

FORTES INFESTATIONS DE JASSIDES DANS LES PAYS PRODUCTEURS DE COTON EN AFRIQUE DE L'OUEST ET DU CENTRE CONSÉQUENCES ET MESURES ENVISAGÉES

Emmanuel SEKLOKA

Directeur de l'Institut de Recherche sur le Coton - Bénin

Plan

- INTRODUCTION
- SITUATION DES INFESTATIONS DANS LES PAYS MEMBRES DU PR-PICA
- INCIDENCE SUR LA PRODUCTION ET LES RENDEMENTS
- DISPOSITIONS PRISES POUR LA CAMPAGNE 2023-2024
- STRATÉGIES COMPLÉMENTAIRES ET RECOMMANDATIONS DE GESTION



INTRODUCTION

- La campagne cotonnière 2022/2023 a été marquée par une infestation massive de jassides dans la plupart des pays producteurs du coton en Afrique de l'Ouest
- Les jassides sont des ravageurs de fin de cycle en culture cotonnière, ils étaient bien contrôlés par les aleurodicides positionnés en traitement de fin de cycle en culture cotonnière
- Malheureusement, au cours de la campagne 2022-2023, une infestation massive de jasside est intervenue plus tôt dans le cycle, avec l'émergence d'une nouvelle espèce plus invasive, *Amarasca Bigutula*

Ces attaques sont caractérisées par l'enroulement des feuilles vers le bas, voire leur recroquevillement, le jaunissement suivi du rougissement des bordures.

Des chutes de feuilles, de boutons floraux et de fleurs sont observées en situation de fortes attaques.



Source: rencontre extraordinaire du PR-PICA sur les jassides 14-16 nov 2022, Lomé Togo

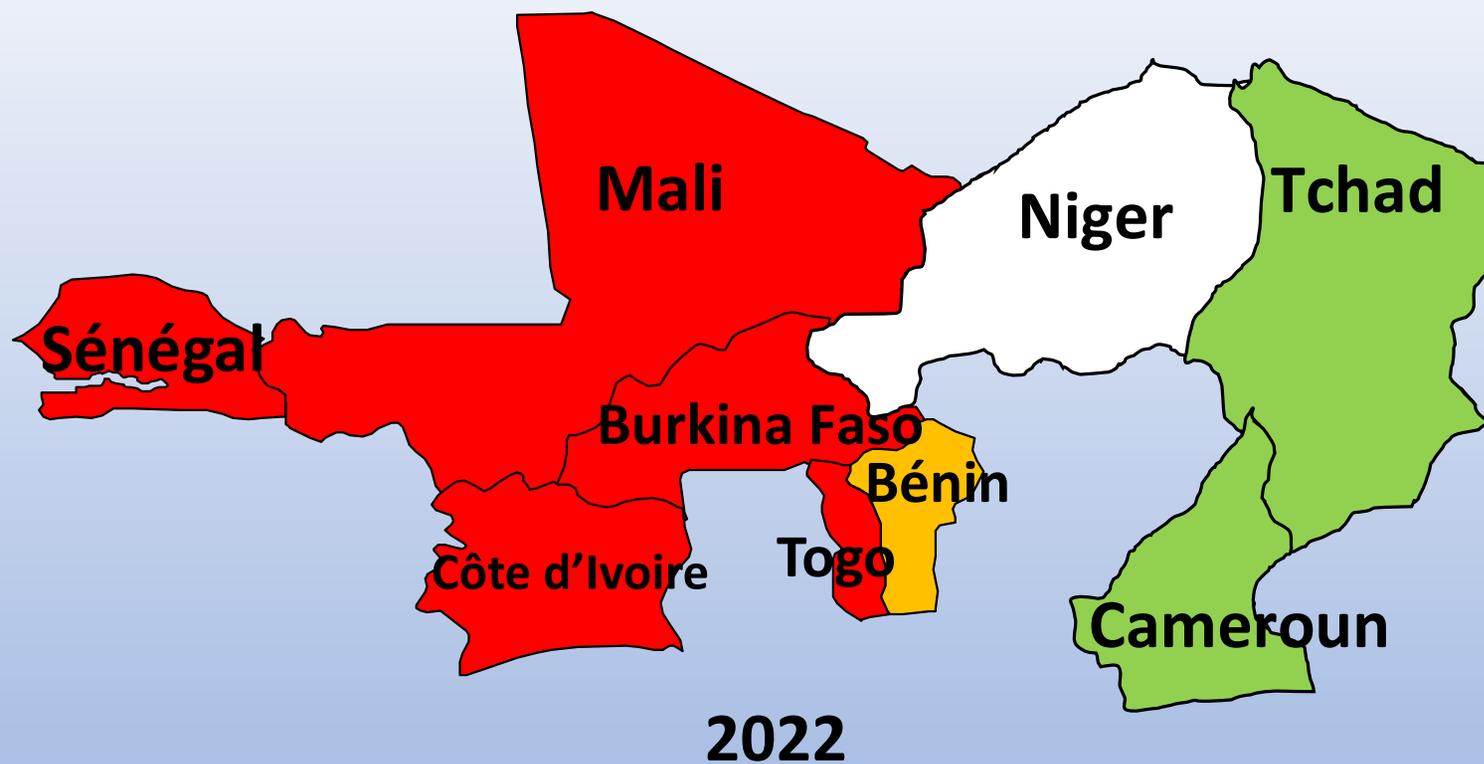


Les dégâts ont été observés à tous les stades de développement du cotonnier;



Impact négatif sur la production cotonnière avec des pertes de production de l'ordre de 30 à 50% selon les pays.

NIVEAUX D'INFESTATIONS DES JASSIDES DANS LES PAYS MEMBRE DE LA PR-PICA



Forte infestation

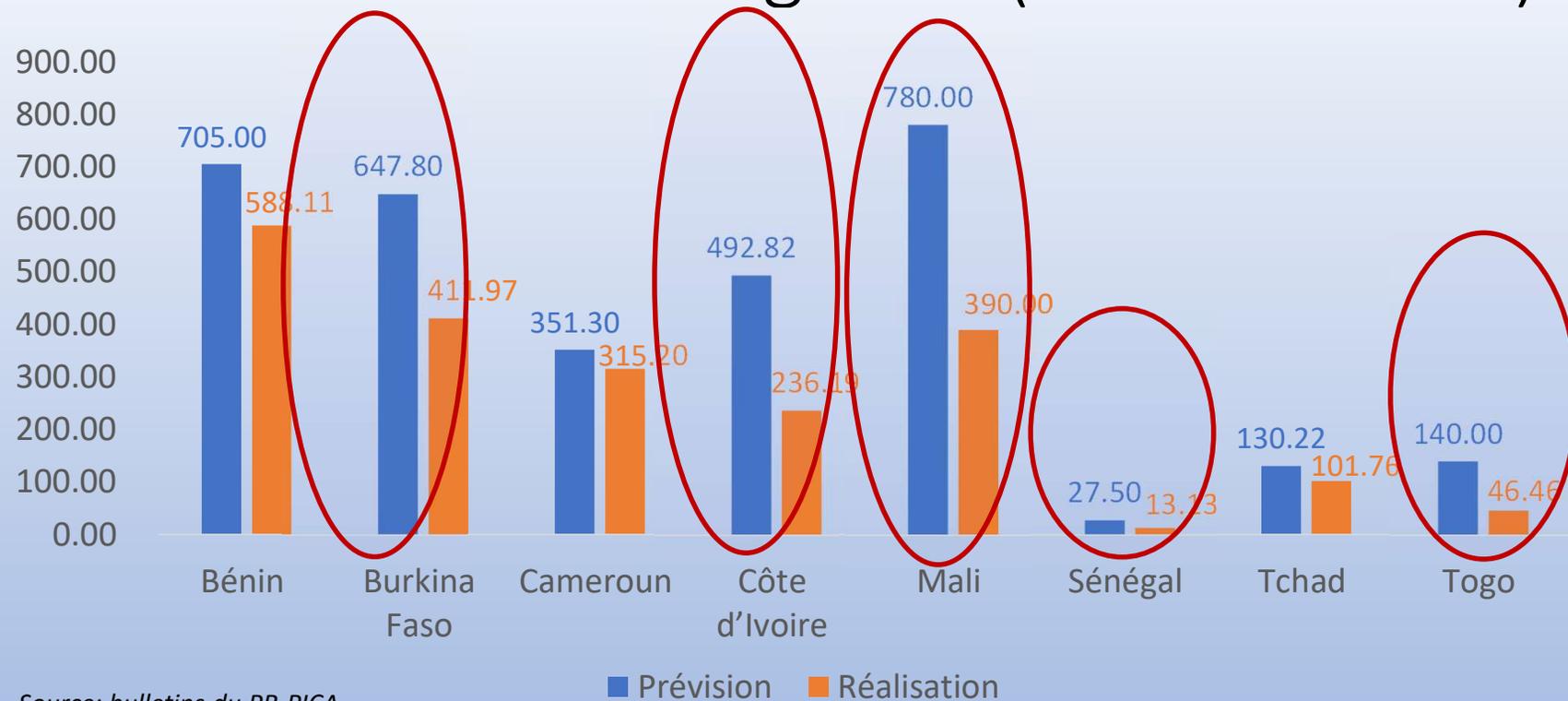
Infestation moyenne

Faible infestation

Niveaux d'infestation élevés au Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Mali, Sénégal et Togo , moyens au Bénin et faible en Cameroun et Tchad

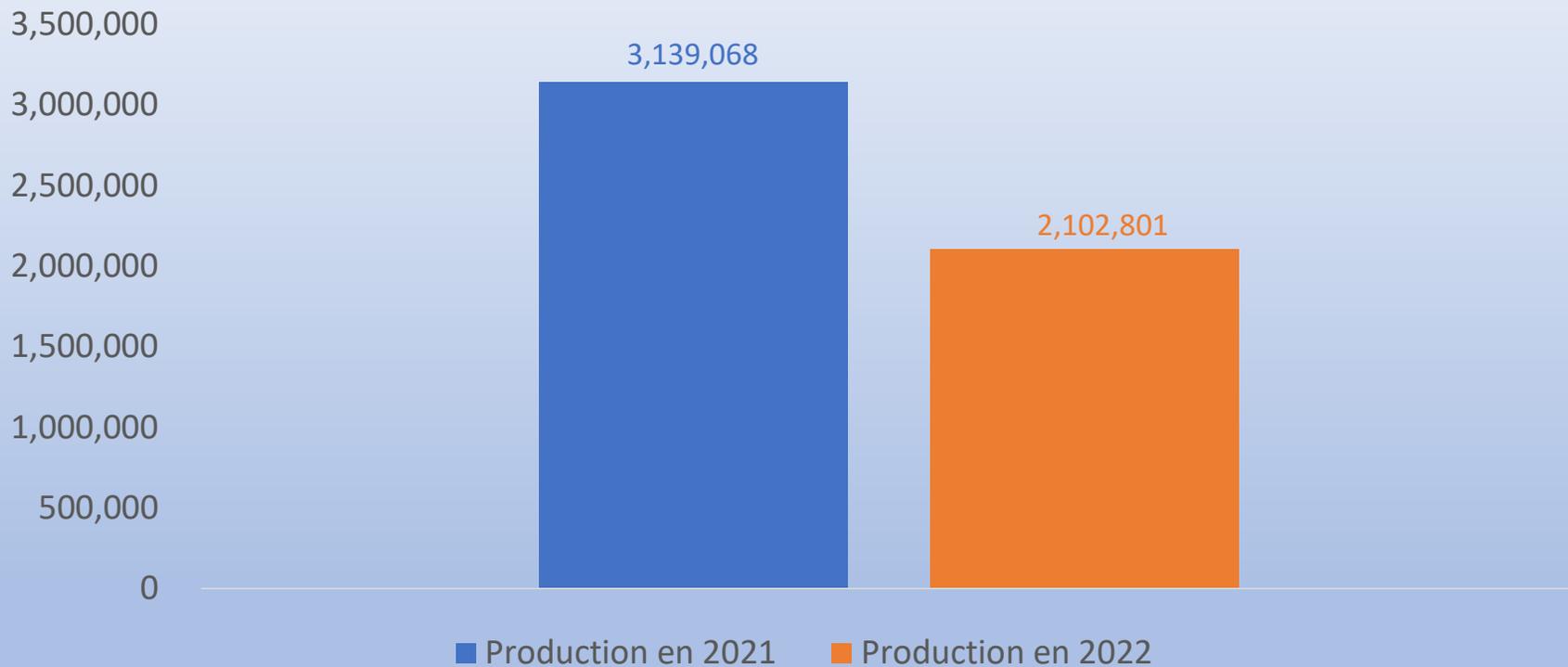
Source: Rencontre extraordinaire du PR-PICA sur les jassides 14-16 nov 2022, Lomé Togo

Production en coton graine (x1000 tonnes)



Dans les pays fortement touchés comme la Côte d'Ivoire, le Mali, le Sénégal, le Togo et le Burkina, les écarts par rapport aux prévisions ont été proches des 50%

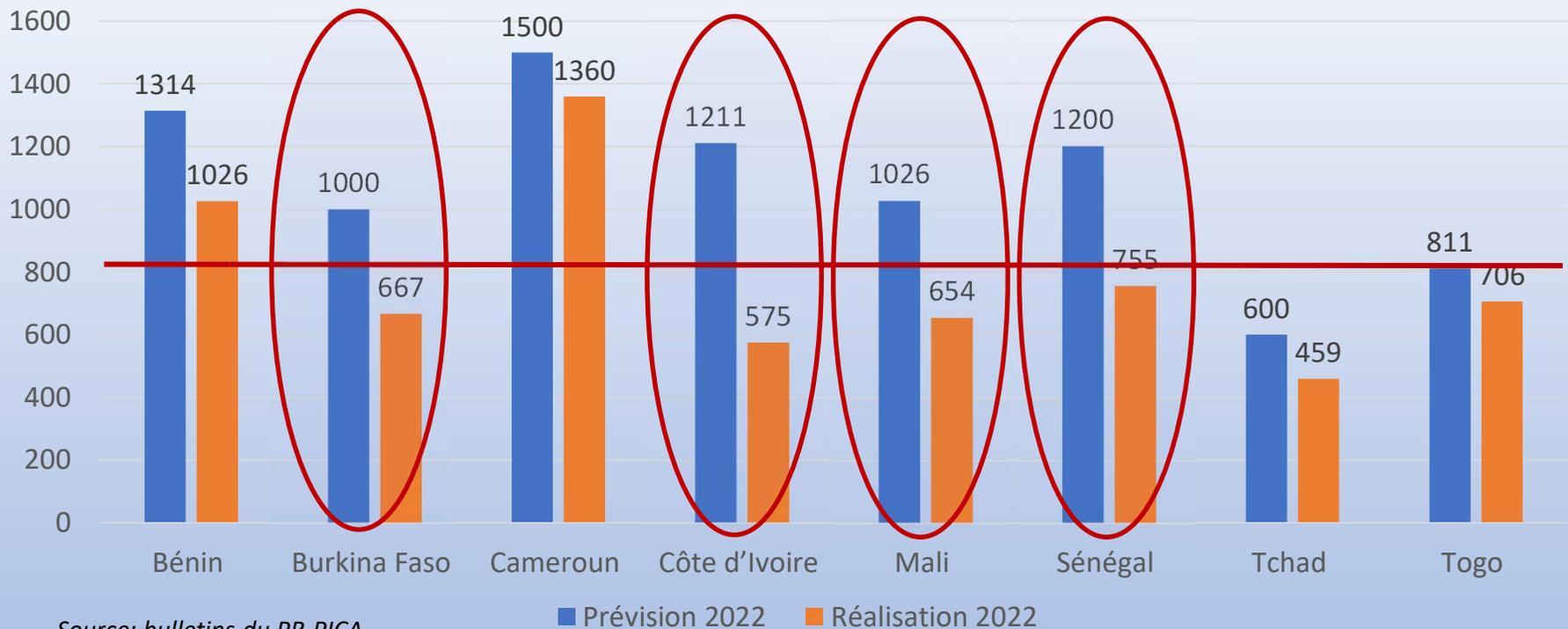
Production totale en coton graine dans l'espace Ouest et centre africain (Tonne)



Source: bulletins du PR-PICA

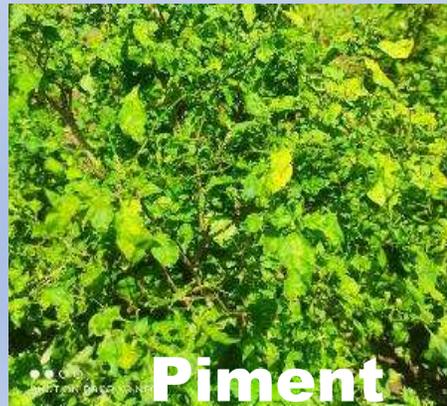
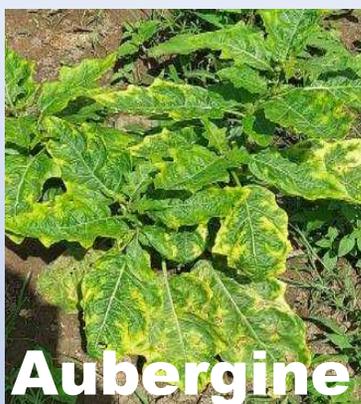
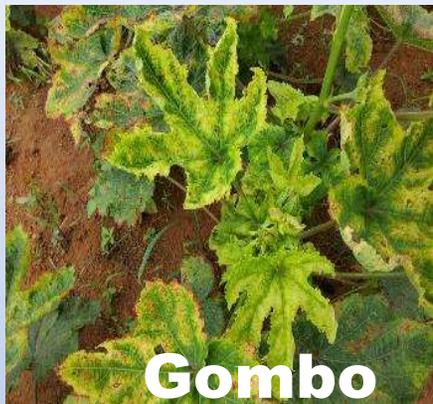
La production Totale de coton graine en 2022 a baissé de plus de 30% par rapport celle de 2021

Rendement en coton graine (Kg/ha)



- Rendements réalisés en 2022 en dessous de 800 kg/ha dans la majorité et particulièrement inférieurs aux prévisions dans les pays les plus touchés comme la Côte d'Ivoire, le Mali, le Sénégal, le Burkina Faso
- Beaucoup de producteurs sont endettés, et certains pays ont du mettre en place des subventions au profit des producteurs pour pouvoir les maintenir dans l'activité pour la campagne 2023-2024

L'espèce possède de nombreuses plantes hôtes autres que le cotonnier, ce qui en fait un problème pour la sécurité alimentaire



Source: Rapport synthèse rencontre extraordinaire du PR-PICA sur les jassides 14-16 nov 2022, Lomé Togo

DISPOSITIONS PRISES

- Recommandation de traitement des semences avec des doses de produit plus relevées que d'ordinaire : imidaclopride 5g/kg ou Thiametoxane 3g/kg de semence
- Recommandation de trois nouveaux produits en traitement foliaire : **GRACIA 10 EC (Fluxamétamide 100 g/l); JACOBIA@AFS (Pyridine 159 g/l + Diamine 200 g/l) et Flonicamide 050 WG (500 g/kg)**. Ces trois produits sont systémiques et ont une rémanence d'au moins deux semaines.
- Obtention de dérogations pour l'utilisation des nouveaux produits non encore homologués et modification des programmes de traitement en intégrant ces produits.

STRATEGIES COMPLEMENTAIRES ET RECOMMANDATIONS

- Prendre en considération l'invasion des jassides comme une menace à la sécurité alimentaire et intégrer les autres filières (maraîchères, céréalières, fruitières, protéo-oléagineuses,....) dans leur gestion
- Obtenir des dérogations spéciales pour l'acquisition des nouveaux produits insecticides efficaces et non encore homologués
- Poursuivre l'évaluation de l'efficacité de nouveaux produits, la recherche de nouveaux programmes de traitement, les tests de sensibilité, l'estimation de l'incidence des jassides sur la production du cotonnier et actualiser leurs seuils de nuisibilité

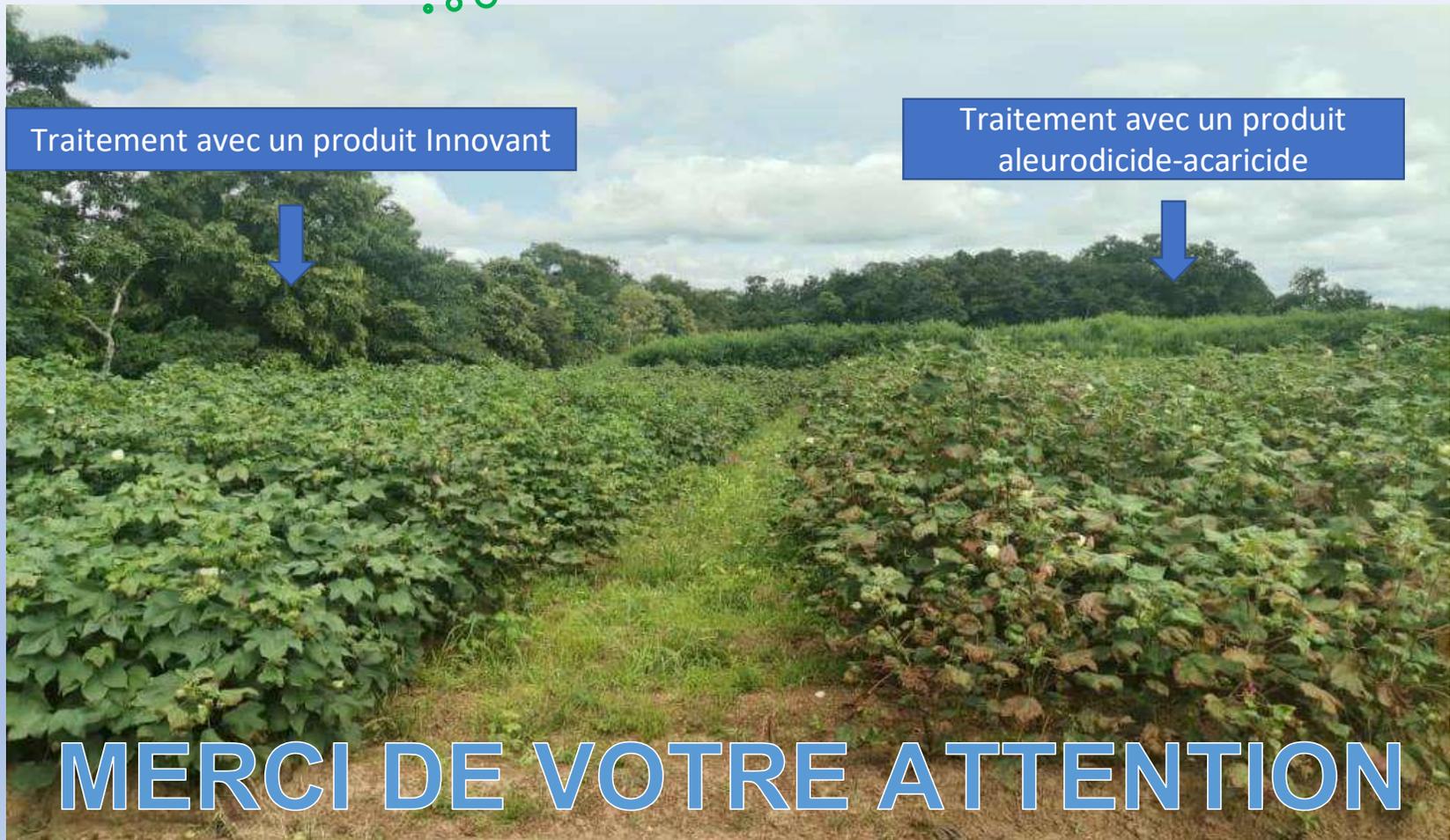
- renforcer les capacités des agents d'encadrement, d'appui conseil et des producteurs à la connaissance et la gestion des nouvelles espèces de jassides
- Appuyer les agents d'appui conseil et/ou les producteurs à la capture de masse des jassides par les pièges jaunes, lumineux ou à l'utilisation des plantes pièges (gombo, aubergines,...) suivi de traitements insecticides d'élimination

- Sensibiliser et accompagner les producteurs à faire une bonne fertilisation organique et minérale en termes de doses d'application, de mode d'apport et de période d'application ;
- Sensibiliser les producteurs à éviter de cultiver les plantes hôtes à proximité des parcelles de cotonniers ;
- Encourager les producteurs à réaliser ensemble les traitements phytosanitaires pour les parcelles du même bloc ;

PLAIDOYER EN DIRECTION DES PARTENAIRES DE L'OMC

- Appuyer les Etats et/ou sociétés cotonnières à la mise en place de programmes d'atténuation des changements climatiques en production cotonnière dans l'espace PR-PICA
- Appuyer les programmes nationaux de recherche dans le financement des activités liées à la problématique des insectes invasifs en Afrique de l'Ouest et du centre
- Aider les Etats à étendre l'outil de collecte, de transfert et de traitements à temps réel des données disponible en Côte d'Ivoire à l'ensemble des pays cotonniers de l'Afrique de l'Ouest et du Centre

Pour la campagne agricole à venir, l'espoir est permis !



Source: Rencontre extraordinaire du PR-PICA sur les jassides 14-16 nov 2022, Lomé Togo