

[Retour à la liste des offres \(front-offres.html\)](#)

Chargé d'études scientifiques - projet pollinisation Vigie-Nature - Gestion et valorisation des données (F/H)

Limite de candidature

05-11-2023

Date de publication

12-10-2023

Contrat

Poste temporaire : Contractuel de droit public

Catégorie

A

Direction / Service

MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Localisation

75 - Paris - Tous sites

Contexte et définition du poste

Les pollinisateurs sont un groupe emblématique tant par leur rôle dans le fonctionnement des écosystèmes et la production agricole que par les menaces qui pèsent sur lui. Le devenir des pollinisateurs est devenu au cours de la dernière décennie un enjeu de conservation à la fois auprès du grand public (importante couverture médiatique), des politiques (PNA France terre de pollinisateurs et Plan pollinisateurs à venir) et de la communauté des chercheurs (GDR Pollineco).

Vigie-Nature est un programme de sciences participatives visant à étudier le devenir de la biodiversité face aux changements globaux à l'échelle française. Fondé par le Muséum national d'Histoire naturelle, Vigie-Nature est désormais co-porté avec l'Office Français de la Biodiversité. Aujourd'hui, 20 programmes différents ont été développés, et proposent à chacun.e, selon ses connaissances, ses disponibilités et son intérêt, de collecter des informations standardisées sur la biodiversité. Tous les observatoires reposent sur des partenariats avec des associations d'étude et de protection de la nature, chacun visant à répondre à une question spécifique, en s'appuyant sur des protocoles scientifiques. Les programmes sont adaptés à différents type de publics : naturalistes qualifié.es, agriculteur.trice.s, enseignant.e.s dans leurs écoles, gestionnaires d'espaces verts, et pour la moitié d'entre eux, grand public. Chaque année, plus de 30 000 bénévoles participent à la collecte des données sur les espèces communes. Chaque programme se concentre sur un groupe particulier d'espèces : oiseaux, papillons, chauves-souris, escargots, insectes pollinisateurs, libellules, plantes sauvages des villes, invertébrés du sol, algues. Vigie-Nature poursuit trois objectifs principaux, (i) un objectif scientifique avec la collecte d'une grande quantité de données standardisées permettant aux chercheur.es de surveiller l'état de la biodiversité et les changements globaux (ii) un objectif éducatif, la sensibilisation à la biodiversité par l'observation de la

[Postuler à cette offre](#)

nature, l'éducation à la démarche scientifique et à la donnée (iii) un objectif politique, en définissant des indicateurs de biodiversité et en construisant des scénarios pour évaluer les conséquences plausibles de différentes politiques.

La production de synthèses de données est un enjeu majeur de nos observatoires, répondant à une demande forte de la part des participant.e.s et des partenaires associatifs. Ces synthèses renseignent deux composantes des observatoires, celle de la participation et celle de la biodiversité suivie, et se déclinent à deux niveaux : (i) synthèses des données récoltées par un.e participant.e ou une structure, permettant d'accéder et visualiser ses propres données ; (ii) synthèses de l'ensemble des données du programme, permettant de diffuser les résultats de projets de recherche liés à ces programmes et de suivre la dynamique de participation. Ces synthèses s'appuient sur des bases scientifiques solides, contribuant ainsi aux objectifs généraux de Vigie-Nature.

La personne recrutée sera chargée de contribuer à l'animation **des suivis participatifs en lien avec la pollinisation**, qu'ils soient dédiés aux naturalistes, aux professionnels ou au grand public, par la production de routines d'analyses et de visualisation. **Au sein de l'équipe Vigie-Nature et en lien avec les partenaires et les chercheur.e.s impliqué.e.s**, la personne recrutée participera à la **gestion des bases de données** (ouverture, documentation, ...), à l'élaboration et la mise en œuvre de la **stratégie de valorisation des données des suivis participatifs** et à la **possibilité de développement de nouveaux programmes participatifs**. Six observatoires Vigie-Nature portent sur les insectes pollinisateurs : STERF, Spipoll, Opération Papillons, Observatoire des Bourdons, Propage, et le protocole abeilles solitaires de l'Observatoire Agricole de la Biodiversité.

Missions :

Les objectifs de cette animation sont de :

- **Prioritairement contribuer au cycle de vie des données** en lien avec l'équipe en place :
- Contribution à la **gestion des bases de données** notamment concernant la mise à disposition des données et documentation associée auprès des observateurs, structures partenaires et autres utilisateurs
- Production de scripts permettant de générer en routine des synthèses des données, à même non seulement de servir de bilans mais aussi de détecter des anomalies
- Production d'outils de visualisation et d'exploration de données à destination des participants et des structures relais des observatoires
- Proposition et réalisation d'analyses permettant de nourrir les problématiques d'animation des observatoires
- Contribution aux réflexions de l'équipe sur la production d'indicateurs locaux et nationaux

De façon plus ponctuelle et en collaboration avec l'équipe, contribuer à la réflexion sur la mise en place de nouveaux projets concernant le champ de la gestion des données, des restitutions et des analyses.

Profil recherché

La bonne conduite de ce poste repose sur plusieurs compétences et connaissances : des compétences en gestion, analyse et visualisation de données, si possible accompagnées de bonnes notions en biologie de la conservation, en écologie, voire de connaissances naturalistes.

Postuler à cette offre

Formation : technique et/ou scientifique (technologies de l'information et des données, sciences du vivant, biologie, écologie), à partir du Master.

Savoir-faire opérationnel :

Maîtrise des analyses statistiques et de la gestion de données (statistiques inférentielles, apprentissage machine, programmation R, gestion de base de données relationnelles, apprentissage machine).

Connaissances :

- En écologie et biologie de la conservation
- Sur les traitements statistiques des jeux de données
- Sur les principes de l'open data et du partage des données
- Si possible, de l'univers des sciences participatives
- Et si possible, concernant les techniques de gestion de projet et d'animation de réseau

Expérience professionnelle :

Sans que l'absence d'expérience professionnelle soit rédhibitoire, une expérience ayant portée sur ces missions serait un avantage.

Savoir-être professionnel :

- Sens de l'écoute, du dialogue et du consensus
- Travail en équipe et aisance à l'oral
- Force de proposition, autonomie et esprit d'initiative
- Adaptabilité, méthode, organisation
- Sociabilité, disponibilité et mobilité

information(s) complémentaire(s)

Venez rejoindre un établissement chargé d'histoire, engagé dans la société, en pleine évolution, à la renommée nationale et internationale. Riche d'une grande variété de métiers et d'activités, le Muséum vous propose d'intégrer des équipes à taille humaine dans un cadre de travail agréable et un environnement stimulant.

Le dossier de candidature devra être composé d'un CV, d'une lettre de motivation et de deux contacts de référence.

Le contrat

Localisation : Jardin des plantes

Contrat : CDD de droit public d'un an renouvelable

Temps de travail : 35h35 par semaine et 44 jours de congés annuels.

Les avantages

Remboursement de 75% des frais de transport en commun ou forfait mobilité durable (vélo ou covoiturage)
Télétravail possible jusqu'à deux jours par semaine après 4 mois d'ancienneté

[Postuler à cette offre](#)

Restaurant d'entreprise

Prise en charge partielle de votre mutuelle

Un comité social et une association sportive et culturelle

Accès illimité aux sites de l'établissement avec invités

[Postuler à cette offre](#)