

AVIS DU CONSEIL NATIONAL DE LA PROTECTION DE LA NATURE

art. L411-1 et L411-2 du livre IV du code de l'environnement

Référence Onagre du projet : n°2024-04-20x-00519 Référence de la demande : n°2024-00519-051-002

Dénomination du projet : Etude transdisciplinaire sur les signaux de communication des cétacés du Gouf de Capbreton

Lieu des opérations : -Départements : Landes et Pyrénées-Atlantiques -Commune(s) : 40130 - Capbreton.

Bénéficiaire : ILCB Marine Conservation Institute of Language Communication and the Brain
(Université d'Aix-Marseille)

MOTIVATION ou CONDITIONS

La présente demande est relative à la poursuite jusqu'en 2027 de l'étude transdisciplinaire débutée en 2025 des cétacés du Gouf de Capbreton réalisée dans le cadre de la Mission Marine Conversation ayant pour objectif d'améliorer la compréhension des systèmes de communication des cétacés, en associant aux enregistrements acoustiques des vocalisations, des enregistrements vidéo des signaux de communication rapprochée, visuels, tactiles et olfactifs, afin de contextualiser ces émissions sonores.

Cette étude est portée par l'ILCB (Institute of Language Communication and the Brain), en lien avec le CNRS, l'Université d'Aix-Marseille (Marie Montant, Maîtresse de Conférence en Neurosciences Cognitives, Centre de Recherche en Psychologie et Neurosciences) et l'Ecole vétérinaire de Toulouse (Fabienne Delfour, Docteur en Ecologie cognitive, spécialiste en éthologie des cétacés, Enseignante Chercheuse Vacataire). Le projet ne concerne cette année qu'une seule espèce : Globicéphale noir (*Globicephalus melas*) alors que plusieurs espèces d'odontocètes (petits et grands cétacés) étaient concernées l'an dernier dans le projet initial. Il s'agit pour le globicéphale de recueillir des données complémentaires.

L'objectif du projet MARINE-CONVERSATION est de collecter des données permettant l'identification des individus, des données sous-marines sur les comportements solitaires et sociaux des individus de chaque espèce et simultanément les données acoustiques associées à ces comportements, en utilisant une méthodologie récente et non-intrusive, des données aériennes (à l'aide d'un drone) sur l'organisation spatiale des individus, leurs déplacements et leurs interactions.

La mission se déroule du 1^{er} au 30 avril et est co-portée par Marie Montant enseignante chercheuse en neurosciences cognitives à l'Université d'Aix Marseille, Maîtresse de Conférence en neurosciences cognitives, Cheffe de projet « Cétacés », Fabienne Delfour Enseignante-chercheuse associée à l'université Aix-Marseille, enseignante vacataire en éthologie à l'ENVT de Toulouse.

Analyse de la demande :

L'approche par bateau (voilier) est précautionneuse, de même que la mise à l'eau des 2 nageurs. La mise à l'eau n'est par ailleurs prévue que si les animaux ne manifestent aucun signe de dérangement, voire s'approchent du bateau. L'utilisation du seul masque et tuba et l'enregistrement vidéo et acoustique en faible profondeur semblent garantir l'absence de perturbation. Il n'est pas indiqué les moyens utilisés pour renseigner les signaux olfactifs. La durée moyenne des observations de 30 mn (maxi 45 mn) semble également précautionneuse, toutefois le temps de survol par drone (30 m) ne devrait pas dépasser 30 mn, afin d'éviter le dérangement des animaux. Il est indiqué que les enregistrements ne se feront que si les cétacés s'approchent des nageurs ou sont indifférents mais dans ce dernier cas, il n'est pas précisé la distance à laquelle se tiendront les plongeurs.

Le bilan de la campagne 2025 a été fourni, de même qu'une thèse issue des travaux précédents.

En conclusion, sous réserve du respect du protocole de réalisation de l'étude et moyennant une réponse à la question évoquée ci-dessus, l'avis du CNPN est favorable.

Par délégation du Conseil national de la protection de la nature :
Le Président de la commission espèces et communautés biologiques : Nyls de Pracontal

AVIS : Favorable [X]

Favorable sous conditions []

Défavorable []

Fait le : 3 avril 2026

Signature :



Le président