



## Observatoire du littoral de Mayotte (OLM)

© OLM

- **Site internet** [https://www.observatoire-de-mayotte.fr/accueil/observatoires/observatoires\\_du\\_littoral](https://www.observatoire-de-mayotte.fr/accueil/observatoires/observatoires_du_littoral)
- **Contacts :**  
Fanny Brossard, [fanny.brossard@developpement-durable.gouv.fr](mailto:fanny.brossard@developpement-durable.gouv.fr) (DEAL Mayotte)  
Charlotte Mucig, [charlotte.mucig@developpement-durable.gouv.fr](mailto:charlotte.mucig@developpement-durable.gouv.fr) (DEAL Mayotte)  
OLM, [obs.littoral-mayotte@developpement-durable.gouv.fr](mailto:obs.littoral-mayotte@developpement-durable.gouv.fr)



- **L'observatoire :**

L'observatoire du littoral de Mayotte a pour objectifs d'observer et de comprendre la dynamique littorale et la vulnérabilité des zones côtières. A travers la mise en place de suivis pérennes, d'études sur le fonctionnement hydro-morphosédimentaire et la prise en compte des enjeux, l'observatoire souhaite éviter une gestion de l'urgence à l'avenir et promouvoir une efficacité à long terme de gestion des zones côtières de l'île dès aujourd'hui.

- L'observatoire est organisé autour d'un comité scientifique rassemblant la DEAL et des partenaires variés (universitaires, associations, opérateur de l'État...), toujours dans une volonté de transversalité.

- Il s'organise aussi autour de séminaires d'échanges avec les collectivités et tout autre partie prenante. L'objectif étant de faire un bilan, de présenter les travaux menés par l'observatoire et enfin, de faire émerger et recueillir les besoins des collectivités.

En réunissant l'ensemble des acteurs concernés, l'observatoire du littoral de Mayotte a vocation de devenir un outil d'aide à une gestion intégrée et à apporter une expertise et un conseil sur les problématiques d'aménagement et de gestion du littoral.

- **Zone d'étude :**

L'observatoire du littoral de Mayotte a comme périmètre d'étude l'ensemble des 265 km du linéaire côtier de Grand-Terre et Petite-Terre mais également les 1100 km<sup>2</sup> que forme le lagon. Le littoral mahorais se compose d'écosystèmes très variés : des récifs, des herbiers, des mangroves et des îlots. Le périmètre dédié à l'observatoire du littoral n'est alors pas figé et doit sans cesse être ajusté et affiné avec pertinence en fonction des besoins et des suivis réalisés.

- **Activités principales :**

L'observatoire du littoral de Mayotte a comme objectif initial de développer les connaissances sur les processus côtiers. Pour cela il appréhende les systèmes côtiers dans leur ensemble et s'implique dans toute les démarches de gestion de ces systèmes.

De nombreux projets sont d'ores et déjà en cours ou réalisés :

- La valorisation d'un guide de gestion de l'érosion du littoral (BRGM)
- L'étude des processus morpho-dynamiques du trait de côte mahorais et l'envasement du lagon (Centre Universitaire de formation et de recherche de Mayotte (CUFR) / CREOCEAN)
- Acquisition en cours de 3 houlographes. ( Météo-France / DEAL)
- Projet de thèse, suivis en lien avec la subsidence de l'île de Mayotte. (BRGM-CUFR)

Ces actions permettent de développer la connaissance des différents systèmes côtiers et de répondre aux enjeux humain et de biodiversité.