

Proposition de stage de Master 1 / Licence 3

2 mois - année 2024

Titre du stage : Etude de la croissance et de l'évolution de la valeur nutritive du foin de prairie naturelle de marais au cours du temps

Laboratoire ou structure d'accueil : Unité Expérimentale DSLP INRAE - 545 route du bois Mâché - 17450 Saint-Laurent-de-la-Prée.

Responsables du stage :

Nom : Daphné DURANT (INRAE) Tél : 05 46 68 30 08 Email : daphne.durant@inrae.fr

Durée du stage : 2 mois (avril - mai 2024)

Date limite de candidature : 1 Février 2024

Domaine : Agriculture et Biologie

Niveau : Master 1 / Licence 3

Description du stage :

Mots clefs : marais atlantiques, marais doux, biodiversité, fourrage, qualité fourragère, suivi terrain, agro-écologie, agronomie, écologie végétale

Contexte :

L'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) est un établissement public de recherche rassemblant une communauté de travail de 12 000 personnes, avec 268 unités de recherche, de service et expérimentales, implantées dans 18 centres sur toute la France. INRAE se positionne parmi les tout premiers leaders mondiaux en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal. Ses recherches visent à construire des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes.

Vous serez accueilli-e au sein de l'unité expérimentale de Saint-Laurent-de-la-Prée en Charente maritime. Cette unité au cœur des marais charentais est un dispositif de 160 ha (dont 100 ha de prairie et 60 ha de culture et une centaine de vache de race maraichine) qui travaille et expérimente « grandeur nature » la transition agroécologique des fermes en marais.

Financé par INRAE et la Région Nouvelle-Aquitaine sur 5 ans (2023 à 2027), le projet de recherche **Mavi** est ancré dans les territoires des marais du littoral atlantique. Il vise trois objectifs scientifiques : (1) comprendre les processus régissant les interactions entre biodiversité et dynamique du carbone sous l'effet de pratiques de gestion de l'eau, (2) co-concevoir avec les acteurs des stratégies de gestion durable de l'eau et des pratiques agropastorales qui permettent d'assurer les services de biodiversité, de séquestration de carbone, dans une perspective de pénurie d'eau, (3) comprendre les conditions de pérennisation de circuits courts et de proximité (CCP), en particulier en viande bovine, production principale des marais de Nouvelle-Aquitaine, donnant ainsi des clés aux éleveurs et aux collectivités pour maintenir l'activité d'élevage, garante de ces services.

Il est structuré en trois volets de recherche (VR) liés aux trois objectifs, et un volet de valorisation.

- ➔ Le VR1, dans lequel s'inscrit le stage, instrumente plusieurs sites de marais expérimentaux gérés par des partenaires du projet. Il s'agit de suivis de métriques de la biodiversité, de composantes environnementales, de la dynamique du carbone et de la gestion de l'eau.

Descriptif et objectifs du stage :

Dans le cadre du VR1 présenté plus haut, un suivi sur la qualité fourragère sera mené sur l'unité expérimentale INRAE de Saint-Laurent-de-la-Prée.

- mission principale :

Etude de la croissance et de l'évolution dans le temps (de fin mars à fin juin) de la valeur nutritive du foin de prairie naturelle- de marais qui subissent des durées de submersion variables, sur des prairies de fauche et de pâturage de la ferme expérimentale. Le/la stagiaire participera à la collecte des échantillons de foin dans la période de son stage, à leur traitement en vue de leurs analyses chimiques et de la saisie des données. Il/elle pourra mobiliser les données 2023 sur ce même essai pour comparer les résultats 2024 à ceux de l'année précédente.

Technologies / outils mis à disposition pour la réalisation du projet : les méthodes mises en œuvre et appliquées par le/la stagiaire seront :

- collecte d'échantillons de végétation, mise à l'étuve et préparation des échantillons pour des analyses chimiques ultérieures (réalisées par un laboratoire INRAE).

- manipulation d'outils de bureautique pour faire de la bibliographie, du pré-traitement de données et du traitement de texte.

Compétences requises :

Le/la stagiaire doit avoir une bonne capacité d'organisation, un bon niveau d'autonomie, le goût pour le terrain et l'analyse de données.

Le/la stagiaire effectuera son travail sur l'UE INRAE DSLP.

Encadrement : Le/la stagiaire travaillera en étroite collaboration avec une ingénieure en agroécologie (Daphné Durant– Ecologue à Saint-Laurent-de-la-Prée). Il/elle aura également comme autres interlocuteurs les technicien(ne)s de recherche de l'équipe "Biodiversité".

Pour de plus amples renseignements ou pour poser votre candidature (CV et lettre de motivation), merci d'envoyer un mail à : daphne.durant@inrae.fr / 05 46 68 30 08