

## OFFRE DE STAGE

FREDON, organisme à vocation sanitaire dans le domaine végétal, recherche, pour son réseau

### Stagiaire H/F : Suivis Biologiques et modélisation Tavelure

**Stage** : durée 3 mois

Période : début avril à fin juin 2022

35 heures/semaine

#### Contexte

FREDON Auvergne-Rhône-Alpes est spécialisée dans la **surveillance sanitaire végétal** : elle agit dans l'intérêt général auprès de tous les détenteurs de végétaux (agriculteurs, collectivités, particuliers...). Elle mène des activités de surveillance, de diagnostic, de conseil, de formations contribuant à la préservation de l'environnement et au maintien de la biodiversité locale.

FREDON Auvergne Rhône Alpes est membre d'un réseau national, **1<sup>er</sup> réseau d'experts indépendants** au service de **la santé du végétal, de l'environnement et des Hommes**.

Dans le cadre de ses activités en arboriculture, FREDON Auvergne-Rhône-Alpes intervient dans la réalisation de « Flash Tavelure » pour un réseau de producteurs de pommes qui les utilisent pour mieux définir leurs stratégies de protection.

Ces Flash relatent la synthèse des observations de terrain, et des informations issues d'un logiciel d'analyse de risques qui permet de dater et déterminer l'intensité des contaminations par la Tavelure, maladie largement répandue en verger de pommier et due au champignon *Venturia inaequalis*. Les spores du champignon contaminent les feuilles de pommier à l'occasion des pluies au printemps et en début d'été. A l'issue de ces contaminations dites primaires, se développent de nouvelles spores susceptibles de germer sur les fruits et d'entraîner l'apparition de tâches dépréciables.

#### Missions principales

**Recueillir et analyser les données Tavelure du pommier obtenues dans le Rhône et l'Isère pendant toute la période de contaminations primaires du champignon pathogène :**

- Relevé après chaque pluie du piège installé dans le Rhône (St Genis-Laval) et comptage des ascospores au microscope
- Interrogation journalière des stations agrométéorologiques
- Suivi des contaminations enregistrées par les modèles Tavelure Inoki Ctifl/DGAL et RIMPRO
- Analyse, synthèse des résultats et rédaction des « Flash Tavelure »

#### Missions secondaires

- Suivi hebdomadaire d'un autre type de piège Tavelure, Modélisations Carpocapse du pommier et Tordeuse orientale du pêcher, observations en verger et suivi de réseaux piégeage d'insectes, appui à la réalisation des Bulletins de Santé du Végétal Arboriculture
- Suivis d'indicateurs de Biodiversité dans le cadre du dispositif des Effets Non Intentionnels des pratiques agricoles

### Formation / Connaissances

- BUT Génie biologique Agronomie ou Environnement
  - Avoir eu au moins une expérience de terrain et des connaissances en phytopathologie
- Des connaissances en entomologie et botanique seraient un plus

### Compétences et attendus

- Bonne maîtrise d'Excel
- Rigueur, capacités d'analyse et de synthèse
- Autonomie

### Conditions

Le(la) stagiaire sera accompagné(e) par la Responsable Technique en Arboriculture  
Stage en présentiel non rémunéré ; gratification légale de 3,90 €/heure de stage  
Frais de déplacements

### Lieu de travail

Le stage se déroulera à St Priest (69)  
Déplacements de terrain pris en charge. Permis B indispensable

### Modalités de candidature

Les étudiant(e)s intéressé(e)s adressent leur candidature (lettre de motivation, curriculum vitae) avant le **15/01/2022** par mail à [contact@fredon-aura.fr](mailto:contact@fredon-aura.fr) à l'attention de la Directrice Mme LAMBERET

« Au travers de ses recrutements, FREDON AURA cultive une politique en faveur de la diversité, de l'égalité professionnelle et de l'emploi des travailleurs handicapés. »