



JIRCAS



**Progrès réalisés dans les
activités de recherche du
Centre JIRCAS en
collaboration avec la CARD**

Kunihiro Doi

Les installations d'irrigation d'appoint avec un nouveau microréservoir ont été construites près de Tamale, (au nord du Ghana) grâce à un projet financé par la MAFF

Le Centre international japonais de recherches en agronomie (JIRCAS) a mis en œuvre le projet « *Étude sur l'amélioration des technologies de micro-réservoir pour la production de riz en Afrique* » à partir de 2013; Ce projet est financé par le ministère de l'agriculture, de la foresterie et des pêches du Japon.

Les nouveaux champs de paddy et le système d'irrigation et de drainage qui comprend un microréservoir ont été construits près de Tamale en vue d'une étude de vérification visant à évaluer l'efficacité du système d'irrigation d'appoint pour la culture du riz.

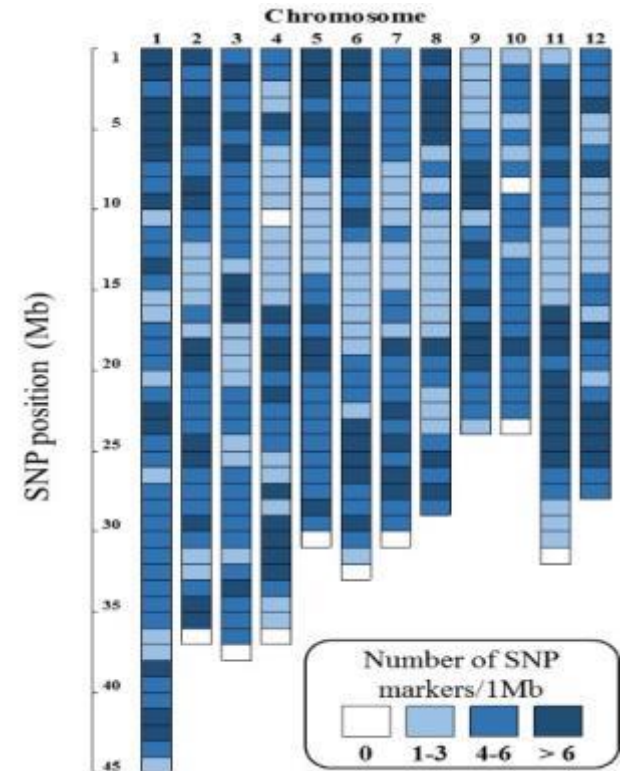
Un système d'irrigation supplémentaire a été créé au cours de 2015.



Nouveau micro-réservoir et rizières près de Tamale

Un système de marquage flexible à haut débit peut contribuer à élaborer de nouvelles variétés de riz pour l'Afrique

Un nouveau système de marquage d'information ADN basée sur les sites de polymorphisme de nucléotide simple (SNP), où la séquence d'ADN du génome de deux ou plusieurs individus diffère d'une seule base, a été élaboré dans le cadre de la collaboration entre JIRCAS, les centres de recherche internationaux et une université. Un ensemble de SNP de 2015 sont répartis uniformément dans le génome, à l'exception de petits écarts dans les chromosomes 4 et 10. Il est important pour des travaux de sélection assisté par le marquage afin de mettre au point de nouvelles variétés adaptées à la situation de l'Afrique.



Au 30 octobre 2015



- (1) **Quinze** membres du personnel du JIRCAS et **3** collaborateurs provenant d'universités du Japon sont engagés dans des activités de recherche dans le cadre du projet AfricaRice.
- (2) Un **système d'irrigation d'appoint** a été construit avec succès au site du projet **IMRT pour riz** à Tamale, (Ghana) et il est maintenant utilisé par les agriculteurs dans la culture de riz.
- (3) Durant la 3^{ème} année du projet financé par la MAFF (budget c.a. 260 000\$EU), une réunion du comité technique a eu lieu le 9 octobre à Accra (Ghana),.
- (4) JIRCAS a commencé la préparation du **4^e Plan à moyen terme (2016-2020)** qui comprend un plan de recherche qui garantit une participation continue dans la réalisation des objectifs de la CARD.

Je vous remercie !

