

## Mayotte : la pollution tue les mangroves

*La mangrove est indispensable à Mayotte. Malgré sa fragilité, elle représente un rempart contre les montées des eaux et les cyclones, surtout qu'une partie de la population mahoraise habite en zone côtière. Mais suite à une augmentation de la population, les mangroves sont en danger.*



*Les mangroves de Bandré*

La mangrove est un écosystème de marais qui se développe dans les zones tropicales, incluant un regroupement de végétaux spécifiques comme les palétuviers ou les mangliers. Ils sont capables de survivre dans l'eau saumâtre (mélange d'eau de mer et d'eau douce), seuls leurs troncs et les feuilles dépassent. Elle recouvre 735 hectares de l'île, soit environ 26% du linéaire côtier, répartie sur vingt-neuf sites principaux (76 km des côtes mahoraises). La mangrove assure un développement paisible aux espèces marines et abrite près de 3000 espèces. Elle joue également un rôle clé contre l'érosion des côtes en stabilisant les sols grâce à leurs grandes racines et atténue considérablement l'envasement du lagon, en jouant le rôle de filtre, selon Fabien

Barthe, animateur pédagogique au Parc Naturel Marin de Mayotte.

Faisant parties des écosystèmes les plus menacés du fait de la croissance démographique qui engendre encore plus de pollution, les mangroves mahoraises sont menacées. Chaque année 2 à 8% des mangroves disparaissent.

### **Pollution : le fléau des mangroves**

Les causes de la pollution sont diverses ; des tissus, des sachets plastique, et déchets flottants emportés par les marées colorent et décorent les mangroves. Les mangroves deviennent « un piège à déchets plastique » (29% du total) et l'arrière mangrove est en voie de disparition à cause de la pollution ; à ceci s'ajoute 15% de carcasses métalliques, 17% de déchets ménagers, 3% de douilles et 4% de verres délaissés dans ces fragiles écosystèmes. Suite à ces pollutions de masses, les mangroves n'arrivent plus à respirer correctement et meurent à petit feu. À leur mort, elles libèrent tout le CO<sub>2</sub> absorbé qu'elles auront stocké depuis parfois des siècles. Avec la nouvelle pandémie, la pollution augmente drastiquement, des masques chirurgicaux y apparaissent. Le défaut d'assainissement des eaux de pluie et urbaines, comme les lavages dans les rivières et l'eau pollué par des produits nocifs, le défrichage par les zébus mahorais, le prélèvement de bois, des travaux de remblaiement d'urbanisation (afin des construire des bâtiments) et les changements climatiques globaux font aussi parties des principales causes d'extinction des mangroves ; l'homme construit, exploite de plus en plus les littoraux. A ce rythme, Mayotte pourrait perdre près de 80% de ces forêts côtières d'ici 2053.



*Déchets dans une mangrove morte*

Ainsi des conséquences sur terre liées aux attaques des vagues, à la monte des eaux, l'érosion (la mer mange la terre) pèsent sur l'île aux parfums. A ce rythme, les habitations de bord de mer seront en danger et la population devra se déplacer vers l'intérieur. Les propagules, permettant la dissémination de nouveaux palétuviers, ne se développent pas assez vite, car ils n'ont pas d'oxygène pour pouvoir respirer à cause des déchets qui les encombrant.

Des associations, comme « Mayotte Nature Environnement » et les naturalistes de Mayotte, ou encore le Parc Naturel Marin, organisent des campagnes de sensibilisation au nettoyage et à la découverte des mangroves, afin de mieux les connaître et ainsi les préserver.

## Sensibiliser pour sauver



*Sensibilisation de collégiens avec le Parc Naturel Marin*

Pour préserver la mangrove, des associations sensibilisent les jeunes et les volontaires pour replanter les palétuviers et ramasser les déchets présents dans la mangrove. Selon l'association « Mayotte Nature Environnement », jusqu'à 200 sacs de 100 litres peuvent être récoltés en une seule sortie. Cela pose un nouveau problème de retraitement des déchets ainsi ramassés. Cependant, il faut surtout sensibiliser les adultes, car ils produisent plus de déchets et la plupart prennent les mangroves pour un dépotoir. Les lavages traditionnels à la main font aussi partie des causes de leur disparition, car l'utilisation de produits chimiques tel que la javel et la lessive en poudre, amenés par l'eau de la rivière, intoxique la forêt côtière et tue les jeunes pousses tombées naturellement sur le sol ou replanter par les associations. Un projet de laverie

automatique aidera probablement à baisser le taux de produits chimiques dans les mangroves et rivières.

Les différentes solutions doivent être combinées pour avoir un réel impact sur la préservation des mangroves. Le ramassage des déchets a une action immédiate, mais sollicite des moyens humains importants et réguliers. Les campagnes de sensibilisation touchent qu'une partie de la population, notamment la population scolarisée, et auront un effet à long terme. Les campagnes de reforestation auront un impact qu'après maturation des plants de palétuviers, sous condition qu'ils puissent survivre suffisamment longtemps, et donc que les campagnes de ramassage de déchets soient régulières. Enfin, le traitement de ces mêmes déchets doit être amélioré et optimisé, ainsi que l'assainissement des eaux de pluie et urbaines.

*Sans mesures efficaces, 80% de cet écosystème côtier disparaîtra d'ici 2053, privant les espèces y vivant de leur habitat naturel, exposant l'île au danger des catastrophes naturelles et à l'érosion, réduisant la terre habitable petit à petit, déversant la pollution terrestre directement dans le lagon, entraînant ainsi la destruction des récifs coraliens ainsi que de la faune et la flore en dépendant, et donc de l'activité de pêche nourrissant la population. Scénario catastrophe ou prévision réaliste ?*

Naima, Oiandhoi, Billal, Zakiya, Youssouf, Fleuriana, Raphael, Anli, Zamildine, Elma, Jessica, Oulia, Saïd, Mouhamadi, Mauricette