



PROGRAMME
DE RECHERCHE
SOLUTIONS
FONDÉES SUR
LA NATURE



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



CESAB
CENTRE FOR THE SYNTHESIS AND ANALYSIS
OF BIODIVERSITY

POST-DOCTORAT

**Diversité intraspécifique et processus évolutifs : comment, quand et pourquoi
les prendre en compte dans les programmes de translocation
soutenant les Solutions fondées sur la nature ?
Knowledge Hub EVOLUTION**

Lieu : FRB – CESAB, 5, rue de l'École de Médecine, 34000 Montpellier, France

Durée : 29 mois, CDD, temps plein

Salaire : 2743 - 2974 € brut par mois selon l'échelle des salaires de la FRB, en fonction de l'expérience, plus avantages (y compris avantages sociaux)

Début de contrat : 1er janvier 2026

Dépôt des candidatures : avant le 15 septembre 2025

Description des tâches

- **Contexte et structure d'accueil**

Le Knowledge-Hub (KH) EVOLUTION fait partie d'un programme de recherche exploratoire prioritaire français intitulé [SOLU-BIOD](#) (Biodiversité et solutions fondées sur la nature) émanant de France 2030. SOLU-BIOD est géré par le CNRS et l'INRAE, et structuré autour de plusieurs programmes. L'un de ces programmes est consacré aux KHs (dont EVOLUTION), géré par l'Université de Montpellier sur la période 2025-2029, les KHs étant hébergés au FRB-Cesab. Dans le cadre du partenariat avec SOLU-BIOD, le chercheur post-doctorant est recruté par le FRB et hébergé au FRB-Cesab à Montpellier.

La Fondation pour la recherche sur la biodiversité (FRB) rassemble des institutions publiques de recherche, des ONG environnementales, des gestionnaires d'espaces et de ressources génétiques et le secteur privé. Elle constitue un forum où la science rencontre la société afin de relever les défis actuels liés à la recherche sur la biodiversité.

Le Centre de Synthèse et d'Analyse de la Biodiversité ([CESAB](#)) est le principal programme de la FRB et un organisme de recherche de premier plan en Europe, avec une réputation internationale. Son objectif est de mettre en œuvre le travail innovant de synthèse et d'analyse des données existantes dans le domaine de la biodiversité. Faire progresser les connaissances, développer la culture et la collaboration, faciliter les liens entre les disciplines scientifiques et avec les parties prenantes, sont les principaux objectifs de la FRB-CESAB, qui accueille chaque année un grand nombre de chercheurs de tous les continents.

- **Contexte scientifique et sujets à traiter**

Les solutions fondées sur la nature (SfN) sont des solutions soutenables et basées sur la nature, qui s'attaquent à différents défis sociétaux, tels que le changement climatique, tout en apportant des avantages environnementaux, sociaux et économiques et en contribuant à

renforcer la résilience. La diversité au sein des espèces reste peu prise en compte dans les approches SfN, négligeant ainsi la dimension évolutive des socio-écosystèmes complexes et leur potentiel d'adaptation en réponse aux changements environnementaux rapides. Afin de combler cette lacune, il convient d'établir une base de connaissances comprenant tous les processus ayant un impact sur la diversité intraspécifique et le potentiel évolutif (DinPE) des espèces concernées.

Dans ce contexte, ce projet se concentrera sur la « translocation », définie au sens large comme le transfert d'organismes (gènes) d'un point A à un point B, la SfN étant mise en œuvre en B. La translocation comprend à la fois les processus non intentionnels et toutes les formes d'assistance à la migration et d'amélioration du flux génétique. Le terme « translocation » soulève une série de questions concernant la réussite des SfN, telles que le type, la source et le devenir de la diversité intraspécifique transférée (y compris éventuellement la variation manipulée), les conditions des translocations, l'impact sur les socio-écosystèmes visés ou la manière dont cette diversité peut être gérée par les gestionnaires.

Les travaux s'appuieront largement sur le corpus de connaissances et de méthodes accumulées en biologie évolutive fondamentale et appliquée, y compris sur le cadre conceptuel et les méthodes de la biologie de la conservation et de la restauration (en tenant compte ou non de la DinPE). Une approche interdisciplinaire générale sera développée, basée sur l'idée d'opérationnaliser la diversité intraspécifique dans les SfN. Cela signifie qu'il faut développer des indicateurs, des procédures et des modes opératoires pertinents. La base du travail sera une revue de la littérature, afin de construire une carte systématique et de récupérer les variables ou indicateurs pertinents pour une méta-analyse ultérieure. Ceci contribuera à construire un cadre général du rôle et de l'utilisation de la DinPE dans les SfN, guidant les priorités de recherche sur une base scientifique, mais aussi à identifier de nouvelles pistes de recherche.

- **Modus operandi et tâches**

Le travail sera effectué dans le cadre du KH EVOLUTION - un KH est un groupe de travail similaire à ceux des centres de synthèse scientifique (ici FRB-Cesab). EVOLUTION est composé de 15 scientifiques de plusieurs pays avec des expériences et des expertises diverses qui travailleront pendant trois ans sur les sujets ci-dessus, coordonnés par le chercheur / la chercheuse post-doctoral.e (post-doc) recruté.e. Le.a post-doctorant.a travaillera plus étroitement avec un noyau de quatre à cinq personnes. L'ensemble du KH se réunira 4 à 5 fois (deux fois par an) pendant 3 à 4 jours au CESAB, et des réunions régulières à distance seront également organisées.

En collaboration avec les membres du KH, la personne recrutée devra :

- ✓ Mener des recherches selon les axes définis ci-dessus ;
- ✓ Coordonner les travaux des membres du KH, et organiser (scientifiquement) les réunions du KH au FRB-Cesab ainsi que toute autre réunion (virtuelle) nécessaire ;
- ✓ Rechercher des sources (sites web, bases de données existantes, etc.) pour déterminer l'étendue des ressources disponibles ;
- ✓ Mener une revue systématique de la littérature et/ou une méta-analyse pour produire une analyse de l'état de l'art sur les translocations et une évaluation des conditions de succès ou d'échec de ces actions.

Il est important de noter que la personne recrutée devra également :

- ✓ Développer une approche intersectorielle afin que les résultats puissent être discutés et communiqués aux parties prenantes, en particulier aux gestionnaires d'espaces naturels et aux décideurs ;
- ✓ Diriger la diffusion des résultats d'EVOLUTION, y compris la rédaction d'articles scientifiques et la présentation des résultats lors de conférences internationales.

Profil recherché – Compétences et expérience

Nous recherchons un.e post-doctorant.e ayant une solide formation en sciences de l'évolution et un intérêt (et possiblement une expérience) pour la biologie de la conservation, ainsi que pour la synthèse et l'analyse de données.

Compétences essentielles :

- ✓ Expérience réelle dans la compilation et l'analyse de grandes bases de données ;
- ✓ Maîtrise des outils statistiques et de programmation (par exemple, R ou Python) pour l'analyse des données ;
- ✓ Esprit d'équipe et capacité à travailler de manière indépendante ;
- ✓ Capacité à synthétiser de l'information et à traduire des idées et des concepts pour des publics multiples ;
- ✓ Expérience antérieure de publication ;
- ✓ Excellentes capacités de rédaction et de communication en anglais.

Compétences souhaitées :

- ✓ Expérience dans la conduite de revues systématiques ou de méta-analyses en sciences écologiques et/ou évolutives ;
- ✓ Expérience de travail et de coordination d'équipes interdisciplinaires ;
- ✓ Expérience de la communication avec divers publics ;
- ✓ La connaissance du français peut être un atout.

Comment candidater ?

Merci de fournir :

- ✓ Une lettre de motivation résumant les intérêts et l'expérience en matière de recherche, en particulier en relation avec les sujets couverts par ce poste, et l'intérêt pour le post-doc proposé ;
- ✓ Un curriculum vitae ;
- ✓ Les noms et adresses électroniques de deux ou trois personnes de référence (qui pourront être contactées en cas de sélection pour un entretien).

Les candidatures (un fichier pdf unique) doivent être envoyées au plus tard le 15 septembre 2025 (12h CMT) à

Hanna Emlein (Univ. Montpellier, hanna.emlein@umontpellier.fr),

avec copie à

Frédérique Viard (ISEM, CNRS & Univ. Montpellier, frederique.viard@umontpellier.fr) et

Philippe Jarne (Cefe, CNRS, philippe.jarne@cefe.cnrs.fr).

F Viard et P. Jarne peuvent être contactés pour plus d'informations.