
Chargé.e de projet 'Bases de données ressources florales pour les pollinisateurs'

Localisation du poste	Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN) CESCO, UMR 7204, 43 rue Buffon, 75005 Paris
Conditions d'emplois	CDD 9 mois, prise de fonction 1^{er} novembre 2022 Rémunération en fonction de l'expérience
Le poste	<p>Contexte :</p> <p>Les ressources florales (nectar et pollen) constituent une source alimentaire indispensable aux abeilles et autres pollinisateurs. Leur raréfaction, conséquence de la perte et dégradation d'habitats et de l'intensification des pratiques agricoles (herbicides, monocultures, remembrement) apparaît comme une des causes majeures impliquée dans le déclin des insectes pollinisateurs. Le milieu agricole apparaît particulièrement appauvri avec des périodes de disettes alimentaires partiellement comblées par la flore sauvage, qui pourraient s'accroître notamment en fin de saison en raison du réchauffement climatique.</p> <p>Cependant, le potentiel des espèces végétales de la flore commune de France métropolitaine en termes de production de nectar et pollen est à ce jour mal connu et de nombreuses données sont manquantes. Actuellement, les données de seulement 250 espèces pour le nectar et 150 espèces pour le pollen pour près de 570 espèces communes recensées via Vigie-Flore sont compilées. De plus, lorsqu'elles existent, les données présentent souvent une grande hétérogénéité en termes de protocoles de collectes, d'unités utilisées, ou de taille d'échantillonnage. Un travail de recherche dans la bibliographie scientifique et dans les bases de données existantes, complété par la collecte de données de terrain est donc nécessaire.</p> <p>En s'appuyant sur les travaux initiés au sein du CESCO, de l'ITSAP, de l'iEES, du laboratoire EDB et plus généralement en collaboration avec les acteurs du groupe de travail du GDR dédié aux ressources florales, l'objectif sera de constituer une base de données sur le potentiel des espèces végétales de production de nectar et pollen. Cette BDD aura pour vocation à être utilisée à la fois dans le cadre de la recherche scientifique (notamment pour l'étude des dynamiques temporelles de production de ressources au cours du temps) et de l'expertise et conseils auprès des apiculteurs par l'ITSAP.</p> <p>Missions :</p> <p>Le/la chargé.e de projet aura comme mission la production d'une base de données (BDD) sur les valeurs de production de nectar et de pollen de la flore commune de France métropolitaine (environ 570 espèces sauvages les plus communes recensées dans le programme Vigie Flore). Le travail consistera à la compilation de données existantes de production de nectar et pollen (littérature scientifique, littérature apicole, bases de données de traits...), à la collecte de données sur le terrain, à l'analyse statistique descriptive des résultats et à la rédaction de rapports et articles techniques. Il s'agira aussi de coordonner les échanges entre les différents partenaires du projet.</p> <p>Activités principales :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Production d'une base de données (BDD) sur les valeurs de production de nectar et pollen des espèces végétales en France métropolitaine - Extraction de la liste de la flore commune de France métropolitaine à partir des données issues du programme de Sciences participatives Vigie-Flore.

	<ul style="list-style-type: none"> - Analyse de la bibliographie scientifique et des bases de données existantes pour rechercher des références sur les traits biologiques des plantes liés à la production de nectar et pollen. - Saisie et validation des données collectées dans la BDD créée. - Analyse descriptive sur la distribution des traits relatifs à la production de nectar et pollen au sein des communautés, des habitats et des zones géographiques. Le travail consistera aussi à rechercher des corrélations entre traits. - Collecte de données sur le terrain : sites à définir, protocole de collecte de nectar et pollen, mesures sur le terrain et en laboratoire, saisie des données. - Rédaction de rapports d'activités et d'articles techniques. - Coordination des échanges entre les partenaires du projet (CESCO/ITSAP/IEES/EDB)
Relations professionnelles	<p>Le(la) chargé.e de projet travaillera au sein de l'équipe CoMac du CESCO (Emmanuelle Porcher), en lien avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ITSAP : Fabrice Allier - iEES : Mathilde Baude, équipe EERI - Laboratoire EDB : Gabrielle Martin - Groupe de travail 'FlowerPower' (membres du GDR Pollineco)
Compétences et connaissances nécessaires	<p>Expérience requise :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Master en écologie / biologie des populations et expérience de recherche en écologie de la pollinisation et/ou écologie des communautés et/ou écologie fonctionnelle (approche traits fonctionnels) - Expérience en bases de données et analyses statistiques - Expérience en rédaction de synthèses d'activités scientifiques <p>Connaissances requises :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Des connaissances naturalistes seraient un plus, notamment : <ul style="list-style-type: none"> • Connaissances botaniques : systématique, détermination, ressources florales • Connaissances entomologiques : écologie des abeilles et autres pollinisateurs - Outils d'analyses statistiques <p>Savoir-faire opérationnel :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maîtrise des outils de gestion de bases de données (Excel, R) - Maîtrise des logiciels d'analyses statistiques (R, R studio) - Compétences botaniques (systématique, détermination sur le terrain) - Excellentes qualités rédactionnelles, esprit de synthèse - Bonne maîtrise de l'anglais scientifique - Permis B fortement souhaitable (missions de terrain) <p>Savoir-être professionnel :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rigueur, méthode, organisation et autonomie - Sociabilité, disponibilité, et mobilité - Goût pour le travail de terrain - Esprit d'initiative, force de proposition - Savoir travailler en équipe
Horaires et conditions de travail	<p>Temps plein, contrat de droit public à durée déterminée. 35h/semaine</p>
Contact	<p>Le dossier de candidature devra être composé d'un CV, d'une lettre de motivation et de deux références (lettres de recommandation ou contacts). Ces documents devront de préférence parvenir sous la forme d'un pdf unique nommé « CandidaturePoll_NOM_Prenom ».</p> <p>Les candidatures doivent être envoyées par courriel avant le 5 septembre 2022 à Emmanuelle Porcher (emmanuelle.porcher@mnhn.fr) avec pour objet [Candidature_Poll]</p> <p>Pour les candidatures les plus en adéquation avec le profil, un entretien sera proposé entre le 7 et 9 septembre (possibilité de visio).</p>

