

Fiche bilan du micro-projet



Préfiguration d'un observatoire de l'abeille - comprendre pour mieux préserver



FICHE BILAN DU MICRO-PROJET 2023

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	Association BEE RUN Apiculture DUPEYRE Christophe - fondateur, apiculteur
Coût total du projet (en euro)	47 500 euros
Montant du financement sollicité (respectivement en valeur et % du coût total)	20 000 euros
Lieu de réalisation	Ile de La Réunion
Contact (mail et tel)	DUPEYRE Christophe contact@bee-run.re 0692 48 22 27
Date de début du micro-projet	14/12/2023

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

A La Réunion comme ailleurs, les populations d'abeilles déclinent, menaçant plus largement les équilibres des écosystèmes de l'île. L'association BEE RUN Apiculture œuvre pour la préservation de l'abeille réunionnaise et porte notamment le projet Monito RUN préfiguration d'une ambition plus large d'observatoire de l'abeille réunionnaise.

Ce projet, centré sur la biosurveillance par l'abeille, utilise le comportement des colonies d'abeilles comme indicateur de l'état de l'environnement. Les données collectées grâce à des capteurs connectés placés dans les ruches permettent de suivre l'évolution de la colonie en fonction de la qualité de son environnement. L'objectif est d'élaborer à terme un outil capable de: 1) suivre et analyser l'évolution de facteurs environnementaux propres à l'abeille à des fins de diagnostic ou d'évaluation de l'état d'un milieu; 2) suivre et analyser les dynamiques de population des ruches au regard de leurs environnements; 3) de détecter une perturbation de la qualité du milieu via la surveillance des dynamiques de populations.

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))

Monito Run a été lancé en 2022 en interne par BEE RUN Apiculture, Te Me Um vient le renforcer en 2024. Cependant certaines actions prévues en 2024, notamment sur l'analyse des données, ont pris du retard et n'interviennent finalement qu'au premier semestre 2025.

La mobilisation des partenaires privés, engagés financièrement sur l'accueil des ruches connectées a été un peu plus longue que escomptée retardant de ce fait une acquisition suffisante de données. En

FICHE BILAN DU MICRO-PROJET 2023

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

conséquence, le stage prévu en 2024 a été remplacé par une mission courte de 4 mois en 2025 pour finaliser cette première phase.

Rappel des partenaires du micro-projet

BEE GUARD pour la technologie des ruches connectées
Des partenaires pour l'accueil de ruches connectées : EPLEFPA Formaterra (Piton Saint Leu; Saint Benoit); AFPAR (Saint André; Saint Pierre; Architecte de l'Épéron (Saint Paul); Blue Margouillat (Saint Leu); Cycléa (Le Port); Tetra Energy (Saint Denis); Orange (Saint Denis); Pharmar (Saint André); Le Palm Hotel (Saint Joseph)

II. Bilan technique et financier

II.1 Exécution technique

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

- Installation de 15 sites en « biosurveillance » en 2024
Organisation d'un événement dédié (14 mars 2024 au Palm) au projet réunissant les différentes parties prenantes.
Présentation des premiers résultats et création d'un groupe de travail/suivi
Création de supports de communication lié au projet (Plaquette / kakémono - juin 2023)
Participation au séminaire de l'abeille péi le 14 juin 2023 à l'EPL Formaterra et présentation du projet
Communication régulière sur les réseaux sociaux

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

Les premiers pas de l'observatoire de l'abeille avec un groupe de partenaires engagés
Des premiers résultats encourageant au niveau des indicateurs de suivi à confirmer et préciser avec les perspectives d'installations de nouvelles ruches connectées en 2025 et de nouveaux partenariats scientifiques en discussion
Un besoin de consolidation des résultats pour une vulgarisation plus pertinente. Un kit pédagogique pour l'instant centré sur la présentation du projet et ses enjeux, ainsi que sur l'abeille.

FICHE BILAN DU MICRO-PROJET 2023

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

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

Un partenariat technique avec BEE GUARD pour la technologie et le suivi des ruches connectées.
- engagement de BEE GUARD lors des réunions du groupe de travail

Un réseau de partenaires engagés pour l'accueil de ruches connectées sur site. Des partenaires privés, sensibilisés, impliqués et relais de la démarche dans leur sphère d'influence. une couverture du territoire intéressante; surtout dans le nord de l'île (Saint Denis/Saint André)

FICHE BILAN DU MICRO-PROJET 2023

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	Mise en place d'un réseau de ruches connectées sur le territoire	un réseau de 20 ruches (10 en 2022-23/10 en 2024)	15 ruches connectées installées	5 installations programmées en 2025
	Création d'un set d'indicateurs pour l'observatoire de l'abeille	identification d'un premier jeu d'indicateurs	2 indicateurs expérimentés (potentiel de butinage des sites et disponibilité alimentaires) (voir synthèse multi site)	un indicateur "vitalité des ruches" en construction
	élaboration d'un kit pédagogique à partir des résultats	réalisation d'outils de vulgarisation (posters, jeux, vidéos, animations...)	Kakémono de présentation du projet 1 ruche pédagogique plaquettes et vidéos de présentation	
Partenariats (diversité des statuts)	Préfiguration d'un groupe de travail MonitoRUN	Préfiguration d'un groupe de travail - rencontres et ateliers réguliers	1ere réunion - 14 mars 2024 (20 participants)	2ème réunion 5 juin 2025
	Promotion du projet auprès du public et des partenaires		Participation au Séminaire des Abeilles (14 juin 2024)	Participation aux journées du terroir 2025 (EPLEFPA Formaterra)

FICHE BILAN DU MICRO-PROJET 2023

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

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							
	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							

FICHE BILAN DU MICRO-PROJET 2023

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

	Honoraires prestataires							
	Edition (ex : frais d'impression)							
Total								

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

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

.....

FICHE BILAN DU MICRO-PROJET 2023

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

Commentaires éventuels sur l'exécution financière

Un stage de fin d'étude ingénieur de 6 mois prévu initialement en 2024, finalement transformé en CDD de 4 mois en 2025 sur des missions équivalentes (analyse des données et interprétation et valorisation des résultats - cf fiche de poste et contrat d'embauche joints)

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

Le projet Monito RUN se poursuit à l'issue de TE ME UM avec en perspective le renforcement et la consolidation des indicateurs de l'observatoire de l'abeille (voir notamment candidature TE ME UM 2024) et le développement du réseau de partenaires.

De nouveaux partenariats scientifiques sont en discussion: (1) réponse commune en construction avec le CIRAD Réunion Mayotte à l'appel à projet VALIOLINK du PUI ValioTech de l'Université de La Réunion; (2) un nouveau partenaire, APILAB, pour le développement d'analyses complémentaires aux indicateurs actuels (ADN environnemental entre autres) (3) une recherche d'apiculteurs partenaires pour une expérimentation sur site de nos outils de suivi en tant qu'outil d'aide à la décision

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

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)

Te Me Um a permis de concrétiser l'idée d'un observatoire de l'abeille réunionnaise, de légitimer la démarche auprès des partenaires.

Aujourd'hui de nouvelles perspectives partenariales (voir ci dessus) et de financement sont explorées, une thèse CIFRE a été évoquée avec le CIRAD.

FICHE BILAN DU MICRO-PROJET 2023

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)

L'association BEE RUN Apiculture, engagée pour la préservation de l'abeille et la biodiversité réunionnaise, a initié le projet MONITO RUN, première pierre d'un futur Observatoire de l'Abeille Réunionnaise. Ce projet, lauréat TE ME UM 2023, a pour ambition de suivre le comportement et la santé des colonies d'abeilles en tant que bioindicateur de la qualité d'un milieu. Cette première phase à vu le réseau de ruches connectées s'agrandir et des partenaires s'engager au sein d'un groupe de travail dédié.

Pour mémoire liste des pièces à fournir :

- la présente fiche complétée
- au moins 3 photos^{1*} 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

^{1*}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.