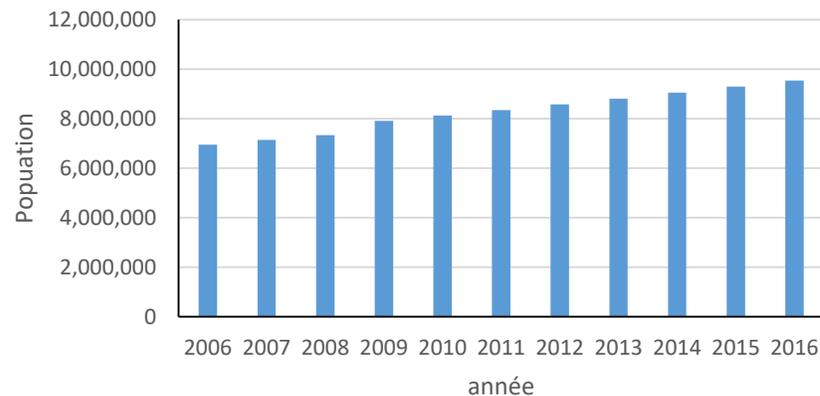


Impacts de l'élévation du niveau de la mer

En quoi c'est important

- Les zones côtières figurent parmi les zones de migration les plus prisées, et les préférences vont aux proximités des mangroves (cas de Morombe) qui fournissent l'essentiel des installations (construction de cases, bois de chauffe) et des moyens de subsistance. Environ 34% de la population nationale vit à moins de 100 km des côtes (INSTAT, 2010). En 2016, elle était estimée à 55%.

Evolution de la population en zone côtière de Madagascar de 2006 à 2016 (*DEVIKA, B. et ANDRIAMAROZAKA I., 2016*)



- A l'instar de toutes les villes de Madagascar, les villes côtières connaissent une véritable croissance urbaine comme c'est le cas de Toamasina, principale ville portuaire du pays, propice au développement des échanges, d'une part, et du fait de la présence de nombreuses industries, d'autre part.

Cette croissance urbaines génère de nombreux problèmes :

aménagement en termes de redéfinition de l'affectation et de gestion des espaces, infrastructures de base,

constructions anarchiques dans des zones à risques environnementaux (autour du canal des Pangalana, des marécages, des industries, du bord de mer),

pollutions diverses,

accès à l'eau potable,

assainissement

La plupart des communautés côtières dépendent des ressources naturelles pour leur subsistance, notamment sous le stress du changement climatique; de crises sociales ou économique (rx la perte d'emploi). Or, la résilience des écosystèmes et des services qu'ils fournissent régressent avec le déclin de la biodiversité.

Les manifestations du changement climatique sont essentiellement l'augmentation de la température de l'eau, l'élévation du niveau des mers, les répercussions éco toxicologiques (rallongement des périodes de blooms algaux toxiques), la fréquence et la force des tempêtes, l'érosion côtière, inondation, sécheresse

Quelques impacts de l'élévation du niveau de la mer à Madagascar

 une **inondation des zones côtière basses**, entraînant ainsi

 le recul des côtes

 la diminution et/ou le déplacement des écosystèmes côtiers et menace les mangroves,

 Réduction des zones de nourricerie, d'habitat; d'alimentation, de nombreuses espèces

Diminution des ressources et régression des moyens de subsistance, perte en biodiversité

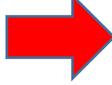
 réduction ou modification des plages de ponte des tortues marines

 fournissent du bois d'œuvre et du bois de chauffe pour les communautés,

 servent de pâturages au bétail,

 réduction de la protection contre les tempêtes.

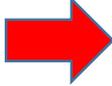
Quelques impacts de l'élévation du niveau de la mer à Madagascar

 une menace pour le développement et la survie des récifs coralliens si elle dépasse son taux de croissance verticale

perte d'habitat pour certaines espèces

diminution de ressources halieutiques

Augmentation de la vulnérabilité du littoral à l'érosion marine

 Conjugée aux effets des vagues, des courants et des phénomènes extrêmes (cyclones, tempêtes), elle accélère, d'une part, l'érosion du littoral et; d'autre part, l'ensablement des écosystèmes côtiers (mangroves, lagunes



EROSION DU LITTORAL

ELEVATION DU NIVEAU DE LA MER
1995 – 2003 : entre 7,2 et 21,6 mm

MANGROVES: menace la plus grave

CORAUX : si élévation > croissance
verticale

Morondava:
Tendance : ↗ 7mm / an
2025: inondation de 82,7 km²