



## OFFRE DE STAGE MFE 2022

### Caractériser les Territoires des Plateformes expérimentales SYPPRE.

**ORGANISME :** ARVALIS – Institut du végétal  
3, rue Joseph et Marie Hackin  
75116 PARIS

**LIEU D'ACCUEIL :**  
Station Expérimentale – 91720 BOIGNEVILLE

**TITRE DU SUJET :**  
Caractériser les Territoires des Plateformes expérimentales SYPPRE

#### CONTEXTE et ENJEUX du STAGE :

Le contexte de la production agricole poursuit ses mutations (évolution de la réglementation, réponses aux attentes sociétales en matière d'environnement, changement climatique, démarches qualité, prix des produits agricoles et de l'énergie, innovations techniques, ...). Les systèmes de culture des exploitations agricoles doivent être adaptés en permanence à ces nouvelles demandes, tout en restant cohérents avec les objectifs des agriculteurs et les possibilités permises par leurs exploitations.

Pour accompagner cette transition, les instituts techniques de grandes cultures (Arvalis-Institut du Végétal, l'ITB – Institut Technique de la Betterave- et Terres Inovia) ont lancé l'Action Syppre en 2014 ([www.syppre.fr](http://www.syppre.fr)). Sa finalité est de concevoir des références techniques et des outils devant favoriser le développement de nouveaux systèmes de culture conciliant productivité, rentabilité et respect de l'environnement. Cette action s'organise en 3 volets :

- un observatoire des systèmes de production et de leurs performances, permettant de positionner les innovations et leur zone d'application potentielle,
- 5 plateformes expérimentales prospectives implantées dans les principales zones de grandes cultures qui produisent des références,
- des réseaux d'agriculteurs innovants, au cœur des projets Syppre en région, qui inspirent et d'inspirent des expérimentations, testent et inventent également de nouvelles pratiques dans leurs parcelles.

La mission proposée portera sur le volet Observatoire de l'Action Syppre et sa montée en puissance notamment sur la zone Lauragais.

#### CONTENU du STAGE :

Le stage consistera :

- 1) Caractériser les territoires associés aux plateformes Syppre en prenant l'exemple de la plateforme Lauragais (Occitanie), en mobilisant différentes informations (systèmes de production, pédoclimat, séquences de cultures, performances économiques) et sources d'informations (bases publiques ou internes des instituts).
- 2) Construire une feuille de route méthodologique qui pourra être remobilisée par entre autres, les autres sites Syppre.

#### Le stage prévoit :

- Une évaluation du le potentiel de l'outil RPG explorer développé par l'INRAE (formation prévue) pour constituer les séquences de cultures dominantes sur le territoire.
- Une contribution aux travaux en cours pour assembler différentes couches d'informations permettant de décrire les caractéristiques pédoclimatiques et socio-économiques de territoires agricoles. (SIG - QGIS)
- Une participation aux travaux d'identification des enjeux agricoles et leur déclinaison à différents grains d'organisation territoriales, en lien avec l'équipe régionale

Le stage sera encadré par Valérie LEVEAU, responsable du pôle Economie et Système de production. Des contacts sont prévus avec les ingénieurs travaillant sur les systèmes de culture des instituts techniques Terres Inovia et ITB, des experts thématiques ainsi qu'avec les partenaires régionaux.

**PROFIL REQUIS :**

**Élève ingénieur Agri/Agro (mémoire de fin d'études)**, esprit de synthèse, connaissances agronomiques, en SIG et en base de données, autonomie, bon relationnel, permis B.

**DATE DE DEBUT :** 01/03/2022

**DUREE :** 6 mois

**INDEMNITE DE STAGE :** Indemnité de stage en vigueur + frais de déplacement remboursés

**Contact :**

Marie Estienne, Animatrice technique de l'Action Syppre, [M.ESTIENNE@arvalis.fr](mailto:M.ESTIENNE@arvalis.fr), 06.33.93.36.79

Valérie LEVEAU, Responsable du pôle ESEP, [V.LEVEAU@arvalis.fr](mailto:V.LEVEAU@arvalis.fr), 01 64 99 22 32