



STAGE PHENOTYPAGE HARICOT SEC

Date :	01/12/2021	Localisation :	Castelnaudary
Réf. :	30276		11 - Aude
Type de contrat :	Stage	Rémunération :	de 0€ à 5000€ par ANNEE
Expérience :	0-1 an	Formation :	BAC+5

Description de l'entreprise :

Société semencière depuis 1965, filiale du groupe coopératif ARTERRIS, Semences de Provence mène des programmes de recherche et de création variétale pour la France et l'Europe. Leader sur le marché du sorgho, Semences de Provence propose des gammes complètes en sorgho (grain, ensilage et fourrager), riz, fourragères et couverts végétaux et étend aujourd'hui ses activités aux légumes secs (pois chiche, lentille, haricot sec).

Dans le contexte actuel, pour répondre à la fois aux attentes sociétales (développement des protéines végétales) et agricoles (réduction des intrants, meilleure efficacité en eau), la demande en légumineuses progresse. Loin d'être autosuffisante, la France souhaite donc augmenter la production de ces espèces pour réduire ses importations et promouvoir une production française. La star locale est le haricot lingot, élément essentiel du cassoulet de Castelnaudary. L'offre variétale est aujourd'hui très limitée pour les agriculteurs et ne répond ni à leurs attentes agronomiques ni aux besoins des transformateurs.

C'est dans ce contexte que Semences de Provence met en place « ImPulse Seeds », un programme de sélection de légumes secs, afin de proposer des variétés plus adaptées à l'ensemble de la filière, des agriculteurs aux consommateurs. Démarré en 2020 avec l'espèce pois chiche, la société a étendu ses travaux à la lentille et au haricot sec en 2021 avec la réalisation de pépinières d'observation de la diversité mondiale.

Après une première année d'observation au champ, l'objectif de cette étude est de caractériser les variétés de haricot sec retenues pour leurs qualités technologiques, tout en renouvelant la réalisation de la pépinière de phénotypage agronomique avec de nouvelles variétés / cultivars. En parallèle, les premiers tests de croisements seront effectués, de manière à mettre en place le protocole de croisements du haricot.

Poste proposé :

Rédaction d'une synthèse bibliographique sur la culture, sa production, et un état de l'art sur les critères de sélection et les outils de phénotypage et génotypage existants.

Définition des critères principaux (morphologiques) de sélection du haricot sec pour répondre aux attentes agronomiques et industrielles en France aujourd'hui.

Suivi et notations au sein de la pépinière d'observation des haricots (du semis à la récolte), avec un focus sur les symptômes liés aux attaques de maladies / insectes.

Caractérisation post récolte des grains (taux protéines, calibre, PMG, couleur, temps de cuisson).

Etablir une première proposition de plan de croisements à partir des individus présents dans la pépinière N-1 et N pour l'amélioration variétale du haricot en accord avec les attentes agronomiques et industrielles.

Profil recherché :

Stagiaire de fin d'étude dans le cadre d'une formation de type +5 en Amélioration des plantes ou Agronomie (Master, Ecole d'ingénieur), vous avez un goût prononcé pour le domaine de l'expérimentation en plein champ et de la création variétale. Rigueur et autonomie sont requises pour ce stage. Permis B.

Date de début de la mission : Mars 2022, durée 6 mois.

Poste basé à CASTELNAUDARY (11).

Pour postuler, cliquer ici : <http://app.mytalentplug.com/redirection.aspx?ojid=KyHSa4m3/rTaK9bR/PSBeg=>
