

Stage : Evaluation des services écosystémiques de la baie de Saint-Brieuc et des retombées socio-économiques de l'outil réserve naturelle nationale

Durée de la mission : 6 mois

Temps de travail : 35 h

Niveau d'étude : Bac + 5

Localisation : Hillion (22)

Date de début de mission : premier trimestre 2026

Date limite de candidature : 9 décembre 2025

Présentation de la structure :

La réserve naturelle nationale de la baie de Saint-Brieuc (RNN BSB) est co-gérée par l'association VivArmor Nature et Saint-Brieuc Armor Agglomération. Après 24 ans de mobilisation citoyenne pour la protection du fond de baie de Saint-Brieuc, le décret de création de la réserve naturelle a été signé le 28 avril 1998. D'une surface de 1140 ha située dans le fond de baie de Saint-Brieuc, le périmètre intègre de nombreux habitats (prés-salés, dunes, estran, estuaire) et une diversité importante d'espèces. Le fond de baie présente un intérêt particulier pour l'avifaune migratrice, puisqu'il accueille environ 30 000 oiseaux chaque hiver. Un domaine dunaire de 7 ha, d'une richesse floristique et faunistique très importante, est également intégré au périmètre de la réserve. Environ 130 ha de prés-salés sont intégrés à une zone de protection renforcée qui en interdit l'accès et permet sa préservation. Le contexte socio-économique du site est complexe. La réserve est en effet adjacente de deux agglomérations, cinq communes, et de nombreuses activités professionnelles et de loisir y sont pratiquées.

Contexte :

La réserve naturelle s'est lancée entre 2023 et 2025 dans un diagnostic du patrimoine naturel sur une échelle large s'étendant entre Binic-Etables-sur-Mer à Erquy dans le but d'identifier des enjeux du patrimoine naturel et de dresser une description du socio-écosystème de la baie de Saint-Brieuc (Solsona, 2025). Le but était de croiser patrimoine naturel et activités humaines afin d'évaluer les besoins de protection des enjeux identifiés sur le périmètre. Ce diagnostic a été réalisé avec l'objectif de préparer la révision du périmètre de la réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc et d'avoir des arguments pour son extension.

Afin de compléter ce travail, les gestionnaires ont souhaité travailler sur la question des services écosystémiques et des retombées socio-économiques de l'outil réserve naturelle nationale dans le but d'avoir des arguments supplémentaires dans le processus d'extension et de pouvoir communiquer différemment envers des publics variés. Ce travail servira à argumenter l'intérêt de protéger la nature et la plus-value des outils de protection telles que les réserves naturelles et Natura 2000 et sera donc dans la continuité du diagnostic du patrimoine naturel réalisé entre 2023 et 2025.

Missions de stage :

Le ou la stagiaire aura pour missions de travailler sur les services écosystémiques du patrimoine naturel de la réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc. Ce travail pourra se faire en plusieurs étapes : appropriation des enjeux et du socio-écosystème de la baie, bibliographie sur les méthodologies d'évaluation des services écosystémiques, identification et catégorisation des différents services écosystémiques du patrimoine naturel et des outils de protection. Le ou la stagiaire pourra se baser sur le travail réalisé en 2010 sur le fond de baie (Ponsero et Dabouineau, 201), sur le guide d'évaluation des valeurs ajoutées des réserves naturelles édité en 2019 (Horiot et Binet, 2019) ainsi que d'autres méthodologies existantes (Roncin et al. 2008 ; Paties, 2018). Il ou elle pourra s'approcher également d'experts dans le domaine. Le ou la stagiaire pourra en plus étudier un service écosystémique en particulier, intéressant pour la baie de Saint-Brieuc et le projet d'extension de la réserve naturelle, en se basant sur la méthode de TRIAGE proposée par Pendleton et al., 2015. Le choix de ce service écosystémique pourra se faire en lien avec l'équipe gestionnaire et des experts scientifiques.

Compétences requises :

Master 2 Economie de l'environnement et Gestion du littoral
Bonnes capacités d'analyses, rédactionnelles et de synthèse, autonomie, organisation, travail en équipe.
Permis B obligatoire.

Conditions de travail :

Convention de stage avec le co-gestionnaire Saint-Brieuc Armor Agglomération.
5 rue du 71ème RI, 22000 Saint-Brieuc, 22000, Saint-Brieuc.

Indemnisation :

Gratification de stage prévue dans le cadre de la loi pour tout stage supérieur à 2 mois.
Remboursement des frais inhérents à la mission.

Le stage sera réalisé sous la responsabilité d'Alain Ponsero (06 75 13 30 09) le conservateur de la réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc (Saint-Brieuc Armor Agglomération) et Nolwenn Solsona (07 85 99 34 67) chargée de missions scientifiques sur la réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc (VivArmor Nature).

Candidature à envoyer à l'adresse mail nolwenn.solsona@vivarmor.fr

Références :

Horiot M., Binet, T., 2019. Guide d'appui à l'évaluation des valeurs ajoutées des réserves naturelles pour leur territoire. Vertigo Lab. Réserves Naturelles de France.

Paties E., 2018. Quel est le poids économique des services écosystémiques culturels marins et littoraux au sein du territoire Côte de Granit Rose – Sept-Iles ? Mémoire de Master Economie de l'environnement. AgroParisTech, Université de Paris Saclay.

Pendleton, L., Mongrue, R., Beaumont, N., Hooper, T., Charles, M., 2015. A triage approach to improve the relevance of marine ecosystem services assessments. Marine Ecology Progress Series 530, 183–193. <https://doi.org/10.3354/meps11111>

Ponsero A. et Dabouineau L., 2010. « Les services rendus par les écosystèmes. Application de la démarche à la réserve naturelle nationale de la baie de Saint-Brieuc ». Réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc, Université catholique de l'ouest Bretagne (UCO).

Roncin N., Alban F., et al. 2008. « Uses of Ecosystem services provided by MPAs: How much do they impact the local economy? A Southern Europe perspective », Journal for Nature Conservation, 16(4): 256-270.

Solsona N., 2025. Diagnostic du patrimoine naturel en baie de Saint-Brieuc au regard des usages et des aires protégées. VivArmor Nature, réserve naturelle nationale de la baie de Saint-Brieuc (non disponible en ligne).