

## Fiche bilan du micro-projet



KARECOMAO



## 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

<b>Structure, personne en charge du projet et statut</b>	Deep Blue Exploration, Manuel Drouin (chargé de projet)
<b>Coût total du projet</b> (en euro)	
<b>Montant du financement sollicité</b> (respectivement en valeur et % du coût total)	6330 € (%)
<b>Lieu de réalisation</b>	Mayotte
<b>Contact</b> (mail et tel)	contact@deep-blue-exploration.com
<b>Date de début du micro-projet</b>	9 décembre 2022

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

Deep Blue Exploration développe depuis plusieurs années sur le territoire de Mayotte des programmes de science participative, en partenariat avec les principaux acteurs de la protection du milieu marin. Dans cette continuité, notre association a souhaité avec KARECOMAO créer un kit regroupant différents outils éducatifs destinés à sensibiliser les jeunes mahorais aux enjeux de la préservation de leurs récifs coralliens. Il vise non seulement à l'émerveillement des élèves à ses richesses, mais également à la démystification du lagon, culturellement encore largement considéré localement comme source de danger plutôt que de richesse naturelle exceptionnelle.

#### 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))

Afin de pouvoir produire des outils suffisamment efficace et facilement utilisables, il a été décidé de limiter la population cible aux élèves de CM1, CM2 et 6<sup>ème</sup>.

Grâce au partenariat avec Koural, il a été possible de drastiquement limiter le coût de revient de la maquette MANERCO et ainsi de produire un second jeu de carte éducatif relatif aux écosystèmes coralliens (SYMBIO) qui vient compléter le kit initial. Plusieurs exemplaires des outils ont pu également être produits (hors MANERCO qui demeure en 1 seul exemplaire), afin de pouvoir équiper en permanence le CDP de Mayotte avec ces éléments.

L'excédent budgétaire a été utilisé pour faire imprimer 100 exemplaires de 3 différents posters qui viennent compléter le kit KARECOMAO et qui seront distribués gratuitement aux établissements scolaires mahorais et aux autres acteurs de la sensibilisation à la protection de l'environnement marin.

#### Rappel des partenaires du micro-projet

OFB – TeMeUm (financement)  
Association Koural (ingénierie pédagogique et mise en forme des outils)  
Gabriel Barathieu et Pauline Bosserelle (photographies sous-marines)  
Dwi Haryanti (illustrations)

## II. Bilan technique et financier

### II.1 Exécution technique

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

- La création des différents outils a été réalisée en collaboration avec l'association Koural, spécialisée dans les outils et actions éducatives en lien avec l'environnement marin ;
- L'ensemble des outils ont été créés de A à Z par une équipe pluridisciplinaire composée de scientifiques, d'artistes et de médiateur scientifiques, à l'exception du jeu de construction 3D d'un récif corallien qui emprunte les modèles 3D mis à disposition gratuitement par la NOAA
- Les outils ont été fabriqués en France et

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

- Le kit KARECOMAO se compose :
- DIVERSIO : jeu de carte pour découvrir à la biodiversité des coraux
  - SYMBIO : jeu de carte pour découvrir les liens d'interdépendance entre les coraux et certaines espèces des récifs coralliens
  - 1 kit expérimental pour mettre en évidence la dépendance de certains coraux à la lumière du soleil, intégrant : une fiche animation et l'outil LUMINO pour la construction de l'équation de la photosynthèse
  - MANERCO : maquette pour étudier la naissance et l'évolution d'un récif corallien
  - SERMENO : grand jeu magnétique pour mettre en évidence les services et menaces liés aux récifs coralliens
  - 1 kit expérimental pour mettre en évidence l'impact de l'acidification des océans sur le squelette des coraux intégrant : 1 fiche animation
  - D'un jeu de construction 3D d'un récif corallien
- Un exemplaire complet (hors MANERCO\*) est fourni à demeure au Centre de Documentation Pédagogique de Mayotte. Un autre exemplaire est conservé par Deep Blue Exploration pour ses propres besoins et pour mise à disposition gratuite aux acteurs du milieu éducatif et associatif qui en feront la demande.
- (\*)MANERCO est une maquette en exemplaire unique pour l'île de Mayotte . Elle sera donc mise à disposition gratuitement sur demande aux acteurs du milieu éducatif et associatif, par l'association Deep Blue Exploration.

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

Le partenariat avec l'association Koural a permis la création des différents outils pédagogiques qui composent le kit KARECOMAO, grâce à leur expertise pédagogique mais également via leur équipe artistique. La mise à disposition à titre gratuite d'œuvres par les artistes partenaires a permis de réduire drastiquement les coûts de création des outils. De nouveaux partenariats de même nature sont envisagés pour de futurs projets similaires.

## 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
<b>Amélioration dans la préservation de la biodiversité</b>	<p><b>A1</b> : Création d'un kit pédagogique</p> <p><b>A2</b> : Mise à disposition du kit auprès des acteurs de la protection de l'environnement</p>	<p><b>A1-R1</b> : 1 maquette 2D d'un récif corallien,</p> <p><b>A1-R2</b> : 1 maquette/jeu de construction 3D d'un corail,</p> <p><b>A1-R3</b> : 1 poster interactif magnétique permettant de sensibiliser aux services et menaces relatifs aux récifs coralliens,</p> <p><b>A1-R4</b> : 1 jeu de carte (photographies/illustrations) permettant de sensibiliser à la biodiversité associée aux récifs coralliens,</p> <p><b>A1-R5</b> : 1 kit expérimental relatif à la photosynthèse,</p> <p><b>A1-R6</b> : 1 kit expérimental relatif à la sensibilité du corail vis-à-vis de l'acidification et de la pollution des océans.</p> <p>A2-R1 :</p>	<p>A1-R1 : MANERCO</p> <p>A1-R2 : 1 maquette/jeu de construction 3D d'un corail</p> <p>A1-R3 : SERMENO</p> <p>A1-R4 : DIVERSIO et SYMBIO</p> <p>A1-R5 : 1 kit expérimental relatif à la photosynthèse intégrant LUMINO</p> <p>A1-R6 : 1 kit expérimental relatif à la sensibilité du corail vis-à-vis de l'acidification et de la pollution des océans</p>	<p>A2 -</p> <p>Communication sur la mise à disposition de KARECOMAO auprès des acteurs de l'éducation (prévu à la rentrée prochaine compte-tenu des vacances scolaires sur la période estivale)</p>
<b>Partenariats (diversité des statuts)</b>	P1 : Association Koural	P1-R1 : appui à la création des outils pédagogiques	P1-R1 : Koural a permis la création des outils MANERCO, SERMENO, DIVERSIO, SYMBIO et des 2 kits expérimentaux qui composent le kit	Communication vis la site internet de Koural sur le contenu et la mise à disposition de KARECOMAO.

## 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							
	Honoraires prestataires							
	Edition ( <i>ex : frais d'impression</i> )							
<b>Total</b>								

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

Voir Cerfa n°15059\*02 (association)

**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.)

L'intégration de KARECOMAO aux ressources du Centre de Documentation Pédagogique de Mayotte sera communiquée à la rentrée prochaine par ce dernier auprès de l'ensemble de enseignants de l'île afin que ce derniers puissent en bénéficier.

Mayotte Nature Environnement et le réseau EEDD 976 communiqueront également à cette occasion auprès de leurs différents partenaires associatifs la possibilité d'emprunter à titre gratuit le kit KARECOMAO auprès de Deep Blue Exploration. De notre côté nous communiqueront également en ce sens grâce aux réseaux sociaux et à notre site internet.

Par ailleurs, Deep Blue Exploration utilisera KARECOMAO dans le cadre du programme EDUCOMA à compter de la rentrée scolaire 2023. Ce programme pluriannuel est destiné à éveiller et sensibiliser environ 500 élèves de CM1, CM2 et 6ème aux enjeux de la préservation des récifs coralliens à Mayotte.

KARECOMAO sera utilisé lors des prochains évènements grand public auxquels Deep Blue Exploration participera (ex : Fête de la Nature).

Par ailleurs l'association Deep Blue Exploration envisage par ailleurs à présent d'exploiter l'imprimante 3D acquise pour KARECOMAO pour réaliser des modèles 3D de coraux de Mayotte à partir de travaux de photogrammétrie déjà en cours. Ces modèles pourront servir de bases à de futurs projets éducatifs et de sensibilisation sur l'île, et pour créer de futurs kits pédagogiques pour de nouveaux publics.

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

Le fait de créer de un kit comme KARECOMAO, avec comme perspective dans un second temps la mise en œuvre d'un programme éducatif utilisant celui-ci, permet de guider le processus de création et donner de la cohérence entre les différents éléments constituant ce kit, tout en assurant une utilisation directe de celui-ci après sa production et facilite la communication sur son existence auprès des acteurs cibles.

**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)

Grâce à la création du Kit KARECOMAO nous avons pu envisager la mise en place le programme EDUCOMA qui permettra sa mise en œuvre à large échelle sur Mayotte dans le cadre d'un dispositif soutenu par le Rectorat, sur la période 2023-2025.

La concrétisation de KARECOMAO a permis également de consolider la crédibilité des actions éducatives menées par Deep Blue Exploration, auprès des acteurs de l'éducation et de l'environnement à Mayotte.

## 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)

KARECOMAO est un kit d'outils pédagogiques spécialement créé par l'association Deep Blue Exploration et son partenaire Koural pour sensibiliser les jeunes mahorais aux enjeux de la préservation de leurs récifs coralliens. Un exemplaire du kit est mis à disposition des enseignants de l'île grâce au partenariat avec le Centre de Documentation Pédagogique qui dispose d'un exemplaire de ce kit. Un second exemplaire de KARECOMAO est mis à disposition gratuitement sur demande par Deep Blue Exploration auprès des acteurs de la préservation des récifs coralliens de l'île et sera utilisé par l'association pour ses propres actions.

Le kit contient différents jeux et outils, particulièrement adaptés aux élèves de CM1, CM2 et 6<sup>ème</sup>, mais également utilisable auprès d'un public plus âgé et d'adultes. Il sera notamment bientôt utilisé dans le cadre du programme EDUCOMA porté par Deep Blue Exploration, et qui permettra de sensibiliser à compter de la rentrée scolaire 2023 et pendant 2 années consécutives plusieurs centaines d'élèves de Mayotte à l'importance des récifs coralliens pour l'île et ses habitants.

### 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.*