

- la couleur, les aspects des grains, l'éclat des grains, la tenue à la mastication, la succulence, la consistance, la présence ou l'absence d'arôme, sont déterminés .
- la durée de cuisson et la quantité d'eau absorbée pour 100g de riz décortiqué sont déterminées.
- les variétés performantes sont homologuées et inscrites au catalogue national des espèces et variétés de plantes,
- les producteurs acquièrent une meilleure connaissance du but des essais et du processus d'homologation, d'inscription et d'autorisation de multiplication des semences en toutes catégories. la carte d'identité de chaque variété est élaborée.
- les renseignements sur l'identité, les caractères agronomiques, morphologiques spécifiques, technologiques, chimiques et sensoriels, les mesures et observations et leurs périodes d'exécution sur la plante sont compilés dans un ouvrage.



4<sup>ème</sup> date de semis  
15 Mars



WAS 200-B-B-1-1-1  
(1<sup>er</sup> date de semis 15 Déc)



2<sup>ème</sup> Date de Semis  
15 Janv

#### liste des variétés à tester

Numéros Traitements	Noms	Origine	Cycles
V1	SIM 2 SUMADEL	Mali	court
V2	BR 1543-9-2-1	Mali	
V3	WAS62-B-B-14-1 (SUTURA)	Sénégal	court
V4	WAS 203-B-B-1	Sénégal	court
V5	WAS 200-B-B-1-1-1	Sénégal	court
V6	WAS197-B-4-1-5(WAPMO)	Sénégal	court
V7	WAS 127-12-1-2-3	Sénégal	court
V8	SAHEL 134 (témoin).	IRRI(Philippines)	court

## Evaluation de sept variétés de riz tolérantes au froid en irrigué dans la vallée du fleuve Sénégal



Parcelle de Fanaye  
après travail du sol

#### Equipe de recherche

Dr Ramatoulaye Ndiaye ISRA Saint-Louis, coordonateur du projet,  
Dr Thiaka Diouf, FAVATA,  
Ousseynou Ndiaye, UNIS,  
Baye Salif Diack et Mbaye Diédhiou, SAED.

## Problématique

Le riz, en raison de son importance dans l'alimentation des populations urbaines et rurales et des emplois qu'il procure pour sa production, sa transformation et sa commercialisation, mérite d'être soutenu pour relever le défi d'autosuffisance et de sécurité alimentaire.

Malgré les potentialités disponibles (terres aménagées, eau en toutes saisons et paquet technologique), la production nationale estimée environ à 200.000 tonnes de riz usiné, reste encore très inférieure aux besoins nationaux en riz estimés environ à 700.000 tonnes soit un déficit de 500.000 tonnes. Les rendements moyens se situent entre 5,7 et 6.25 t/ha en milieu réel contre des potentiels évalués à 10-12 t/ha. Cette faible performance a suscité une controverse sur la rentabilité et la compétitivité du riz irrigué de la vallée par rapport au riz importé. En raison du déficit noté, entraînant des sorties de devises très importantes, le Gouvernement du Sénégal a entrepris un programme de relance de la production rizicole, à travers le programme national d'autosuffisance en Riz (PNAR) pour être autosuffisant en cette denrée en 2018. L'autosuffisance en riz passe nécessairement par l'existence et la disponibilité de variétés productives et de bonne qualité des grains, présentant une bonne régularité de rendement et adaptées aux différentes saisons de culture.

## Objectif

L'objectif de ce projet est de mettre à la disposition des agriculteurs de telles variétés de riz permettant d'intensifier la riziculture par la pratique généralisée de la double culture. Sept(07) variétés de riz, arrivées en fin de sélection, testées en station et en milieu réel au Mali, sont jugées très performantes et sont en voie d'homologation.

## Partenaires

Les partenaires qui partagent les activités sont :

l'Institut Sénégalais de Recherche Agricole (ISRA), la Fondation pour l'adaptation et valorisation de technologies agricole (FAVATA), l'Union nationale interprofessionnelle semence (UNIS) et la Société nationale d'aménagement et d'exploitation des terres du Delta, du Fleuve Sénégal et des Vallées du Fleuve et de la Falémé (SAED).

L'ISRA s'occupe de la coordination du projet et exécute les activités concernant la caractérisation des sols, la préparation des rapports techniques d'homologation et l'organisation de la réunion du Comité national consultatif des semences et plants, la valorisation et la diffusion des résultats.

La SAED choisit les sites et les producteurs qui vont abriter les essais. FAVATA est responsable de l'activité concernant les tests d'adaptabilité et de stabilité du rendement des 07 variétés de riz tolérantes au froid.

L'UNIS organise les visites Guidés

## Activités

**Activité 1 :** Caractérisation pédoclimatique des zones d'expérimentation Elle permettra de mieux connaître les caractéristiques physico-chimiques des sols, notamment, le pH, la CE et les teneurs en N, P, et C et les bases échangeables. A cette caractérisation seront ajoutées des données climatologiques collectées sur les sites d'étude, ce qui permettra de mieux comprendre le comportement de la plante au cours de son ontogénèse.

**Activité 2 :** Tests d'adaptabilité et de stabilité du rendement des variétés choisies dans différentes zones agro écologiques de la vallée du fleuve Sénégal pour déterminer l'adaptabilité générale ou spécifique de chaque variété.

**Activité 3 :** Organisation de visites guidées et d'ateliers de restitution pour mieux partager avec les producteurs, les informer et les former sur le terrain. Ce mode d'échanges de formation aux champs et d'information participe à l'adoption et à l'appropriation des technologies proposées par les chercheurs.

**Activité 4 :** Préparation des rapports techniques d'homologation et organisation de la réunion du Comité national consultatif des semences et plants

**Activité 5 :** Après l'homologation des variétés, la valorisation et diffusion des résultats par l'élaboration et l'édification des chiffres, des fiches descriptives d'identification technique des variétés (carte d'identité) et d'un guide d'élaboration de cette fiche.

## Résultats et impacts attendus

- Les résultats attendus sont les suivants :
- les sites représentatifs sont localisés et les périmètres aménagés sont fonctionnels ;
- les propriétés physico chimiques des sols : pH, CE, N, P, C, bases échangeables etc.; sont déterminées ;
- les données sur les températures, l'humidité, l'insolation, la radiation sont collectées.
- le rendement potentiel, le calendrier, le cycle de semis, l'épiaison, maturité, l'écologie etc. sont déterminés.
- les caractéristiques de la plante, des panicules et des grains sont déterminées
- le rendement à l'usage est, déterminé.
- les teneurs en substances organiques sont, déterminées.