



Chargé.e de mission en alternance : mise en œuvre d'une démarche d'adaptation aux changements climatiques des espaces naturels protégés du lac de Grand-Lieu

SNPN / Réserve Naturelle Nationale du Lac de Grand-Lieu (Bouaye, Loire-Atlantique)

La Société Nationale de protection de la Nature (SNPN) propose une offre d'alternance de Chargé.e de mission « adaptation au changement climatique du Lac de Grand-Lieu » à compter de septembre 2025 basé.e à la Réserve naturelle nationale du Lac de Grand-Lieu (44830, BOUAYE).

Présentation de l'association

[La Société Nationale de Protection de la Nature](#) (SNPN) est une association à caractère scientifique qui se consacre à l'étude et à la protection de la nature, pour permettre aux écosystèmes et aux espèces qui les composent d'exprimer le plus librement possible leurs potentialités adaptatives et évolutives. La qualité de leurs interrelations avec les sociétés humaines est également intégrée. C'est pourquoi l'association s'attèle à des actions toujours plus concrètes de préservation de réserves naturelles, de restauration de réseaux de petites zones humides et de forêts, de cours d'eaux par la renaturation du castor, à travers son pôle national de recherche-action. Elle mène également des campagnes de plaidoyers pour la protection des espèces et des milieux puis anime des groupes de réflexions pour mobiliser les citoyens et acteurs publics.

La Réserve naturelle nationale du Lac de Grand-Lieu

La Réserve Naturelle Nationale du Lac de Grand-Lieu, gérée par la SNPN, est située en Loire-Atlantique au sud-ouest de Nantes. Au sein d'un site RAMSAR de plus de 6000 ha, la RNN s'étend sur 2700 ha et inclut la majeure partie de la zone centrale du lac : eau libre ou occupée par un herbier de macrophytes flottants ainsi que l'essentiel des « roselières boisées » du site. D'intérêt international notamment pour ses peuplements d'oiseaux, le site est confronté à des problèmes de conservation liés notamment à la qualité de l'eau (eutrophisation, micropolluants) et aux espèces invasives. La gestion des niveaux d'eau constitue également une problématique importante.

Le Lac de Grand-Lieu, situé à l'aval d'un bassin versant de 800 km² environ, est alimenté par deux rivières, l'Ognon et la Boulogne. Son exutoire, équipé d'un vannage depuis le début des années 1960, est l'Acheneau qui amène l'eau de Grand-Lieu vers la Loire, au niveau de son estuaire.

Contexte

L'évolution du climat a des effets directs sur la biodiversité et sur les services écosystémiques. Elle exacerbe les pressions existantes sur les espèces et habitats (eutrophisation, pertes ou modification

d'habitats, surexploitation directe...) ainsi que, indirectement, par ses effets sur les autres usages des espaces naturels (agricoles, touristiques et de loisirs...).

L'association Réserves Naturelles de France (RNF), fédérant les gestionnaires des réserves naturelles, et ses partenaires ont porté le projet LIFE Natur'Adapt, de 2018 à 2023. Ce projet visait à intégrer les enjeux climatiques dans la gestion des aires protégées en général et des réserves naturelles en particulier. Il a permis de développer des outils méthodologiques testés sur des sites pilotes en faveur des gestionnaires.

Outre la Réserve naturelle nationale, le lac de Grand-Lieu bénéficie également d'un site Natura 2000 (gestionnaire : Syndicat Grand-lieu Estuaire) et d'une réserve naturelle régionale (gestionnaire : Fédération départementale des chasseurs de Loire-Atlantique) contiguë à la RNN. Deux activités économiques fortement dépendantes de la qualité des milieux s'exercent également sur le site : l'élevage (sur les prairies inondables) et la pêche professionnelle (sur les deux réserves naturelles).

Les documents de gestion propres au site de Grand-Lieu n'intègrent pas ou peu les conséquences du changement climatique sur les espèces et habitats tout comme sur les activités ou la gestion.

Les gestionnaires des espaces naturels protégés du site de Grand-Lieu souhaitent donc déployer une démarche d'adaptation au changement climatique.

Missions de l'alternance :

La méthodologie « Natur'Adapt » sera déployée sur le site de Grand-Lieu avec les gestionnaires et autres acteurs du site (éleveurs, pêcheurs professionnels, Maison du Lac de Grand-Lieu...). Elle passe par :

- une phase d'immersion et de cadrage durant laquelle seront pré-sélectionnés un panel « d'objets d'analyse » parmi les 4 composantes qui seront prises en compte (climat, activités humaines, patrimoine naturel, gestion). Une note de cadrage partagée sera rédigée à l'issue de cette phase.
- une analyse prospective durant laquelle seront élaborés un récit climatique et un diagnostic de vulnérabilité et d'opportunité intégrant un récit prospectif du site, avec d'éventuelles déclinaisons par site protégée ou activités.
- l'élaboration de la stratégie d'adaptation au changement climatique et des mesures d'adaptation (résister, accepter, diriger).

Le/la chargé/e de mission aura en charge le déploiement de cette méthodologie :

- collecte et analyse des données
- rédaction des différents rendus (note de cadrage, récit climatique, diagnostic de vulnérabilité et d'opportunité, stratégie d'adaptation)
- animation de la démarche avec les équipes gestionnaires et les acteurs impliqués
- participation aux actions d'animation et de communication en lien avec la démarche

L'objectif de ce travail est bien la co-construction de la stratégie d'adaptation au changement climatique avec les équipes en place et les parties prenantes du site : la dimension « concertation - animation de groupes de travail » représentera donc un volet important de la mission.

Sous la direction du directeur de la Réserve naturelle nationale du Lac de grand-Lieu et en lien avec l'équipe de gestion de la RNN, les gestionnaires de la RNR et du site Natura 2000, cette mission bénéficiera également de l'appui de Réserve naturelle de France (formation, coaching, suivi et

accompagnement). La démarche sera également animée auprès des éleveurs par la Chambre d'agriculture régionale des Pays de la Loire dans le cadre d'une prestation.

Profil :

- Formation en écologie / géographie de niveau Bac +4 / Bac + 5 (Master, Ingénieur)
- Bonnes connaissances des espaces naturels protégés et des jeux d'acteurs liés
- Connaissances en écologie, tout particulièrement des zones humides
- Bonnes connaissances des problématiques du changement climatique et de ses implications
- Aisance relationnelle, excellente capacité à animer un groupe de travail et à s'adapter à différents interlocuteurs
- Sens de l'organisation, autonomie, créativité
- Bonnes capacités rédactionnelles
- Maîtrise des outils informatiques (pack office, SIG, Rstudio)
- Connaissances naturalistes appréciées

Modalités :

- Début d'alternance souhaité en septembre 2025
- Durée du contrat : 12 mois
- Poste basé à Bouaye (44)
- Chèque restaurant (pris en charge à 60%) – Mutuelle employeur prise en charge 100%
- Rémunération fonction de l'âge et de la formation
- La date limite de réception des candidatures est fixée au mercredi 02 juillet 2025
- CV, lettre de motivation à envoyer à : Monsieur Jean-Marc GILLIER, directeur de la Réserve naturelle nationale du Lac de Grand-Lieu, jean-marc.gillier@snpn.fr avec en objet du courriel «Candidature chargé.e de mission adaptation au changement climatique du Lac de Grand-Lieu »