

Revue de la première phase de l'initiative CARD : Commentaires des membres du comité de pilotage

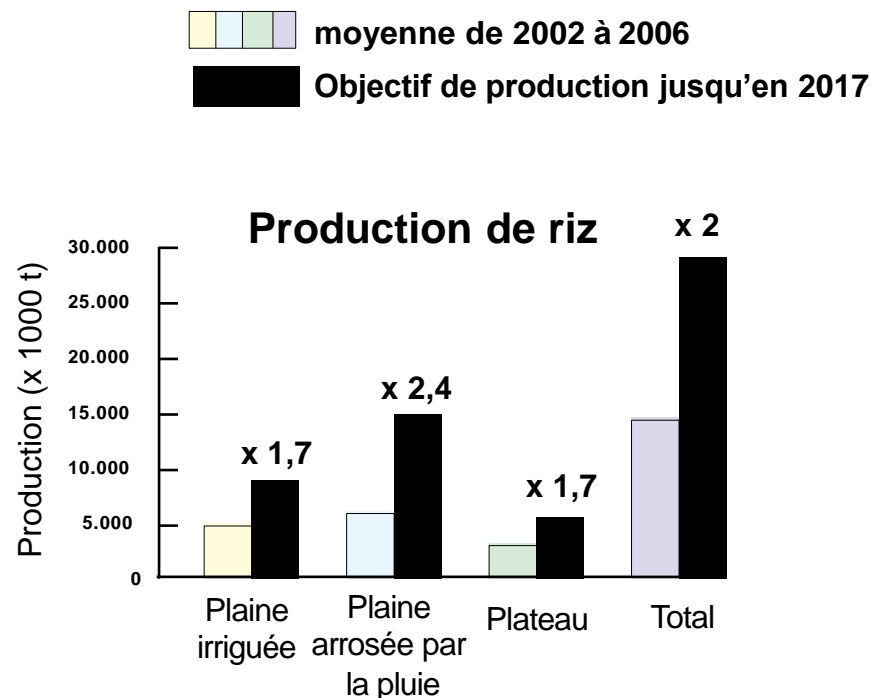
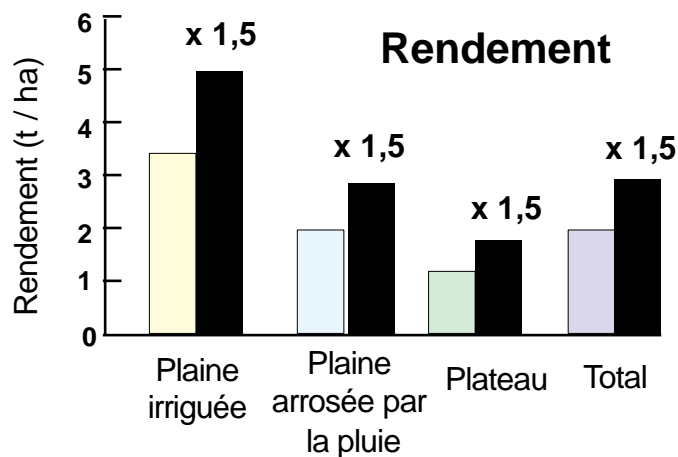
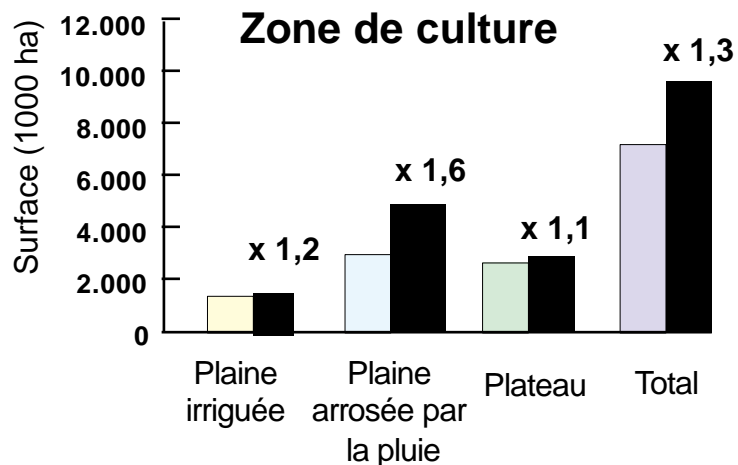
Japan International Research Center for Agricultural Sciences

Masa Iwanaga



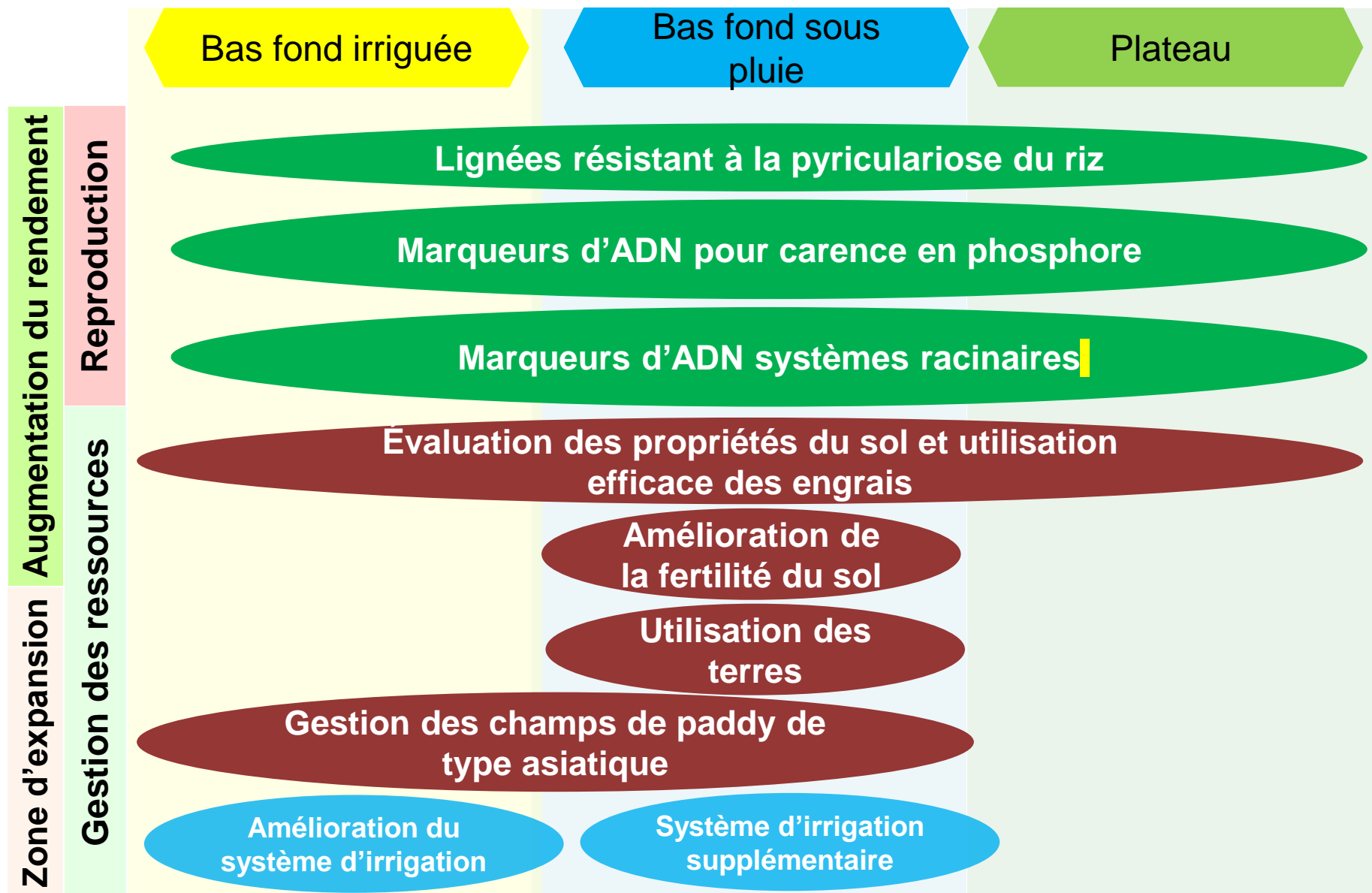
Vers un accroissement de la production de riz en Afrique

Objectif fixé par la CARD en matière de production de riz (2008)



Elaboré à partir d'un modèle tenant compte du niveau actuel de production de riz (Paddy) en Afrique et la production attendue en 2017 (CARD 29 mai 2008 JICA/AGRA)

Vers un accroissement de la production de riz en Afrique





Partenariats JIRCAS

Bilatéral

Partenariats en matière de recherche sur le riz en Afrique

- AfricaRice
- Ghana
CSIR-SARI, UDS, MOFA
- Madagascar
MINAE, UA, FOFIFA, LRI, ONN
- Tanzanie
NID, ATC, KATC, SARI
- Burkina Faso
INERA



Et davantage-----

Multilatéral

RICE CRP
du consortium
CGIAR



AfricaRice



International Center for Tropical Agriculture
Since 1967 Science to cultivate change



Utilisation de plaines inondables inoccupées dans la production du riz

L'écosystème de plaine inondable inoccupée constitue une éventuelle ressource foncière à haut rendement nécessitant moins d'investissement en infrastructure.



20 million d'ha en Afrique de l'Ouest



Contrôle NPK NPK+S

Identification des intrants clés

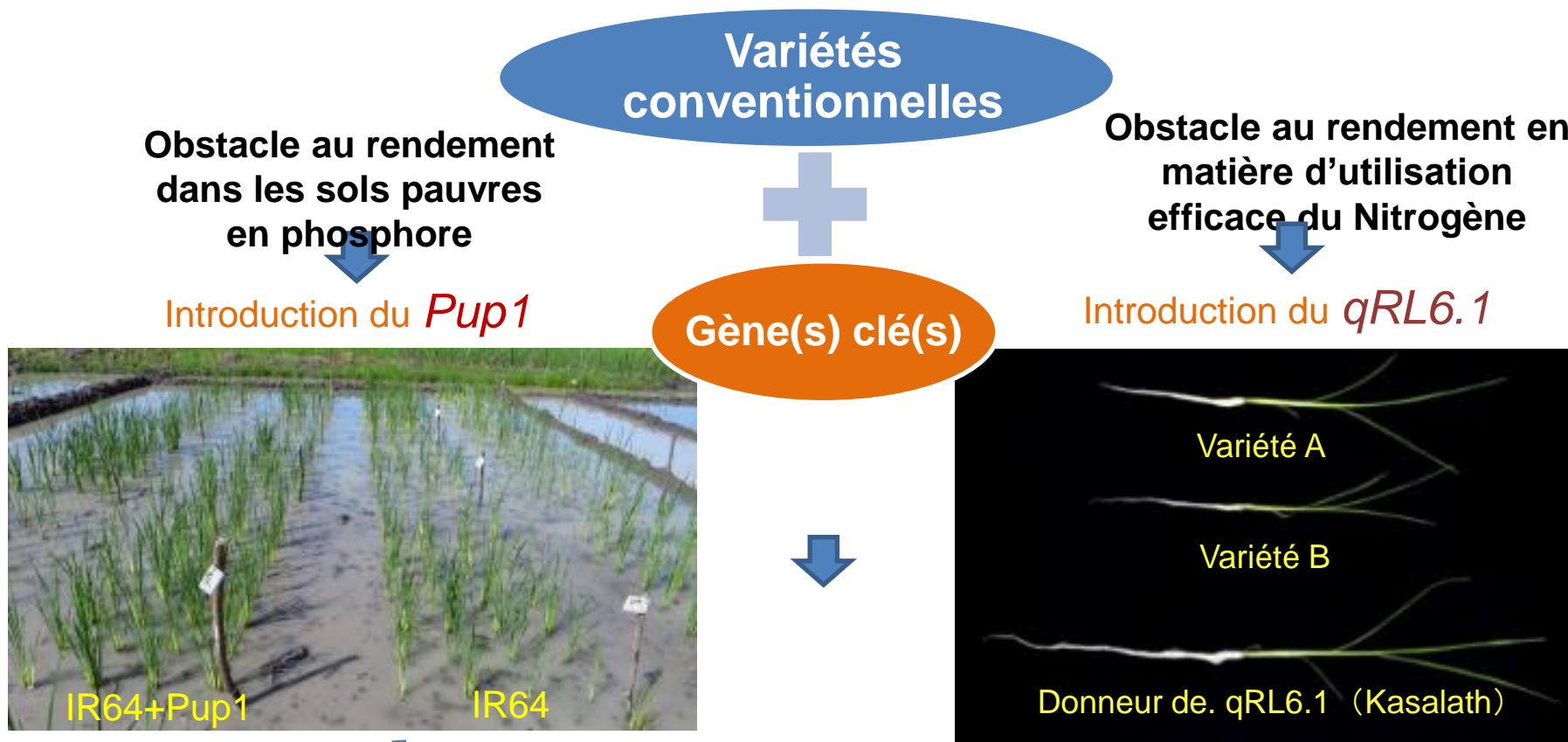


Les essais sur le terrain ont constitués des preuves empiriques de rendements élevés (une moyenne de 3,2 à 4,0 t ha⁻¹) avec utilisation de sulfure (S).

En partenariat avec CSIR-SARI



Amélioration du rendement par la reproduction



Amélioration du rendement



La performance des lignées améliorées reste en cours d'évaluation en Afrique.

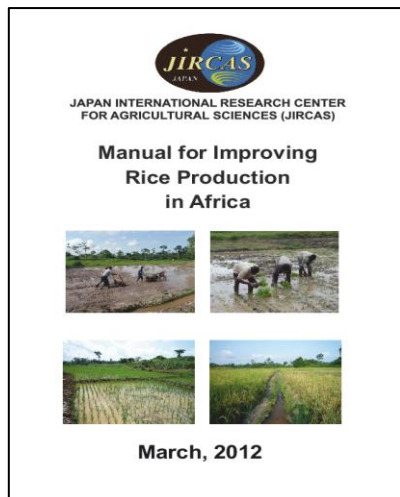
En partenariat avec FOFIFA et AfricaRice



Évaluation de nutriments dans un champ d'agriculteur à Madagascar

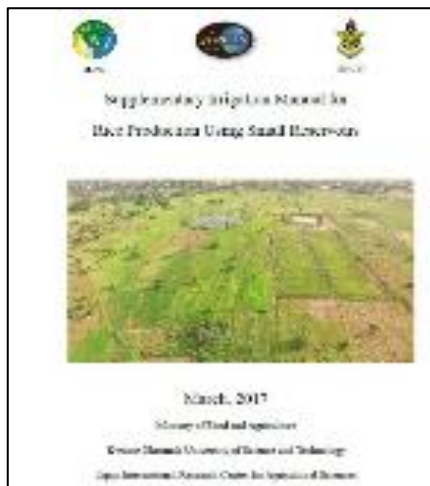
Manuels permettant l'amélioration du potentiel de rendement du riz

Manuels de préparation du champ, de gestion et utilisation de l'eau et de gestion du sol

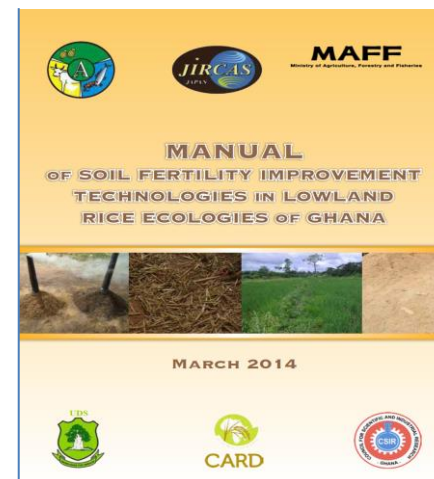


Manuel destiné au champ de paddy de type asiatique équipé d'une digue de retenue d'eau et aux pratiques telles que le labourage, barbotage et greffage

Partenaire avec CSIR-SARI, UDS, MOFA



Manuel d'irrigation supplémentaire dédié à la production de riz avec utilisation de petits réservoirs permettant la canalisation de l'excédent d'eau, dans l'optique d'une riziculture irriguée



Manuel d'amélioration de la fertilité du sol à moindre coût grâce à l'utilisation de ressources dont la paille de riz, le fumier de volaille, le compost (fumier de vache, paille de riz, sciure) et les roches phosphatées

(Avec le soutien de MAFF, Japon)

Phase 1 : Évaluation de la JIRCAS

Principaux critères de la CARD	Mérites des institutions techniques telles que la JIRCAS	Améliorations nécessaires pour la phase 2
Initiative axée sur le développement des cultures	<ul style="list-style-type: none">• Renforcement de la coopération «Famille de riz».• Définition claire et précise des objectifs fixés.	<ul style="list-style-type: none">• Nécessité d'une collaboration élargie en vue de l'amélioration du fonctionnement des marchés, de la qualité des intrants, du système de culture, etc.
Association financement, développement et institutions techniques	<ul style="list-style-type: none">• Amélioration de la contribution au débat actuel sur la politique de développement• Mise en relief du rôle des technologies.	<ul style="list-style-type: none">• Nécessité d'une amélioration de cette association unique.
Existence d'un engagement politique (TICAD)	<ul style="list-style-type: none">• Facilitation de l'appui des autorités locales.• Priorisation de la production de riz (p.ex., soutien financier).	<ul style="list-style-type: none">• Nécessité qu'une visibilité accrue soit largement poursuivie.

Phase 1 : Évaluation de la JIRCAS (suite)

Principaux critères de la CARD	Mérites des institutions techniques telles que la JIRCAS	Améliorations nécessaires pour la phase 2
Cadre de politique nationale (NRDS)	<ul style="list-style-type: none"> • Compréhension commune des questions techniques partagée entre décideurs (p.ex., semences, mécanisation ...). 	<ul style="list-style-type: none"> • Statut officiel susceptible d'amélioration. • Le S&E doit être défini au début.
Approche agro-écologique (plateau, eau pluviale et irrigation)	<ul style="list-style-type: none"> • Définition claire des objectifs techniques et de recherche. 	<ul style="list-style-type: none"> • Amélioration des statistiques en matière de production et ressource.
Accent mis sur le renforcement de capacité	<ul style="list-style-type: none"> • Accent mis sur le rôle des institutions techniques et de recherche. • Expériences asiatiques largement partagées à l'instar de la collaboration S-S. 	<ul style="list-style-type: none"> • Renforcement accru des capacités humaines et institutionnelle.

Merci pour votre attention.

