

Lettre d'information AFICAT (Côte d'Ivoire n° 2)

Publiée le 14 août 2023

Cette lettre d'information présente les activités de l'"Africa Field Innovation Center for Agricultural Technology" (AFICAT). Dans ce deuxième numéro pour la Côte d'Ivoire, nous partageons des informations sur les activités pilotes et les recherches menées par le gouvernement ivoirien et les entreprises japonaises sous la coordination de l'équipe d'AFICAT de décembre 2022 à mars 2023 en Côte d'Ivoire.

2ème séminaire Kett à Abidjan en décembre 2022



Le 15 décembre, la société Kett Electric Laboratory, Co, Ltd. (Kett) a organisé un deuxième

séminaire pour présenter ses produits à la Côte d'Ivoire en collaboration avec le Ministère d'État, Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural (MEMINADER), l'Agence pour le Développement de la Filière Riz (ADERIZ), l'équipe d'AFICAT et des consultants de l'Agence Japonaise de Coopération Internationale (JICA). Ce séminaire a fait suite au premier séminaire en ligne organisé en octobre 2022 et s'est déroulé dans un style hybride en invitant les participants locaux au Grand Hôtel d'Abidjan et les membres de Kett en ligne. Les produits Kett ont été mis à disposition sur place.

Au cours du séminaire, Kett a présenté six instruments de mesure. Le premier était un testeur d'humidité des grains (THG) pour de multiples cultures autres que le riz. Par conséquent, les parties prenantes des secteurs du cacao et de la noix de cajou ont également été invitées par Kett, avec l'appui de son distributeur ivoirien, CI MOTORS. En conséquence, 16 participants ont pris part au séminaire, en représentant MEMINADER, ADERIZ, un rizier privé, une coopérative de cacao et le Conseil du Coton et de l'Anacarde (CCA).



Six produits différents de Kett présentés lors du séminaire. Les prix indiqués sont pour le marché japonais. Les frais d'expédition et autres frais sont ajoutés lorsque les produits sont vendus à des clients étrangers.

Le séminaire a débuté par une session de Kett sur l'importance de la mesure de l'humidité, suivie d'une démonstration de produits par CI MOTORS. Les produits Kett, à savoir le THG, le testeur de blancheur et la décortiqueuse de riz portable, ont suscité un intérêt considérable chez les participants, qui ont cherché à obtenir des réponses aux nombreuses questions posées à Kett. M. Traore Aboubakary, Directeur du Département Appui à la Valorisation à l'ADERIZ, a conclu le séminaire en soulignant que les produits japonais sont fiables et essentiels car la gestion de l'humidité est très importante pour le contrôle de la qualité du riz et d'autres produits. En réponse aux remarques de M. Aboubakary, M.



Des membres du personnel de CI MOTORS expliquent les produits Kett présentés sur la table entourée de participants.

Camara Mamadou, PDG de CI MOTORS, a manifesté son intérêt pour l'organisation d'un autre séminaire de grande envergure au cours duquel des produits japonais pourraient être présentés.

Ainsi, AFICAT soutient l'expansion des entreprises japonaises avec des technologies de pointe et contribue au développement du secteur agricole ivoirien. Si vous êtes intéressés par les produits et technologies japonais, n'hésitez pas à contacter l'équipe d'AFICAT. Les coordonnées sont fournies à la fin de cette lettre d'information.

Les produits Kett peuvent être achetés auprès de leurs distributeurs ivoiriens, CI-MOTORS CORPORATION (M. Mamadou Camara, + 225 0777309717, camararide@yahoo.com).

- Site officiel de Kett : <https://www.kett.co.jp/english/>



Un participant d'une coopérative de production et de transformation du cacao (à gauche) mesurant la teneur en eau du cacao à l'aide d'un instrument Kett.

Kubota et Yanmar ont formé leur distributeurs sur les moissonneuses-batteuses



Trois ans après l'apparition du COVID-19 en 2020, les entreprises japonaises reviennent en Côte d'Ivoire. En novembre et décembre 2022, deux fabricants japonais de machines agricoles ont organisé des formations sur le terrain et en salle pour leurs distributeurs locaux.

Kubota Corporation (Kubota) a dispensé une formation à son distributeur ivoirien, Lassire Industry. La formation a porté sur l'utilisation et l'entretien d'une moissonneuse-batteuse, DC70 PLUS, afin que le distributeur soit bien outillé pour vendre et fournir des services après-vente à ses clients. Si vous êtes intéressé par la DC70 PLUS et tout autre produit Kubota, veuillez contacter Lassire Industries (M. Soro Abou, +225 0707704570, a.soro@lassire.com).

- Site officiel de Kubota : <https://www.kubota.com/>



Atelier de formation à l'utilisation de la DC70 PLUS par Lassire Industry



YANMAR
AGRIBUSINESS
CO, LTD. Yanmar

a organisé une formation pour son distributeur ivoirien, ATC Comafrique. La formation a porté sur l'utilisation et l'entretien d'une moissonneuse-batteuse, AW70GV, que Yanmar a introduite sur le marché ivoirien. La formation visait à renforcer les capacités de vente et de service après-vente du personnel d'ATC Comafrique. Si vous êtes intéressé par l'AW70GV ou tout autre produit Yanmar comme les motoculteurs et les batteuses, veuillez contacter

ATC Comafrique (M. Armand Memel: +225 0757143561, armand.memel@comafrique.com).

- Site officiel de Yanmar : <https://www.yanmar.com/global/>



Formation à l'utilisation de l'AW70GV dans une rizière près de Yamoussoukro

PRORIL2 a organisé une formation sur les batteuses Yanmar à Yamoussoukro



Le projet de coopération technique de la JICA, le *Projet de Promotion du Riz Local Phase 2* (PRORIL2), est mis en œuvre à Yamoussoukro et dans ses environs. Le PRORIL2 vise à renforcer les capacités des rizeries locales et des fournisseurs de services de machines agricoles et à mettre en place un système de promotion de la mécanisation. Pour augmenter la productivité et la qualité du riz, il est important d'introduire des machines et d'améliorer les compétences des opérateurs. Du 13 au 15 décembre, PRORIL2 a formé des opérateurs locaux à la batteuse Yanmar, qui est une batteuse à poste fixe. L'équipe d'AFICAT a suivi l'une des sessions de formation.



Formation à l'utilisation de la batteuse Yanmar au siège du PRORIL2 à Yamoussoukro

Sept opérateurs et une opératrice travaillant avec des prestataires de services mécanisés à proximité ont participé à la formation. Les opérateurs appartiennent à un groupe d'âge jeune et dynamique et s'attendent à jouer un rôle important dans la promotion de la mécanisation. Ils se sont montrés attentifs et désireux d'apprendre de nouvelles choses.

La voix des participants

- Je n'ai jamais utilisé de batteuse auparavant. Je veux apprendre de nouvelles choses.
- Nous utilisons une batteuse, mais elle a un problème de courroie. Je veux apprendre à la réparer.
- Je veux apprendre les techniques d'entretien.
- Je veux partager ce que j'ai appris avec mes collègues.

Selon M. Tsuneo Oishi, expert en machines de PRORIL2, les performances de la batteuse dépendent de la forme des dents de battage, de l'endroit où elles sont fixées, du moteur et de la rotation du tambour de battage (vitesse périphérique). Par conséquent, la compréhension de la structure interne d'une batteuse (comme le montre la photo) est importante pour que les participants connaissent les techniques d'utilisation et d'entretien. En outre, cela les amène à réfléchir aux types de machines dont ils ont besoin pour améliorer la qualité du riz.

Le formateur ivoirien a souligné les performances élevées des machines agricoles japonaises par rapport aux machines d'autres pays. AFICAT continuera à présenter diverses machines japonaises par le biais de ses bulletins d'information.

PRORIL2 : Formation à l'utilisation de la vanneuse de marque Hokuetsu



Hokuetsu Co., Ltd. (Hokuetsu) est un fabricant japonais de machines agricoles qui produit diverses machines uniques et innovantes.

L'une d'entre elles est la vanneuse SK Tomi. Les 8 et 9 février, PRORIL2 a dispensé aux agriculteurs locaux une formation sur la technologie post-récolte du riz à l'aide de la SK Tomi. M. Shingo Furuichi, expert en post-récolte de PRORIL2, a fait une démonstration de SK Tomi et a reçu une attention particulière de la part des participants.



Un agriculteur utilise la vanneuse Hokuetsu SK Tomi.



Les agriculteurs séparent manuellement le paddy des autres impuretés.

La voix des agriculteurs

- C'est la première fois que je vois une vanneuse. Je suis satisfait des résultats de la séparation à l'aide du vent.
- Ce serait bien si nous pouvions avoir la même machine à portée de main.
- Je demande généralement à une entreprise privée de me fournir une moissonneuse-batteuse, qui effectue automatiquement la première séparation. Cependant, je fais la deuxième séparation lors du séchage du paddy. La vanneuse Hokuetsu est utile à cet effet.
- En effet, le paddy est facilement mélangé au

sable et aux pierres par le vent lorsque nous le plaçons à l'extérieur sur du béton ou une bâche pour le faire sécher". (Note de la rédaction : une vanneuse est un outil agricole qui utilise la force du vent pour séparer les grains mûrs des grains immatures. Elle peut souffler la paille.)

- Je sépare généralement manuellement à l'aide du vent naturel ou d'un vannage fait à la main, car le nombre limité et le coût croissant de la main-d'œuvre constituent des problèmes majeurs.
- Concernant le volet post-récolte du riz, nous avons besoin de testeurs d'humidité en plus des vanneuses. Ma coopérative possède un testeur d'humidité, mais chaque agriculteur devrait en avoir un.

PRORIL2: Formation à la petite moissonneuse-batteuse Yanmar



PRORIL2 s'est engagé à promouvoir la

mécanisation agricole durable en offrant une formation aux prestataires de services agricoles mécanisés. En mars, PRORIL2 a organisé une session de formation de dix jours sur la mini-moissonneuse-batteuse Yanmar (YH150) au cours de laquelle les participants ont reçu une formation pratique à l'utilisation et l'entretien de la machine. La session de formation a également été conçue pour répondre aux attentes des participants qui avaient des difficultés à lire et à écrire, avec des démonstrations d'équipements en temps réels, les aidant à mieux comprendre les concepts de manière pratique.

Les participants ont été impressionnés par la vitesse et la qualité de la récolte de la machine YH150, qu'ils ont jugée plus efficace que la récolte manuelle. Toutefois, le formateur a mis en garde contre un excès de confiance dans l'utilisation des machines, soulignant l'importance d'une connaissance et d'un savoir-faire adéquats lors de leur utilisation. Actuellement, PRORIL2 propose de nombreux types de formations pour aider les opérateurs et les mécaniciens à se familiariser avec les technologies les plus



récentes et à tirer parti des machines agricoles.



Les participants utilisent une mini-moissonneuse-batteuse et se familiarisent avec la technologie.

Africa Rice et Pulsar International pour réaliser un essai d'engrais foliaire sur le terrain



AfricaRice

PULSAR INTERNATIONAL CORPORATION

Le Centre Africa Rice est un institut régional de recherche, de développement et de formation consacré à la production de riz. Le siège d'Africa Rice se trouve à Abidjan et sa station de recherche à Bouaké, où travaillent des chercheurs japonais. L'équipe AFICAT collabore avec Africa Rice pour trouver des moyens de promouvoir les machines et matériels agricoles japonais qui répondent aux besoins locaux et environnementaux.

Actuellement, l'équipe AFICAT discute de la possibilité de démontrer l'efficacité d'Orgamin, un engrais foliaire biostimulant à base d'acides aminés produit par le fabricant japonais Pulsar International Corporation. Cet engrais est utilisé dans le monde entier et il a été prouvé qu'il améliorerait à la fois le rendement et la qualité des cultures. En Asie, il a donné des résultats positifs lorsqu'il a été appliqué au riz. Pulsar International prévoit de démontrer son efficacité dans l'environnement africain, en collaboration avec Africa Rice.

- Site officiel de Pulsar International : <https://orgamin.com/>



Orgamin DA, engrais foliaire de Pulsar International

Harold Roy-Macauley, qui a occupé le poste de Directeur Général d'Africa Rice pour l'Afrique jusqu'en mars 2023, lancera une nouvelle initiative d'amélioration de la chaîne de valeur des semences de riz qui contribuera à transformer la production et l'utilisation de semences de riz de qualité parmi les producteurs de semences de riz par le biais de diverses interventions dans la chaîne de valeur. Une plateforme de la chaîne de valeur des semences de riz sera établie sur 300 hectares de terres à Aboisso pour démontrer et former les producteurs de semences de riz et les membres intéressés de la chaîne de valeur du riz en partageant les connaissances et les innovations générées par la recherche. AFICAT assurera la liaison avec le Dr Roy-Macauley et explorera la possibilité d'une collaboration entre ses projets d'entreprise et les sociétés japonaises afin de contribuer au déploiement et à l'amélioration des technologies agricoles japonaises, en particulier les machines, dans le contexte local.



Les entreprises japonaises sont intéressées par les secteurs de la noix de cajou et du coton

Bien que le riz soit la principale culture cible d'AFICAT dans sa phase pilote, l'équipe AFICAT cherche également à explorer les possibilités de commercialisation des machines et des produits japonais dans d'autres secteurs de culture, en fonction des besoins des entreprises japonaises et de la population ivoirienne. La Côte d'Ivoire étant connue comme un leader mondial de la production et de la transformation des noix de cajou, plusieurs entreprises japonaises sont intéressées par la vente de leurs machines aux acteurs du secteur de la noix de cajou sur le marché ivoirien.



L'une de ces entreprises est Kett. Le PM-650 est un THG applicable aux mesures de l'humidité de

diverses cultures, y compris la noix de cajou. HB-600 est un testeur d'humidité pour noix de cajou brutes qui peut être utilisé facilement. En outre, Kett explore également le secteur du coton pour introduire son testeur d'humidité pour fibres de coton, qui peut être extrêmement utile aux transformateurs et aux négociants.



Grain moisture tester
PM-650



Raw cashew moisture
tester HB-600



Cotton fiber moisture tester
HX-500

Gamme de produits Kett pour la noix de cajou et le coton

SATAKE Une autre entreprise, Satake Corporation (Satake), s'intéresse au

marché ivoirien. Satake est un leader dans le domaine des machines et équipements pour l'usinage du riz. Cependant, comme l'équipe AFICAT l'a présenté dans notre précédente lettre d'information, Satake fabrique une trieuse optique, FMS-2000, qui peut être utilisée pour une grande variété de produits, y compris la noix de cajou. L'équipe AFICAT a organisé un événement de démonstration du FMS-2000 en juillet 2023 à Yamoussoukro. Nous vous présenterons les détails de l'événement dans le prochain numéro.

Pour répondre aux besoins croissants de mécanisation des secteurs de la noix de cajou et du coton et à l'intérêt des entreprises japonaises à fournir des solutions, l'équipe d'AFICAT a communiqué avec les principaux acteurs de ces deux secteurs, tels que le Conseil du Coton et de l'Anacarde, le Centre d'Innovations et de Technologies de l'Anacarde, et Intercoton (un organisme interprofessionnel du secteur du coton). AFICAT collaborera avec ces institutions pour promouvoir les produits japonais et contribuer à la mécanisation des deux filières. Si vous êtes intéressés par les produits Kett ou Satake, veuillez contacter CI MOTORS pour Kett (voir détails en première page) ou Satake Afrique de l'Ouest (M. Kasem Nameh, +225 0757901167) respectivement.

- Site officiel de Satake : <https://satake-group.com/>



FMS-2000 au laboratoire PRORIL2 lors de l'événement de démonstration en juillet 2023



Post-scriptum des éditeurs

Nous espérons que vous avez apprécié la lecture de notre deuxième lettre d'information pour la Côte d'Ivoire. Les entreprises japonaises reviennent en Côte d'Ivoire pour accélérer les activités commerciales et contribuer au secteur agricole ivoirien. L'équipe d'AFICAT étend ses services en tant que pont entre les deux pays.

Rédaction/Informations

Kaihatsu Management Consulting, Inc.

M. Kodai Yugeta

M. Satoru Kobayakawa

Tél. : +81-3-5791-5083

Mél. : aficat.team@kmcinc.co.jp

Site Web d'AFICAT (uniquement en japonais) :

(<https://www.jica.go.jp/activities/issues/agricul/aficat/index.html>)

*Veuillez envoyer votre nom, votre affiliation et votre adresse électronique à l'adresse électronique ci-dessus si vous souhaitez vous abonner ou vous désabonner de notre lettre d'information.