



16/04/2021

Ingénieur R&D Lutte Biologique h/f

Vous avez envie de rejoindre l'équipe d'une association dynamique et participer à monter des projets novateurs ? Rejoignez notre équipe en tant qu'**Entomologiste h/f en CDD à Objet Défini**. Votre mission : « La mise en place et l'optimisation d'un élevage de parasitoïdes oophages sur les œufs de la punaise *Halyomorpha halys* »

L'Association Nationale des Producteurs de Noisettes (ANPN) est une Association Loi 1901, à l'origine de l'organisation de la filière Noisettes de France qui noue un partenariat fort avec la Coopérative Unicoque (350 producteurs, représentant 95% de la production de noisettes en France).

Le laboratoire entomologique de l'ANPN travaille depuis sa création en 1971 à développer des modes de conduite des vergers efficaces et vertueux. Les recherches dans le domaine du biocontrôle ont débuté au début des années 90 et dans ce domaine, l'ANPN travaille en collaboration avec des centres de recherche nationaux (INRAE) et internationaux (Universités de Turin, Davis, Oregon...). Plus d'informations sur le site de l'ANPN : www.anpn.eu

Contexte et descriptif de la mission :

Le sud-ouest de la France est l'une des principales régions agricoles de la France, des cultures fruitières aux cultures maraichères. Depuis 2016, la punaise diabolique, *Halyomorpha halys*, progresse dans la région. En 2020, la récolte d'ooplaques a permis d'identifier plusieurs parasitoïdes oophages indigènes. En Chine et aux USA, 77% et 50% des ooplaques sont parasitées par des parasitoïdes oophages indigènes. Ils pourraient donc jouer un rôle clé dans la régulation des populations d'*H. halys* dans la région.

Le projet européen REPLIK est porté par l'ANPN et a pour finalité de trouver des solutions durables contre les principales punaises ravageuses des vergers, dont la punaise diabolique. Sur la base des résultats d'identification des parasitoïdes indigènes obtenus en 2020 et ceux en cours, le (la) candidat(e) participera à sélectionner un à deux parasitoïdes candidats. Leurs capacités de mise en élevage (valeur sélective) sera évaluée et comparée. Le (la) candidat(e) devra donc définir les critères d'évaluation et d'optimisation des élevages de parasitoïdes et procèdera à la récolte et l'élevage de sa punaise hôte, *H. halys*. Véritable acteur(trice) du projet, il/elle fera passer l'élevage du mode « souchier » au mode « production de parasitoïdes à des fins d'expérimentation ». Lorsque l'élevage sera en capacité de produire suffisamment de parasitoïdes pour envisager des lâchers augmentatifs, il/elle élaborera les protocoles d'évaluation de l'impact de la lutte par augmentation, les mettra en place et analysera les résultats. Le projet se déroule dans le cadre de collaborations nationales et internationales avec l'INRAE et l'Université de Turin.

Profil et condition du poste :

Diplômé(e) d'une formation **bac + 5 en entomologie ou ingénieur agronome avec une sensibilité pour l'entomologie**.

Le **permis B est obligatoire** pour se déplacer dans les vergers et les différents sites.

Autonome, rigoureux(se), doté(e) d'excellentes capacités relationnelles, vous assurez un reporting régulier et fluide à votre responsable. Vous aimez et savez travailler en équipe. Au sein d'une équipe de 20 personnes, vous travaillez avec les techniciens et les ingénieurs de l'ANPN et de la Coopérative Unicoque.

La maîtrise de l'anglais et des outils informatiques est indispensable. Des compétences en statistiques et les techniques de bibliographie seraient un atout supplémentaire.

Modalité de l'offre :

Entreprise : ANPN	Salaire indicatif : 25K€ à 30K€, selon expérience
Type de contrat : CDD à Objet Défini entre 24 et 36 mois	Durée du travail : Forfait jour
Lieu de travail : CANCON	Statut : Ingénieur
Prise de poste : dès que possible	

Encadrants :

Dr. Rachid Hamidi, Chercheur Entomologie (ANPN, Cancon, France).

Dr. Maud Thomas, Ingénieur Agronome, Directrice qualité et recherche (UNICOQUE, Cancon, France).

Pour postuler :



16/04/2021

Ingénieur R&D Lutte Biologique h/f

Envoyer un CV et une lettre de motivation à Alexandra MENGUY MIGNANO, Responsable Recrutement à l'adresse suivante : recrutement@unicoque.com en précisant la référence de l'offre « Elevage de parasitoïdes ».