



PatriNat
Centre d'expertise et de données sur la nature
OFB-MNHN-CNRS-IRD

PatriNat recherche un(e) stagiaire « Coordination et suivi de la collecte de données terrain « habitat » dans le cadre du projet de cartographie nationale des milieux humides »

PatriNat, unité co-habituée par le Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), l'Office français de la biodiversité (OFB), le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) et l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD) – a pour mission de produire une expertise scientifique et technique en faveur de la conservation de la biodiversité.

Au sein du MNHN, PatriNat est rattachée à la Direction Générale Déléguée Recherche, Expertise, Valorisation et Enseignement du Muséum (DGD REVE), et a pour objectif de fournir, en lien fort avec les activités de recherche, une expertise scientifique sur la biodiversité et la géodiversité de France métropolitaine et ultra-marine, sur les thématiques terrestres et marines, pour l'environnement passé et actuel. Cette expertise et l'ingénierie associée porte sur la connaissance du patrimoine naturel, dont les systèmes d'informations, et sur l'application de ces connaissances pour l'appui aux politiques et programmes de conservation de la biodiversité.

CONTEXTE

Le projet de cartographie nationale des milieux humides porte sur la modélisation des milieux et des zones humides en France métropolitaine. Il vise à prélocaliser les milieux et les zones humides, à décrire leur état et les effets de la gestion en s'appuyant sur une approche prédictive. Pour cela, des modèles basés sur des variables environnementales (altitude, réseau hydrographique et matériau parental) sont calibrés à partir de relevés de terrain (végétation, sol) disponibles dans différentes bases de données. Des données collectées en propre au cours du projet ont permis d'évaluer la qualité des résultats des prélocalisations.

Financé et suivi par la direction de l'eau et de la biodiversité du ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires, le projet dans sa phase 2 (2023-2025) est accompagné par une équipe composée d'experts et de chercheurs de l'université Rennes 2, de PatriNat (OFB - MNHN - CNRS – IRD) et de la Tour du Valat. Les agences de l'eau apportent également leur soutien au projet de cartographie par la mise en relation qu'elles assurent avec les collectivités.

Ce besoin de connaissance accru a été mis en lumière dans le [rapport « Terres d'eau, terres d'avenir »](#) de la mission parlementaire pour la préservation, la restauration et la valorisation des milieux humides.

Le projet comprend deux phases :

- une première phase de recherche et développement sur 2021 - 2022 ;
- une seconde phase de production sur 2023-2025.

PatriNat est notamment en charge de la coordination et du suivi de la collecte de données terrain auprès des services territoriaux de l'OFB. En 2024, deux protocoles sont mis en place sur l'ensemble du territoire métropolitain.

OBJECTIFS DU STAGE

Coordonner, suivre et participer à la collecte de données terrain issues du protocole visant à Cartographier les habitats naturels, semi-naturels et anthropiques des milieux humides. Ce travail s'inscrit dans la deuxième phase du projet, qui vise enrichir la base de données qui alimente et calibre le modèle prédictif de la cartographie des habitats en milieux humides.

MISSIONS ET ACTIVITES

Placé(e) sous l'autorité hiérarchique du responsable de l'équipe « Évaluation et suivi » et sous l'autorité opérationnelle de la chargée de mission « Cartographie nationale des milieux humides », le/la stagiaire aura pour mission notamment de :

- Appui à l'animation de la collecte de données auprès des services territoriaux de l'OFB sur l'ensemble de la métropole ;
- Phase de terrain : participer à l'effort de collecte en intervenant sur les territoires et/ou les habitats pour lesquels la base de données doit être enrichie ;
- Analyser la qualité des prédictions des modèles (cartographie des habitats par télédétection, identification des ZH par modélisation) et rédiger un rapport de restitution de la campagne terrain.

Présentation des actions réalisées au cours du stage

- ✓ *Synthèse bibliographique*

Prise en main du sujet

- ✓ *Animation de la collecte de données*
- ✓ *Bancarisation des données*
 - Vérification des données
 - Mise au propre
 - Structuration des données
- ✓ *Préparation du plan d'échantillonnage sur les sites de prospection préalablement choisis*
- ✓ *Mise en place des protocoles sur le terrain sur les sites choisis*
- ✓ *Discussion et rédaction*

Partenaires internes : Equipe « Évaluation et Suivi » de PatriNat, Services territoriaux de l'OFB (Directions Régionales et Services Départementaux)

Partenaires externes : Université de Rennes 2, Fondation de la Tour du Valat, collectivités locales

CONDITIONS ADMINISTRATIVES REQUISES

Être étudiant(e) en 2nde année de Master ou équivalent en sciences de l'eau, de l'environnement ou géographie

QUALIFICATIONS REQUISES

Compétences

- Intérêt pour les domaines de l'eau et de l'environnement avec une bonne connaissance des milieux humides ;
- Connaissances en botanique ;
- Connaissance de la notion d'habitat et de la typologie EUNIS ;

Outils

- Bonne pratique du SIG ;

- Maîtrise des outils bureautiques (Excel, Powerpoint, Word) ;

Savoir être

- Autonomie et réactivité ;
- Rigueur scientifique, esprit de synthèse ;
- Bonne capacité rédactionnelle ;
- Mobilité pour des missions en métropole.

CONDITIONS

- Durée : six mois à partir de mars 2024
- Localisation : Montfort – Birieux (01)
- Rémunération : selon réglementation en vigueur

PROCEDURE DE RECRUTEMENT

Le dossier de candidature est à envoyer par courriel jusqu'au 4 décembre 2023 à : Rachel VANACKER, chargée de mission « Cartographie nationale des milieux humides » (rachel.vanacker@mnhn.fr).

Ce dossier comprendra un *curriculum vitae* détaillé, une lettre de motivation et tous les travaux susceptibles d'éclairer le jury. La sélection des dossiers sera suivie d'un entretien individuel.

Pour toute information, vous pouvez contacter Rachel VANACKER au 04 74 98 31 95 (rachel.vanacker@mnhn.fr).