

## **Le Cynips du châtaignier : Mise en œuvre et développement de la maîtrise de ce ravageur émergent par des moyens de contrôle biologiques**

**Organisme chef de file :** *Centre Technique Interprofessionnel des Fruits et Légumes (Ctifl)*

**Chef de projet :** Bernard HENNION hennion@ctifl.fr

**Partenaires :** CA 07, OEIR SUAMME, INVENION 24140 Douville, FDGDON Drôme, FREDON PACA, FREDON Languedoc Roussillon, FREDON Limousin

### **Objectifs :**

**1. Mettre en œuvre une stratégie de lutte biologique avec *Torymus sinensis* sur l'ensemble du territoire national au fur et à mesure de l'apparition des nouveaux foyers**

Organiser la mise en œuvre de la lutte biologique avec *Torymus sinensis* au plan national par la détection des nouveaux foyers. Repérer des sites de lâcher pour la création dans un premier temps de réservoirs permettant la multiplication du parasitoïde. Assurer la diffusion de *Torymus sinensis* au fur et à mesure de l'extension des zones contaminées par le cynips.

**2. Tester la résistance des nouvelles sélections de châtaignier**

Les travaux de sélection et d'expérimentation des nouveaux hybrides issus des programmes de création de l'UREFV INRA Bordeaux se poursuivent aujourd'hui. Il est possible que dans ces hybrides figurent un certain nombre d'individus susceptibles eux aussi de présenter des caractères de résistance au cynips. Il paraît donc primordial de pouvoir tester au plus vite ces sélections par rapport à leur sensibilité au cynips.

### **Résultats et valorisations attendus :**

**Sur le terrain :**

- Mise en place de sites de multiplication de *Torymus sinensis* qui serviront de source de production d'auxiliaires (*Torymus sinensis*) pour chaque région et pour la décennie à venir.
- Diffusion du parasitoïde dans les zones contaminées : elle pourra débuter au mieux au printemps 2013 en Rhône Alpes, Corse et Provence-Alpes-Côte d'Azur, et au fur à mesure de l'extension des contaminations dans les autres régions.
- Connaissance du potentiel de résistance des nouvelles sélections de châtaignier, multiplication et diffusion auprès des producteurs de ces sélections. Constitution d'un groupe projet pouvant servir de ressources et facilitant le transfert des connaissances et savoir-faire.

**Valorisation et communication prévues:**

Un travail important de communication vis-à-vis des producteurs sera fait pour que la lutte biologique puisse se mettre en œuvre et se généraliser dans toutes les régions. Ce travail sera réalisé à partir des différents outils de communications disponibles :

1. Articles dans la presse spécialisée et à destination des producteurs: « Infos Ctifl », « Réussir Fruits et Légumes », « L'arboriculture fruitière » et en règle générale, au travers de la presse agricole régionale
2. Par les réunions d'information destinées aux producteurs et techniciens spécialisés, qui sont tenues chaque année par le Ctifl, les Stations régionales d'expérimentation, les Chambres d'Agriculture
3. Sur le plan international, et à destination d'un public de chercheurs et scientifiques, par la réalisation d'interventions et la réalisation de posters dans le cadre de colloques, symposiums tels que le Symposium International Châtaigne qui se tient tous les 4 ans dans un des pays producteurs