

Chargé(e) de mission – Elevage et sélection génétique en apiculture CDD 1 an

CONTEXTE et OBJECTIF

L'ITSAP-Institut de l'abeille: L'Institut technique et scientifique de l'apiculture et de la pollinisation (ITSAP) - Institut de l'Abeille a pour mission de concourir au développement de l'apiculture professionnelle française et d'être un appui technique à l'ensemble de la filière apicole. Les actions de l'ITSAP – Institut de l'abeille sont réalisées en concertation étroite avec un réseau d'une vingtaine d'Associations régionales de développement apicole (ADA) et groupements spécialisés nationaux. Pour plus d'informations : <http://www.itsap.asso.fr>. L'ITSAP doit notamment aider les apiculteurs par la mise à disposition d'outils pour les aider dans leur activité. Cela peut passer par exemple par la réalisation d'un registre d'élevage (<https://itsap.asso.fr/publications2/le-registre-delevage-obligatoire-et-utile/>) ou d'une mallette pédagogique pour des apiculteurs sélectionneurs (en cours).

Les acquis: De 2012 à 2019, l'ITSAP a motivé la création d'un consortium allant du phénotypage en région grâce aux ADA et au GPGR, à l'évaluation des plans de sélection (INRAE GABI) ou génomique (INRAE GenPhySE), en passant par la preuve de concept de nouveaux phénotypes (INRAE Abeilles et Environnement), ou le développement de techniques innovantes en élevage (INRAE APIS). Ce partenariat a été consolidé en 2020 dans l'Unité Mixte Technologique PrADE (Protection des Abeilles dans l'Environnement), puisque cette unité portée par l'ITSAP accueille les 3 unités INRAE, APIS, GABI et GenPhySE et 3 ADA qui réalisent des actions de testage (ADAPI, ADA Occitanie et ADA Nouvelle-Aquitaine).

Le contexte de la filière: Parmi les filières animales, l'apiculture possède la singularité de peu maîtriser des éléments clé de l'élevage des abeilles domestiques :

- L'alimentation : L'apiculteur ne produit par le nectar et le pollen servant d'alimentation à ses abeilles. Des alimentations d'appoint existent, mais elles entraînent d'importants risques de dégradation de la qualité du miel.
- La reproduction : La reine s'accouplant en vol lors de congrégations de mâles venant des ruchers alentours, l'apiculteur a peu de moyens pour contrôler la lignée mâle. L'insémination artificielle reste peu développée et les techniques de cryoconservation du matériel génétique ne sont pas encore mises au point.
- Le sanitaire : Parmi la trentaine de bioagresseurs connus chez l'abeille en France, seul la lutte contre Varroa fait l'objet de médicaments vétérinaires, mais en provoquant des phénomènes de résistance chez le parasite et des contaminations des produits de la ruche.

Dans ce contexte, le changement climatique touche de plein fouet l'apiculture qui voit l'efficacité de ses pratiques usuelles mise à mal par les transformations des paysages, de la phénologie des plantes, et l'augmentation des aléas climatiques. Les risques d'acclimatation de nouveaux bioagresseurs augmentent également.

Ainsi, les voies qui apparaissent comme particulièrement essentielles pour la filière sont :

- L'accroissement de l'offre locale de reines afin de limiter l'importation et les risques sanitaires associés,

- L'amélioration génétique de la résilience des colonies d'abeilles, et plus particulièrement de la tolérance aux maladies et de l'autonomie alimentaire.

Il importe alors de déterminer les modalités d'élevage et de sélection adéquates pour permettre aux apiculteurs français d'assurer ces transitions : nous comptons 15 à 20 groupes de sélection régionaux animés par des ADAs, des associations de type CETA ou groupes informels, soit 150 à 200 éleveurs, mais avec une structuration insuffisante pour évaluer le progrès génétique acquis.

Dans ce contexte de la filière apicole que l'ITSAP envisage de redynamiser la thématique Elevage-Sélection génétique en recrutant un(e) chargé(e) de mission à l'automne 2021.

MISSIONS

- Identification des « offres et demandes » sur la thématique, afin de déterminer le positionnement de l'ITSAP et de ses partenaires, et de proposer des schémas de partenariat ou de service technique adaptés à chaque acteur,
- Réalisation d'un bilan des objectifs et du fonctionnement des réseaux de testage en région (7-8 partenaires), pour préciser avec eux les enjeux de la coordination de ces réseaux par l'ITSAP,
- Construction d'une feuille de route sur la thématique dans le cadre de la Qualification de l'institut (comme un livrable des deux points précédents),
- Participation au montage d'un projet de recherche finalisée,
- Poursuite de la conception d'une base de données accueillant les données de phénotypage.

La(e) chargé(e) de mission bénéficiera de l'appui scientifique de INRAE et du SYSAAF, et travaillera en collaboration avec un apprenti en informatique pour la mise à jour de la base de données.

Ce CDD pourrait être poursuivi par un CDI à partir de 2023.

LIEU ET CONDITIONS

Lieu : Locaux de INRAE Avignon – Domaine Saint-Paul

Type de contrat : CDD de 1 an

Date de disponibilité : 25 octobre 2021

Conditions : salaire selon profil et grille salariale de l'institut

PROFIL

Bac+5 en agronomie/agriculture, production animale/zootechnie, diplôme ingénieur ou équivalence universitaire

Connaissances des techniques apicoles

Capacité d'animation, de synthèse et de rédaction

Rigueur, sens de l'organisation, travail en équipe et autonomie

Connaissance des logiciels de bureautique (word, excel, power point) et en statistiques

Maîtrise de l'anglais pour la veille bibliographique et les liens avec les partenaires étrangers

Expérience professionnelle souhaitable

CV et lettre de motivation sont à envoyer avant le **30 septembre 2021** par courriel, à l'attention de Axel DECOURTYE à l'adresse suivante : axel.decourtye@itsap.asso.fr