

Formation de référents par village sur Tahuata (Archipel des Marquises), pour la sauvegarde du Martin-Chasseur des Marquises ou Pahi.



Ancien nids de Pahi à Motopu– Martin-chasseur des Marquises (*Todiramphus godeffroyi*) © Withers T.

Tehani Withers

Rapport de mission réalisé entre le 12 au 18 Février 2022

Société d'Ornithologie de Polynésie, BP 7023 – 98719 Taravao, Tahiti, Polynésie Française

Tél - 40.52.11.00 ; e-mail - twithers@manu.pf

Introduction :

L'association "Pahi te manu makivi o Tahuata" a été créée en septembre 2020 en l'honneur de Tohetia Louis Timau, surnommé Mr. Pahi, un grand défenseur et le seul référent du 'Pahi' ou le Martin-Chasseur des Marquises, oiseau endémique qui n'existe aujourd'hui que sur l'île de Tahuata. Le Pahi est en Danger Critique d'extinction avec 350 individus estimés. Tohetia Timau est décédé en Février 2020 et malheureusement la plupart des informations sur le Pahi sont parties avec lui. En effet, son rôle était de protéger le Pahi par le recensement régulier des nids et des couples, la surveillance de l'île contre l'arrivée du Grand-Duc d'Amérique et la communication de l'importance de cet oiseau envers la communauté de Tahuata, via des sorties scolaires avec les enfants. Le Grand-Duc d'Amérique est un prédateur qui a été introduit à Hiva Oa, île située à seulement 4 km de Tahuata, en 1927, et qui est désigné comme responsable de l'extinction du Pahi dans les années 80 dans cette île. Empêcher l'arrivée de cette espèce, déclarée comme nuisible dans la réglementation du Pays, à Tahuata est crucial pour préserver le Pahi.

L'objectif du micro-projet TemeUM était d'organiser une formation pratique des membres de l'association et de personnes référentes sur 1) la biologie et l'écologie de l'espèce, 2) les méthodes de recensement des nids et des couples sur le terrain, 3) les menaces pesant sur l'oiseau et 4) les outils et les messages pour la sensibilisation des habitants et des enfants. La formation avait pour but de développer les connaissances de plusieurs « référents Pahi » (idéalement une personne par village, au nombre de quatre) qui connaîtront la biologie de l'espèce et seront en mesure d'identifier les nids et les territoires des couples.

Objectif et contenu de la formation :

La formation en salle avait pour but de transmettre:

- Des informations sur la biologie et l'écologie de l'espèce.
- L'identification des principales menaces du Pahi et la possibilité de mettre en place des actions concrètes pour mieux les comptabiliser et/ou éventuellement les gérer (protection des nids par des bagues métalliques, points d'écoute Grand-Duc d'Amérique).
- Des messages clefs à faire passer pour sensibiliser le grand public, notamment concernant l'impact des feux de forêts ou la destruction des nids par l'abattage des arbres morts.
- Utilisation d'un GPS et d'un ordinateur pour rentrer les données récoltées sur le terrain pour les visualiser sur une carte.
- Remplir la fiche d'informations/observations des pahi ou des nids localisés sur le terrain (Annexe 1)

La formation sur le terrain était composée de la recherche et localisation de nids, le suivi des couples et l'identification des différents comportements de l'oiseau permettant de savoir s'ils sont en période de reproduction, la reconnaissance des individus adultes et juvéniles et du chant de l'oiseau. Concernant la récolte de données, la formation pratique avait aussi inclus la mise en pratique de l'utilisation du GPS et de jumelles pour répertorier les nids et individus observés et le rapport de ces informations sur une carte, la mise en pratique des protocoles de recensement Pahi et de recherche de la présence du Grand-Duc d'Amérique.

Au moins une journée de terrain par village et ses alentours a été accomplie avec les référents.

Déroulement de la formation :

Jour 1 (Vendredi 11 février 2022): Arrivée de Tehani Withers (SOP Manu) sur Tahuata

Jour 2-3 (Samedi 12 & Dimanche 13 2022): Organisation logistique pour les déplacements des référents et des 'tavana' (représentant de la mairie) par village au village de Vaitahu & Réunion avec les membres de l'association.

Jour 4 (Lundi 14 février): Formation en salle des référents, tavana, et membres de l'association à la mairie de Tahuata, à Vaitahu.



Le retour sur cette première séance d'information a été très positif de la part de tous les tavana et les référents choisis. Quelques propositions ont été faites par les participants:

- Explorer la zone inhabitée SE (à l'est de Hanatetena) à la recherche de plus de nids et de couples. Créer une zone protégée sur ce site ? Il a été question du fait qu'autour des villages, il y a de plus en plus de construction/urbanisation et le pahi aura de moins en moins de territoires.
- Selon l'avis du référent de Motopu et Tavana, il devient urgent de traiter la fourmi folle jaune (*Anoplolepis gracilipes*), surtout dans les baies inhabitées entre Vaitahu-Motopu, qui sont très envahit.

Jour 5 (Mardi 15 février): Formation terrain du référent de Hapatoni – Teii Teikipupunu



Un nombre de 2 anciens nids (cocotier) a été détecté par Teii avant l'arrivée de Tehani et Jeanne Barsinas (Vice-présidente de l'association) sur le village, qui lui a confirmé que c'était bien des nids. Un autre nid (cocotier), précédemment détecté par l'équipe SOP de 2020, a aussi été retrouvé, mais n'était pas actif (aucun signe de reproduction ou présence d'adultes près du nid).

Jour 6 (Mercredi 16 février): Formation terrain du référent de Motopu – Kau Pahuaiuevo



A l'arrivée sur Motopu, 2 nids de Pahi (1 Fara/1 cocotier) ont été observé, mais tous deux étaient inactifs. Kau a aussi montré d'autres sites à Tehani où il avait observé des nids de pahi avant (photo 2 – 13 anciens nids compté sur 1 seul cocotier mort, et 1 autre nid sur un cocotier mort à quelques mètres).

Jour 7 (Jeudi 17 février) : Formation terrain du référent de Hanatetena – Atiefitu Sylvain Pakee



A Hanatetena, Pakee a accompagné Tehani, Teii (qui a accompagné l'équipe pour qu'il s'entraîne davantage avec le GPS et les jumelles) et Jeanne pour observer deux anciens nids de Pahi observé de 2020, retrouvé mais toujours inactif (aucun Pahi aperçu en chemin). Ce village est le village qui a été le moins visité par les équipes scientifiques de la SOP ou par Tohe, donc les sites de nids ne sont pas très connus. Un pahi a été observé du balcon de chez le Tavana de Hanatetena. Pakee essaiera de le suivre/l'observer pour trouver son site de nidification.

Jour 8 (Vendredi 18 février): Formation terrain du référent de Vaitahu – Jimmy Timau et départ de Tehani de Tahuata.



Au final, Jimmy Timau a accompagné Tehani & Jeanne sur un site où la communauté de Vaitahu avait recommandé pour observer des pahi (un nombre de 4 oiseaux a été reporté, mais c'est probablement juste 1 couple qui utilise ce territoire). Un ancien nid de Pahi a été détecté sur un cocotier, et 1 pahi adulte a été observé et entendu par l'équipe.

Avant le départ de Tehani, avec Hana Maruai (secrétaire de l'association), une page Facebook a été créée (Pahi O Tahuata) pour que les référents puissent échanger leurs observations avec les membres de l'association (ou par téléphone si jamais ils n'avaient pas de compte Facebook) (Annexe 2).

Recommandations et conclusion:

Les 4 référents ont tous vraiment bien assimilé les connaissances qui leur ont été transmises et ils ont tous bien travaillé sur le terrain. Mais il ne semble pas que février soit la bonne période pour observer des pahi, car aucun signe de reproduction n'a été détecté lors de la formation. Il manque aussi du matériel pour qu'il puisse noter les locations et les nombres de pahi vus. Il est recommandé de refaire une formation lors de la saison de reproduction, qui semble plutôt commencer en juin, d'après les dires des référents, mais aussi des membres de la communauté, avec qui Tehani et Jeanne ont échangé lors de cette formation.

Une autre recommandation sera aussi de les encourager à observer le pahi, même après la fin du micro-projet Temeum (pour 1 an ou plus), pour qu'ils puissent bien devenir les futurs référents ou 'Mr Pahi' de l'île. En effet, ce sont des actions bénévoles et il faut aussi que ce travail devienne quelque chose d'avantageux pour eux – et ces nouvelles connaissances leur serviront spécialement pour l'éco-tourisme de l'île. Il faudra bien sûr encourager leur travail et les impliquer plus en les faisant participer à des activités de restauration des sites (ex. contrôle de la fourmi folle jaune, baguer les arbres où les nids sont localisés etc.).

En conclusion, malgré le manque de matériel et des observations rares des pahi, plusieurs nids ont été détectés par les référents après la formation en salle et ils sont tous très investis sur ce projet. Ceci n'aurait été possible sans l'aide des Tavana de chaque vallée, du maire de Tahuata, de la police communale de l'île (qui nous a prêté sa voiture pour les déplacements au village), de Jeanne Barsinas pour son investissement sur le terrain. Remerciements aux membres de l'association "Pahi te manu makivi o Tahuata" pour leur aide et à la communauté de Tahuata pour leur intérêt envers le pahi, l'oiseau endémique de Tahuata.

Annexe 1 : Fiche d'informations à remplir à chaque observation de Pahi par les référents

Fiche information projet préservation du Pahi

PAHI TE MANU MAKIVI O TAHUATA

Fiche d'information pour les données récoltées par mois, pour la convention TEMEUM du projet de la préservation du Pahi (Martin-chasseur des Marquises), Marquises, Polynésie Française, 2022.

Date :

Heure de l'observation :

Lieu (nom village, puis détails – cocoteraie, jardin particulier etc.) :

Nb pahi vue:

En couple? Ou Seule? :

Jeune ou Adulte? :

Nourriture dans le bec (lézards, insectes)? Oui/Non

Agressif? Oui/Non

Si nid trouvé – quel arbre (Fa'a? Ehi? Autre?) :

Stade de reproduction (construction nid? Jeune au nid? Jeune envolé?) :

Point GPS :

Note sur les menaces (présence de chats, fourmis folles, entretien cocoteraie ?) :

Remarque de quelqu'un de la communauté du village (entendu/vu Hibou/nid de Pahi dans le jardin etc.) :

Annexe 2 : Mode de contacts des référents choisis à Tahuata

Village	Nom	N° Tél	E-mail	Facebook
Vaitahu	Jimmy Timau	+689 87 24 59 34	N.A.	Timau Jimmy
Hapatoni	Teii Teikipupunu	+689 87 77 69 28	rafaelteiiohema@gmail.com	Raphael Gallardo Teikipupuni
Hanatetena	Atiefitu Sylvain Pakee	+689 40 92 91 53/40 92 92 62	clem202.sante@gmail.com (email de sa femme Clémentine)	?
Motopu	Kau Pahuaivevao	+689 87 30 08 97	N.A.	N.A.