

DESSALER L'EAU DU LAGON À MAYOTTE :

Fausse solution, Vraie catastrophe écologique



Mangrove d'Irony Bé



Réserve intégrale de pêche de la passe en S

CONSTAT

- ▶ L'année 2023-2024 a été particulièrement déficitaire en pluie, avec -24% par rapport aux moyennes.
- ▶ Une démographie galopante : plus de besoin en eau : 42 000 m³/jour (estimation).
- ▶ 30% de l'eau potable se perd en fuites dans le réseau.
- ▶ Une absence d'anticipation.

PROJET

- ▶ La construction d'une usine de dessalement à Irony Bé (pour un raccordement aux circuits de distribution d'eau potable du sud et du nord de l'île).
- ▶ La préfecture de Mayotte a déclaré une procédure d'urgence civile dispensant le projet d'étude d'impact et d'évaluation environnementale.
- ▶ Le rejet direct de saumure et de produits toxiques dans un lagon fermé.

CONSÉQUENCES ENVIRONNEMENTALES

- ▶ Percée dans la mangrove pour les rejets. La mangrove est un habitat fragile et indispensable aux écosystèmes marins, vivier et nurserie pour les poissons, filtre des eaux saumâtres, habitat du crabier blanc (oiseau endémique et en danger critique d'extinction).
- ▶ Production de 50 000 m³ d'eau/jour avec rejet de produits toxiques et de saumure directement dans le lagon fermé de Mayotte, face à la réserve intégrale de pêche de la passe en S, la réserve marine de l'îlot Mbouzi et les îlots Hajangua*.

Un concentré d'eau de mer plus chaude, plus salée, et surtout bourrée de produits chimiques (anti-tartre, antichlore, anti-mousse...) représente un risque écologique majeur. Cette décision est destructrice et inédite dans un lagon fermé.

- ▶ Destruction annoncée de la faune, la mégafaune (site de reproduction des grands dauphins, baleines,...)** et la flore sous-marine. Destruction des coraux, algues, mollusques, échinodermes, éponges de mer et herbiers sur les sites de nourrissage des dugongs et tortues marines***. Il ne resterait qu'une dizaine de spécimens de dugongs dans le monde. Mayotte est un hot spot de reproduction des tortues marines.
- ▶ Procédé très énergivore qui amplifie le dérèglement climatique.



DANGER

SI LES HERBIERS VENAIENT À DISPARAÎTRE, TOUT L'ÉCOSYSTÈME POURRAIT ÊTRE DÉSTABILISÉ



Réserve marine de l'îlot Mbouzi



Tortue verte (Saziley)

CONSÉQUENCES ÉCONOMIQUES, SOCIALES ET SCIENTIFIQUES

- ▶ Les clubs de plongée et les prestataires de sorties en mer verraient leur outil de travail saccagé. La pêche vivrière serait également impactée.
- ▶ Les professionnels de la mer perdraient leur activité, le lagon fermé étant actuellement leur fond de commerce.
- ▶ Les scientifiques ne pourraient développer des programmes d'études et de recherches sur le lagon.

PROPOSITIONS

- ▶ Evaluation environnementale complète, incluant une analyse approfondie des risques potentiels et des mesures d'atténuation appropriées.
- ▶ Consultation publique transparente et ouverte pour garantir une prise de décision éclairée et responsable.
- ▶ Amélioration du rendement d'eau potable : recherche des fuites et renouvellement des canalisations endommagées.
- ▶ Récupération des eaux de pluie pour les usages domestiques (changement des usages).
- ▶ Utilisation d'eau non potable pour le BTP et l'agriculture (changement des usages).
- ▶ Recherche de nouveaux forages.
- ▶ Arrêt de la déforestation qui provoque l'érosion des sols. Mayotte subit depuis longtemps une déforestation incontrôlée à grande échelle. Sur les terres ainsi mises à nue, l'eau ruisselle sans pouvoir s'infiltrer dans les sols et rejoindre la nappe phréatique.
- ▶ Plan de reboisement pluri-annuel afin de réalimenter les nappes phréatiques.



*Les rejets étant plus denses que l'eau de mer, ils sont concentrés sur les fonds marins et affectent la faune benthique : destruction assurée des récifs coraliens.

**Les impacts de la saumure issue d'usines de dessalement sur la faune marine se traduisent par une réduction de la taille des individus touchés, diminution des tailles de population, changement de comportements, réduction du succès reproducteur ou encore le décès des espèces sensibles au changement de salinité de leur milieu.

*** Les herbiers sous-marins risquent d'être extrêmement affectés par ces modifications de l'écosystème. Or, ce sont eux qui nourrissent les tortues vertes et les dugongs. Sans les herbiers, ces deux espèces sont vouées à disparaître.