

## **Conception et développement d'un système innovant de vergers en production intégrée en vue de l'amélioration des performances environnementales et économiques : espèce modèle pêcher**

**Organisme chef de file :** CTIFL, Centre Technique Interprofessionnel des Fruits et Légumes,  
01 47 70 16 93

**Chef de projet :** Christian HILAIRE, [hilaire@ctifl.fr](mailto:hilaire@ctifl.fr)

**Partenaires :** SERFEL, CRA Roussillon, CDA Gard, CER Gard, GRCETA de Basse Durance, PULVEXPER, AGRO RESSOURCES, COUP'ECO, lycée Rodilhan, INRA

### **Objectifs :**

Le marché de la pêche connaît une crise structurelle qui ne peut plus être endiguée par le seul renouvellement variétal ou la mise en place d'itinéraires techniques. Les producteurs ont besoin de solutions innovantes pour assurer une production de qualité, respectueuse de l'environnement tout en maintenant la viabilité de leurs entreprises.

Le projet consiste à mettre au point un nouveau système de conduite afin d'améliorer les performances technico économiques des vergers de pêcheurs. La conduite de la culture est basée sur une production alternée obtenue deux années consécutives suivi d'un recépage réalisé au cours de l'hiver de la troisième année.

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

Les producteurs peuvent espérer de ce projet les résultats expérimentaux suivants :

- **Un effet positif sur l'environnement** de ce nouveau système de conduite du verger, compte tenu de la recherche d'une valorisation maximale des intrants grâce à une gestion adaptée de l'alimentation hydrominérale pour chaque phase du cycle
- **Un gain substantiel en matière de productivité de la main-d'oeuvre** lié à une réduction de la pénibilité des travaux et de leur simplification
- **Une réduction des intrants** en particulier pour la protection phytosanitaire grâce d'une part, à la faible épaisseur de la haie et au rabattage d'une partie (1/3 de la surface) des arbres et, d'autre part, à l'utilisation d'un nouveau pulvérisateur adapté à ce mode de conduite (en partenariat avec la société PULVEXPER)
- **Une augmentation de l'homogénéité des lots de récolte** permettant de satisfaire une plus grande part de marché à un niveau de prix raisonnable

Les modes de valorisation envisagés :

- Publications dans des revues (Infos Ctifl, 228, p.22-25, Infos-Ctifl, n° 257, p. 47-50) spécialisées régionales, nationales
- Visites commentées sur les parcelles expérimentales
- Journée nationale technique prévue en 2011