

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°2022-03-20x-00482 Référence de la demande : n°2022-00482-031-001

Dénomination du projet : IPEV-137 ECOPHY-ANTAVIA Crozet Kerguelen Terre Adélie

Lieu des opérations : -Région(s) : TAAF,

Bénéficiaire : LEBOHEC Céline - IPEV

MOTIVATION ou CONDITIONS

Stratégies adaptatives et dynamique spatio-temporelle des populations de prédateurs marins face aux changements rapides de leur environnement : ANTAVIA N°137

L'objectif principal de ce Projet est d'évaluer l'état de santé des populations d'oiseaux marins dans leur milieu naturel et leur devenir face aux changements rapides de leur environnement (changements naturels et anthropiques), en déterminant leur dynamique de population et/ou en mettant en évidence les processus comportementaux, écophysiologiques, et génétiques sous-jacents, à travers :

- l'étude des réponses individuelles et des potentialités adaptatives de ces espèces face aux changements de leur environnement,
- la projection de l'évolution de ces populations en fonction des scénarii prévisionnels des changements climatiques,
- le développement de méthodologies innovantes et non-intrusives d'observation (automatisation pour ne pas perturber les animaux dans leur milieu naturel), de collecte, de gestion et de traitement de données, la mise à disposition de résultats et d'outils pour la mise en place de plans d'actions pour la préservation de ces espèces et de leurs écosystèmes.

MOTIVATION ou CONDITIONS

Tableau 1 : Effectifs manipulés synthétisés selon un gradient d'impact maximal*

District	Espèce	Statut	Nombre d'individus manipulés					Nombre total d'individus manipulés	Population estimée de la colonie/du site	Ratio **	
			Catégorie 1 (marquage, pesée, biométrie)	Catégorie 2 (prélèvement plume)	Catégorie 3 (prise de sang, biopsie)	Catégorie 4 (logger, implant, injection)	Catégorie 5 (chirurgie, lavage stomacal)				
Ratmanoff, Kerguelen	Manchot royal	Juvenile	0	0	300	0	0	300	87 000 couples	0.3	
		Adulte	0	0	120	0	0	120		2	
Jardin Japonais, Crozet		Juvenile	0	0	50	0	0	50	26 000	0.3	
MAE, Crozet		Juvenile	0	0	50	0	0	50	6 500	0.3	
Baie du Marin, Crozet		Juvenile	240	0	1010	0	0	1250	24 000 couples	0.3	
		Adulte	0	0	260	0	0	260		2	
Terre Adélie		Manchot Adélie	Juvenile	0	0	560	0	0	560	47 000	0.7
			Adulte	0	0	400	80	0	480	couples	2
		Manchot empereur	Juvenile	0	0	300	0	0	300	3 400 couples	0.3

*Ainsi, un individu pour lequel des mesures biométriques seront relevées et sur lequel une prise de sang sera réalisée, sera classé en Catégorie 3.

** ratio estimé pour définir la population de référence, en fonction de l'espèce et de l'âge des individus

Avis CEP:

Les bilans des campagnes antérieures ont bien été transmis et décrivent avec précisions les travaux entrepris. Le dossier 2022-2023 déposé est complet et apporte une réflexion approfondie sur l'impact éventuel sur les individus manipulés, sur les espèces étudiées et plus largement sur l'environnement.

La pose des transpondeurs est une technique maîtrisée donc l'impact est considéré comme faible au regard des évaluations réalisées.

AVIS FAVORABLE assorti des recommandations suivantes :

- La mutualisation stricte avec le Projet-354 pour la manipulation des 420 manchots royaux de Ratmanoff,
- La mutualisation stricte avec le Projet-109 pour la manipulation des 300 poussins de manchots empereurs,
- La capture des poussins de manchots royaux uniquement en périphérie sans déranger les individus couveurs notamment pour les colonies de la Mare aux Eléphants et de Jardin Japonais,
- Un compte-rendu devra être fourni en fin de saison afin d'évaluer l'impact des études menées. Plus particulièrement, il est demandé de fournir la comparaison du taux de retour entre les manchots Adélie équipés de biologgers et un lot contrôle.

Le CNPN confirme l'avis FAVORABLE émis par le CEP.

Par délégation du Conseil national de la protection de la nature :
Nom et prénom du délégataire : Nyls de PRACONTAL

AVIS : Favorable []

Favorable sous conditions [X]

Défavorable []

Fait le : 30 mai 2022

Signature :



