



1/10/09

### Proposition de stage 2010 Thème : La tavelure du pommier Etude de méthodes alternatives à l'utilisation des pesticides

#### ➤ Contexte

La tavelure du pommier constitue la maladie la plus préjudiciable en production de pommes. La lutte chimique contre le champignon responsable s'avère de plus en plus difficile compte tenu de sa biologie et de l'apparition de souches du champignon résistantes à certains produits.

De plus, la réglementation pousse à s'orienter vers des méthodes alternatives à l'utilisation des produits phytosanitaires (pesticides) en vue de diminuer les quantités de pesticides épandues. Certaines de ces méthodes consistent à recourir à des substances qui stimulent les défenses naturelles des plantes. Les méthodes de raisonnement des applications permettent également de réduire leur nombre.

#### ➤ Objectif

L'objectif de l'étude est de suivre l'efficacité des substances utilisées sur les symptômes de tavelure en verger.

Le stagiaire :

- maîtrisera les connaissances de base sur la tavelure du pommier
- suivra dès le mois d'avril l'évolution du cycle de la maladie (observations sous microscope des stades de la maladie, suivi des phénomènes infectieux au cours de la saison, utilisation d'un logiciel de prévision des risques),
- réalisera des observations et comptages sous microscope, d'ascospores de tavelure après préparation des échantillons de feuilles,
- réalisera un suivi de l'évolution des symptômes au verger dans les parcelles d'essai,
- analysera les résultats à l'aide d'outils statistiques (StatBox Pro)
- apportera un regard critique sur les méthodes employées, les résultats obtenus,
- entamera une réflexion sur les améliorations possibles à apporter.

#### Maître de stage

Marie-Cécile DALSTEIN - Ctifi/La Morinière

#### Durée

6 mois à partir de mars 2010

#### Lieu

Station de La Morinière 37800 Saint Epain (30 kms au sud de Tours)

#### Indemnité mensuelle

Environ 400 € (30% du SMIC) + possibilité d'hébergement gratuit sur place.

Contact : Mme Claude COUREAU

Ctifi/La Morinière

37800 SAINT EPAIN

Tél. 02 47 73 75 00 - Fax. 02 47 73 75 08

[Coureau.lamoriniere@wanadoo.fr](mailto:Coureau.lamoriniere@wanadoo.fr)