RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

OFB
OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

Fiche bilan du micro-projet

Les Observateurs Volontaires 2021

GARDIENS DES ÎLES

I. Présentation

Structure, personne en charge du projet et statut	Association Gardiens Des Iles
Coût total du projet (en euro)	11 009€ éligible 14100€ en comptant les contributions volontaires en nature
Montant du financement sollicité (respectivement en valeur et % du coût total)	10 000€, 90.8% éligible & 70.9% en comptant les contributions volontaires en nature
Lieu de réalisation	Ilots Rédika et N'Da, Province Sud, Nouvelle-Calédonie
Contact (mail et tel)	A : gardiensdesiles.nc@gmail.com ; CC : malik.oedin@hotmail.fr Tel: +687 53 72 44

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

L'initiative « LOV» (Les Observateurs Volontaires) est un réseau de surveillance environnementale pluridisciplinaire et volontaire qui permet notamment de suivre chaque année depuis 2018 la géomorphologique des îlots, l'avifaune, la végétation, les espèces envahissantes (rats, fourmis et acanthasters) la fréquentation (ex: feux), les pontes de tortues, l'état de santé des récifs, la température de l'eau et les espèces emblématiques du lagon (ex: tortues, dugong et gros carnassiers).
Chaque année, ces suivis sont réalisés sur deux îlots du lagon sud de la Nouvelle-Calédonie (Rédika et N'Da, commune du Mont Dore) et cette année le challenge est, si possible, d'étendre ce suivi à un îlot supplémentaire (Lange, commune de Païta).

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

1) Les missions du LOV se déroulent historiquement en fin d'année (novembre - décembre), toutefois la fin de l'année 2021 a été marquée par l'explosion du nombre de cas de Covid-19 qui a engendré un confinement strict entre septembre et octobre 2021 en Nouvelle-Calédonie. Ce confinement a mis un frein à la mise en place de la mission, avec l'incertitude du déconfinement et des mesures post-confinement très contraignantes. Par la suite, pour des raisons de calendrier politique (référendum d'autodétermination de la Nouvelle-Calédonie le 12 décembre 2021), les membres du LOV ont décidé de manière concertée de reporter les missions au début de l'année 2022. Les mauvaises conditions météorologiques, avec plusieurs épisodes de dépressions tropicales, en début d'année 2022 ont encore nécessité de repousser le démarrage de la mission de 4 jours. Ces différents événements ont nécessité de scinder les observations en deux missions, pour pouvoir réaliser les observations des oiseaux marins durant la période de nidification des espèces suivies pour ce qui est de Rédika. Une autre campagne de suivi des oiseaux marins sur NDa ayant été réalisée en parallèle, les données étaient d'ores et déjà collectées pour cet îlot. Les financements et l'organisation prévue pour pouvoir mettre en place des premiers suivis sur l'îlot Lange/ange de la commune de Païta, suivi par GDI ont donc été redirigés vers le suivi de Rédika.
Certains suivis de l'îlot Lange ont pu être réalisés dans le cadre d'autres projets de GDI au cours de l'année 2022 notamment dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale de Païta et nous allons poursuivre nos efforts pour mettre en place les suivis du LOV sur cet îlot en 2023.

2) Nous n'avons pas réussi à identifier de ressources supplémentaires pour pouvoir travailler sur l'analyse des données.

Rappel des partenaires du micro-projet

La base même de l'initiative LOV est l'engagement d'acteurs multiples dans la réalisation des suivis, sont impliqués, en plus de GDI, les structures suivantes :
- ONG / Associations: WWF, Pala Dalik et Bird Conservation New Caledonia
- Instituts de recherche : Institut de Recherche pour le Développement, Institut Agronomique néo Calédonien, Institut Méditerranéen de Biodiversité marine et continentale et Université de la Nouvelle-Calédonie
- Collectivités : Province Sud et Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie
- Bureaux d'étude : Squale et Cortex

II. Bilan technique et financier

II.1 Exécution technique

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

Gestion administrative du projet par les membres de GDI notamment le coordinateur et le Président

Organisation de la mission par les membres de GDI notamment le coordinateur

Réalisation de deux missions et des suivis suivants par l'ensemble des partenaires :
- Suivi géomorphologique des îlots avec orthophotographies des îlots
- Suivi des espèces envahissantes (rongeurs et fourmis)
- Suivi des indices de fréquentation (ex: feux)
- Suivi des récifs selon la méthodologie RORC
- Suivi de colonies coralliennes par quadrats photographiques
- Suivi océano : t°C de l'eau
- Suivi acanthaster et espèces emblématiques (ex: tortues, dugong et gros carnassiers)
- Suivi des pontes de tortues
- Suivi de l'avifaune (oiseaux marins)

Production d'un rapport de mission par les membres de GDI notamment le coordinateur et le Président

Rédaction de la fiche bilan pour l'OFB par le Président de GDI

FICHE BILAN DU MICRO-PROJET 2021

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

Résultats obtenus : *renseigner le tableau en page 4 avec les résultats prévus (commentaires, 300 car. max)*

Ce micro-projet a permis d'acquérir une nouvelle année de données pour les suivis listés précédemment mais également de former 5 nouveaux membres de l'association Gardiens Des Iles, dont plusieurs jeunes diplômés dans le domaine de l'environnement, aux suivis suivants :

- Suivi géomorphologique des îlots
- Suivi des espèces envahissantes (rongeurs et fourmis)
- Suivi des indices de fréquentation (ex: feux)
- Suivi acanthaster et espèces emblématiques (ex: tortues, dugong et gros carnassiers)
- Suivi de l'avifaune (oiseaux marins)

Dans le cadre de cette session nous avons sollicité le Comité Consultatif Coutumier Environnemental afin de pouvoir avoir des participants issus des tribus du Grand Sud où sont situés les îlots N'Da et Rédika et nous avons pu faire participer et former un jeune de la tribu de Goro aux suivis.

Ces données qui sont encore en cours d'analyse permettrons de comparer ces deux îlots mais aussi potentiellement d'identifier les trajectoires écologiques des îlots N'Da et Rédika sur la base de données pluridisciplinaires exceptionnelles dans les mois à venir et ainsi appuyer une gestion plus intégrée et participative de l'environnement.

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

La fédération des partenaires autour du LOV s'est renforcée concernant les partenaires historiques de l'initiative et un nouveau partenaire l'a rejoint, l'association Bird Conservation New Caledonia qui a participé aux suivis sur les oiseaux marins.

Cette nouvelle édition a permis aux participantes et participants de se rencontrer pour ceux qui ne se connaissaient pas, de renforcer les liens entre ceux qui se connaissaient mais également de mieux comprendre les actions de chaque structure et de réfléchir à de nouveaux partenariats.

Les discussions avec l'équipe de l'OFB basée en Nouvelle-Calédonie ont également permis d'enrichir les réflexions autour des perspectives du LOV.

FICHE BILAN DU MICRO-PROJET 2021

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	- Suivi géomorphologique des îlots - Suivi des espèces envahissantes (rongeurs et fourmis) - Suivi des indices de fréquentation (ex: feux) - Suivi des récifs selon la méthodologie RORC - Suivi de colonies coralliennes par quadrats photographiques - Suivi océano : t°C de l'eau - Suivi acanthaster et espèces emblématiques (ex: tortues, dugong et gros carnassiers) - Suivi des pontes de tortues - Suivi de l'avifaune (oiseaux marins)	La réalisation de l'ensemble des suivis sur les îlots Rédika et N'Da et si possible sur l'îlot Lange.	L'ensemble des suivis ont pu être réalisés sur les îlots Rédika et N'Da, mais cela n'a pas été possible sur l'îlot Lange, et en plus des relevés d'imagerie drone ont permis d'acquérir la donnée nécessaire pour produire des orthophotographies des îlots (a minima pour Rédika).	Ces données qui sont encore en cours d'analyse permettrons de comparer ces deux îlots mais aussi potentiellement d'identifier les trajectoires écologiques des îlots N'Da et Rédika sur la base de données pluridisciplinaires exceptionnelles dans les mois à venir et ainsi appuyer une gestion plus intégrée et participative de l'environnement. Cela donnera probablement lieu à un rapport, une conférence et peut-être une publication scientifique.
Partenariats (diversité des statuts)	ONG / Associations : WWF, Pala Dalik et Bird Conservation New Caledonia Instituts de recherche : Institut de Recherche pour le Développement, Institut Agronomique néo Calédonien, Institut Méditerranéen de Biodiversité marine et continentale et Université de la Nouvelle-Calédonie Collectivités : Province Sud et Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie Bureaux d'étude : Squale et Cortex			

II.2 Exécution financière : à remplir si structure hors association

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

		PREVISONNEL		REEL				
Détail des coûts	**Intitulé de la dépense**	**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							
	Autre							
Personnel non permanent								
Déplacements	Déplacements *(ie vols longs courriers)*							
	Déplacements locaux							
	Hébergement							
	Restauration							
Equipement *(ie dépenses d'équipement/investissement imputables au projet)*								
Autre	Location salle et matériel							
	Honoraires prestataires							
	Edition *(ex : frais d'impression)*							
Total								

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

……
……
……

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 réplication, communication autours du micro-projet/ valorisation - 400 car. max.)*

Nous sommes à la recherche d'un budget pour prendre un stagiaire durant 6 mois sur la période Janvier-Septembre 2023 afin de faire un point sur la compilation, la bancarisation et l'analyse des données acquises de manière approfondie. Un encadrant potentiel vient de nous rejoindre, il est spécialisé dans l'analyse de données. Nous engageons actuellement des discussions avec la Province Sud pour identifier les possibilités de financements de ce stagiaire.

Nous recherchons également des financements plus importants pour pérenniser ce suivi et renforcer l'association Gardiens Des Iles qui repose sur un bénévolat important actuellement, sans salarié.

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

L'initiative LOV est une initiative qui a maintenant fait ses preuves et qui est très importante que ce soit au niveau inter-institutionnel/organisme ou au niveau humain. Elle permet de mettre en synergie et de mobiliser des ressources humaines, notamment bénévoles, afin de réaliser des suivis environnementaux diversifiés des îlots du lagon. Elle permet également de mettre en relation différents acteurs qui fonctionnent pour la plupart indépendamment habituellement et de valoriser le travail de tous au sein d'une même dynamique. Cela a également permis un renforcement des capacités via la formation de plusieurs membres de Gardiens Des Iles aux suivis, notamment plusieurs jeunes diplômés. Une demande est notamment faite par les différents participants pour mettre en place, en plus de ces suivis, des ateliers de partage de connaissance et d'expérience pour le suivi de l'environnement lagonaire en Nouvelle-Calédonie.

Sur le plan opérationnel, le fonctionnement est quasi-optimal également, l'équipe organisatrice est rodée. L'ensemble des besoins nécessaires, notamment humains et matériels, sont bien identifiés et peuvent être prédits avant chaque mission ce qui permet notamment d'avoir un budget prévisionnel plus facile à établir. Cependant, l'initiative repose sur un important investissement en temps bénévole, ce qui peut constituer une fragilité par la suite si les organisateurs et participants ne sont pas disponibles et pas remplaçables. En effet, pour ce qui est du portage de l'initiative, l'association Gardiens Des Iles ne dispose ni de salarié ni de

Office français de la biodiversité
44 avenue Pasteur
97300 CAYENNE
alice.bello@ofb.gouv.fr
romy.loublier@ofb.gouv.fr

ressources financières conséquentes ce qui rend fragile le portage de cette initiative chaque année malgré le fort intérêt de l'association et la bonne volonté de ses membres. Cela a notamment joué quand il a fallu réaliser une mission supplémentaire sur Rédika pour les oiseaux marins, la trésorerie de GDI n'a pas permis ensuite d'assurer une première mission sur l'îlot Ange situé sur la commune de Païta même s'il y avait une volonté de le faire.

Pour ce qui est de l'intérêt de l'initiative, cela reste le seul dispositif avec des suivis aussi diversifiés sur des mêmes sites d'étude pendant plusieurs années. De plus, il s'agit de suivis standardisés, éprouvés et de qualité, réalisés par des personnes formées voire la plupart du temps d'experts dans leurs domaines. Ainsi l'initiative LOV demeure une dynamique inédite qui permet de collecter des données diversifiées et qui devrait permettre une compréhension holistique et la production d'outils important pour une gestion plus intégrée des îlots du lagon néo calédonien dans les années à venir.

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

Cela a permis d'avoir un autre financement Te Me Um pour la session 2022-2023. Une candidature a été faite pour avoir un financement de la SFE² pour pouvoir indemniser un stagiaire mais cela n'a pas été un succès.

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

Dans le cadre du micro-projet «Les Observateurs Volontaires 2021 » réalisé avec le soutien financier de l'Office Français de la Biodiversité (OFB) via les financements Te Me Um, les suivis suivants ont été réalisés sur les îlots Rédika et N'Da du Grand Lagon Sud de la Nouvelle-Calédonie :

- Suivi géomorphologique des îlots
- Suivi des espèces envahissantes (rongeurs et fourmis)
- Suivi des indices de fréquentation (ex: feux)
- Suivi des récifs selon la méthodologie RORC
- Suivi de colonies coralliennes par quadrats photographiques
- Suivi océano : t°C de l'eau
- Suivi acanthaster et espèces emblématiques (ex: tortues, dugong et gros carnassiers)
- Suivi des pontes de tortues
- Suivi de l'avifaune (oiseaux marins)
- Relevés d'images drone pour production d'orthophotographie.

Un projet coordonné par l'associaiton Gardiens Des Iles avec l'aide des partenaires de l'initiative LOV, notamment pour cette édition :

- ONG / Associations : WWF, Pala Dalik et Bird Conservation New Caledonia
- Instituts de recherche : Institut de Recherche pour le Développement, Institut Agronomique néo Calédonien, Institut Méditerranéen de Biodiversité marine et continentale et Université de la Nouvelle-Calédonie

Office français de la biodiversité
44 avenue Pasteur
97300 CAYENNE
alice.bello@ofb.gouv.fr
romy.loublier@ofb.gouv.fr

- Collectivités : Province Sud et Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie
- Bureaux d'étude : Squale et Cortex

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 , du compte Twitter et du groupe 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 et Appui aux Acteurs et Mobilisation des Territoires de l'OFB.

Office français de la biodiversité
44 avenue Pasteur
97300 CAYENNE
alice.bello@ofb.gouv.fr
romy.loublier@ofb.gouv.fr