



L'OFB (Office Français de la Biodiversité) et le SYCOPARC (Syndicat de coopération pour le Parc naturel régional des Vosges du Nord) recrutent un :

## Stagiaire analyse et valorisation des données Lynx pour le massif des Vosges

**Mission confiée :**

**Analyser et valoriser les données de présence et de déplacements des individus de Lynx boréal présents dans le massif des Vosges**

**Durée :** 6 mois, février à août 2024

**Fonction :**

Stage réalisé en co-encadrement au sein de l'Office Français de la Biodiversité (OFB) et au sein du pôle nature du Parc naturel régional des Vosges du Nord (PNRVN).

**Détails de la mission :**

Le projet européen LIFE Luchs réalisé en partenariat avec le Parc Naturel Régional des Vosges du Nord (SYCOPARC), Landesforsten Rheinland-Pfalz (l'Administration forestière de Rhénanie-Palatinat) et le WWF Allemagne, la Stiftung Nature Umwelt Rheinland-Pfalz (Fondation Nature et Environnement de Rhénanie-Palatinat) a permis le relâchement de 20 lynx dans la partie allemande de la réserve de biosphère transfrontalière Vosges du nord/Pfälzerwald, de 2016 à 2020. Avant leur lâcher, les lynx ont été équipés de colliers émetteurs GPS. Ces colliers ont envoyé les positions des animaux sur une durée d'un à deux ans. Certains individus issus de ces relâchés ou des reproductions ont depuis passé la frontière et se sont installés côté français à la faveur de la continuité écologique offerte par la Réserve de Biosphère. Le réseau loup-lynx (RLL) assure la surveillance de la population de loups et de lynx en France. Le réseau est piloté par l'OFB et se compose de correspondants volontaires issus de divers horizons. L'association SOS Faucon pèlerin Lynx est notamment investie au sein du RLL et réalise un important travail de terrain sur la partie transfrontalière des Vosges et du Palatinat. Un vaste suivi opportuniste est réalisé sur la nouvelle population de lynx, à l'échelle du massif vosgien, notamment à l'aide de pièges photographiques. Grâce à l'ensemble des photographies récoltées, le devenir des jeunes lynx, ainsi que ceux ne portant plus de colliers, peut être suivi. Les lynx peuvent fréquemment être identifiés sur les photos grâce aux taches du pelage propres à chaque individu. Il est ainsi possible d'obtenir des informations sur l'évolution et la répartition des animaux. Ces informations sont centralisées au sein de la Base de données des indices Loup Lynx (BILL). Ce nouvel outil de gestion des données du Réseau Loup-Lynx permet de saisir et de traiter les indices de présence du Loup et du Lynx.

La mission consistera à analyser, traiter et valoriser les données de présence des individus de Lynx boréal présents sur le massif des Vosges issues de la BILL et des colliers GPS. Les analyses statistiques, cartographiques et modélisations prévues seront les suivantes, par ordre de priorité :

- Etude des habitats occupés : selon les individus, selon la saisonnalité, leurs territoires, leurs aires de répartition
- Analyse des déplacements, des couloirs de migration des individus relâchés puis des générations suivantes selon différents paramètres : l'habitat, les corridors, les infrastructures routières, les potentiels travaux forestiers, les individus
- Etude et description des histoires individuelles (pour certains individus dont le jeu de données est suffisant) : colonisation, déplacement, territoire
- Analyse les interactions territoriales entre femelles et mâles : superposition du territoire ; lien des femelles, lien entre les mères et leurs jeunes sur leurs territoires
- Analyse des clusters de localisation de prédation d'une proie : en fonction des individus, des habitats, des types de proie
- Analyse des données de détection par rapport à la pression de piégeage photo (succès de capture) : selon les individus, la saisonnalité

Ressources :

[Réseau Loup-lynx | Le portail technique de l'OFB](#)

[PRA Lynx Massif Vosges 2020\\_def \(developpement-durable.gouv.fr\)](#)

**Profil / Expérience :**

- Formation Bac +4 minimum dans le domaine des statistiques et analyse de données
- Compétences cartographiques : maîtrise de Qgis, Arcgis et analyses cartographiques
- Connaissances naturalistes
- Rigueur scientifique, méthodologique et organisationnelle
- Maîtrise des outils informatiques
- Autonomie et force de proposition
- Esprit d'organisation et de synthèse
- Capacités rédactionnelles
- Titulaire du Permis B et d'un véhicule personnel

**Calendrier de recrutement :** réception de candidatures : 20 janvier 2024.

**Localisation du stage :** principalement dans les bureaux du PNRVN au château de La Petite Pierre et ponctuellement aux bureaux de l'OFB (La Petite Pierre ou Rosheim) – véhicule professionnel selon disponibilités

**Indemnisation du stage :** versement d'une gratification, au taux horaire de 4,35€ par heure de stage  
Jours de congés et application du régime de RTT du Parc ; remboursement des frais de déplacements sur la base des indemnités kilométriques (hors déplacement domicile-lieu de stage).

**Tutrices :**

Marie-Laure SCHWOERER, chargée de missions prédateurs/déprédateurs au sein du Service Connaissance de la Direction Grand Est de l'Office Français de la Biodiversité et animatrice du Réseau Loup-Lynx pour le Grand-Est  
Sandrine FARNY, chargée de mission animation du PRA Lynx massif des Vosges au Parc Naturel Régional des Vosges du Nord

Hormis l'accompagnement des deux tutrices, vous pourrez compter sur l'appui de Sarah BAUDUIN Chargée de Recherche Grands Carnivores Direction de la Recherche et Appui Scientifique à l'OFB, ainsi que sur l'appui de l'association SOS Faucon pèlerin Lynx (Claude KURTZ) pour les données et l'expertise de terrain.

**Candidatures à faire parvenir par courriel, au plus tard le 20 janvier 2024 à l'attention de :**

Monsieur le Président  
Syndicat de Coopération pour le Parc Naturel des Vosges du Nord  
Maison du Parc  
2 Place du Château  
67290 LA PETITE PIERRE

Adresse mail : [s.stark@parc-vosges-nord.fr](mailto:s.stark@parc-vosges-nord.fr)

**Pour tous renseignements complémentaires, vous pouvez contacter :**

Marie Laure SCHWOERER - Office Français de la Biodiversité  
[marie-laure.schwoerer@ofb.gouv.fr](mailto:marie-laure.schwoerer@ofb.gouv.fr) - Tél : 06 07 12 80 67

Sandrine FARNY, Parc Naturel Régional des Vosges du Nord  
[s.farny@parc-vosges-nord.fr](mailto:s.farny@parc-vosges-nord.fr) - Tél : +33(0)7 48 85 24 67