



10/10/2009

- **Maître de stage : Alain BARDET**
Ctifl centre de Lanxade, 24 130 Prigonrieux
tel 05 53 58 00 05 – mèl : bardet@ctifl.fr

THEME

Expérimentation en protection de la culture de fraisier Modélisation de l'Oïdium

Problématique : Dans le cadre du développement d'outils d'aide à la décision le Ctifl développe des modèles de prévision d'apparition de maladies ou de ravageur. Pour le fraisier la maladie Oïdium est fortement dégradante en particulier lorsque qu'elle se développe sur les fleurs et fruits, entraînant alors une perte de production. Par ailleurs les molécules phytosanitaires disponibles sont efficaces en application préventive ou en curative, ce qui oblige à effectuer des traitements systématiquement à pas de temps court. Il serait par conséquent intéressant d'avoir un outil de prévision des risques d'attaques pour déclencher les applications aux seuls bons moments. Un modèle oïdium développé par le Ctifl, à la demande de la profession est en cours de validation en partenariat avec les stations régionales Hortis, Aprel et Lcl-Selt

Travail prévu : Le stagiaire aura à suivre des parcelles de fraisier conduits sous abris forcés en vue de suivre l'apparition et l'évolution de l'oïdium selon un protocole défini : observations de la maladie sur les plants et sur des feuilles prélevées au champ puis observées au laboratoire, suivis des paramètres climatiques (centrale de mesure), suivi des captures de spores par piègeage. Il aura à réaliser des tests d'inoculation artificielle en chambres climatisées. Il utilisera le modèle oïdium pour valider ou adapter certains paramètres liés au développement du champignon.

Période : 3-6 mois à partir de janvier (la période de stage peut être adaptée en fonction de la demande du candidat stagiaire).

- **Niveau :** formation ingénieur, IUT, BTS
- **Lieu :** Prigonrieux (Dordogne), à 6 km de Bergerac et 90 km de Bordeaux
- **Indemnité :** 398 € au 1^{er} janvier 2009. (indemnité mensuelle forfaitaire révisable au 1^{er} janvier de chaque année).