

## **Projet «The continuation of regional work on fruit flies into 2009»**

### Rapport de début de projet STDF 255

Le projet «**The continuation of regional work on fruit flies into 2009**» est la phase 2 du projet régional de lutte contre les mouches des fruits en Afrique de l'Ouest (WAFFI). Pour avoir le maximum d'impact cette deuxième phase est prévue pour une période de 15 mois, c.-à-d. de janvier 2009 à mars 2010. La première partie de cette deuxième phase est subventionnée par la BM et la seconde par l'OMC (projet STDF 255).

#### Les activités à développer au cours de cette phase sont les suivantes :

- Continuer le piégeage de détection (cf fiche technique N°= 3) afin de mieux connaître les pics de pullulation des espèces de mouches et de l'utiliser comme outil d'aide à la décision pour le déclenchement des traitements avec le GF-120 : c'est en liaison directe avec le seuil économique de nuisibilité (SEN) que l'on pourra ou non déclencher des traitements (cf fiche technique N°= 7).
- Continuer la formation des formateurs en impliquant les propriétaires des vergers (leaders d'associations de producteurs) et des exportateurs en vue d'avoir un impact direct et plus important sur l'amélioration de la qualité du fruit (mangue, agrumes...).
- Procéder à des essais multi-locaux avec les traitements par taches en utilisant le GF-120 dans les vergers-pilotes (cf fiche technique N°= 4).
- Promouvoir la gestion et la conduite optimisées des fourmis tisserandes dans les vergers pilotes (cf fiche technique N°= 5).

Les principales activités préparatoires du projet STDF 255 sont en fait des activités effectuées dans le cadre de la subvention accordée par la Banque Mondiale. Elles reposent sur i) le recrutement du personnel, ii) la mise en place des expérimentations, iii) la rédaction de supports didactiques (fiches techniques).

#### Voici un premier bilan d'étape :

- ⇒ **Le personnel local prévu pour la seconde phase a été entièrement recruté.** De même, les huit points focaux qui constituent le relais entre les acteurs dans chacun des huit pays et la coordination du projet régional ont été cooptés.

⇒ **Trois types d'expérimentations ont été prévues à savoir** 1) l'essai sur le suivi des fluctuations des populations des mouches, 2) l'essai multi-local avec les traitements par taches avec le GF 120 dans les vergers-pilotes, 3) l'essai sur la gestion et la conduite optimisées des fourmis tisserandes dans les vergers-pilotes. Les deux premières ont été lancées dans la majorité des pays participants et la dernière au Bénin en relation avec les études précédentes.

⇒ **Les cinq nouvelles fiches techniques prévues dans le cadre de la formation des formateurs, des propriétaires des vergers pilotes et de quelques exportateurs, ont été élaborées en version française et anglaise** puis reproduites à l'imprimerie.

Il s'agit de :

- **Fiche N°= 6** => Principales méthodes de lutte intégrée contre les mouches des fruits en Afrique de l'Ouest.
- **Fiche N°= 7** => Evaluation des dégâts causés par les mouches des fruits sur manguier et calcul du *seuil économique de nuisibilité (SEN)*.
- **Fiche N°= 8** => Gamme de plantes hôtes cultivées et sauvages pour les principales espèces de Tephritidae du manguier au Bénin.
- **Fiche N°= 9** => Principaux cultivars du manguier au Bénin et leur importance socio-économique.
- **Fiche N°= 10** => La lutte contre les mouches des fruits à travers l'hygiène phytosanitaire du verger: la lutte prophylactique.

Les formations des formateurs en impliquant les propriétaires des vergers (leaders d'associations de producteurs) et des exportateurs constituent les activités envisagées avec la première tranche de financement du projet STDF 255.