

Diagnostique initial ou connaissances



Élévation du sol émergé ou immergé : topographie Position des traits de côte Niveau de la mer Caractéristiques des vagues

• • •



Indicateurs

Recul du trait de côte Taux d'érosion/accrétion Run up Hs



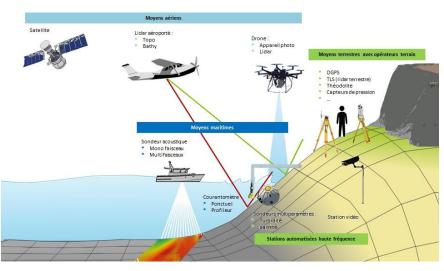
a)Mesures hautes-fréquences

- Station de mesures hautes fréquences
- Caméra vidéo
- · Moyens aéroportés

b) Mesures basses-fréquences

- Station de mesure basses fréquences
- · Opérateurs humain terrain
- Campagnes maritimes





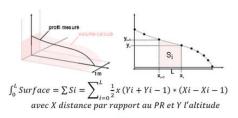
Plages d'arrière récif frangeant 12 ans d'observations

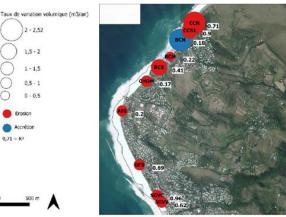
Forçages paroxysmaux : cyclones, houles australes

antrophiques et CC









Profils Taux d'erosion/accrétion saisonniers

1 - 1,5 0,5 - 1

Trait de côte : pied de plage, limite de végétation



Valorisation scientifique: Mahabot, 2015, Mahabot et al. 2017 a et b, Tulet et al., 2021

Operationnelle: Pennober et al., 2021, Pennober et al., 2023

sociétale : PAPI Hermitage, Plan de gestion sédimentaire, programmes recherche action CEDTM



Plages d'arrière récif frangeant 12 ans d'observations

Forçages paroxysmaux : cyclones, houles australes

Profils Trait de côte : pied de plage, Taux d'érosion accrétion limite de végétation saisonniers

antrophiques et CC **Passe** Hermitage MNE taux de recul saisonnie Run up Caméra

Valorisation scientifique: Mahabot, 2015, Mahabot et al. 2017 a et b, Tulet et al., 2021

Operationnelle :Pennober et al., 2021, Pennober et al., 2023

sociétale : PAPI Hermitage, Plan de gestion sédimentaire, programmes recherche action CEDTM

Valorisation scientifique :Machabee, 2024, Machabee *et al.* en cours Sociètale : Papi Hermitage

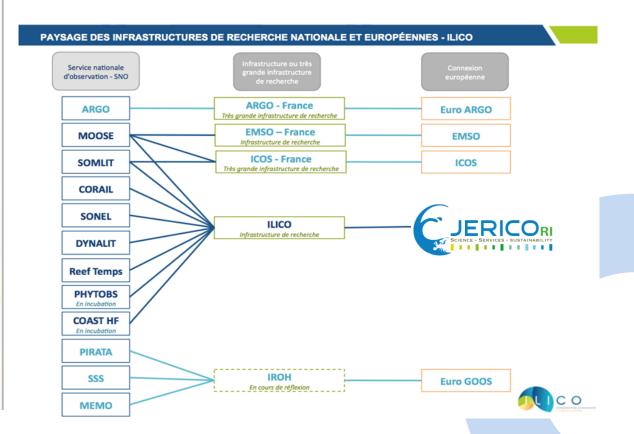
Data collection methods: Metropolitan France T RTK-GNSS Video camera * Photogrammetry Echo sounder # Terrestrial Laser Scanning Turbidity 1. Dunkerque-Est 2. Baie de Somme 5. Etretat 8. Agon 9. Sillon-de-Talbert 10. Guisseny 11. Porsmilin 12. Suscinio 15. Pays-de-Monts 16. Pointe de Gatseau 18. Truc Vert 19. Biscarrosse 20. Anglet 22. Paulilles 23. Leucate - La Franqui 24. Rousty 26. Rade de Hyères 27. Schoelcher 28. Awala-Yalimapo 29. Ngouja 30. Dapani 31. Hermitage 0 100 200 km 3. Ailly-Puys French Guiana Mayotte Reunion Island Martiniaue 4. Senneville-sur-Fécamp 7. Vaches Noires 13. Pénestin 21. Socoa 6. Seine a 14. Loire 15 30 km 0 150 300 km 17. Gironde 25. Rhône Sources: Dynalit, GEBCO, OSM, GSHHG, IGN - Projection: WGS 84 / Pseudo Mercatar (EPSG:3857)

SNO Dynalit

Un réseau d'observatoires

Intégré à une infrastructure de Recherche Nationale

A La Réunion dans la continuité des suivis historiques (UR, Géosciences,1994-2007)



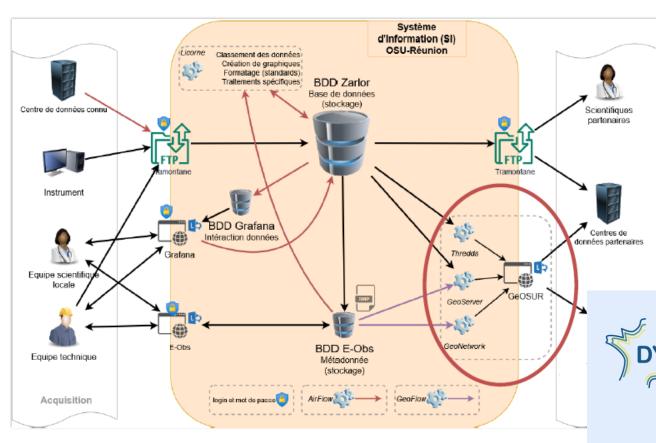








Bancarisation et diffusion des données









Valorisation



