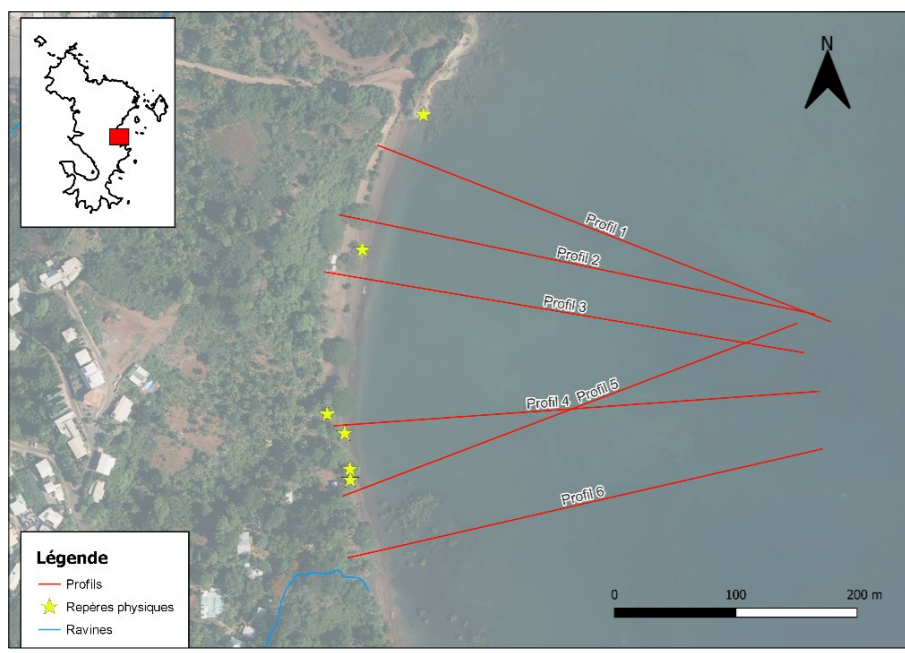
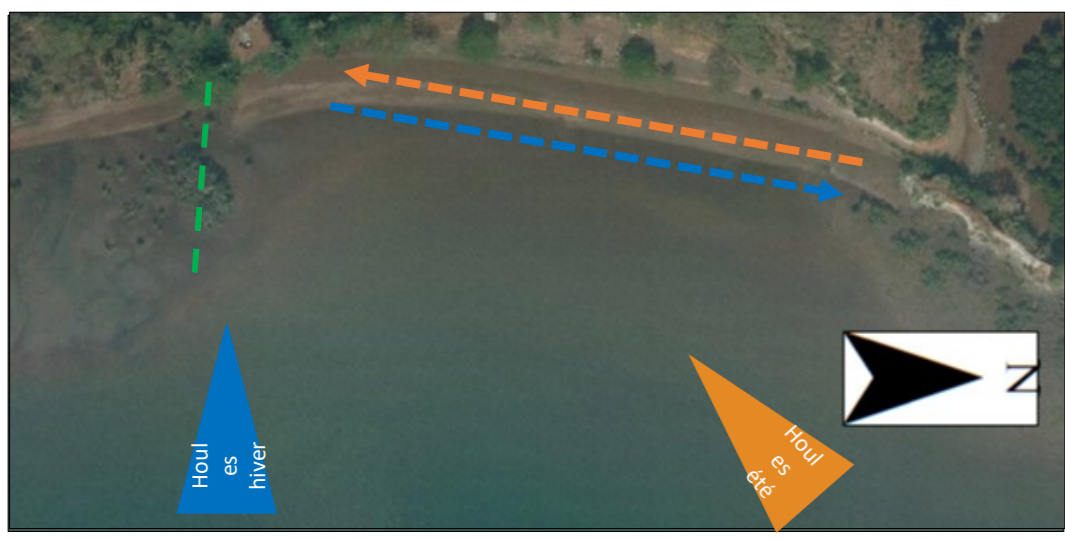


Localisation & Contexte



- Cette plage de sable brun à noir de 450 m de longueur est située à l'Est de l'île, dans la commune de Dembeni, à proximité du village d'Iloni. Elle est exposée plein Est et fait face à la passe en S de la barrière récifale.
- Une falaise d'une dizaine de mètres de hauteur constitue l'arrière plage sur les 70 premiers mètres du Nord de la plage. Sur le reste de la plage se trouvent une zone de parking et quelques farés au sud.
- Une végétation supralittorale (arbres, arbustes, plantes rampantes) constitue une limite discontinue entre la plage et l'arrière plage.
- Quelques palétuviers aux extrémités Nord et Sud de la plage couvrent une surface respective de 1500 m² et 2500 m².
- Un cours d'eau se jettent dans la mer au sud de la plage.
- Le tombant du récif frangeant est situé à environ 200 m du HDP.
- Des anciens murs meulière ressortent du profil de plage.

Hypothèse de fonctionnement du dynamisme côtier à partir des observations de 2020 à 2022



Hypothèse de fonctionnement du dynamisme côtier selon les observations de 2020 à 2022

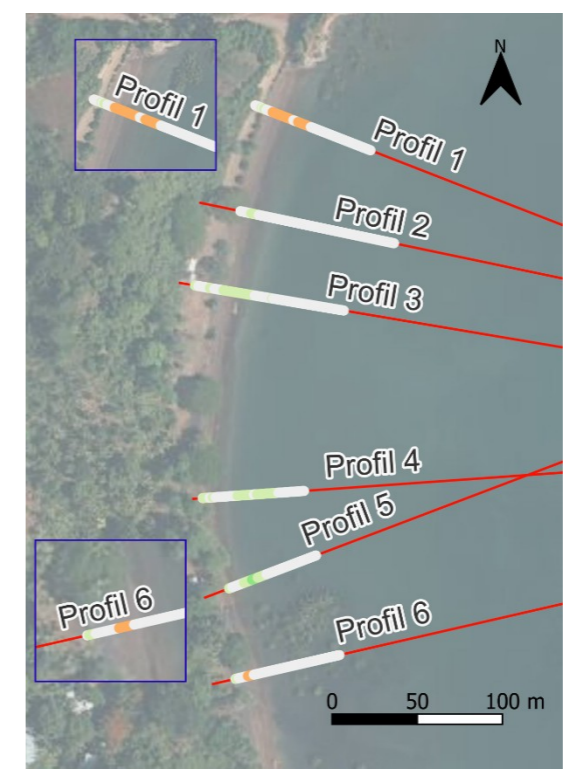
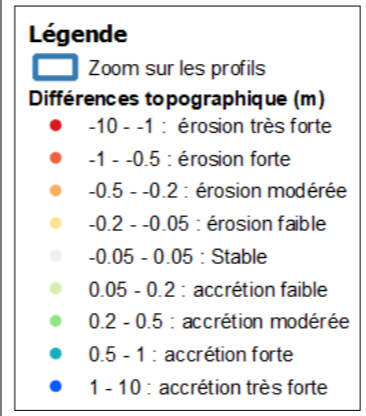
La plage d'Iloni semble s'autogérer avec, au fur et à mesure des saisons, un dynamisme régulier. Peu d'évolutions altimétriques ont été enregistrées en milieu de plage. Seules les extrémités Sud et Nord présentent des départs et arrivées sédimentaires significatives. La zone mangrove, située au Sud de la plage, semble ainsi perdre sa capacité de stockage sédimentaire avec une perte topographique de plusieurs dizaines de centimètres en HDP.

Campagnes de suivi de l'Observatoire – période 2020/2022

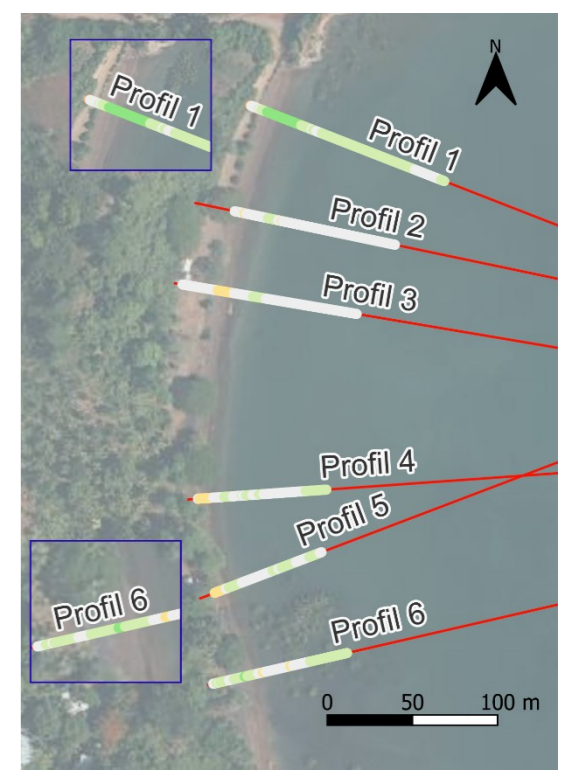
Données scientifiques acquises lors du suivi	- Données altimétriques (6 profils perpendiculaires) - 10 repères physiques (arbres, rochers, etc.) - Suivi photographique à des points fixes	Campagnes		Suivis évènementiels éventuels
		Fin d'été austral	Fin d'hiver austral	Pas de suivi évènementiel
		18 Juin 2020 26 Avril 2021 16 Avril 2022	19 Novembre 2020 2 Novembre 2021	

Dynamisme côtier et bilan du suivi OBSCOT sur la plage d'Iloni – période 2020/2022

Saisonnalités marquantes	Été austral (2021 - 2022)	Hiver austral (2021)
Observations et différentiels altimétriques	Tendance au déplacement sédimentaire du Nord vers le Sud avec une érosion marquée de la plage du profil 1 de l'ordre de 25 cm et une accrétion de l'ordre d'une dizaine de centimètres sur les autres profils. Seul le profil 6 au sud présente une perte altimétrique sur le HDP de l'ordre d'une vingtaine de centimètres. Ce profil traverse la mangrove qui semble constituer une obstacle naturel à la dérive sédimentaire Nord-Sud.	Tendance au déplacement sédimentaire du Sud vers le Nord avec une accrétion de l'ordre de 20 cm sur le profil 1. Les autres profils présentent une érosion du HDP de l'ordre de la dizaine de centimètres. Le profil 6 semble de nouveau déconnecté de cette dynamique été présente une accrétion allant jusqu'à 10 cm. L'influence du massif de mangrove est de nouveau mise en cause.



Différentiel altimétrique (m) entre Novembre 2021 et Avril 2022 (Été austral)



Différentiel altimétrique (m) entre Avril 2021 et Novembre 2021 (hiver austral)

Phénomènes et évènements marquants – période 2020/2022

Suivi d'infrastructures anthropiques sur la plage

Le suivi de l'évolution de l'ensablement de murs anthropiques présents sur la plage permet d'avoir des indications sur la dynamique saisonnière sédimentaire. Le mur semble est ensablé en fin de saison sèche (dépôt de sable) et affleure en fin d'été austral (départ de sédiments).

Suivi photographique



- Micro-falaise d'érosion
- Micro-falaise d'érosion
- Faible rupture de pente, transition entre HDP et plage quasi-continue
- Micro-falaise d'érosion nouveau