

## **La diversité de la sole de blé et ses conséquences sur la structure des populations de rouille brune**

**Encadrement :** Julien Papaïx, INRA, BioSP, Avignon

### **Résumé :**

Le stage porte sur l'épidémiologie de la rouille brune du blé à l'échelle de la France et en particulier sur le rôle du paysage, au travers de la diversité variétale, sur le développement de la maladie. A partir de l'analyse conjointe de trois jeux de données (assolement à l'échelle des départements, risque climatique et sévérité des attaques de rouille brune) il a été montré un effet de la diversité variétale sur la réduction des attaques de rouille. De plus, des résultats ont été obtenus sur la composition du mélange variétal permettant une réduction significative de la pression de rouille. Ce stage résulte d'une collaboration avec Arvalis – Institut du végétal.