

COMPTE-RENDU DE LA MISSION DE LA DELEGATION DU PNM SUR MAYOTTE

I. Introduction :

La présente mission a été organisée dans le cadre d'une mission de compagnonnage financée par l'OFB sur une action d'échange de bonnes pratiques et de renforcement de capacités sur le comptage de l'avifaune de Mayotte et de Mohéli. L'action a été portée par le GEPOMAY et le PNM. Ainsi une première mission a été réalisée sur Mohéli et a nécessité le déplacement de GEPOMAY vers Mohéli et la deuxième mission, le déplacement du PNM vers Mayotte, sujet du présent compte-rendu. Ainsi l'équipe du parc composée du Directeur Exécutif, du Directeur Technique et du Chargé de mission milieu marin et côtier a fait le déplacement à Mayotte du lundi 20 au dimanche 22 février 2023.

II. Objet de la mission :

Renforcer les capacités du PNM sur les méthodes et techniques de comptage avifaune afin que celui-ci puisse transmettre ces acquis aux écogardes et rangers puis et mettre en place un dispositif d'observatoire de suivi des espèces d'oiseaux sur Mohéli.

III. Déroulement de la mission

Jour 1 (20/02) :

Arrivée de la délégation sur Mayotte et réunion de cadrage au siège de GEPOMAY

- **Briefing de la mission effectuée par GEPOMAY sur Mohéli** : les éléments ci-dessous ont été abordés dans le cadre de la mission de GEPOMAY sur Mohéli.

- Partie marine : diversité avifaune confirmée, prévoir Comptage saisonnier
- Partie terrestre : données ponctuelles avec les écogardes répartis sur toute l'île, mettre à jour la liste des espèces, cartographie de la répartition des espèces sur l'île. Les écogardes peuvent utiliser leurs tablettes pour la collecte des données

- Pour FAUNE, faire passer le PNM sur cette plateforme, voir la faisabilité de l'adhésion.

- Convention de partenariat entre GEPOMAY et PNM : Voir ce que GEPOMAY fait à Mayotte, ce qui pourrait être répliqué à Mohéli

- Partage de la base de données inventaire rapide avifaune Mohéli
- Photo comptage des espèces, outil pouvant être utilisé lorsque le comptage du nombre d'individus d'une espèce donnée est difficile à faire sur le terrain

- **Présentation et validation du programme de la mission** : programme validé et légèrement réajusté.

Jour 2 (21/02):

▪ **Matinée : sortie terrain toute la journée vers la forêt de Majimbini avec Anissi.** La délégation du parc a été formée et a pratiqué directement sur le terrain le protocole de comptage pour les oiseaux rencontrés en milieux urbain, agricole et forestier. La délégation a donc parcouru les différents milieux énoncés jusqu' à la forêt de Majimbini.

▪ **Après-midi : retour au siège et échanges sur les données collectées sur le terrain,** leur analyse et traitement ainsi que la présentation de la base de données de GEPOMAY sur les oiseaux forestiers.

Jour 3 (23/02) :

▪ **Matinée : visite de la retenue collinaire de Combani avec Steve Mathieu**

Il s'agit d'un site d'alimentation pour le crabier blanc. Selon la configuration du site et par rapport au protocole, nous avons utilisé plusieurs points d'observation pour couvrir toute la zone de la retenue collinaire. Nous avons observé deux espèces d'oiseaux dont 2 crabiers blancs et deux poules d'eau.

Après-midi : présentation de la plateforme Faune-Mayotte

▪ **Après-midi : présentation de la plateforme FAUNE au siège**

- Présentation de la plateforme : ses objectifs, sa portée, son fonctionnement et les taxons concernés

- Conditions d'adhésion : adhésion de Mohéli à la plateforme Océan Indien avec possibilité de bénéficier de tarifs préférentiels

- Type de comptage adapté pour Mohéli : opportuniste pour un premier temps en impliquant les écogardes lors de leurs activités de surveillances quotidiennes. Possibilité d'un comptage protocolé sur certains sites caractéristiques comme le Lac.

Jour 4 (24/02):

▪ **Toute la journée : visite milieu marin par bateau pour le comptage des paille-en-queue sur les îlots.**

- Protocole utilisé, soit 10 min d'observation sur chaque site

- Fréquence de comptage : 1 comptage tous les deux mois sur les îlots et un comptage par mois sur les falaises de la petite terre

Jour 5 (25/02):

▪ **Matin : visite du site de la vasière.** Le site de la vasière est colonisé par une végétation de mangroves. L'étendue du site a nécessité plusieurs points d'observation. La délégation a pu pratiquer le protocole adapté pour le comptage des espèces d'oiseaux observées sur le site. Les équipes ont attendu le retrait de la marée pour observer l'arrivée des limicoles venus pour se nourrir. Pendant ce temps, la délégation du parc muni des équipements mis à leur disposition, ont pu identifier et compter les différentes espèces de limicoles sous l'encadrement des experts Malo et Anissi de GEPOMAY. Lors de ces exercices, une équipe des journalistes de Mayotte premier était présent pour prendre des images et des interviews sur les actions menées dans cette mission.

▪ **Après-midi : réunion d'échanges avec divers acteurs de Mayotte (Naturalistes, Commune CC-SUD, etc.).** La réunion n'a pas pu avoir lieu. De retour du site de la vasière, la délégation du parc a été rattrapée par un bouchon de plus de 3h de temps sur la route et la réunion n'a donc pas pu avoir lieu.

Jour 6 (26/02):

▪ **Matin : restitution de la mission avec le Directeur du GEPOMAY et mini-réunion avec Léa des Naturalistes de Mayotte**

- **Restitution de la mission avec le Directeur du GEPOMAY**

○ D'ici mai-juin le PNM développe et soumet des protocoles de comptage et de suivi avifaune marin, côtier et terre y compris pour le Lac

○ Organisation d'une formation visio sur le photo-comptage notamment sur M'chako et éventuellement sur le logiciel R pour le traitement et analyse statistiques des données

○ Acquisition d'une longue vue pour le comptage des oiseaux à Mohéli

○ Voir les modalités d'adhésion pour le PNM à la plateforme FAUNE

○ Mobiliser de nouveaux financements pour le déplacement des experts GEPOMAY sur Mohéli en vue de suivre et d'encadrer les équipes de Mohéli sur le futur dispositif avifaune à mettre en place. A voir dans le cadre cette mobilisation financière dans le cadre du RECOS et/ou VARUNA via le volet échange de bonnes pratiques.

- **Échanges avec Léa des Naturalistes de Mayotte.** Les deux structures ont pu échanger sur la préparation de la mission des Naturalistes sur Mohéli dans le cadre de la mission recherche et connaissance sur le Dugong. Des discussions ont aussi porté sur les protocoles de suivi des herbiers sur le parc. Il a été recommandé d'harmoniser, de mutualiser et de capitaliser les ressources sur le sujet en créant une synergie avec l'ensemble des acteurs et des programmes qui prévoient des actions sur les herbiers. Collecter les données existantes sur les herbiers notamment celles de Katia 2014 et 2020 et de les valoriser en créant synergie avec RECOS et les Naturalistes dans le cadre des futures actions prévues sur le sujet. Par ailleurs, les Naturalistes ont pu remettre le drone acheté dans le cadre du projet Dugong à la délégation du PNM.

IV. Conclusion

La mission de compagnonnage entre GEPOMAY et le PNM s'est bien déroulée. Les objectifs de la mission sont atteints. La formation a été constructive et les participants ont pu bénéficier des expériences très remarquables envers les formateurs. Le parc est en mesure d'encadrer et de renforcer les capacités de son équipe à pouvoir mener de suivi écologique d'avifaune dans le périmètre de l'aire protégée.

Les terrains organisés au cours de cette mission ont pu montrer la similarité qui se trouve entre Mohéli et Mayotte en termes d'éléments de biodiversité marine, côtière et terrestre en particulier sur l'avifaune malgré certains taxons endémiques remarquables.

Le PNM va développer un protocole de suivi qui tiendra compte aux paramètres de suivi écologique d'avifaune discutés et appliqués par GEPOMAY sur la collecte des données. Un observatoire de suivi écologique d'avifaune marin, côtier et forestier sera mise en place au PNM dans les mois à venir.

Pour mieux formaliser la coopération entre le GEPOMAY et le PNM, une convention de collaboration sera développée et signée entre les deux parties.

Le PNM se montre intéressé de la plateforme faune de l'océan indien et il se mobilise pour faire son adhésion.