

**Session thématique 2 :****Riz et changement climatique****Date : Lundi 09 Mars 2025****Lieu : Novotel Convention – Salle (TBD)****Note conceptuelle****1. Contexte et justification**

Le secteur agricole pourvoyeur de ressources financières et alimentaires est confronté à de nombreux problèmes dont les perturbations naturelles inhérentes au changement climatique. En effet, le changement climatique entraîne



Riz consomme 20-30%
des R.E douce
mondiale

des fluctuations, telles que des variations extrêmes de température et des précipitations irrégulières qui affectent directement les rendements des cultures notamment ceux du riz. A titre d'illustration, la FAO (2024) renseigne sur le fait qu'une augmentation de la température pourrait réduire les rendements rizicoles de près de 20% d'ici à 2050 et de 40% d'ici à 2100.

D'un autre côté, il faudra souligner que la production du riz à un impact considérable sur le climat, sur l'épuisement des ressources naturelles et sur la



dégradation des écosystèmes. La culture de riz notamment dans les rizières inondées, produit du méthane, un puissant gaz à effet de serre comme le dioxyde de carbone (CO₂) et l'oxyde nitreux (N₂O). La production de riz est responsable d'environ 1,5% des émissions de gaz à effet de serre globales et consomme entre 24 et 30 % de l'eau douce mondiale.

De ce point de vue, le riz est un acteur important dans le changement climatique, à la fois en étant affecté par celui-ci et en y contribuant. En effet, les effets du changement climatique sur la production mondiale de riz sont une préoccupation croissante, particulièrement dans des régions critiques comme l'Asie du l'Afrique de l'Ouest. Malgré la contribution du riz dans l'émission de GES, il n'en demeure pas moins qu'il faille souligner que le riz est un aliment de base pour près de 4 milliards de personnes et constitue un pilier de la sécurité alimentaire dans de nombreux pays. Il fournit près de 20% de l'apport calorique mondial (27% des apports caloriques dans les pays à revenus faibles et intermédiaires). La consommation s'élève à plus de 510 millions de tonnes par an.

Face à cette situation, si rien n'est fait pour atténuer l'impact du changement climatique sur la filière riz nous ferons face à un aggravement de l'insécurité alimentaire. En effet, dans un monde où près de la moitié de la population, soit 3,5 milliards de personnes dépend du riz pour sa subsistance, la réduction de la productivité pourrait porter un coup fatal à la souveraineté alimentaire mondiale. Toutefois, la pénurie de riz se ferait sentir dans le monde entier, car cette céréale représente environ 20 % du total des calories consommées dans le monde ; ce qui tôt ou tard posera la question de savoir si nous serons en mesure de produire des quantités de riz suffisantes pour nourrir tout le monde. Ainsi, les enjeux devront être de :

- ✓ **Augmenter la production totale de riz pour assurer la sécurité alimentaire** : la simple réponse à la croissance de la population mondiale nécessite une augmentation de 20 % de la production d'ici 2040,
- ✓ **Augmenter la productivité** tout en s'adaptant aux effets du changement climatique et en atténuant les effets négatifs de la riziculture sur le climat (émission de GES)
- ✓ **Améliorer l'efficacité de l'utilisation des ressources** (terre, eau, main-d'œuvre) face à la concurrence des usages urbains et industriels de ces ressources.
- ✓ **Augmenter la rentabilité de la production** pour améliorer les revenus des quelque 400 millions de pauvres engagés dans la riziculture,
- ✓ **S'adapter aux évolutions structurelles** telles que le vieillissement de la population agricole en Asie et l'explosion du nombre de jeunes en Afrique, par des opportunités de travail plus attractif ;
- ✓ **Assurer le développement et la compétitivité des rizicultures nationales** (en particulier en Afrique et en Amérique centrale) dans un contexte de concurrence internationale féroce et/ou de mise en place de traités

de libre-échange qui fragilisent les petits producteurs face à des politiques d'aides publiques aux exportations.

Pour donner corps à ces enjeux, il est impératif que les gouvernements, les organisations internationales et les acteurs locaux collaborent pour atténuer les impacts du changement climatique sur la production mondiale de riz. C'est dans ce contexte que le Secrétariat de la CARD organise un side-event sur « Riz et Changement Climatique » pour apprécier ce qui est fait ou entrain d'être fait pour atténuer les effets du changement climatique sur la filière riz.

2. Objectifs de la session

Cette session vise à avoir une meilleure compréhension de l'impact de la variabilité climatique sur d'une part l'aggravement du risque d'insécurité alimentaire et d'autre part sur l'atteinte des objectifs de la seconde phase de la CARD. À travers des présentations ciblées et des discussions interactives, il s'agira de :

- Montrer comment le changement climatique peut être un facteur d'accélération de l'insécurité alimentaire à travers la baisse de la productivité et des niveaux de production ;
- Partager des innovations issues de la recherche, notamment les variétés performantes adaptées au changement climatique ;
- Présenter des pratiques intégrées visant une meilleure adaptation face aux effets du changement climatique ;
- Stimuler un dialogue franc entre experts et participants afin de dégager des solutions concrètes et adaptées ;
- Identifier les leviers pour diffuser et mettre à l'échelle les mesures d'adaptation voire d'atténuation dans les pays membres de la CARD.

3. Approche et déroulement (95 minutes)

La session adoptera une approche dynamique, alternant entre exposés techniques et échanges interactifs. Le but est de garder un rythme soutenu tout en permettant une appropriation collective des contenus.

Le programme se déroulera comme suit :

Composante de la session	Durée	Détails / Responsable
A. Ouverture et introduction de la session	5 min.	Présentation du thème et mise en contexte par le modérateur
B. Présentation des Panelistes	60 mi. (15 min. chacune)	1. <u>Mr le Ministre Ramilison Harifidy</u> – Impact du changement climatique sur l'atteinte de l'objectif d'autosuffisance en riz en Afrique et solutions existantes pour atténuer le risque en se concentrant sur les mesures politiques à mettre en place pour accroître la production afin de réduire les importations 2. <u>Pr. LEONG POCK TSY Jean Michel</u> (DG FOFIFA) - Impact du changement climatique dans l'atteinte des objectifs de production rizicole à Madagascar et solutions adoptées pour atténuer le risque en mettant l'accent sur le développement de pratiques telles que le SRI 3. <u>Dr Abdel Ismael</u> (IRRI) – Existence-ils des variétés résilientes développées pour atténuer le risque de changement climatique et comment les mettre à la disposition des producteurs 4. <u>Dr Elliot Dossou-Yovo</u> (AfricaRice) - SMART Valley Approach, mesure d'adaptation face au changement climatique?
C. Discussions des Panelistes	10 min.	Discussion animée par un modérateur entre les panélistes sur les principaux défis à relever pour atteindre l'objectif de la phase 2 de CARD (production de 56 MT de paddy) en raison de la CC, partager des solutions sur la façon d'atténuer les impacts du changement climatique sur la production de riz africain et réfléchir à la meilleure façon d'étendre les solutions dans différents pays.
D. Discussion et échanges avec les participants	15 min.	Échange entre les participants et les panélistes afin de mieux cerner les défis majeurs, de partager des solutions et de réfléchir ensemble sur modalités de leur mise à l'échelle
E. Closing Remarks	5 min.	Résumé du modérateur, résumé des principaux points à retenir et prochaines étapes