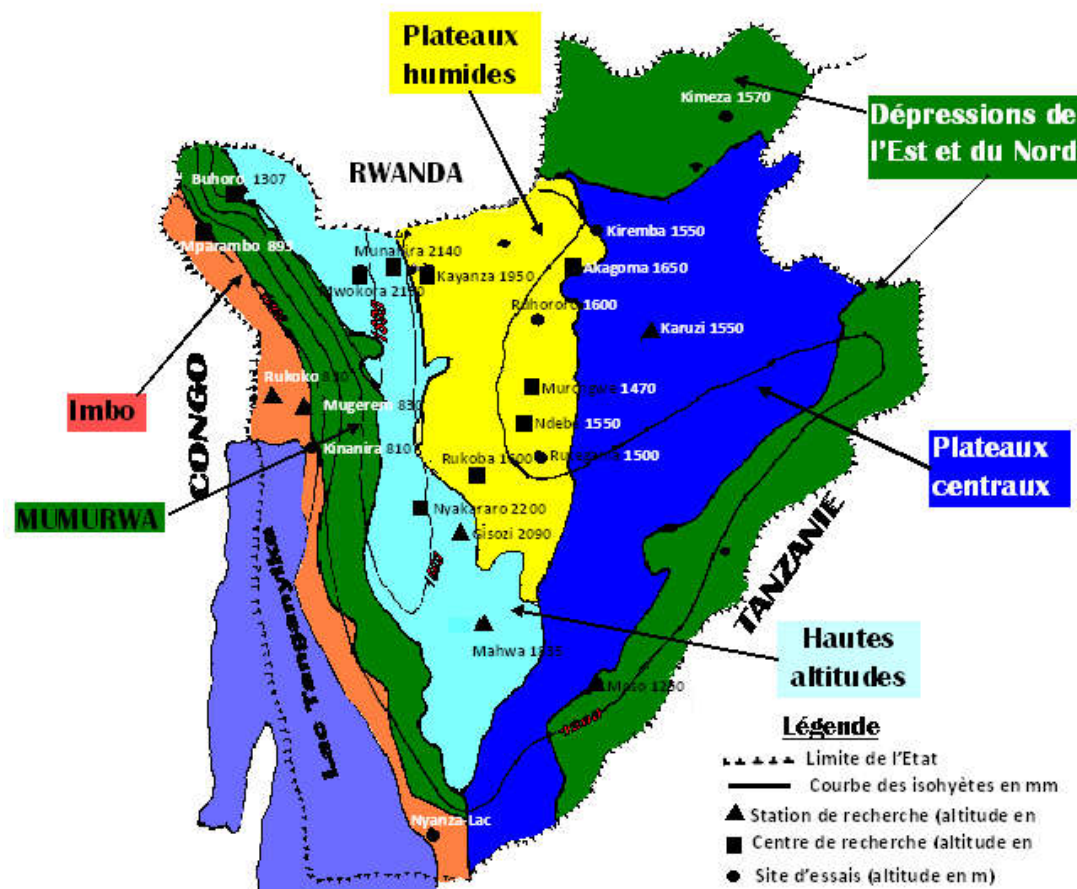
- ❖ Située dans la région naturelle de Mugamba, commune de Gisozi vers le sud de la Province Mwaro.
- ❖ Avec une superficie de 353 ha dont 140 ha de boisement.
- ❖ L'altitude est comprise entre 2150-2175 m (a.s.l).
- ❖ La pluviométrie annuelle est 1491 mm d'eau avec une température moyenne 16 °C.

## Zone d'action et climat,...

❖ Zone d'intervention: coïncide avec la zone agroécologique de la région des hautes altitudes.

❖ Elle supervise les C.I de l'ISABU de:

- ❖ Nyakararo (Mwaro),
- ❖ Gisozi (Mwaro),
- ❖ Munanira (Kayanza),
- ❖ Mwokora (Cibitoke)
- ❖ Buhoro (Cibitoke).



## HISTORIQUE

- ❖ Première Station de recherche installée à Gisozi en 1929 par l'Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge et Rwanda-Urundi (INEAC) dont le siège était à Yangambi au Zaïre.
- ❖ Avec comme mission la mise au point des technologies adaptées en milieu rural pour les principales cultures vivrières et industrielles.
- ❖ De 1929 à 1962 : Phase Pré ISABU.
  - ❖ Les activités de recherche étaient menées dans les ZARS (zones d'actions rurales).

## HISTORIQUE,...

- ❖ Sur le plan régional les Stations du Burundi dépendaient de Rubona, Station située au Sud du Rwanda.
- ❖ Au cours de cette période, les activités de recherche étaient soutenues par la Belgique.
- ❖ A partir de 1962, l'INEAC fut remplacé par les Instituts nationaux dont l'ISABU au BURUNDI et l'ISAR au RWANDA

## Vision de la Station

- ❖ Etre une Station de rayonnement dans le développement des innovations agricoles, des connaissances et des techniques modernes qui répondent aux utilisateurs des résultats de la recherche en milieu de haute altitude.

## Mission

- ❖ La mission est de développer, diffuser, et faciliter l'adoption des techniques agricoles appropriées en collaboration avec les différents partenaires, tout en assurant une gestion prudente des ressources naturelles



## Objectifs de la station

- ❖ Mettre à la disposition des agriculteurs un matériel végétal et animal ainsi que les paquets technologiques performants et adaptés au contexte socio-économique pour une intensification de la production agricole.
- ❖ Développer des services d'appui aux initiatives nationales et internationales pour le développement agricole du pays
- ❖ Renforcer les capacités et compétences des ressources humaines pour une recherche agro-sylvico-pastorale efficace et compétitive.

QUELQUES REALISATIONS

# Variétés développées et diffusées

- Thé: 20 variétés
- Pomme de terre: 8 variétés
- Blé: 4
- Patate douce: quelques variétés en diffusion
- Maïs: 7 OPV
- Haricot: 24 variétés (nains & volubiles) , bio fortifiants
- ▶ L'ISABU a joué le rôle de **pionnier** dans la création de l'**OTB**, (Projet **ATKI**)





Patate douce



Pomme de terre  
(serres  
aéroponiques)



Pomme de terre  
(multiplication)



- ❖ Des plants forestiers, agro forestiers et fruitiers,
- ❖ Un arboretum protégé avec des pistes aménagées sur 25 Km
- ❖ boisement: scientifique, d'ornementation et socioéconomique avec un accent particulier sur l'écotourisme.

# Elevage :



Nouveau noyau de race ayrshir

Croisement d'absorption:

❖ Ankolé x Frisonne,

❖ Sahiwal x Frisonne

❖ Ayrshire x Frisonne (en cours), diffusé en milieu rural

❖ Champs fourragers maintenus.

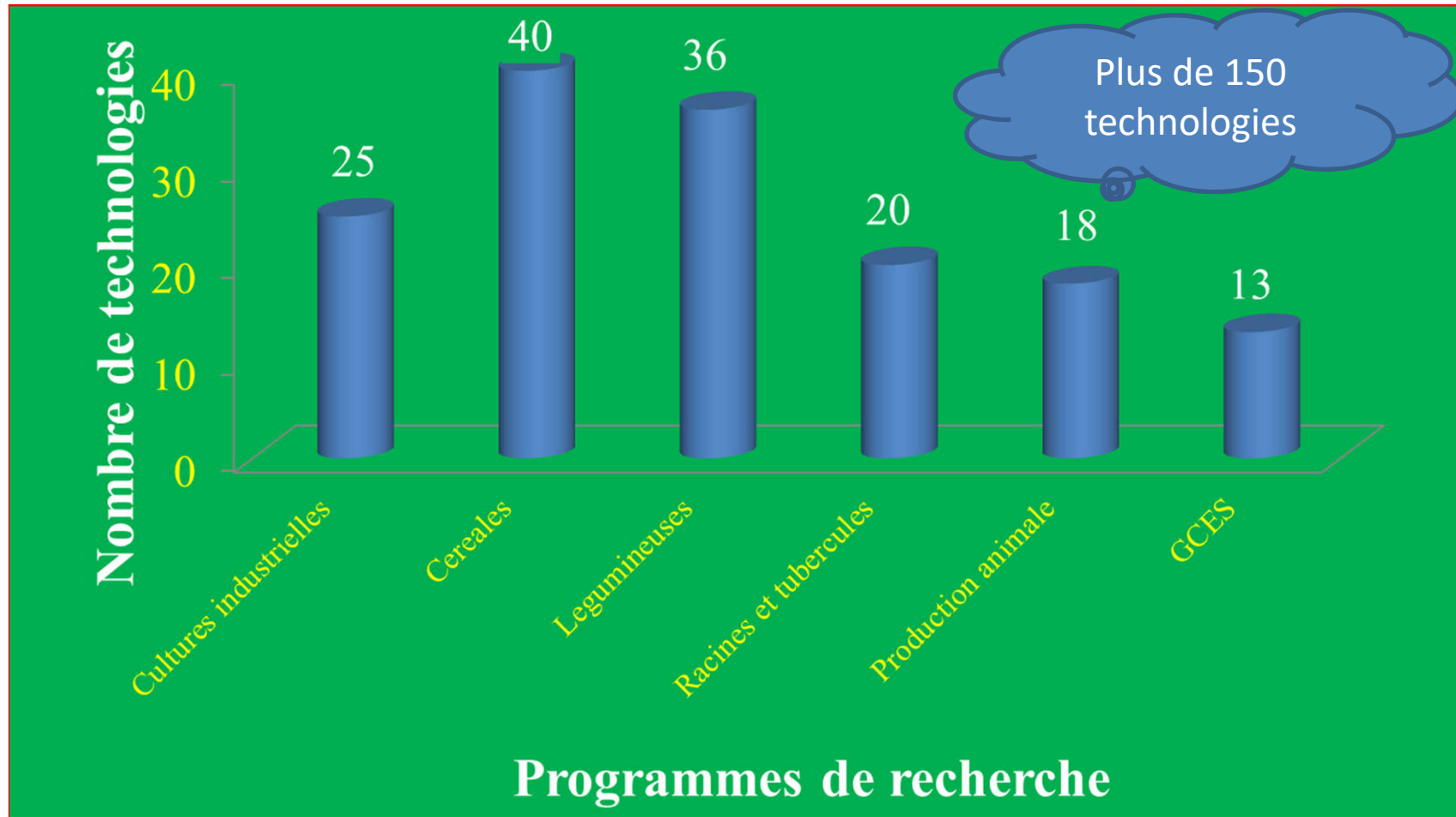
# Encadrement des Etudiants/Stagiaires





**INNOVATIONS**

# Innovations développées



# Innovations développées

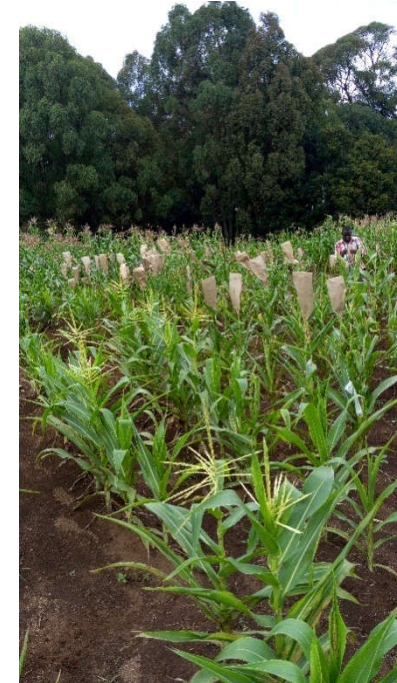


- Aéroponie
- Hydroponie
- Pisciculture
- Apiculture
- Eco-tourisme



- ❖ Etangs piscicoles réhabilités
- ❖ Un endroit de détente dans le cadre du tourisme écologique

# Innovations développées



Programme d'amélioration des hybride du maïs  
initié

# Plateformes mises en place:

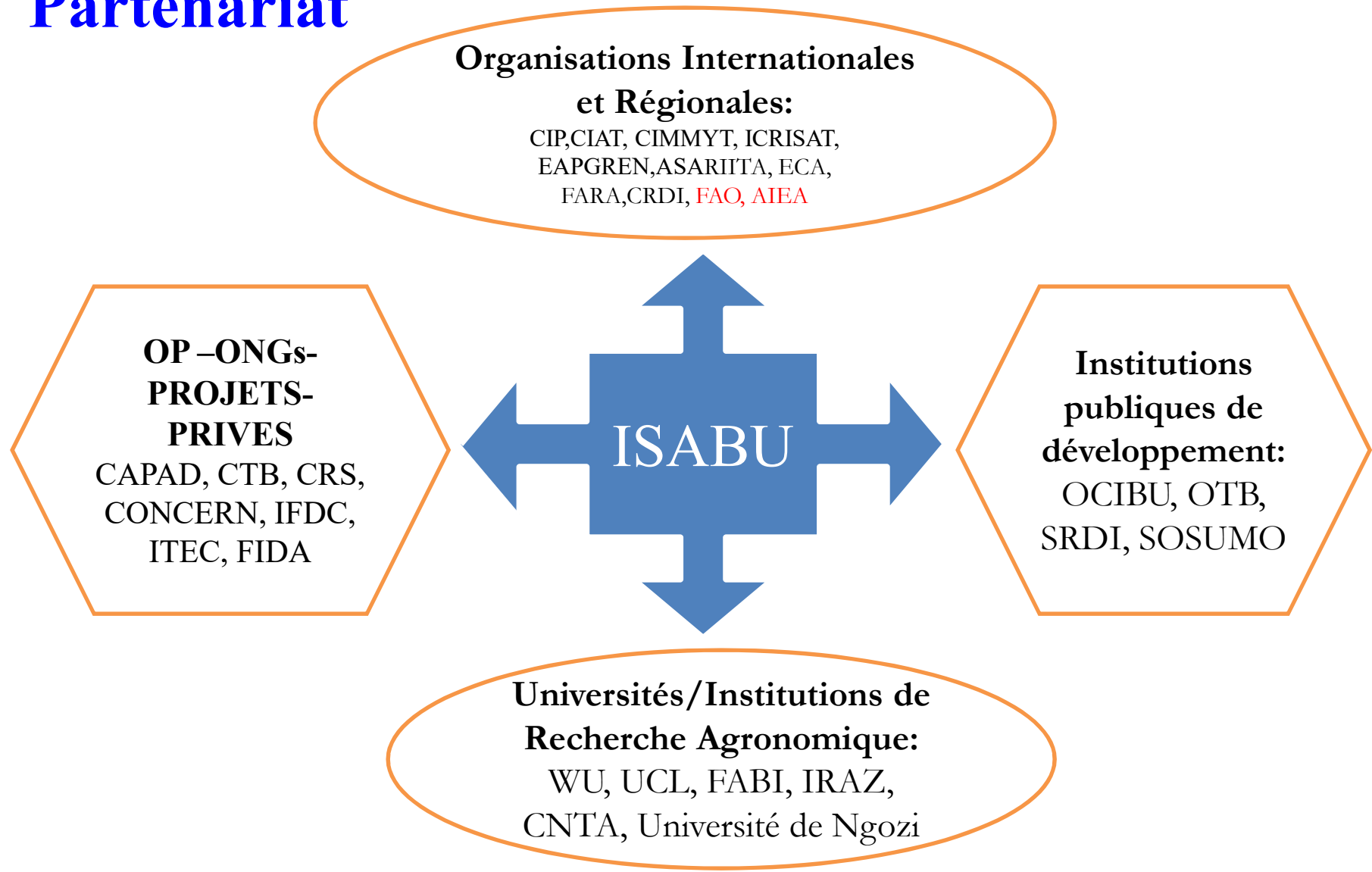


Mise en place du CRGR  
regroupant les différents acteurs

# ATOOUTS

- ✓ Personnel technique et administratif qualifié
- ✓ Infrastructures spécialisées (Labo)
- ✓ La fibre optique
- ✓ Electricité
- ✓ Espace/ Etendue pour les travaux de recherche
- ✓ Un PDRA basé sur les besoins des agri-éleveurs et sur les orientations du Gouvernement
- ✓ Partenariat local, régional et international

# Partenariat





# Contraintes

- *Outils de communication limité*: pas de connexion internet malgré la fibre optique, parc informatique limité;
- *Coupures fréquentes d'électricité (coût élevé), alternatives????*
- *Fonds alloués à la recherche insuffisants*;
- *Moyens de déplacement et engins agricoles*: Insuffisants (mécanisation agricole)
- *Maisons d'habitation vieilles et non entretenues*;

# Contraintes,....

- Niveau de formation (comparé aux autres pays/institutions)
  - Nécessité de formation de longue, courte durée,
  - stage professionnel
  - surtout formation en Anglais
- *Infrastructures spécialisées non équipées:*
  - Laboratoire de Biotechnologie exigüe (Banane, pdt, pd, manioc, Stevia, colocase, ...)
  - Laboratoire d'analyse meunière et boulangère non équipé
  - Bibliothèque (livres non actualisés)
  - Salle de réunion non équipée

# Perspective:

- Intensifier la recherche/amélioration variétale
- Promotion du tourisme écologique
- Mobilisation des fonds/linkage avec les autres institutions
- Promouvoir les TIC dans la recherche
- Soutenir la population dans la zone d'action/Gpements/associations des producteurs, promouvoir l'échange d'expérience des OP
- Construire un laboratoire de Biotechnologie
  - Centre d'excellence de la sous région (compétence & mobilisation des fonds)



MERCI  
THANK YOU  
MURAKOZE

