



Du confortement à la valorisation de l'habitat de l'avifaune et des limicole du Petit Étang de Saint-André

Bilan illustré des actions réalisées par l'AAPPMASA dans le cadre de l'appel à projet TeMeUm

Rédaction : Elodie GOURAMA, chargée de mission technique et scientifique de l'AAPPMASA et titulaire du MASTER BEST-ALI Université de La Réunion

Correction : Patrick AMOURDOM, Président de l'AAPPMASA, Ingénieur Généraliste et titulaire du DESS SGET (Université de La Réunion)

Date : 30 novembre 2024



Le Président

Patrick AMOURDOM

Préambule

Dans le cadre de l'appel à projets TEMEUM, l'Association Agréée pour la Pêche et la Protection des Milieux Aquatiques de Saint André, Sainte Suzanne et Salazie (AAPPMASA) a sollicité un soutien financier auprès de l'Office Français de la Biodiversité pour son micro-projet intitulé « du confortement à la valorisation de l'habitat de l'avifaune et des limicoles du Petit Étang de Saint André ». Ce micro-projet s'est réalisé sur une durée de 12 mois, allant de décembre 2023 à novembre 2024.

A travers ce projet, il s'agit de poursuivre la restauration écologique du milieu naturel aquatique du Petit Étang et d'y accueillir un public scolaire et grand public afin de les sensibiliser à la transition écologique, conformément aux orientations du plan de gestion. De ce fait, ce projet inclut plusieurs objectifs :

- Découvrir l'étang côtier du Petit-Étang de St André et de son avifaune protégée par le biais de visites guidées : pédestres, embarquées ou en poste d'observation
- Création d'une vasière afin d'améliorer l'habitat de l'avifaune protégée et les limicoles migrateurs sur le site du Petit-Étang
- Création d'un deuxième observatoire de l'avifaune sur le site du Petit Étang par l'acquisition et l'installation d'un poste d'observation en bois
- Informer et sensibiliser sur les richesses naturelles piscicoles de La Réunion par l'acquisition de supports ludiques pour animer des ateliers pédagogiques (jeu de Memory)
- Conforter l'appropriation de cette zone naturelle humide par le public en le faisant participer à la plantation d'espèces indigènes sur site dans un atelier de sensoriel à vocation pédagogique
- Assurer la restauration écologique des berges du Petit Étang par la plantation d'espèces indigènes et valoriser cette initiative éco-responsable

Ainsi, ce bilan illustre les différentes actions entrepris par l'AAPPMASA pour la mise en place de ce projet au regard des résultats attendus (la mise en place de circuit aquatique, d'une vasière pour y accueillir des espèces migratrices, d'un observatoire pour l'observation de l'avifaune et des ateliers pédagogiques pour différents publics).

1. Découvrir l'étang côtier du Petit-Étang de St André et de son avifaune protégée par le biais de visites guidées

Dans le cadre du projet TeMeUm, l'association a organisé des visites guidées afin de faire découvrir l'étang côtier du Petit-Étang de St André et son avifaune protégée. Des ateliers éducatifs, ayant pour thème « De la valorisation à la découverte de l'avifaune et des limicoles du Petit Étang de Saint André », ont été réalisées sur site par le personnel de l'association. Destinés au grand public et aux publics scolaires, ces ateliers mettent en lumière les richesses de la biodiversité présente dans les milieux aquatiques de La Réunion et dans la zone humide côtière. De plus, l'acquisition de ressources pédagogiques et ludiques (comme le jeu de Memory) a contribué à informer et à sensibiliser le public sur les trésors piscicoles de La Réunion (cf. **Figure 1**).



Figure 1 : Photographie du jeu de Mémoire réalisé dans le cadre du projet TeMeUm.

De ce fait, 26 ateliers ont été organisés sur une durée de 12 mois (de décembre 2023 à novembre 2024) (cf. **Tableau 1**). Un total de 629 personnes, représentant tous les publics (scolaires et grand public), ont pris part à ces ateliers pédagogiques (cf. **Figure 2**). Le public scolaire a bénéficié de bus pour le transport des élèves et des accompagnants lors des visites guidées.

Tableau 1 : Tableau récapitulatif des ateliers pédagogiques animées par l'AAPPMA SA durant ce projet.

| | Date | École/Autres | Référent | Effectif | Bus | Types de publics |
|----|------------|---------------------------|--------------------------------------|----------|-----|------------------|
| 1 | 21/02/2024 | Mission Locale Est | Mme GOUROUAYA | 18 | Non | Grand public |
| 2 | 25/04/2024 | École Bras des Chevrettes | Mme JULIENNE | 24 | Non | Scolaire |
| 3 | 25/04/2024 | École Bras des Chevrettes | Mr MINATCHY | 23 | Non | Scolaire |
| 4 | 26/04/2024 | École Bras des Chevrettes | Mme ROCHETAING/ LEPAULMIER/EMILIE | 45 | Non | Scolaire |
| 5 | 02/05/2024 | École Bras des Chevrettes | Mme CAMATCHY | 24 | Non | Scolaire |
| 6 | 02/05/2024 | École Bras des Chevrettes | Mme ISSOP | 23 | Non | Scolaire |
| 7 | 16/05/2024 | Rendez-Vous Natures | Département de La Réunion | 14 | Non | Grand public |
| 8 | 17/05/2024 | Rendez-Vous Natures | Département de La Réunion | 7 | Non | Grand public |
| 9 | 12/09/2024 | Collège Hyppolite Foucque | Mme CERNOT | 39 | Oui | Scolaire |
| 10 | 13/09/2024 | Collège Hyppolite Foucque | Mme CERNOT | 39 | Oui | Scolaire |
| 11 | 17/09/2024 | Collège Hyppolite Foucque | Mme CERNOT | 39 | Oui | Scolaire |
| 12 | 24/09/2024 | Ecole Henri Morange | Mme VAILINGOM | 20 | Oui | Scolaire |
| 13 | 26/09/2024 | École Ary Payet | Mme CAZAL | 25 | Oui | Scolaire |
| 14 | 01/10/2024 | Ecole Henri Morange | Mme MORIN | 22 | Oui | Scolaire |
| 15 | 04/10/2024 | École Étang | Mr DEVANNÉ | 20 | Non | Scolaire |
| 16 | 16/10/2024 | Fête de la nature | Département de La Réunion | 20 | Non | Grand public |
| 17 | 17/10/2024 | Fête de la nature | Département de La Réunion | 20 | Non | Grand public |
| 18 | 22/10/2024 | Fête de la nature | Département de La Réunion | 20 | Non | Grand public |
| 19 | 23/10/2024 | Fête de la nature | Département de La Réunion | 20 | Non | Grand public |
| 20 | 29/10/2024 | École Étang | Mme VIENNE | 21 | Non | Scolaire |
| 21 | 07/11/2024 | École Étang | Mme SELAMBAYE | 23 | Non | Scolaire |
| 22 | 12/11/2024 | École Étang | Mr MERCANTILE | 20 | Non | Scolaire |
| 23 | 19/11/2024 | École Georges Marie Soba | Mr FRUTEAU | 22 | Non | Scolaire |
| 24 | 21/11/2024 | École Georges Marie Soba | Mr SEVERIN | 19 | Non | Scolaire |
| 25 | 26/11/2024 | École Georges Marie Soba | Mme CAZAL | 19 | Non | Scolaire |
| 26 | 28/11/2024 | École Georges Marie Soba | Mr FONTAINE | 23 | Non | Scolaire |
| 27 | 29/11/2024 | Ecole Jean Albany | Mr CHERIMONT | 40 | Non | Scolaire |



Figure 2 : Photographie des ateliers pédagogiques réalisés par les salariés de l'association (crédit photo : AAPPMASA).

Par ailleurs, en participant à la plantation d'espèces indigènes et/ou endémiques sur site lors de ces ateliers, le public a pu renforcer son engagement envers cette zone naturelle humide, dans un atelier sensoriel à vocation pédagogique. Ainsi, 220 espèces indigènes et/ou endémiques ont été plantées par le public lors de ces ateliers (cf. **Figure 3** ; **Tableau 2**). Ces plantations contribuent à la préservation de l'environnement des berges du Petit-Étang.



Figure 3 : Photographie des plantations réalisées lors des ateliers pédagogiques par le public scolaire et le grand public (crédit photo : AAPPMASA).

Tableau 2 : Tableau récapitulatif du nombre de plantes mis en terre sur les berges du Petit-Étang.

| Noms | Nom scientifique | Quantité |
|------------------------|-----------------------------------|----------|
| Benjoin Réunion | <i>Terminalia bentzoë</i> | 8 |
| Bois d'Arnette | <i>Dodonaea viscosa</i> | 8 |
| Bois d'éponge | <i>Polyscias cutispongia</i> | 9 |
| Bois de buis | <i>Fernelia buxifolia</i> | 8 |
| Bois de cabri blanc | <i>Antidesma mascarensis</i> | 13 |
| Bois de chandelle | <i>Dracaena reflexa</i> | 7 |
| Bois de Chenille | <i>Clerodendron heterophyllum</i> | 1 |
| Bois de gaulette | <i>Doratoxylon apetalum</i> | 13 |
| Bois de gouyave marron | <i>Aphloia theiformis</i> | 8 |
| Bois de Juda | <i>Cassinia pinnata</i> | 12 |
| Bois de pêche marron | <i>Psyloxylon mauritianum</i> | 15 |
| Bois de rongue | <i>Erythroxylon laurifolium</i> | 9 |
| Bois de Senteur bleu | <i>Dombeya populnea</i> | 6 |
| Bois de sureau rouge | <i>Leea guinensis</i> | 6 |
| Bois de tension | <i>Pouzolzia laevigata</i> | 4 |
| Bois rouge | <i>Cassine orientalis</i> | 8 |
| Figuier blanc | <i>Ficus lateriflora</i> | 11 |
| Figuier rouge | <i>Ficus mauritiana Lam.</i> | 14 |
| Joli cœur | <i>Pittosporum senacia</i> | 13 |
| Lingue café | <i>Mussenda arcuata</i> | 13 |
| Manioc bord de mer | <i>Scaevola taccada</i> | 1 |
| Palmiste blanc | <i>Dictyosperma album</i> | 12 |
| Takamaka | <i>Calophyllum inphyllum</i> | 11 |
| Bois de losto | <i>Antirhea borbonica</i> | 11 |

2. Création d'une vasière afin d'améliorer l'habitat de l'avifaune protégée et les limicoles migrateurs sur le site du Petit-Étang

Une autre phase de ce projet consistait à créer une vasière. En effet, cette action vise à améliorer l'accueil des limicoles migrateurs observés chaque année sur le site tels que le Chevalier guignette (*Actitis hypoleucos*) ou encore Courlis corlieu (*Numenius phaeopus*). Pour mettre en œuvre ce projet, l'AAPPMASA a engagé une entreprise (MPL) pour créer cette vasière (cf. **Figure 4**). Avant le lancement des travaux, la Société d'Études Ornithologiques de La Réunion (SEOR) a été sollicitée pour avis.

Un panneau pédagogique a également été mis en place pour informer les usagers de l'existence de la vasière et de son importance pour la biodiversité (cf. **Figure 5**).



Figure 4 : Photographie des travaux de la vasière par l'entreprise MPL (crédit photo : AAPPMASA).



Figure 5 : Photographie du panneau pédagogique sur la vasière (crédit photo : AAPPMASA).

3. Création d'un deuxième observatoire de l'avifaune sur le site du Petit-Étang par l'acquisition et l'installation d'un poste d'observation en bois

Ce projet vise également à mettre en place un deuxième observatoire de l'avifaune sur les berges du Petit-Étang. Avec la SEOR (Société d'études ornithologiques de La Réunion), une visite préliminaire a été réalisée pour définir l'emplacement le plus adapté pour l'implantation de cet observatoire. L'association ADICA (Association pour le développement et l'intégration à Cambuston) l'a ensuite complètement conçu et installé (cf. **Figure 6**).

Le but est d'offrir au grand public la possibilité d'observer l'avifaune du milieu telle que le Papangue (*Circus maillardî*), le Héron strié (*Butorides striata*) et la Poule d'eau (*Gallinula chloropus*) qui sont des espèces protégées.

Sur l'observatoire ont également été installés des panneaux pédagogiques qui présentent les diverses espèces d'oiseaux présentes sur le site (cf. **Figure 7**). Cela donne au public l'opportunité d'approfondir sa connaissance de l'avifaune du petit étang.



Figure 6 : Photographie de l'installation de l'avifaune sur les berges du Petit-Étang (*crédit photo : AAPPMASA*).

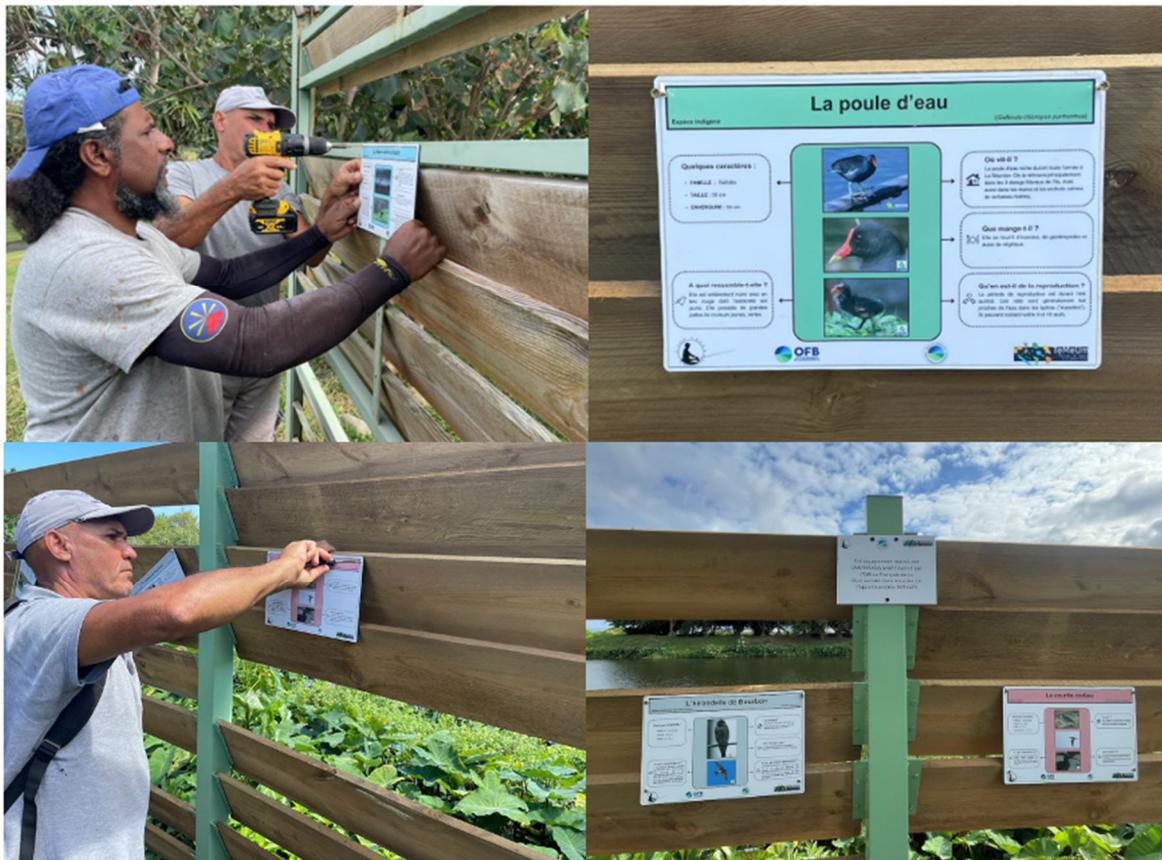


Figure 7 : Photographie des panneaux pédagogiques installés sur l'observatoire (crédit photo : AAPPMASA).

4. Mise en place d'un circuit embarquée

Ce projet s'est terminé par la mise en place d'un circuit de visite en bateau sur le Petit-Étang. Ce circuit, conforme au plan de gestion du Petit Étang, permettra aux observateurs de se déplacer sur le plan d'eau tout en explorant la biodiversité présente. De plus, cela favorisera aussi l'amélioration des conditions de vie de l'avifaune protégée (zone de chasse pour le Papangue (*Circus maillardii*) et le Héron strié (*Butorides striata*), corridor pour la poule d'eau (*Gallinula chloropus*). Ainsi, l'association a fait l'acquisition de gilets (pour les grands et petits) et d'une bouée de sauvetage pour pouvoir se déplacer en toute sécurité sur le plan d'eau (cf. **Figure 8**). Un panneau informatif a également été installée sur site pour informer les utilisateurs du circuit de visite embarquée proposé par l'AAPPMASA (cf. **Figure 9**).



Figure 8 : Photographie de l'équipement acquis par l'AAPPMASA pour la mise en place du circuit embarquée (crédit photo : AAPPMASA).



Figure 9 : Photographie du panneau informatif pour les visites embarquées (crédit photo : AAPPMASA).

5. Conclusion

Pour conclure, l'obtention de cette subvention par l'Office Français de la Biodiversité a permis de réaliser ce micro-projet sur le thème « Du confortement à la valorisation de l'habitat de l'avifaune et des limicole du Petit Étang de Saint-André ». De cette manière, divers ateliers pédagogiques destinés à divers publics ont été mis en place offrant ainsi à 629 participants la possibilité de se sensibiliser sur ce sujet. Par ailleurs, la mise en place de différents panneaux pédagogiques et l'installation d'un deuxième observatoire contribuent également à sensibiliser les autres usagers à l'avifaune protégée présente sur cette zone humide et aux enjeux qui en découlent. Pour finir, ce micro-projet a également ouvert d'autres horizons pour les années à venir, tels que la création d'une aire éducative sur cette zone humide exceptionnelle.