

Fiche bilan du micro-projet



À la recherche des sites de nidification du mystérieux
pétrel Tempête Calédonien *Fregetta lineata* – Une nouvelle espèce d’oiseau marin
endémique de Nouvelle-Calédonie et déjà menacée



FICHE BILAN DU MICRO-PROJET

Merci de renseigner les cases blanches et de renvoyer la fiche à l'équipe de Te Me Um

I. Présentation

Structure, personne en charge du projet et statut	Bird Conservation NC, Mathieu Mathivet, Chargé de projet
Coût total du projet (en euro)	18 715 €
Montant du financement sollicité (respectivement en valeur et % du coût total)	9 416 € / 43% du coût total
Lieu de réalisation	Nouvelle-Calédonie
Contact (mail et tel)	birdconservationcaledonia@gmail.com - +687 832609
Date de début du micro-projet	Avril 2023

Contexte, enjeux et rappel des objectifs (1000 car. max) :

L'océanite tempête de Nouvelle-Calédonie, est une espèce d'oiseau marin endémique à la Nouvelle-Calédonie, décrite en 2022 par Bretagnolle et al.

Cet oiseau a été observé pour la 1ère fois en Nouvelle-Calédonie en 2008 (Howell et Collins, 2008), puis plusieurs fois à partir de 2010 en mer de Corail à l'est de l'Australie. La seule mention de cette espèce à terre remonte à 2014, lorsqu'un juvénile a été retrouvé échoué en à proximité de Boulouparis. Ceci reste la piste la plus importante pour confirmer la reproduction de cette espèce sur le territoire.

Cet océanite, classé DD (Data déficient) par l'IUCN, cet océanite est menacé d'extinction en raison de sa très faible population estimée entre 100 et 1000 individus (Bretagnolle et al. 2022) et des menaces tels que les prédateurs introduits (e.g. chats, rongeurs). Aucun site de reproduction n'est connu et peu d'efforts ont été déployés pour rechercher ce petit pétrel. Seules 10 tentatives d'observations ont été réalisées entre 2010 et 2023. C'est dans ce cadre que ce projet a été élaboré, avec pour objectif principal la recherche des sites de reproduction afin de protéger cette nouvelle espèce déjà menacée.

Principales évolutions du contexte et réorientations en fonction des conditions d'exécution (500 car. max - événements externes ayant influé significativement sur l'exécution du micro-projet (favorables ou défavorables))

Un contact a été pris avec le Northern New Zealand Seabird Trust (NNZST) et le muséum d'Auckland qui développent depuis plus de 15 ans des programmes de conservation des oiseaux marins et qui ont notamment participé à la découverte des sites de reproduction de l'océanite de Nouvelle-Zélande, une espèce très proche de celui de Nouvelle-Calédonie.

Leurs connaissances nous ont permis d'utiliser des méthodes d'étude adaptées, notamment la recherche en mer par la méthode de « chumming », non prévu au départ de ce projet. Une mission en mer a été réalisée avec plusieurs chercheurs en avril 2023.

Rappel des partenaires du micro-projet

FICHE BILAN DU MICRO-PROJET

Merci de renseigner les cases blanches et de renvoyer la fiche à l'équipe de Te Me Um

Ce projet a été réalisé en partenariat avec le service des aires protégées de la Direction du Développement Durable des Territoires (DDDT) de la Province Sud (gestionnaire de l'environnement sur les îlots à prospecter), ainsi qu'avec le soutien du Haut-Commissariat, (via le Fonds pour le Développement de la Vie Associative) pour les autorisations d'accès à l'îlot Leprédour.

L'encadrement scientifique de l'étude a été mené avec l'équipe d'Éric VIDAL (UMR ENTROPIE) de l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD) basé au centre IRD de Nouméa, ainsi que par la collaboration avec des spécialistes néo-zélandais du Northern New Zealand Seabird Trust et du muséum d'Auckland (Chris Gaskin et Matt Rayner).

II. Bilan technique et financier

II.1 Exécution technique

Tâches réalisées et productions : renseigner le tableau en page 4
(commentaires, 300 car. max)

Plusieurs actions ont été réalisées : Prospection de terriers, écoutes nocturnes, attraction lumineuse, observation en mer, rencontres et échanges avec des gestionnaires et du public au sujet de l'espèce, création d'une fiche de recherche et d'une note descriptive de l'espèce.

Résultats obtenus : renseigner le tableau en page 4
(commentaires, 300 car. max)

Grâce à l'appui de spécialistes, les recherches ont pu s'orienter vers l'observation en mer par la méthode du « chumming », permettant d'attirer de nombreux oiseaux et des prospections à terre de sites potentiels (points d'écoutes, attraction lumineuse et inspection de terriers).
Bien qu'aucun site de nidification n'ait pu être identifié, plusieurs zones seront explorées dans le futur.

Bilan des partenariats engagés (présentation des partenariats engagés, 500 car. max)

Ce projet a permis de développer un partenariat pérenne avec des chercheurs néo-zélandais spécialisés sur la conservation des oiseaux marins. Des contacts réguliers sont maintenus afin de collaborer sur les futures actions.
Nous bénéficions aussi du soutien de la Direction du Développement Durable des Territoires (DDDT) de la Province Sud et notamment des Gardes Nature, avec qui nous poursuivons les prospections en mer en 2024. Des échanges ont également été réalisés avec des chercheurs australiens, observant régulièrement l'espèce lors de leurs missions respectives.

FICHE BILAN DU MICRO-PROJET

Merci de renseigner les cases blanches et de renvoyer la fiche à l'équipe de Te Me Um

Points d'évaluation	Description des actions du micro-projet	Résultats prévus du micro-projet	Résultats obtenus du micro-projet (indicateurs)	Résultats différés du micro-projet
Amélioration dans la préservation de la biodiversité	<ul style="list-style-type: none"> - La recherche de terriers et de sites de reproduction, en particulier sur l'îlot Leprédour situé à proximité de Boulouparis où a été retrouvé un juvénile en septembre 2014, sur les îles éloignées Matthew et Walpole, et sur certains îlots du lagon sud suspectés d'être des sites favorables (Totea, Uaterembi, Uo, Mato) ; - Réalisation de points d'écoute, spotlightings et de repasse vocale à l'aide de chants d'espèces proches. L'objectif était d'attirer, d'entendre et d'enregistrer le chant de l'océanite tempête. 37 points d'écoute ont été réalisées, soit 13 heures d'écoute au total ; - Réalisation d'une mission en mer de 7 jours en avril 2023 avec l'équipe de chercheurs néo-zélandais. L'objectif était de se former à la méthode de « chumming » et 	<ul style="list-style-type: none"> - Entendre et enregistrer le chant de l'océanite Tempête de Nouvelle-Calédonie ; - Observer des individus en vol lors des prospections, points d'écoute et sessions de « chumming » ; - Trouver des sites de nidification de cet océanite (nids occupés ou montrant des traces d'occupation) ; - Capturer des océanites tempête afin de prélever des échantillons de sang et de plumes pour des analyses génétiques et d'isotopes stables. - Caractériser la présence d'autres espèces d'oiseaux marins nicheuses sur les sites prospectés. 	<ul style="list-style-type: none"> - Acquisition de techniques d'attraction et d'étude de ces oiseaux : la technique du « chumming » qui vise à attirer des oiseaux en mer et la capture en mer d'oiseaux marins à l'aide d'un pistolet à filet ; - Acquisition de connaissance sur les océanites (comportement, écologie, reproduction) ; - Observation d'un océanite tempête de Nouvelle-Calédonie à l'aide de la technique du « chumming » lors de la mission en mer. à l'extérieur de la passe de Uitoé ; - Identification des prochaines actions à mener et des zones à prospecter. - Observation d'autres espèces d'oiseaux marins à l'aide de la technique d'attraction (« chumming ») lors des sessions de prospection en mer : 71 océanites de Wilson 	<ul style="list-style-type: none"> - Intérêt des gestionnaires pour la conservation de l'Océanite tempête de Nouvelle-Calédonie (cf. le service des aires protégées de la Direction du Développement Durable des Territoires de la Province Sud) ; - Intégration de Bird Conservation New Caledonia dans un réseau d'experts sur les océanites afin de collecter des informations sur cette espèce ;

FICHE BILAN DU MICRO-PROJET

Merci de renseigner les cases blanches et de renvoyer la fiche à l'équipe de Te Me Um

	<p>d'observer/capture cet océanite. 22 sessions de prospection sur 22 points différents ont été réalisées au cours de cette mission, soit 38 heures d'observation. La zone de recherche s'étendait de la Passe de Saint Vincent à l'extérieur du récif à l'île des Pins ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 sessions de prospection supplémentaires ont été réalisées avec les moyens nautiques de l'IRD, soit 7h30 d'observation au large des passes de Dumbéa et de Uitoé. 		<p>(en migration), 84 pétrels de Tahiti, 23 pétrels de Gould, 119 puffins du Pacifique, mais aussi des pétrels à ailes noires, Noddis noirs, Sternes huppées, Sternes diamants, Fous à pieds rouges, Fous bruns, Labbe à longue queue (en migration).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sensibilisation du public et des gestionnaires sur cette espèce, ses caractéristiques et son importance pour la biodiversité de Nouvelle-Calédonie. 	
<p>Partenariats (diversité des statuts)</p>			<p>Ce projet a permis de développer un partenariat scientifique avec une équipe de chercheurs néo-zélandais (Northern New Zealand Seabird Trust) spécialistes des océanites.</p>	

II.2 Exécution financière : **à remplir, sauf pour les associations**

Budget récapitulatif des dépenses réellement engagées dans le cadre du micro-projet

FICHE BILAN DU MICRO-PROJET

Merci de renseigner les cases blanches et de renvoyer la fiche à l'équipe de Te Me Um

Détail des coûts	Intitulé de la dépense	PREVISIONNEL		REEL				
		Quantité et coût unitaire	Coût total de l'action	Quantité et coût unitaire	Coût total de l'action	dont auto-financement	dont financement demandé à l'OFB dans le cadre de Te Me Um	dont autres financements
Personnel permanent partiellement affecté au projet	Encadrement du micro-projet (Chargé de projet auto-entrepreneur)		6825€		6825	2075	4750	
	Autre (Bénévolat)	18 jours 185€/jour	3345	25 jours 131€/jour	3275	3275		
Personnel non permanent								
Déplacements	Déplacements (ie vols longs courriers)							
	Déplacements locaux (navettes bateau)		2000		5520		1520	2000 (IRD)
	Hébergement							
	Restauration		1800		1750		1750	
Équipement (ie dépenses d'équipement/investissement imputables au projet)			1300		5375		375	5000 (IRD)
Autre	Location salle et matériel		500			Réunion sera réalisée en mai 2024		
	Honoraires prestataires							
	Frais fonctionnement (10%)		970		970		970	
Total			16740		18715	5350	9365	7000

Certifié conforme par la personne habilitée à certifier les comptes (Nom, statut, signature et cachet)

Rémi ALIGHIERI
Trésorier de l'association BCNC
Et,
Mathieu MATHIVET
Chargé de projet de l'association BCNC

FICHE BILAN DU MICRO-PROJET

Merci de renseigner les cases blanches et de renvoyer la fiche à l'équipe de Te Me Um

Commentaires éventuels sur l'exécution financière

Attention : les frais de structure ne sont pas pris en charge, la rémunération éventuelle des salariés concernés par le micro-projet se fait sur la base du coût réel journalier (fiches de paie à l'appui).

II.3 Perspectives après micro-projet et conclusion

Stratégie de sortie de micro-projet adoptée (le cas échéant) (la destination des matériels et équipements (joindre en annexe un bref inventaire), les mesures prises pour garantir la pérennité des acquis et/ou leur répllication, communication autour du micro-projet/ valorisation - 400 car. max.)

Notre volonté est de continuer des actions de recherche des sites de reproduction. Des recherches en mer et des prospections terrestres seront réalisées dans les mois prochains avec plusieurs partenaires. La communication a été faite sur nos réseaux sociaux. Une Short Note et une affiche ont été diffusées au cours de la saison de reproduction supposée auprès des acteurs susceptibles d'observer cet oiseau (gestionnaires, habitants de Boulouparis, usagers du lagon, PZF).

Leçons à tirer pour des futurs micro-projets (dont éléments et acquis réplifiables du micro-projet - 400 car. max)

La recherche de cet oiseau rare peut être longue et laborieuse. Elle nécessitera l'implication de plusieurs réseaux d'acteurs, le développement de plusieurs actions connexes et des compléments de financements pour mener ces enquêtes. Une campagne de communication plus poussée va être développée dans les semaines à venir, lors de la saison de reproduction supposée de cette espèce. Des prospections en mer et à terre doivent être poursuivies régulièrement en NC.

Y a-t-il eu un effet de levier grâce à Te Me Um (accès à d'autres financements et/ou perspectives de poursuivre avec un projet de plus grande envergure ? Si oui, merci d'expliquer - 500 car. max)

Les financements TeMeUm et le Fonds pour le Développement de la Vie Associative ont permis de développer les premières actions et d'initier la collaboration avec l'IRD et le NNZST et le muséum d'Auckland, ainsi qu'une mission « internationale », financée par le *Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund*. D'autres financements de ce type sont nécessaires pour poursuivre cette campagne d'enquête et d'acquérir assez de données pour développer un programme de plus grande envergure.

Article pour le site internet (500 car. max, possibilité de joindre des documents ou liens)

Trouver les sites de nidification de l'océanite tempête de Nouvelle-Calédonie ! C'est le défi que s'est lancé l'association Bird Conservation New Caledonia pour les années à venir. Grâce au soutien de l'OFB, l'équipe de BCNC a pu lancer les premières actions pour trouver cet oiseau marin endémique du territoire. Des prospections à terre et en mer ainsi que la collaboration avec des partenaires locaux et internationaux ont permis d'acquérir des connaissances importantes sur cette espèce. L'enquête va s'intensifier, particulièrement pendant la période supposée de reproduction.

FICHE BILAN DU MICRO-PROJET

Merci de renseigner les cases blanches et de renvoyer la fiche à l'équipe de Te Me Um

Pour mémoire liste des pièces à fournir :

- la présente fiche complétée
- au moins 3 photos* assorties des crédits au format jpeg ou png de minimum 1000 pxl de côté
- les productions et livrables associés au micro-projet
- pour les associations, document [Cerfa n°15059*02](#) Compte-rendu financier de subvention complété.
- l'OFB se réserve le droit de demander spécifiquement les factures des dépenses prises en charge par Te Me Um

**L'utilisation des trois photos fournies est strictement et uniquement réservée à l'illustration du site internet et du compte Twitter et Facebook du programme Te Me Um. Le crédit photo transmis sera indiqué lors de toute utilisation. Aucune rétrocession ou autre utilisation de ces photos n'est possible en dehors du cadre ci-présent sans une nouvelle demande du service Connaissance - Appui aux Acteurs - Mobilisation des Territoires de l'OFB.*