



## **Le Pôle national de données de biodiversité (PNDB) recherche : « Ingénieur.e chargé.e de l'animation »**

### **CONTEXTE**

Le 8 mars 2018, le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation a inscrit sur sa feuille de route la création d'une nouvelle infrastructure de recherche (IR) intitulée Pôle National de données de biodiversité (PNDB). Cette infrastructure numérique est portée par 19 établissements de recherche. Elle est mise en œuvre par le Muséum national d'Histoire naturelle, plus particulièrement son Unité mixte de service « Patrimoines naturels » (PatriNat). Elle bénéficie du soutien de la Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité (FRB), notamment dans le domaine de la communication et de l'animation. Les missions du PNDB s'inscrivent dans une approche FAIR (pour des objets de recherche, dont les données sont Faciles à trouver, Accessibles, Interopérables, Réutilisables), et consistent à :

1. fournir un accès aux jeux de données et de métadonnées, à des services associés et à des produits dérivés des analyses ;
2. promouvoir l'animation scientifique pour identifier les lacunes et favoriser l'émergence de synergies et de dispositifs portés par des communautés d'utilisateurs et producteurs de données ;
3. faciliter le partage des pratiques avec les autres communautés de recherche ;
4. favoriser la cohérence avec les efforts nationaux, européens et internationaux relatifs à l'accès et à l'exploitation des données de recherche sur la biodiversité, et à la promotion de produits et services les concernant.

L'animation générale du PNDB est réalisée dans le cadre de ses missions d'IR nationale et devra s'appuyer et relier les initiatives existantes. L'objectif est de :

- favoriser l'interopérabilité, l'ouverture, l'accès, la réutilisation des données ;
- stimuler des projets de recherche collaboratifs en apportant une valeur ajoutée aux dispositifs existants ;
- améliorer la description des jeux de données pour les contextualiser et permettre leur moissonnage pour une diffusion sur un portail commun ;
- favoriser le développement d'outils, services, produits et référentiels -et l'expertise attachée - ; en réaliser la diffusion, soutenir la formation ;
- favoriser les complémentarités entre producteurs et utilisateurs (chercheurs ou experts) de données par une approche intégrée : données d'observation, capteurs, expérimentation, collection, modélisation ; in situ et télédétection ;
- structurer l'animation sur les variables mesurées (dont les variables essentielles de biodiversité) des gènes aux écosystèmes et aux anthroposystèmes afin de progresser dans la standardisation et l'identification d'autres variables ;
- établir, avec les autres initiatives, un accès facilité aux données environnementales et porter des actions relevant de l'interdisciplinarité (histoire de la biodiversité, santé, sciences sociales...) ;

- poursuivre les activités internationales et devenir, le cas échéant, la composante ou le nœud français d'une infrastructure de recherche (IR) européenne.

Le PNDB appuie sa stratégie nationale sur les dispositifs déjà mis en place, notamment le nœud français du *Global Biodiversity Information Facilities* (GBIF), le système d'information sur le patrimoine naturel (SINP), le système d'information biodiversité (SIB) portés par l'UMS Patrinat (OFB, CNRS, MNHN), l'UMS BBEES, (CNRS-MNHN) et le Centre de Synthèse et d'Analyse sur la Biodiversité (Cesab – FRB).

Le PNDB est porté par le Muséum national d'Histoire naturelle, plus particulièrement par l'UMS 2006 PatriNat, unité mixte dont les co-tutelles sont le MNHN, l'OFB et le CNRS.

Le PNDB développe actuellement des produits et services autour de la gestion de données et métadonnées de biodiversité d'une part et de leurs analyses d'autre part et dans le cadre de la mise en place du Volet « animation », le recrutement d'un chef de projet chargé de l'animation du PNDB est prévu au second semestre 2021.

## DESCRIPTION DES MISSIONS

La personne chargée de l'animation :

1/ Participera à l'élaboration de la stratégie générale d'information et d'animation du PNDB et assurera son déploiement afin de promouvoir les avantages liés à l'utilisation de ses outils et services, développés en propre et par ses partenaires, auprès des (ré)utilisateurs et des producteurs de données.

2/ Appuiera le volet d'animation technique porté par les équipes techniques, en déployant la communication et la diffusion des outils et services techniques de gestion et d'analyse des données développés au sein du PNDB et par ses partenaires.

3/ Appuiera le volet d'animation scientifique porté par le Conseiller ou la Conseillère scientifique et les Comités d'experts, en contribuant à sa mise en œuvre.

4/ Organisera l'interface entre ces différentes composantes de l'animation, et participera à l'animation des autres systèmes d'information portés par l'UMS Patrinat (SIB, SINP, INPN, GBIF, ...) dans une optique de cohérence et de mutualisation de l'offre de services.

## ACTIVITÉS

- Organiser le dialogue entre les différentes parties prenantes dans le domaine de l'animation, de la formation, de l'information et de la communication ;
- Analyser les publics et besoins pour définir les supports nécessaires ;
- Réaliser de supports d'information, de formation, d'animation et de communication ;
- Mettre en place des réunions d'information, de séminaires pour des audiences plus ou moins larges ;
- Coordonner et organiser l'ingénierie de formation (logistique, suivi, évaluation) ;
- Contribuer à la réalisation des supports techniques, des guides à destination des potentiels contributeurs et (ré)utilisateurs qu'ils soient engagés dans des Infrastructures de Recherche nationales ou au sein d'UMR/UMS
- Contribuer à l'organisation d'ateliers d'animation scientifique et de formation conjointe (notamment avec le GBIF sur le sujet des *datapapers*, avec le SIB sur le sujet métadonnées),

- Appuyer le chef de projet dans les actions de communication liées à la participation du PNDB aux réseaux nationaux ou internationaux (GDR Ecostat, DevLog, Interpôles, Allenvi, etc.) et internationaux (GEO BON, DataOne, Biodiversa, EuropaBON, etc.)
- Renforcer la synergie des activités du PNDB avec les missions d'intérêt collectif portées par la FRB et notamment les activités du centre de synthèse et d'analyse de données sur la biodiversité (Cesab), le comité scientifique du GET biodiversité d'Allenvi, le partenariat européen Biodiversa, le réseau Eklipse, le réseau IENE etc.

## **PARTENAIRES EXTERNES**

Équipes de recherche des organismes et universités partenaires de l'infrastructure et de la FRB.

## **QUALIFICATIONS ET EXPERIENCES REQUISES**

- Titulaire au minimum d'un diplôme de niveau « Master 2 », d'une école ou de l'université.
- Compétences en sciences de l'environnement et de la biodiversité, avec une composante concernant les systèmes d'information et le traitement de la donnée.
- Culture du service à l'utilisateur.
- Expérience en animation de communautés scientifiques et techniques.
- Connaissance des aspects scientifiques et techniques liés à la gestion, au partage et à l'analyse de données, dont la « science ouverte ».
- Expérience dans la mise en place d'actions et de matériel de formation.
- Expérience en conduite de projets.
- Maîtrise de l'anglais scientifique écrite et orale.
- Pratique des outils courants de graphismes assistés par ordinateur.

## **QUALITÉS RECHERCHÉES**

- Force de proposition et autonomie
- Goût de l'interaction, de la collaboration et du travail en groupe
- Aisance en expression orale et écrite
- Bonne capacité d'écoute
- Capacité d'animation d'un travail collectif
- Curiosité, créativité

## **POSITIONNEMENT ADMINISTRATIF DE L'EMPLOI**

L'employeur est la Fondation pour la Recherche sur la biodiversité (FRB).

L'emploi est affecté à l'unité chargée de la mise en œuvre du PNDB, PatriNat. Il est placé sous la responsabilité fonctionnelle du chef de projet PNDB et sous la responsabilité hiérarchique du directeur de l'équipe « Centre de données et services » de cette unité. Cette équipe travaille en étroite interaction avec d'autres équipes de PatriNat, notamment « Données », « Applications », avec d'autres unités proches telles que « Bases de données de Biodiversité, Ecologie, Environnement et Sociétés » (BBEES) et avec la FRB.

## LOCALISATION DE L'EMPLOI

L'ingénieur ou l'Ingénieure sera hébergé dans les locaux dont l'UMS PatriNat dispose au Muséum national d'Histoire naturelle (Jardin des Plantes, Paris 5<sup>e</sup>). Le télétravail est envisageable dans le cadre des dispositions mise en place par l'employeur.

Il ou elle disposera également d'un bureau dans les locaux de la FRB, Maison des Océans, 195 rue Saint Jacques, Paris 5<sup>e</sup> arrondissement pour son usage en tant que de besoin pour l'accomplissement des missions de synergies avec la FRB décrite plus haut.

## MODALITÉS DE RECRUTEMENT

Type de contrat : CDD de projet

Durée : 12 mois renouvelable

Rémunération : selon expérience

Date de prise de fonction : à partir de mi-septembre 2021

## PROCÉDURE DE RECRUTEMENT

Le dossier de candidature est à envoyer avant le **31 août 2021** à :

Yvan Le Bras - [yvan.le-bras@mnhn.fr](mailto:yvan.le-bras@mnhn.fr)

Ce dossier comprendra :

- une lettre de motivation ;
- un *curriculum vitae* détaillé