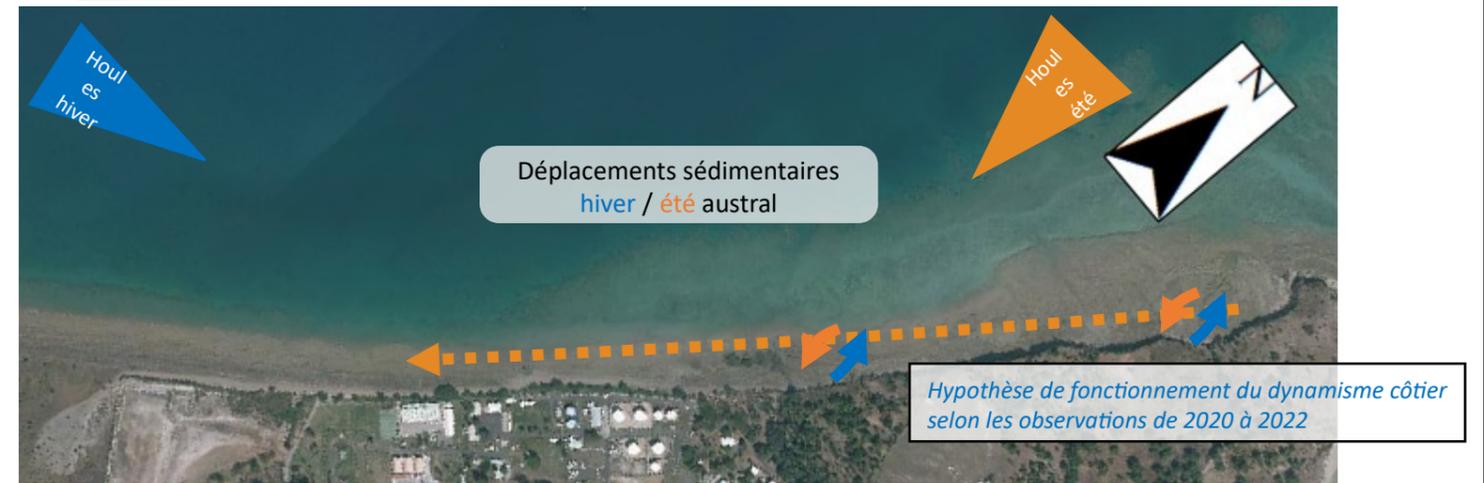


**Localisation & Contexte**



- Cette plage au sable blond voir blanc de 1500 m de longueur est située au Nord de petite-Terre, dans la commune de Labattoir. Elle possède une exposition vers le Nord-Ouest en direction de Grande-Terre.
- La bande sableuse est étroite, laissant rapidement le BR à l’affleurement en BDP au-dessus du niveau de BMVE (Basses Mers de Vives Eaux). Le tombant du récif frangeant est à environ 220 m du HDP.
- Sur 800 m au Nord de la plage, le HDP est constitué d’une falaise de 2 à 10 m. De nature cendreuse, celle-ci se fait facilement éroder sous l’effet de l’eau de pluie et des facteurs marins.
- L’amont du sud de la plage est une plaine occupée par un parking d’accès, un site de stockage d’hydrocarbures et un terrain militaire. Un muret continu sépare ces infrastructures du HDP.

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



Une dérive littorale Nord-Sud prédomine, affaiblissant le stock sédimentaire de l’extrémité Nord de la plage. Cette plage reste globalement stable sur les deux années de suivi. Cependant, une forte vulnérabilité est identifiée du fait de son maigre stock sédimentaire et de l’absence de HDP (falaise au nord et aménagements anthropiques au sud). Des éboulements de falaise et une atteinte des enjeux en fonction du secteur sont attendus en cas d’évènement exceptionnel. A noter que les chutes de blocs et l’érosion de la falaise participent au rechargement du stock sédimentaire.

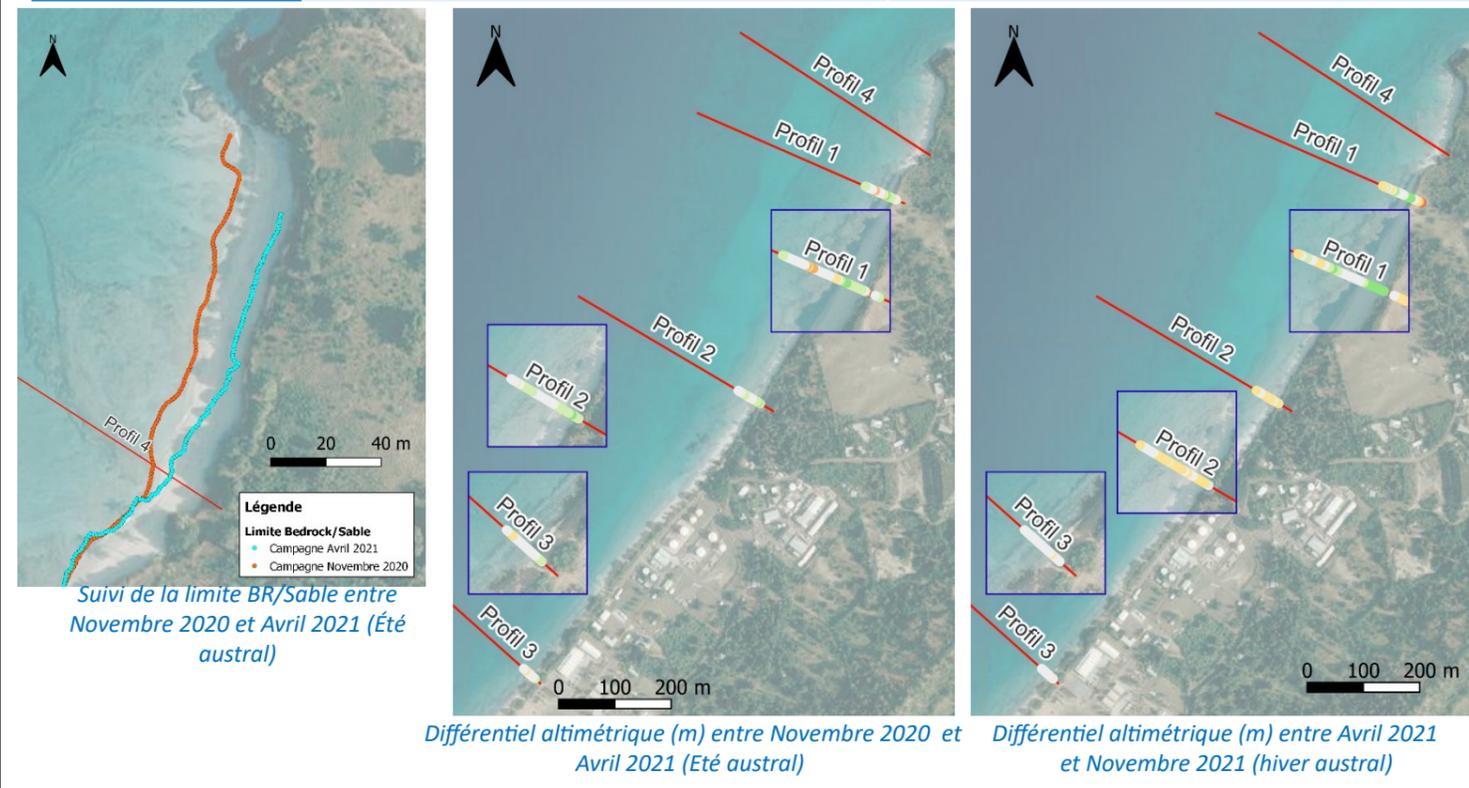
Données scientifiques acquises lors du suivi	Campagnes	Fin d’été austral	Fin d’hiver austral	Suivis évènementiels éventuels
		- Données altimétriques (4 profils perpendiculaires) - 8 repères physiques (arbres, rochers, etc.) - Suivi photographique à des points fixes - Limite d’indicateur de TDC (sable/BR)	24 Juin 2020 29 Avril 2021 (ajout P4) 18 Avril 2022	18 Novembre 2020 9 Novembre 2021

**Suivis évènementiels – période 2020/2022**

Evènements	Caractéristiques hydrodynamiques hors lagon	Observations et impacts éventuels
Tempête Ana (23 Janvier 2022)	Hauteur significative (Hs) = 2.5m Période de pic de la houle (Tp) = 6.7s Provenance de la houle = N126°	Tendance <b>érosive</b> (pertes altimétriques) de l’ordre de 10 à 30cm.
Tempête Jasmine (22 Avril 2022)	Hauteur significative (Hs) = 3.5m Période de pic de la houle (Tp) = 8.3s Provenance de la houle = N166°	

**Saisonnalité – période 2020/2022**

Saisonnalités marquantes	Été austral (2020 - 2021)	Hiver austral (2020)
Observations et différentiels altimétriques	Rehaussement du profil de plage sur l’intégralité des profils avec un <b>déplacement du sable vers la terre</b> .	Tendance au <b>déplacement vers le Nord</b> caractérisé par un <b>rehaussement</b> altimétrique du profil au Nord.
Suivi de la limite BR/Sable (au Nord de la plage)	Tendance au <b>déplacement des sédiments du Nord vers le Sud</b> avec une <b>perte</b> de sable dévoilant du BR au Nord. Limite constante sur le reste de la plage.	<b>Gain</b> de sable impliquant un recouvrement d’une partie du BR sur l’extrémité Nord de la plage. Limite constante sur le reste de la plage.



**Phénomènes et évènements marquants – période 2020/2022**

**Des ouvrages au Sud de la plage constituent des obstacles au déplacement des sédiments**



**Phénomène d’érosion localisé au niveau d’un point dur dans le HDP**

