



Fiche de poste

STAGE

Réaliser un diagnostic écologique des plages de ponte des tortues marines en Guadeloupe dans le cadre de la mise en œuvre du Plan National d'Actions (PNA) Tortues Marines

Type de contrat : **Stage**

Niveau d'études : **BAC +5 minimum en écologie / biologie**

Niveau professionnel : **Ingénieur**

Niveau d'expérience : **Débutant accepté**

Service : **ONF Guadeloupe – Service biodiversité et développement durable (SBDD) ; Pôle Plans Nationaux d'Actions (PNA)**

Pays : **France**

Région : **DOM TOM**

Département : **GUADELOUPE**

Ville : **PETIT-BOURG**

Date de publication : 21 octobre 2024

Date de fin de réception des candidatures : **12 novembre 2024 à 12h00** (heure locale)

Date de prise de poste : **entre janvier et mars 2024**

Préambule

L'Office National des Forêts (ONF) est un établissement public à caractère industriel et commercial, en charge d'appliquer le régime forestier sur le territoire national. L'ONF est également le premier gestionnaire d'espaces naturels en France. En Guadeloupe, la direction régionale de l'ONF gère également la Forêt Domaniale du Littoral ainsi qu'une partie des terrains du Conservatoire du Littoral, qui accueille plusieurs plages de ponte des tortues marines. Depuis avril 2017, l'ONF est animateur des Plans Nationaux d'Actions Tortues marines et Iguanes des petites Antilles sur les territoires de Saint Martin, la Martinique et la Guadeloupe.

Contexte

La France s'est fixée pour objectif d'assurer le maintien ou le rétablissement des espèces menacées dans un état de conservation favorable, en application de sa réglementation relative à la protection des espèces. Des Plans Nationaux d'Actions (PNA) ont été rédigés pour répondre à cet objectif, portant sur les espèces dont la restauration des populations et leurs habitats nécessitent des actions spécifiques. Deux PNA sont actuellement en vigueur dans les Antilles françaises, le PNA 2018-2022 pour le rétablissement de l'Iguane des petites Antilles et le [PNA 2020-2029 en faveur des tortues marines aux Antilles françaises](#), piloté par la Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DEAL) de Guadeloupe et sur lequel portera le stage.

Sujet de stage

Les Antilles Françaises et particulièrement la Guadeloupe représentent un habitat favorable à la reproduction des tortues marines. Trois espèces pondent sur les plages de l'archipel entre février et novembre : la tortue imbriquée (*Eretmochelys imbricata*), la tortue verte (*Chelonia mydas*) et la tortue luth (*Dermochelys coriacea*)¹. Ces trois espèces sont placées sur la Liste rouge des espèces menacées par l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN). La préservation de leur habitat de reproduction constitue un enjeu écologique majeur. La fréquentation des plages de ponte par les femelles est suivie par le Réseau tortues marines Guadeloupe (RTMG) depuis l'an 2000. Les données d'activité de ponte permettent d'estimer la fréquentation pour chaque plage, et l'enjeu qui lui est donc associé.

Des aléas naturels comme l'érosion, et des aléas anthropiques comme les aménagements littoraux, les activités sportives ou culturelles et la pollution lumineuse menacent toutefois l'attractivité et le maintien des surfaces de ponte disponibles pour les tortues marines.

Ces phénomènes représentent un **risque** qu'il convient de maîtriser, d'une part via des opérations de restauration écologique pour prévenir l'érosion sableuse, maintenir une température d'incubation convenable, et réduire les nuisances lumineuses grâce à la revégétalisation^{2,3} ; d'autre part en contrôlant la compatibilité des aménagements et activités humaines, en particulier sur les sites à plus fort enjeu.

Dans ce contexte, le stage doit permettre de réévaluer ces enjeux, aléas et risques après les travaux déjà réalisés par le passé^{4,5,6,7} et les nouvelles connaissances disponibles. Un diagnostic écologique des habitats de ponte est attendu sous forme d'atlas cartographique pour identifier les sites à réhabiliter en priorité via de nouveaux projets de restauration écologique. Ce stage prévu pour début 2025 à l'ONF s'appuiera sur le travail réalisé lors d'un stage réalisé fin 2024 au sein de la DEAL, dont l'objectif est plutôt tourné vers la hiérarchisation des sites de ponte en fonction du niveau d'enjeu pour une meilleure prise en compte des tortues marines dans les activités et aménagement du littoral.

Objectif du stage

Le stagiaire sera intégré à l'équipe d'animation du PNA et du Service Forêt et Territoire (SFT) de la direction régionale de l'ONF en Guadeloupe. Dans la continuité d'un premier stage accueilli par la DEAL entre septembre 2024 et mars 2025 pour réaliser un atlas des sites de ponte, le stagiaire ONF devra mener à bien deux axes de travail :

I. Compléter l'atlas cartographique des surfaces de ponte de tortues marines par un diagnostic écologique :

- Prendre connaissance du travail déjà initié pour réaliser un atlas cartographique des surfaces de ponte hiérarchisées en fonction du niveau d'enjeu ;

¹ Voir <https://www.tortues-marines-antilles.org/connaitre-les-tortues-marines> pour plus de détails

² [Guilleux & Paranthoën \(ONF\) 2023. Réhabilitation de sites de pontes de tortues marines en Martinique. Rapport de bilan "France relance"](#)

³ [L'ASSO-MER 2021. Restauration écologique d'un site littoral dégradé : projet Life4BEST Véli'VERT \(Case-Pilote\). Rapport final](#)

⁴ [Burg 2019. Renforcement de la protection des habitats majeurs des tortues marines en Guadeloupe dans le cadre du PNA tortues marines aux Antilles françaises](#)

⁵ [Bachelierie 2014. Diagnostic de la pollution lumineuse des sites de ponte des tortues marines de l'archipel guadeloupéen. Rapport de stage](#)

⁶ [ONCFS & Kap Natirel 2010. Atlas des sites de ponte de l'archipel guadeloupéen - Diagnostic et Fréquentation](#)

⁷ [ONF 2006. L'habitat terrestre des tortues marines. Prise en compte dans l'aménagement du littoral, et restauration écologique aux Antilles françaises](#)

- S'inspirer des initiatives locales, notamment le projet FLORAMER porté par le Muséum National d'Histoires Naturelles (MNHN), pour définir un protocole d'évaluation de l'état écologique des plages de pontes de l'archipel de Guadeloupe ;
- Déployer ce protocole sur le terrain, notamment avec l'appui des techniciens forestiers sur les espaces classés en Forêt Domaniale du Littoral, et les partenaires associatifs et institutionnels pour les autres espaces ;
- Bancariser les données collectées et compléter l'atlas cartographique par l'information relative au diagnostic écologique des sites de pontes.

II. Proposer des sites à réhabiliter en priorité par de nouveaux projets de restauration écologique utilisant des solutions fondées sur la nature (re-végétalisation, etc.)

- Prendre connaissance des projets de restauration écologique déjà menés dans les Antilles françaises ;
- En lien avec les résultats du premier axe, proposer une priorisation de sites de pontes à réhabiliter par de nouveaux projets de restauration écologiques ;
- Avec l'appui interservices de l'ONF, dimensionner des travaux de restauration écologique pour deux ou trois sites identifiés comme prioritaires pour mise en œuvre en 2026.
- Proposer des réponses aux sollicitations des acteurs locaux pour la restauration de ces sites (aménagement, événements...) en fonction des critères définis durant la première partie du stage

Compétences requises

Savoir faire

- Synthèse bibliographique et analyse de données ;
- Bancarisation des données selon un modèle SINP ;
- Mettre en œuvre des protocoles d'inventaire, notamment de la végétation littorale ;
- Maîtrise des outils SIG ;
- Bonne aptitude au travail de terrain dans des conditions climatiques tropicales ;
- Bonnes qualités rédactionnelles.

Savoir être

- Être organisé, rigoureux et force de proposition ; avoir un esprit critique et de synthèse, et une bonne capacité d'adaptation ;
- Aisance relationnelle, goût pour l'animation et la communication, la mise en œuvre de programmes multi-partenariaux et le travail en équipe ;
- Capacité d'écoute et d'élocution.

Connaissances

- Bagage scientifique et connaissances dans le domaine de l'écologie tropicale, de la faune sauvage et de ses habitats tropicaux insulaires, si possible sur les espèces concernées par les PNA dans les Antilles ;
- Des notions en restauration écologique et techniques d'aménagement en espaces naturels seraient un plus ;
- Connaissance des partenaires institutionnels appréciée ;
- Connaissance des partenaires du Réseau Tortues Marines Guadeloupe et du Réseau Iguane des petites Antilles appréciée ;



- Connaissance des réglementations sur les espèces protégées et leurs habitats ;
- Connaissance du contexte socio-économique et culturel de la Guadeloupe souhaitée ;

Conditions

Formation Bac +5 en gestion des espaces naturels, écologie, environnement.

Indemnités de stage selon la réglementation en vigueur.

Permis B obligatoire. Les indemnités kilométriques seront prises en charge.

Poste basé dans les locaux de l'ONF à Montebello (Petit-Bourg). Déplacements réguliers dans les locaux de la Direction Régionale à Basse-Terre et sur l'ensemble de l'archipel Guadeloupéen.

Clôture des candidatures : 12 novembre 2024.

Durée du stage : 6 mois.

Démarrage du stage : entre janvier et mars 2025.

Contacts : Elise GEORGES – elise.georges@onf.fr et Nicolas PARANTHOEN - nicolas.paranthoen@onf.fr