

Fiche bilan du micro-projet



Suivi post traitement des colonies de Petites Fourmis de Feu menaçant la survie du Monarque de Tahiti



FICHE BILAN DU MICRO-PROJET 2022

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	Société d'Ornithologie de Polynésie, Caroline Blanvillain, chargée des oiseaux terrestres
Coût total du projet (en euro)	27669
Montant du financement sollicité (respectivement en valeur et % du coût total)	9937
Lieu de réalisation	Paea et Punaauia – île de Tahiti – Polynésie française
Contact (mail et tel)	cblanvillain@manu.pf 00 689 40 52 11 00 / 00 689 87 75 80 57
Date de début du micro-projet	Octobre 2022

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

Dans le cadre de la sauvegarde du Monarque de Tahiti la SOP s'est retrouvée dans l'obligation d'éradiquer quatre méga-colonies de Petites Fourmis de feu (PFF) situées à l'entrée de ses vallées sur 90 ha.

- La colonie de Te Maru Ata de 6.3 hectares (ha) dans un lotissement où 60 maisons étaient touchées et 20 ha de falaise infestée traités par drone en 2017 – dont l'éradication fut confirmée par trois ans de suivi
- La colonie du PK 17 (= point kilométrique 17) de 6,8 ha dans 94 habitations côtières et 35.5 ha de zone forestière traitée par drone en 2021
- La colonie du PK 18, anciennement de 10,4 ha (24 maisons et 8.2 ha de forêt) et qui persistait dans 2 maisons et dans 4 ha de zone forestière traitée par drone en 2021
- La colonie, dite 'Haut de Maruapo', découverte en mai 2021, une zone forestière traitée par drone sur 11 ha en 2021

Dans ce contexte, le projet Te Me Um nous permettrait 1) de réaliser un premier bilan post épandage en zone forestière ; 2) à faire des tests dans les 178 maisons traitées afin de s'assurer qu'elles sont désormais indemnes de PFF, et 3) à poursuivre et étendre notre campagne de communication contre la propagation humaine de la PFF dans les dépendances, y compris sur la commune de Paea.

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))

La découverte de nouvelles zones infestées et de ré-infestations sur Te Maru Ata, y compris d'une gouttière contaminée ayant ramené les PFF dans la falaise de Te Maru Ata nous a obligé à faire un inventaire complet et chronophage des PFF dans l'ensemble des presque 200 maisons du lotissement Te Maru Ata, par corde dans la falaise, au bas de celle-ci. Ainsi, le projet d'inventaire a pris beaucoup de temps, de moyens humains et d'énergie aux dépens de la campagne de communication. Un propriétaire bloque l'accès à sa zone, au bas du PK 17, un

FICHE BILAN DU MICRO-PROJET 2022

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

autre (de la Zone haute de Maruapo) s'est montré très psychotique, ne facilitant pas nos travaux d'inventaires. Sur Paea, il a fallu faire l'inventaire des 5 nouvelles colonies découvertes (dont deux micro-colonies) sur 20 ha.

Rappel des partenaires du micro-projet

La Mairie de Punaauia soutient ce projet depuis plus de 4 ans (achat des pesticides, traitements par drone, campagne de sensibilisation) et ses agents effectuent à la demande des détections de PFF chez les particuliers via le Pu Arutaimareva ; une demande de financement a été accepté pour la poursuite de ce projet.

La mairie de Paea nous a attribué trois financements : pour la pose de panneaux et la distribution de magnets dans les dépendances de sa commune qui sont établies à l'entrée des vallées à Monarque ; puis pour étendre les tests suite aux premières découvertes de colonies.

L'AfdPZ (l'Association française des Parcs Zoologiques) apporte son soutien à cet aspect du programme de sauvegarde du Monarque de Tahiti depuis 4 ans et nous a soutenus en 2022 comme en 2023.

L'association des riverains de Te Maru Ata nous apporte son soutien depuis plusieurs années sur ces travaux (y compris en 2022 et 2023)

Dix experts internationaux ont contribué en 2017 à la mise au point des plans d'actions et modalités de traitements contre la PFF dont Steve Cranwell (Birdlife International), Matai Depierre (DIREN), Cas Vanderwoude (Hawaii) ; Hervé Jourdain (Nouvelle-Calédonie), Gary Morton et Ben Hofmann (Australie), Souad Boudjelas (Préventive Invasives Initiatives).

II. Bilan technique et financier

II.1 Exécution technique

Tâches réalisées et productions : *renseigner le tableau en page 4*

(commentaires, 300 car. max)

Les cartographies des inventaires seront envoyées en pièce jointe ainsi qu'un article à paraître dans notre prochain 'Te Manu' sur un bilan de 8 années de travaux contre la PFF; quelques zones sont à compléter à cause des difficultés d'accès.

Résultats obtenus : *renseigner le tableau en page 4*

(commentaires, 300 car. max)

Deux des trois éradications forestières visées en 2021 ont été réussies, la dernière colonie (40 hectares) n'est plus positive que sur moins de 4 hectares en bordure et autour des maisons récalcitrantes, loin des vallées à Monarques. De nombreuses micro-infestations ou réinfestations ont été détectées sur un total de 6 ha et sur Paea où nos travaux commencent désormais 20 ha contaminés ont été détectés.

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

FICHE BILAN DU MICRO-PROJET 2022

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

Une stratégie de lutte contre la PFF a été engagée avec la Mairie de Paea ; la lutte contre la PFF sur Punaauia se poursuit, y compris avec l'aide du lotissement Te Maru Ata – qui tous deux nous soutiennent financièrement. L'AfdPZ a renouvelé son aide, et un financement du Fonds Vert (Haut-commissariat) va nous permettre de poursuivre la lutte contre la PFF entre 2023 et 2026.

FICHE BILAN DU MICRO-PROJET 2022

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	<ol style="list-style-type: none"> 1) Bilan post épandage en zone forestière dans les colonies Maui, PK 17 et PK 18 2) Tests dans les 178 maisons traitées afin de s'assurer qu'elles sont désormais indemnes de PFF 3) Poursuite et extension de notre campagne de communication contre la propagation humaine de la PFF dans les dépendances, y compris sur la commune de Paea. 	<ol style="list-style-type: none"> a) 1 suivi terrain et 1 compte-rendu réalisés sur les zones urbaines (90 maisons) et forestières (33 ha) du PK 17 b) 1 suivi terrain et 1 compte-rendu réalisés sur les zones urbaines (24 maisons) et forestières (4 ha) du PK 18 c) 1 suivi terrain et 1 compte-rendu réalisés sur la zone urbaine de Te Maru Ata (60 maisons) d) 1 suivi terrain et 1 compte-rendu réalisés sur la zone forestière de la colonie de Maui (11 ha de forêts) e) une dizaine de panneaux supplémentaires installés sur la commune de Punaauia + une distribution des magnets aux maisons non encore dotées. f) une dizaine de panneaux installés sur la commune de Paea ainsi qu'une centaine de magnets distribués 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Deux éradications ont été confirmées (au PK 18.2 où les 24 maisons et 8.2 ha forestiers sont désormais indemnes de PFF et sur la colonie Maui – 11 ha de forêt traitée contre la PFF par drone 2) Les tests positifs sur Te Maru Ata nous ont obligé à tester 182 maisons au lieu des 60 prévues et si 6 anciennes maisons étaient encore positives, 12 autres avaient été nouvellement contaminées, recontaminant la falaise où des tests par cordiste ont dû être refaits et un point positif au bas de la vallée 3) Au PK 17, la forêt n'est plus contaminée que sur 2.4 ha contre 33 ha initialement et 10 maisons recontaminées découvertes 4) Deux réunions ont eu lieu 	<ol style="list-style-type: none"> 5) Lors de la campagne de communication sur Paea, 16 maisons (sur 4 hectares) et 16 hectares forestiers ont été découverts contaminés – du coup la pose des panneaux a pris du retard sur cette commune ainsi que les rencontres avec le syndicat Te Maru Ata et la Mairie de Punaauia pour déterminer une stratégie d'action commune

FICHE BILAN DU MICRO-PROJET 2022

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

			avec la Mairie de Paea pour définir une stratégie commune – les magnets et panneaux ont été produits. Les magnets ont largement été distribués selon nos ambitions	
Partenariats (diversité des statuts)	<p>Etaient prévu des partenariats avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> Mairie de Paea Mairie de Punaauia Syndicat de Te Maru Ata Association française des Parcs Zoologiques 178 Usagés habitants les entrées des vallées de Maruapo, Tiapa, Papehue 		<p>Au cours du projet des soutiens financiers ont été obtenus :</p> <ul style="list-style-type: none"> Mairie de Paea Mairie de Punaauia Syndicat de Te Maru Ata Association française des Parcs Zoologiques Haut-Commissariat via le projet Stop Extinction en Polynésie française Une sensibilisation à la PFF et une stratégie définie avec la Mairie de Paea Ce sont 376 familles habitants les entrées des vallées de Maruapo, Tiapa, Papehue qui ont été visités et ont fait l'objet de tests 	<p>Deux stratégies doivent encore être établies</p>

FICHE BILAN DU MICRO-PROJET 2022

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

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

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

		PREVISIONNEL		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 (<i>ie vols longs courriers</i>)							
	Déplacements locaux							
	Hébergement							
	Restauration							
Equipement (<i>ie dépenses d'équipement/investissement imputables au projet</i>)								
Autre	Location salle et matériel							
	Honoraires prestataires							
	Edition (<i>ex : frais d'impression</i>)							
Total								

FICHE BILAN DU MICRO-PROJET 2022

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

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

.....
.....
.....

FICHE BILAN DU MICRO-PROJET 2022

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 réplification, communication autour du micro-projet/valorisation - 400 car. max.)*

Un article faisant le bilan de 8 années de luttes contre la PFF va paraître dans notre prochain Te Manu
Les deux colonies les plus menaçantes (de la falaise de Te Maru ata et celle en Rive gauche de Papehue) seront prise en charge grâce au fond vert dès 2024 et les quelques zones d'habitation encore contaminées sont déjà traitées, y compris les 2 micro-colonies.
Les panneaux seront mis en place en fonction de l'avancée des bilans sur Paea, sur Punaauia, leur mise en place est terminée.
Les rencontres avec Te Maru Ata et la Mairie de Punaauia seront faites sous l'égide du Fonds vert.

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

Au final, il a fallu mobiliser bien plus de moyen humain pour faire les choses dans les règles et ne pas avoir à revenir dessus.
Ce micro-projet a démontré l'efficacité des épandages par drone et la difficulté d'avoir des usagers conscients et respectueux des enjeux écologiques.

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)*

Oui : la Mairie de Paea nous a attribué un financement en urgence pour compléter les recherches de PFF à l'entrée des vallées à Monarque ; le succès des éradications a sans doute ouvert une des portes du projet STOP EXTINCTION et la SOP a déposé un projet LIFE STOP EXTINCTION pour poursuivre ces travaux sur 6 ans et finaliser cette lutte.

FICHE BILAN DU MICRO-PROJET 2022

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

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

Suite à la prise en charge de 90 ha et 178 maisons contre la Petite Fourmi de Feu par la SOP sur Punaauia afin de préserver le Monarque de Tahiti, un oiseau endémique très menacé, un bilan été réalisé. En forêt, trois des quatre éradications par drone ont réussies et la plus grosse colonie n'est plus positive qu'en bordure des habitations ; seules 6 échecs de traitements ont concerné les maisons mais de multiples petites ré-infestations ont été détectées. Sur Punaauia, il reste 6 ha à traiter. Sur Paea, 20 ha de colonies ont été détectées à l'entrée des vallées à Monarque.

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 - Appui aux Acteurs - Mobilisation des Territoires de l'OFB.*