



POURQUOI
ET COMMENT
PROTÉGER ENSEMBLE
LA BIODIVERSITÉ
MAHORAISE ?



PROTÉGEONS LA BIODIVERSITÉ DES OUTRE-MER FRANÇAIS



LIFE17 NAT/FR/000604
Septembre 2018 – Septembre 2023



MAYOTTE, UN PATRIMOINE NATUREL RICHE...

- 151 espèces d'oiseaux recensées
- Plus de 15 habitats à protéger (mangroves, lagunes, forêts...)
- 7 espèces et sous-espèces d'oiseaux endémiques de Mayotte
- 20 espèces de reptiles et amphibiens terrestres, dont 10 endémiques
- Près de 600 espèces de végétaux, dont 36 endémiques

...MAIS EN DANGER

- 11 espèces d'oiseaux menacées
- 2 espèces en danger critique d'extinction : le Crabier blanc et la Couleuvre de Mayotte
- 5 espèces de reptiles terrestres menacées
- Plus de 250 espèces de végétaux menacées



ÉDITO

À Mayotte comme partout dans le monde, la biodiversité est indispensable à l'activité humaine.

Les zones humides évitent les inondations et limitent les sécheresses. Les forêts protègent de l'érosion, fournissent de l'oxygène et limitent le changement climatique. Les mangroves protègent les terres et les populations des événements climatiques, filtrent les eaux polluées et hébergent de nombreuses espèces de poissons constituant d'importantes ressources halieutiques.

Les lagons et les océans, premiers poumons de la Terre, permettent la pêche et la réalisation de nombreuses activités touristiques sur l'île. L'agriculture devient difficile sans la présence des pollinisateurs. Enfin, l'accès à la nature, qu'il soit visuel ou sensoriel, est une composante essentielle de notre bien-être. L'environnement mahorais se dégrade sous nos yeux : urbanisation croissante, érosion des sols, déchets, pollution des eaux, braconnage... Le patrimoine naturel de Mayotte, si cher à ses habitants, si important pour l'économie locale, s'altère peu à peu. Emblème de cette biodiversité indispensable, le Crabier blanc est l'oiseau le plus menacé de l'île. C'est une espèce dont les actions de protection bénéficient à tout l'écosystème, y compris aux êtres humains. Sa raréfaction témoigne de la dégradation des zones humides de Mayotte. Il est important d'agir vite avant qu'un point de non-retour ne soit atteint !

Il n'est pas trop tard pour enrayer le phénomène. Des mesures en faveur de la biodiversité peuvent être mises en place dans tous les domaines d'activités. Il est dans l'intérêt de toutes les structures (publiques, privées, associatives) de s'en emparer et de travailler ensemble dans cette direction.

Bacar Ousseni Mdallah, *Président du GEPOMAY*

VOUS ÊTES UN ACTEUR AGRICOLE DE MAYOTTE : FAVORISEZ LES BONNES PRATIQUES !



Prairie humide © Gabrielle Dicque

➤ Lutter contre l'assèchement des zones humides

Menaces

- ▲ Assèchement des zones humides pour l'irrigation des cultures ou l'installation de parcelle agricole.
- ▲ Prélèvements illégaux d'eau directement dans le milieu.

Bénéfices

- ✓ Protection contre les inondations grâce au stockage de l'eau lors de gros épisodes de pluie évitant la destruction des cultures et érosion des sols.
- ✓ Lutte contre les effets de la sécheresse, via la redistribution progressive de l'eau en saison sèche.

Solutions

- ✓ Utilisation de techniques raisonnées et efficaces d'arrosage des cultures.
- ✓ Favorisation des systèmes de récupération d'eau de pluie.
- ✓ Ajout de plante de couverture comme les courges ou les patates douces dans les cultures à sol nu comme les bananeraies.
- ✓ Promotion d'une agriculture agroforestière (jardins mahorais, agrofôret) en périphérie des zones humides pour un effet tampon.

➤ Préserver les arbres sur les parcelles agricoles

Menaces

⚠ Appauvrissement du sol et formation de padzas suite au défrichage des forêts et à la culture sur brulis.

Bénéfices

✓ Ombrage et rétention d'eau dans le sol grâce aux racines des arbres et autres plantes.

✓ Attrait pour des espèces comme la Chouette effraie qui se nourrit des ravageurs comme les rats ou le Héron garde-boeuf, qui se nourrit des insectes, soulageant ainsi les zébus des parasites.

✓ Apport de matière organique par la dégradation des feuilles et du bois mort qui enrichissent le sol en éléments nutritifs à disposition des cultures.

Solutions

✓ Diversification des cultures.

✓ Association de cultures arboré et maraichère.

✓ Valorisation du jardin mahoré et soutien des initiatives visant à le rendre plus productif.

➤ Limiter la présence d'espèces exotiques envahissantes animales et végétales

Menaces

⚠ Envahissement des espaces naturels par des pestes végétales comme la vigne maronne.

⚠ Diminution des récoltes et de la production de viande.

⚠ Disparition de la diversité végétale et animale mahoraise.

Bénéfices

✓ Augmentation du rendement et/ou de la surface agricole tout en préservant l'équilibre naturel.

Solutions

✓ Revalorisation des déchets organiques par la mise en place de compost et évacuation des déchets non-organiques.

✓ Création d'îlots et de corridors. Ces zones non cultivées ou possédant des cultures délibérément laissées sur place accueillent des espèces prédatrices limitant ainsi l'impact sur les plantations.

✓ Arrachage régulier des espèces végétales envahissantes.

✓ Limitation de l'importation de matériel végétal ou animal de l'étranger.

✓ Signalement de tout chien errant auprès des mairies.

➤ Limiter l'utilisation de pesticides

Menaces

- ⚠ Pollution de l'air et de l'eau.
- ⚠ Intoxication des organismes (insectes, oiseaux, rongeurs et autres mammifères dont l'Homme).

Bénéfices

- ✓ Conservation des pollinisateurs et insectes auxiliaires permettant l'augmentation des rendements.
- ✓ Diminution des impacts négatifs sur l'environnement et la santé des exploitants, tel que les cancers.
- ✓ Diminution de la pollution des eaux de surfaces et souterraines utilisées pour la consommation humaine.

Solutions

- ✓ Désherbage mécanique et paillage.
- ✓ Rotation et association des cultures.
- ✓ Utilisation de filets anti-insectes.
- ✓ Utilisation de purin naturel à base de plantes.
- ✓ Recours à la lutte biologique naturelle grâce aux auxiliaires de culture comme les prédateurs naturels des ravageurs.

➤ Mettre en œuvre de bonnes pratiques de pâturages

Menaces

- ⚠ Surpâturage, engendré par le pâturage continu d'une même surface et son piétinement par les bovins, empêchant le renouvellement naturel de la ressource fourragère.
- ⚠ Sous-pâturage, conduisant souvent à l'envahissement par les espèces exotiques envahissantes végétales.

Bénéfices

- ✓ Développement d'une flore et d'une faune diversifiées.
- ✓ Accès à une ressource fourragère de meilleure qualité (plus nutritive et plus digeste).

Solutions

- ✓ Un pâturage équilibré via un système de rotation.
- ✓ Priorisation des exploitants utilisant la rotation régulière par les acteurs du territoire dans le cadre d'une demande d'accès à un terrain public.



Dartrier © Jee & Rani Nature Photography



Moussa Godeau © GEPOMAY

TÉMOIGNAGE

Moussa Godeau - *Éleveur à Malamani*

« La restauration de la prairie a consisté à enlever des végétaux envahissants, donc à agrandir ma parcelle de pâturage. Depuis longtemps, mes zébus sont attachés à des piquets, pour éviter qu'ils ne broutent tout trop vite. Je les déplace une fois par jour, afin qu'ils aient toujours quelque chose à brouter. Cette pratique va être formalisée et ma présence sur la parcelle sera légalisée. A l'avenir, je pourrais me protéger légalement si un nouvel agriculteur ou éleveur veut s'installer sur le même terrain. »

TÉMOIGNAGE

Laetitia Vannesson - *Directrice de l'exploitation du lycée agricole de Coconi*

« Nous sommes, sur l'exploitation du lycée agricole de Coconi, depuis longtemps soucieux de la préservation des ressources naturelles et de la biodiversité. Nous avons donc opté pour les pratiques de l'agriculture biologique, qui excluent les produits chimiques de synthèse et les OGM, et veillent à la bonne santé des sols. Nous réalisons le désherbage manuellement ou mécaniquement, et une lutte biologique contre les ravageurs (piègeage ou traitements à base de plantes). Nous avons également réintroduit un maximum d'arbres fruitiers ou fourragers, et préservons des parcelles agroforestières. Nous proposons de nombreuses formations dans ces domaines. »

Vous souhaitez vous former ou obtenir plus d'informations :

- **Ecophyto**

- **Réseau DEPHYFERM**

- *Pierrot-lionel.yemadje@educagri.fr*

- 06 39 06 30 87

- **Rita** (réseaux d'innovation et de transfert agricole)

- *Diane.rakotomanga@educagri.fr*

- 06 39 68 17 01

- **Surveillance Biologique du Territoire**

- *Pierre.baby@educagri.fr*

- 06 39 60 80 81

- **CFPPA** (Formations courtes)

- *Klelia.cfppa@gmail.com*

- 06 39 29 56 12

VOUS ÊTES UN ACTEUR DU TOURISME À MAYOTTE : FAVORISEZ LES BONNES PRATIQUES !



Sensibilisation à la nature © GEPOMAY

➤ Développer un tourisme durable et respectueux de la biodiversité

Menaces

▲ Pollution (physique, sonore, visuelle...) de l'environnement par les activités humaines.

Bénéfices

✓ Préservation des sites naturels conduisant à la durabilité du tourisme.

Solutions

- ✓ Déplacement sur les sites naturels en petits groupes.
- ✓ Implication des populations locales pour un développement de l'économie locale.
- ✓ Favorisation de moyens de déplacement et de prestataires sur terre et sur l'eau ne polluant pas ou que très peu.
- ✓ Respect des chartes d'approche (mammifères marins, oiseaux, tortues marines...).
- ✓ Centralisation des découvertes sur les écosystèmes.



Plage sans déchets © GEPOMAY

➤ Sensibiliser le grand public aux pratiques respectueuses de l'environnement.

Menaces

⚠ Dérangement des espèces par un afflux massif de touristes.

Bénéfices

✓ Observation des espèces rendue possible sur le long terme.

Solutions

- ✓ Respect des réglementations en vigueur sur les sites naturels.
- ✓ Évitement du dérangement des espèces animales dans leurs habitats naturels : distances minimales aux animaux à respecter, discrétion, lumière rouge pour les observations nocturnes...
- ✓ Utilisation des sentiers et platelages lors des randonnées en sites naturels.

Lac Karihani © Florent Bignon





TÉMOIGNAGE

Samion Mourana - *Guide de randonnée dans le Centre-ouest (association Nema)*

« J’emmène les visiteurs sur un site naturel, comme le Lac Karihani par exemple. Je leur fais découvrir les plantes de Mayotte : leur odeur, le goût de leurs fruits, leurs vertus médicinales. Quand on croise un animal, que ce soit un oiseau, maki, ou un caméléon, nous l’observons en gardant nos distances, en parlant doucement, pour qu’il ne se sente pas en danger. Je sensibilise aussi les visiteurs sur l’importance de ne pas abandonner ses déchets dans la nature : s’ils apprécient de se promener sur le site, c’est justement parce qu’il est propre ! »

TÉMOIGNAGE

Nassim Moussa - *Président de l'association
Jardin de M'tsangamouji*

« La lagune d'Ambato abrite de nombreuses espèces animales, dont le Crabier blanc. La restauration écologique a permis de maintenir le site en bon état et de continuer les visites que nous organisons pour le grand public. Elles se sont mêmes intensifiées, car nous avons reçu des demandes d'autres acteurs de la commune. Les visiteurs en profitent pour manger à M'Tsangamouji, et cela renforce l'activité économique. »

Vous souhaitez découvrir des activités écotouristiques déjà mis en œuvre :

Des guides de randonnée ou l'association NEMA proposent des itinéraires basés sur l'observation de la faune et de la flore.

- **NEMA**

nema-yatru@outlook.com

Le GEPOMAY organise ainsi des initiations à l'ornithologie pour le grand public sur des sites naturels méconnus, tels que le Lac Karihani ou la lagune d'Ambato

- **GEPOMAY**

contact@gepomay.fr

02 69 61 05 90

VOUS ÊTES UN ACTEUR DE L'AMÉNAGEMENT À MAYOTTE : FAVORISEZ LES BONNES PRATIQUES !

➤ Améliorer la gestion des déchets

Menaces

- ⚠ Effets néfastes sur la beauté du paysage.
- ⚠ Accroissement de la population de rats qui représentent un vrai problème de santé publique (transmission de la leptospirose) mais aussi pour la biodiversité (prédation de la faune indigène).
- ⚠ Ingestion par la faune conduisant à de possibles étouffements donc morts.
- ⚠ Pollution des eaux internes et lagunaires.

Solutions

- ✓ Instauration d'un ramassage fréquent des déchets.
- ✓ Installation de containers fermés.
- ✓ Subventionnement d'associations travaillant sur la récolte de déchets.
- ✓ Sensibilisation des habitants et des visiteurs.
- ✓ Réalisation du tri sélectif des déchets.

Mangrove © Florent Bignon



➤ Assurer la protection des mangroves et des zones humides via des aménagements

Menaces

⚠ Diminution des mangroves, arrières mangroves et zones humides.

Bénéfices

- ✓ Filtration et dépollution des eaux par les mangroves.
- ✓ Protection contre les événements climatiques et les inondations à travers leur rôle de barrières naturelles.
- ✓ Lieu de reproduction et d'alimentation pour de nombreuses espèces, comme le Crabier blanc.

Solutions

- ✓ Restauration d'habitats.
- ✓ Mise en protection de ces milieux.
- ✓ Installation de sentiers pédagogiques.
- ✓ Solutions pour allier développement du territoire et protection de l'environnement via la trame verte et bleue.

Page de droite : paysage de Mayotte © Florent Bignon

TÉMOIGNAGE

Nassim Moussa - *Président de l'Association Jardin de M'tsangamouji*

« À l'avenir, un sentier pédagogique va être installé sur la lagune, pour mettre en avant la faune et la flore, et permettre les visites en évitant le piétinement et en conservant le site. Une clôture sera installée pour éviter les dégradations. Le but est de rendre le site attractif, de préserver sa richesse et de le mettre en valeur. Pour notre association, cela veut aussi dire pérenniser des emplois et monter en compétences. »





Le GEPOMAY est l'association de protection des oiseaux de Mayotte. Créée en 2010, elle a 3 missions phares : étudier et protéger les oiseaux de Mayotte et leurs habitats, et sensibiliser les publics à la protection de la biodiversité.

Le GEPOMAY intervient dans différents secteurs :

- Réalisation d'inventaires d'oiseaux
- Expertise sur la restauration et la gestion des milieux naturels
 - Contribution à des sentiers pédagogiques
 - Animations auprès des scolaires et du grand public
 - Formations sur les oiseaux
- Découverte de sites naturels méconnus dans le respect de la faune et la flore
- Conseils aux entreprises et collectivité sur la gestion de la faune et sur la mise en place d'outils favorables à la biodiversité
- Conseils sur les pratiques respectueuses de l'environnement

WWW.GEPOMAY.FR



Le projet européen LIFE BIODIV'OM, coordonné à l'échelle nationale par la LPO, implique 5 territoires d'Outre-Mer. Son objectif est de contribuer à la protection de 5 espèces mondialement menacées et d'un habitat rare. A Mayotte, le LIFE BIODIV'OM est coordonné par le GEPOMAY qui met en place des actions visant à protéger le Crabier blanc, espèce dite « parapluie » à Mayotte.

WWW.LIFEBIODIVOM.FR



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

Liberté
Égalité
Fraternité



Conservatoire du
littoral



Photographies : en couverture, plages de Moya © Florent Bignon, en page 2, Crabier blanc © Gilles Adt. Service Éditions LPO n°ED2012009AB © LPO 2020. Kaprim, 97600 Mamoudzou.

