



### **Offre de stage de fin d'études – 6 mois**

#### **Protection intégrée du lin Fibre :**

#### **Pour une meilleure caractérisation du risque altises en production de Lin Fibre**

Une offre de stage est proposée au sein de la délégation Hauts-de-France en lien étroit avec le Service Protection Intégrée des Cultures d'ARVALIS - Institut du végétal pour une durée de 6 mois à compter de février-mars 2021.

#### **L'entreprise :**

ARVALIS - Institut du végétal est un institut technique agricole. Il apporte un appui aux agriculteurs et fournit aux entreprises de développement et de conseil un ensemble de références adaptées aux exploitations productrices de grandes cultures et de fourrages.

#### **Sujet de l'étude :**

Filière d'excellence, le lin fibre couvre plus de 130 000 Ha dans les régions Normandie, Ile-de-France et Hauts-de-France, faisant de la France le premier producteur de fibre de Lin au monde. Culture exigeante, le Lin Fibre nécessite d'excellentes conditions d'implantation et de croissance en début cycle pour garantir production et qualité aux liniculteurs. Les altises du lin (*Aphthona euphorbiae* et *Longitarsus parvulus*) attaquent le lin dès la levée et peuvent compromettre la culture en cas d'attaque sévère.

Les récents travaux menés par l'institut ont pu mettre en évidence les éléments explicatifs des dynamiques de vol des insectes dans les parcelles. En revanche, les facteurs déterminant l'abondance de population et susceptibles d'identifier les parcelles qui seront les plus concernées à l'échelle d'un bassin de production sont encore peu connus. La gestion de ces ravageurs passe pour l'heure principalement par de la lutte directe à l'aide d'insecticide appliqués en végétation. Les travaux menés au cours du stage permettront d'approfondir les connaissances concernant la biologie de ces ravageurs, de caractériser plus finement les situations à risques et de proposer des stratégies de lutte intégrée pour la protection du lin fibre contre ces bioagresseurs.

#### **Méthode envisagée :**

- Travail bibliographique
- Suivi d'un réseau de parcelles chez les agriculteurs
- Enquête auprès des liniculteurs
- Analyse des données collectées

#### **Profil :**

- Stagiaire de fin d'études Ecole d'ingénieur
- Connaissances en agronomie et en protection des cultures
- Goût pour le travail de terrain, l'expérimentation et l'analyse des données
- Autonomie, curiosité, rigueur, réactivité, aptitude au contact

#### **Renseignements pratiques :**

**Durée :** 6 mois à partir de février 2022

**Lieu de travail :** 2 chaussée Brunehaut 80200 Estrées Mons

**Repas :** Cantine d'entreprise sur place

**Conditions financières :** indemnité de stage en vigueur à ARVALIS + frais de déplacement remboursés

#### **Candidatures à adresser à :**

- Benoît NORMAND : [b.normand@arvalis.fr](mailto:b.normand@arvalis.fr)
- Jean Baptiste THIBORD : [jb.thibord@arvalis.fr](mailto:jb.thibord@arvalis.fr)