



Conservatoire National des Plantes
À Parfum, Médicinales, Aromatiques et Industrielles
Route de Nemours 91490 MILLY-LA-FORET
T/ 01.64.98.83.77 F/ 01.64.98.88.63 www.cnpmai.net

OFFRE de STAGE 2018

Camomille romaine Evaluation de nouveau matériel végétal
et

Immortelle d'Italie Recherche des conditions d'une production de semences de qualités
pour une variétés synthétique améliorée

L'organisme : le CNPMAI

Le Conservatoire National des Plantes à Parfum, Médicinales, Aromatiques et Industrielles (CNPMAI) a été créé par les professionnels de la filière, il y a plus de 20 ans dans le célèbre bassin de production des « simples » qu'était la région de Milly.

Le Conservatoire est membre du Réseau PPAM* (recherche agronomique appliquée) constitué également de l'iteipmai* et du CRIEPPAM*. Il **acquiert, évalue, sélectionne, conserve et diffuse** des ressources génétiques pour un grand nombre de PPAM. Il entretient notamment des collections spécialisées d'espèces économiquement prioritaires ainsi qu'une collection de plus de 1 000 taxons de PPAM diverses. Chaque année, il propose près de 600 espèces à son catalogue (semences et plants confondus), produits en AB, aux producteurs et divers utilisateurs. Il mène également des actions de sensibilisation et de protection de la flore médicinale et aromatique française menacée en favorisant la mise en culture plutôt que la cueillette en milieu naturel. Le CNPMAI entretient un jardin ouvert au grand public et reçoit petits et grands dans le cadre d'animations pédagogiques très variées. Pour en savoir plus : <http://www.cnpmai.net/>.

Le stage :

Le stagiaire, sous la responsabilité de la responsable scientifique et technique du CNPMAI, participera dans un premier temps à **l'évaluation de nouveau matériel végétal dans le cadre d'un programme de diversification des ressources génétiques de la Camomille romaine**. La seconde partie du stage sera axée sur la **recherche des conditions d'une production de semences de qualités pour une variété synthétique améliorée d'Immortelle d'Italie**.

1^{er} volet : Camomille romaine *Chamaemelum nobile* (L.) All.

Le stagiaire participera aux travaux d'installation et d'entretien de la parcelle où 30 populations issues de prospection réalisées en 2017 seront mises en culture. L'objet du stage est d'évaluer ces différentes populations, de les comparer sur les plans morphologiques et agronomiques, d'analyser ces résultats et d'en faire une synthèse.

2nd volet : Immortelle d'Italie *Helichrysum italicum* subs. *italicum*.

A partir de 2004, le CNPMAI, suite à de nombreuses demandes de producteurs intéressés par cette culture nouvelle, a été amené à travailler sur cette plante. Il a pu sélectionner une variété synthétique améliorée (bonne résistance au froid et huile essentielle riche en acétate de néryle) à partir d'individus issus de populations corses (prospectées en 2004). Il s'avère que, pour cette variété, les lots de semences présentent une très forte hétérogénéité de germination (de 0% à 90%). A ce jour, aucune recherche ne semble avoir été menée à ce sujet pour expliquer ce phénomène (absence de données bibliographiques). C'est pourquoi une étude spécifique paraît nécessaire afin de comprendre l'origine des problèmes d'hétérogénéité de germination des lots (facteurs environnementaux, techniques, génétiques...) et de trouver l'itinéraire technique répondant au mieux à une production de semences de qualité, celle-ci faisant cruellement défaut à ce jour (offre très inférieure à la demande). Les essais menés en 2016 et 2017 visaient à comparer la qualité germinative des lots de semences des populations sélectionnées et variétés améliorées récoltés dans trois environnements de culture au CNPMAI (conteneur en serre, pleine terre en

serre, plein champ). Les premiers résultats sont encourageants mais pas suffisants pour répondre aux objectifs annoncés ; il est donc nécessaire de poursuivre ces travaux.

Le stagiaire participera aux travaux d'installation et d'entretien des parcelles. Il assurera le suivi des essais et l'application du protocole expérimental, effectuera les notations et les analysera pour enfin en faire une synthèse.

Profil candidat.e souhaité.e

- Etudiant.e universitaire ou ingénieur AGRI/AGRO, BAC+3 minimum
- Permis B souhaité

Compétences personnelles :

- Intérêt pour le sujet, dynamique et motivé.e

Aptitudes professionnelles :

- Capacités relationnelles et sens du travail en équipe,
- Autonomie et force de proposition,
- Rigueur, méthode et sens de l'organisation,
- Goût pour le travail de terrain
- Qualités rédactionnelles, d'analyse et de synthèse.
- Maîtrise de la suite office (word, excel)

Aspects pratiques

Stage rémunéré selon la réglementation en vigueur.

Convention obligatoire.

Pas d'hébergement sur place.

Durée : 4 mois entre avril et octobre 2018

Lieu de stage : CNPMAI, Milly-la-forêt (91).

Merci d'adresser un CV et une lettre de motivation au format .pdf ainsi que vos dates de stage par mail à Mme Lucie Gourlin: experimentation@cnpmai.net .

* PPAM : Plantes à Parfum, Aromatiques et Médicinales

* Institut Technique Interprofessionnel des Plantes à Parfum, Médicinales et Aromatiques (49)

* Centre Régionalisé Interprofessionnel d'Expérimentation en Plantes à Parfum, Aromatiques et Médicinales (04)