

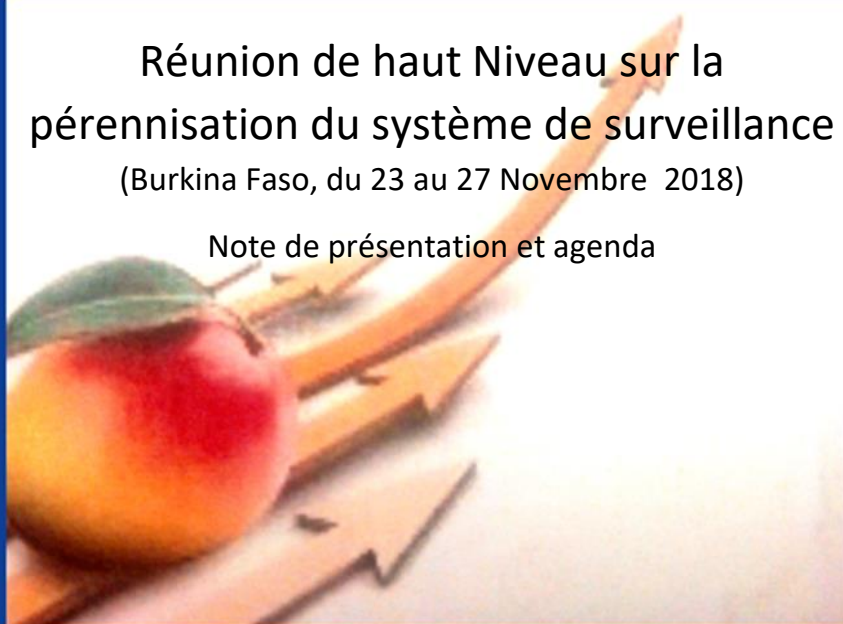
PROJET DE SOUTIEN AU PLAN REGIONAL DE LUTTE ET  
DE CONTRÔLE DES MOUCHES DES FRUITS  
EN AFRIQUE DE L'OUEST

Note  
conceptuelle



Réunion de haut Niveau sur la  
pérennisation du système de surveillance  
(Burkina Faso, du 23 au 27 Novembre 2018)

Note de présentation et agenda



Ce projet est cofinancé par l'Union  
Européenne et l'Agence Française  
de Développement



Projet mis en œuvre par  
le Consortium SOGEROM - COLEACP - BERD  
et le CORAF

# 1. Contexte

Les mouches des fruits constituent une problématique importante pour le secteur horticole des pays d'Afrique de l'Ouest. Elles détruisent 50 à 80% des productions fruitières. Elles ont provoqué, en 2016, l'interception aux frontières de l'Union européenne d'une valeur de 9.000 000 euros d'exportations de mangues, soit plus d'un tiers de la valeur totale des expéditions de cette année-là.

L'impact négatif de ces ravageurs sur les performances physiques (rendements), économiques (revenus), commerciales (exportations, compétitivité) et financières des filières fruitières (la filière mangue, notamment) est très important. C'est tout le secteur horticole des pays de la région qui est ainsi menacé de régression par ces insectes phytophages.

Pour apporter une riposte à la hauteur du fléau, la CEDEAO a lancé, en 2008, le Projet de Soutien au Plan Régional de Lutte contre les mouches des Fruits en Afrique de l'Ouest, avec le soutien financier de l'UE et de l'AFD. Le projet a essentiellement mis en place un système de surveillance qui couvre 11 des 15 pays de la CEDEAO.

Ce système est un instrument (i) de suivi des productions de mangues dans les bassins de production, (ii) d'évaluation des taux d'infestations, (iii) de lancement d'alertes auprès des différentes catégories d'acteurs de la filière. Articulé en deux composantes, une régionale et une nationale, le système est fonctionnel depuis Décembre 2017. Il s'inscrit dans une dynamique d'extension vers une couverture de l'ensemble des ennemis transfrontaliers des cultures ayant une forte incidence sur le développement des filières concernées.

Cette perspective de gestion globale de la protection des végétaux contre les ravageurs telles que les mouches des fruits devra permettre de (i) réduire les interceptions à l'exportation vers l'UE et ailleurs, (ii) améliorer les revenus des producteurs de fruits et légumes, en général, des petits producteurs, en particulier, (iii) renforcer la sécurité alimentaire, et (iv) réduire la pauvreté dans l'espace CEDEAO.

La présente Réunion de Haut Niveau pour la pérennisation du système de surveillance susvisé s'inscrit dans cette dynamique en exploitant notamment les modalités de renforcement des capacités et d'aide à l'appropriation du système par les acteurs (responsables techniques des services nationaux de protection des végétaux, organisations de producteurs et d'exportateurs de la filière mangue), de mobilisation des décideurs nationaux et régionaux pour assurer la durabilité de son fonctionnement.

## 2. Objectifs

### 2.1 Objectif général :

L'objectif général de la réunion est d'aider chaque pays et les acteurs bénéficiaires du projet à disposer de tous les éléments qui leur permettront d'envisager le mécanisme le plus approprié de financement d'un système pérenne de surveillance et de lutte contre les mouches en Afrique de l'ouest, et d'être en mesure de tirer pleinement partie des outils de planification des campagnes de lutte contre les ennemis transfrontaliers. La CEDEAO sera capable de suivre et d'alerter ses Etats membres de l'évolution des campagnes dans la filière mangue.

### 2.2 Objectifs spécifiques :

Les objectifs spécifiques sont qu'à la fin de la réunion les participants :

- Ont une bonne connaissance du système de surveillance et de contrôle de la mouche des fruits, en ce qui concerne notamment ses fonctions et mécanismes de collecte, de gestion et d'analyse de données, d'une part, et ses fonctionnalités d'alerte et d'aide à la décision pour l'élaboration et la mise en œuvre de stratégies de lutte, d'autre part ;
- Ont repéré ou défini des modalités opérationnelles d'appropriation, de financement, de mise en œuvre et de gestion durable dudit système au profit des producteurs de fruits et légumes, en termes, notamment, de planification de campagnes de production, de surveillance des ravageurs, de programmation d'opérations de lutte contre ces ennemis transfrontaliers.

## 3. Résultats attendus

Il est attendu à la fin de la réunion que les participants :

- Sont outillés en matière de surveillance des ennemis des cultures par l'acquisition (collecte) de données par sondage (échantillonnage) à portée régionale et nationale, d'une part, et capables de gérer et sécuriser durablement les données ainsi collectées, d'autre part;
- Ont acquis des capacités d'analyse et d'interprétation des données disponibles, en vue d'une bonne identification des risques et d'une alimentation régulière des processus de décisions de lutte durable contre les ravageurs des cultures ;
- Ont formulé des propositions réalistes et applicables en matière de stratégie de lutte contre les mouches des fruits sur la base des évidences (résultats d'analyse) fournies par le système, d'une part et un mécanisme approprié de financement pour assurer la pérennisation des outils ainsi mis à disposition de la région et des Etats par le Projet de Soutien au Plan Régional de Lutte contre les mouches des Fruits en Afrique de l'Ouest, d'autre part.

## 4. Approche méthodologique

La réunion se déroulera en deux Sessions:

- **Une Session des responsables techniques et des acteurs de terrain, du 23 au 25 Novembre 2018**, qui sera marquée par une alternance de présentations théoriques, de travaux de groupes et de discussions modérés par un facilitateur :
- **Une Session des Responsables de haut niveau, les 26 et 27 Novembre 2018**, qui réunira les Secrétaires Généraux ou représentants des Ministres de l'agriculture des pays bénéficiaires du projet, pour examiner les conclusions et recommandations de la Session technique

Les principales présentations en Session des responsables techniques et des acteurs de terrain sont :

- 1) Présentation du Système de Surveillance FF mis en Place (Kémo BADJI). La vision et la méthodologie du système de surveillance mis en place pour le suivi par les populations des mouches des fruits seront présentées. L'approche est proposée pour élargir le plateau du suivi des ravageurs transfrontaliers de statut majeur.
- 2) Présentation - démonstration -Gestion des Données de surveillance 1 - La base de données (Jorgen Axelsen). Une base de données accessible en ligne développée pour une meilleure gestion des données d'ordre biotiques et abiotiques collectées par le système mis en place sera présentée. Une démonstration des programmes de saisies, d'importation à distance par les observateurs (pays) et de requête des données d'ECOWAS-FF sera effectuée par l'administrateur au niveau régional et les Super-utilisateurs désignés par les pays seront effectués.
- 3) Présentation du système d'aide à la décision et les mises à jour (Kémo ADJI). La vision du système d'aide à la décision développé afin d'analyser les interactions entre les densités observées des ravageurs, les conditions climatiques (Radiation solaire, Température et Humidité) et le manguier (les variétés cultivées, leur période de floraison, nouaison, développement et la maturation des fruits) sera présentée. Cette analyse multifactorielle suggère une production attendue et un risque de perte de production. Selon, les chaînes de valeurs qui sont ravitaillées et afin de minimiser les pertes de production dans les parcelles intéressées, une décision de traitement est proposée à large échelle.
- 4) Présentation – Démonstration Modules techniques du système d'aide à la décision. (Jorgen Axelsen). Une démonstration du fonctionnement du système d'aide à la décision développé avec la simulation des différentes interactions (hôte-ravageurs) sera effectuée. Les différentes sorties (résultats) concernant les densités de populations, les stades phénologiques des différentes variétés, la production, les taux de pertes, l'économie du verger ainsi que celui du plan national estimée seront discutées. Les résultats vont permettre de calibrer le système pour un usage au plan national et régional.
- 5) Présentation du Système d'alerte (Kémo BDJI). Un système d'alerte connecté à la base de données ECOWAS FF est développé afin de porter l'information de la décision idoine prise des suites des analyses des interactions entre les

plantes (variétés) hôtes-ravageurs aux différents acteurs que sont les services régaliens de protection des végétaux, les producteurs organisés en brigade de lutte, les exportateurs ainsi que les décideurs techniques du niveau régional et national. Le système couplant, alertes via SMS et email est en place pour servir de canaux de diffusion de l'information sera présenté dans sa vision.

- 6) Présentation–Démonstration des Modules du système d'alerte (Malik Tiemogo). Une démonstration du fonctionnement du système d'alerte développé sera effectuée online avec l'importation des positions physiques géo-référencées des vergers qui nécessitent une intervention justifiée économiquement. Le producteur doit gagner en revenu s'il venait à traiter son champ. Les résultats des discussions vont permettre de calibrer le système pour un usage au plan national et régional.
  
- 7) Présentation Etude Pérennisation du système de Surveillance (Richard Adjobo). Une étude a été commanditée pour relever les fonctionnalités du système en place en terme d'organisation des différents acteurs, et des coûts associés à l'opérationnalisation du système de surveillance tant au plan régional que national. La pérennisation du système allant de la collecte des données biotiques et abiotiques sur l'ensemble des points d'observation géo-référencés, l'analyse décisionnelle des interventions sur seuil économique, la diffusion de l'information au sein des groupes d'acteurs nécessitent un financement. La présentation fera l'économie des propositions des contributions des acteurs. Cette présentation sera suivie, de travaux en groupes où les participants seront amenés à approfondir les propositions du consultant et prospector les options les plus appropriées à valider par une étude de faisabilité.

## 5. Dates et lieux

L'atelier se tiendra du 23 au 27 Novembre 2018 à Ouagadougou (Burkina Faso).

## 6. Participants

La rencontre regroupera quatre-vingt-dix (90) participants, dont :

- les secrétaires généraux des ministères de l'agriculture ou représentants de ministres ;
- les responsables nationaux de la protection des végétaux ;
- les représentants des institutions de recherche (spécialistes de la protection des végétaux contre les ravageurs) ;
- les représentants d'organisations de surveillance et de lutte à la base (producteurs);
- les représentants d'exportateurs de mangues ;
- des représentants des fournisseurs de produits de lutte contre les ravageurs
- la Direction de l'Agriculture et du Développement rural de la CEDEAO ;
- la Direction de l'Environnement de la CEDEAO ;

- l'ARAA ;
- la Direction de l'Agriculture de l'UEMOA ;
- le CORAF ;
- le Comité Sahélien des Pesticides..

Les pays qui seront invités à prendre part à cet atelier sont : le Bénin, le Burkina Faso, la Côte d'Ivoire, la Gambie, le Ghana, la République de Guinée, la Guinée Bissau le Mali, le Sénégal, le Togo et le Nigeria.

## 7. Agenda de l'atelier

### 7.1. Session des responsables techniques et acteurs de terrain :

Vendredi 23 Novembre 2018

8h30 - 9h00	Accueil des participants
9h00 - 9h30	Ouverture : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intervention de bienvenue de M. Nata TRAORE – DPV CAERE ;</li> <li>• Intervention du représentant de l'AFD ;</li> <li>• Intervention de M. Alain Sy TRAORE, Directeur Agriculture et Développement rural de la CEDEAO ;</li> <li>• Discours d'ouverture du représentant du Ministre de l'Agriculture du Burkina Faso</li> </ul>
9H30-9h45 :	Présentation des objectifs de l'atelier : modérateur Présentation des participants
9h45 - 10h15	Présentation Système de Surveillance FF en Place (Kémo BADJI)
10h45 - 11h30	Présentation - démonstration -Gestion des Données de surveillance 1 - La base de données (Jorgen Axelsen)
<b>11h30 - 11h45</b>	<b>Pause-café</b>
11h45 - 12h15	Présentation du système d'aide à la décision et les mises à jour (Kémo BADJI)
12h15 – 13h15	Présentation – Démonstration Modules techniques du système d'aide à la décision. (Jorgen Axelsen)
<b>13h15 - 14h30</b>	<b>Pause déjeuner</b>
14h30 - 15h15	Présentation du Système d'alerte (Kémo BDI)
15h15 - 16h00	Présentation –Démonstration des Modules du système d'alerte (Malik Tiemogo)
<b>16h00 - 16h30</b>	<b>Pause-café</b>

*PLMF - Note conceptuelle Atelier régional de pérennisation du système de surveillance du projet de soutien au plan régional de lutte contre les mouches des fruits en Afrique de l'ouest. Abidjan Cote d'Ivoire, du 15 au 19 Octobre 2018*

16h30 - 18h00 Discussions

## Samedi 24 Novembre 2018

9.00 – 9.45 Présentation Etude Pérennisation du système de Surveillance (Richard Adjobo)

9.45 – 10.30 Discussions générales en plénière

### **10.30 – 11.00 Pause-café**

11.00 – 13.00 Travaux de groupes : réflexion sur mécanisme le plus approprié de financement d'un système pérenne de surveillance et de lutte contre les mouches des fruits en Afrique de l'Ouest

### **13.00 – 14.30 Pause déjeuner**

14.30 – 16.00 Poursuite des travaux de groupes

16.00 – 17.30 Restitution des résultats des travaux de groupes

### **17.30 – 18.00 Pause-café**

18.00 – 18.30 Première synthèse des recommandations de la session technique (Facilitateur)

## Dimanche 25 Novembre 2018

9.00 – 12.00 Rédaction du projet de rapport de la Session technique (Facilitateur, Equipe du projet)

12.00 – 13.00 Discussions et validation du projet de rapport de la Session technique

13.00 – 13.30 Clôture de la session des experts

### **13.30 – 15.00 Pause déjeuner**

NB. Après-midi : mise en forme du rapport et distribution aux participants à la Session de Haut Niveau

## **8.2 . Session des responsables de haut niveau**

### **Lundi 26 Novembre 2018**

8h00 - 9h00 Accueil des participants

9h00 - 9h30 Ouverture :

- Intervention de bienvenue de M. Nata TRAORE – DPVC-CAERE ;
- Intervention du représentant de l'UE ;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intervention de M. Sékou SANGARE, Commissaire Chargé du département Agriculture, Environnement et Ressources en Eau de la CEDEAO;</li> <li>• Discours d'ouverture de SEM le Ministre de l'Agriculture du Burkina Faso</li> </ul>
9h30-9 H45	Présentation des objectifs de la réunion de haut niveau
<b>9h45 – 10.15</b>	<b>Pause-café</b>
10.15 – 10h 45	Rappel des objectifs et résultats majeurs du projet de soutien au plan national et de lutte et de contrôle des mouches des fruits en Afrique de l'Ouest. M. Nata TRAORE – DPV-CAERE ;
10h45 -11 h30 :	Discussions générales
11h 30 – 12 h :	Présentation du rapport de la Session technique(Facilitateur)
12.00 – 13.00	<i>Discussion</i> et adoption du rapport de la Session technique
13.00 – 15.00	<b>Pause déjeuner</b>
15.00 – 16..00	Présentation du projet de Communiqué final de la Session de haut niveau
16.00 – 17.00	Discussion et adoption du projet de Communiqué final de la Session de haut niveau
17.00 – 17.30	Clôture de la Session de haut niveau
<b>17.30 – 18.30</b>	<b>Pause-café</b> et départs des participants

### **Mardi 27 Novembre 2018 (optionnel)**

9.00 – 14h	Visite de terrain
------------	-------------------