

Offre de stage Inventaire et caractérisation de l'habitat du Triton crêté (*Triturus cristatus*) sur le site Natura 2000 « Forêts de Raismes - Saint-Amand - Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

Le Parc naturel régional Scarpe-Escaut est un territoire de 57 communes reconnues pour leurs patrimoines naturel et paysager. Traversé par le fleuve Escaut et son affluent la Scarpe, ce territoire est riche de la plus grande zone humide intérieure régionale, de 4 forêts domaniales et d'une biodiversité rare et protégée. Cadre de vie de presque 200 000 habitants, le Parc naturel régional Scarpe-Escaut est un territoire cintré par les agglomérations de Valenciennes, Douai et Lille. Ses terres agricoles, forestières et naturelles, largement convoitées pour y étendre l'urbanisation, en sont d'autant fragilisées.

Créé sous forme d'un syndicat mixte, le Parc naturel régional Scarpe-Escaut est un établissement public administré par des élus de la Région, du Département, des intercommunalités et des communes. Il emploie une quarantaine d'agents de spécialités diverses (naturaliste, paysagiste, urbaniste, agro-écologiste, etc.) et met en œuvre des actions conciliant protection de la nature et développement économique, aménagement, agriculture, tourisme.

L'activité du Syndicat mixte s'organise autour d'une Charte de territoire, projet concerté de développement sur 15 années, qui engage l'État, la Région, le Département, les Établissements de coopération intercommunale et les communes. La Charte de territoire est entrée en révision en mars 2022 : un nouveau projet de développement est en cours d'écriture pour les 15 prochaines années (2028-2043) sur un périmètre d'étude constitué de 65 communes.

Contexte du stage :

Le Parc naturel régional Scarpe-Escaut est couvert par quatre sites Natura 2000, trois au titre de la Directive Habitat/Faune/Flore et un au titre de la Directive Oiseaux : les « Vallées de la Scarpe et de l'Escaut ».

Située à la frontière franco-belge, la zone spéciale de conservation (ZSC) des « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe » offre un réseau dense de cours d'eau, de milieux humides et forestiers auxquels sont associées une faune et une flore reconnues d'intérêt patrimonial.

Les zones humides s'expriment sous différentes formes : tourbières, marais, étangs, forêts, prairies et accueillent une herpétofaune riche avec notamment une présence importante du Triton crêté, espèce inscrite à l'annexe II de la Directive Habitat/Faune/Flore.

Les changements climatiques globaux et locaux affectent particulièrement ce territoire où la présence de l'eau est indispensable pour la préservation de nombreuses espèces. Afin d'en évaluer les effets et de préparer l'avenir, il est nécessaire d'améliorer la connaissance sur les espèces qui y sont le plus sensibles.

Objectifs du stage :

L'objectif est d'inventorier les nombreuses pièces d'eau susceptibles d'accueillir le Triton crêté au sein de la forêt domaniale de Marchiennes et du complexe humide du Pré des Nonnettes qui couvrent une partie de la ZSC, de caractériser l'habitat le plus favorable à cette espèce et d'entamer un protocole de Capture-Marquage-Recapture (CMR) permettant d'évaluer à terme la connexion entre les métapopulations du territoire.

Missions principales :

- Inventorier les pièces d'eau à la recherche du Triton crêté ;
- Caractériser les pièces d'eau en se basant sur la méthodologie du « Groupe mares » et sur la méthodologie « Habitat Suitability Index » (HSI) ;
- Alimenter une base de données CMR avec les individus capturés ;
- Alimenter la base de données faunistiques régionale Sirf ;
- Rédiger le bilan du suivi et proposer un plan d'action à destination des partenaires techniques et scientifiques.

Missions secondaires :

- Cartographier le réseau hydrographique forestier (Lidar, relevé de terrain) ;
- Pointage des stations d'espèces floristiques patrimoniales et alimentation de la base de données floristiques régionale Digitale2 ;
- Animation d'une sortie thématique auprès du grand public.
-

Compétences attendues :

- Reconnaissance visuelle du Triton crêté et de l'herpétofaune des Hauts-de-France ;
- Bonne base en botanique ;
- Rigueur scientifique ;
- Goût pour le travail en extérieur, y compris dans des conditions difficiles ;
- Connaissance des protocoles d'échantillonnage et des outils biostatistiques ;
- Maîtrise des Systèmes d'Information Géographique (logiciel QGIS), des outils de statistiques (R, etc.) et des outils de bureautique ;
- Organisation et respect d'un planning de tâches ;
- Rigueur dans le classement et l'archivage des informations ;
- Capacités d'analyse et de synthèse ;
- Autonomie de travail et esprit d'initiative ;
- Capacités à travailler en équipe ;
- Bonnes qualités relationnelles.

Profil et niveau recherchés :

Formation dans le domaine de l'expertise naturaliste ou de la gestion des espaces naturels et forestiers (Bac +4/+5).

Conditions du stage :

- Stage de 6 mois à prévoir entre le 1er mars et le 31 août 2026 ;
- Lieu du stage : Maison du Parc / Saint-Amand-les-Eaux (59) ;
- Indemnité de stage : indemnisation mensuelle conventionnelle versée selon montant en vigueur lors du stage ;
- Ticket Restaurant possible / participation employeur 75% « abonnement transport en commun » ;
- Permis B indispensable / véhicule de service disponible.

Contact :

CV et lettre de motivation doivent être envoyés **avant le 22 novembre 2025** (entretien à prévoir en présentiel (visio possible pour les candidat.e.s éloigné.e.s géographiquement) suite à la sélection) :

- par mail à Marie-Laure Duquenne & Simon Kekenbosch, chargé.e.s de mission Natura 2000 et co-tuteurs de stage à l'adresse suivante : natura2000@pnr-scarpe-escaut.fr en mentionnant l'objet suivant : « Candidature stage Triton crêté Natura 2000 »

- ou par courrier à l'adresse suivante : 357, rue Notre-Dame d'Amour BP 80055 59731 Saint-Amand-les-Eaux en mentionnant le même objet.

Pour tous renseignements complémentaires, n'hésitez pas à nous contacter au 03 27 19 19 70.

Le PNRSE se réserve le droit de choisir un.e candidat.e en amont de la date butoir si un profil lui paraît particulièrement intéressant. N'attendez donc pas la dernière minute pour candidater.