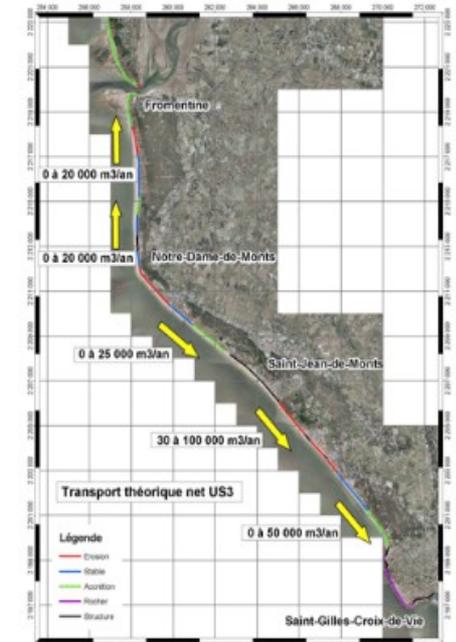


- **Laboratoire** : GEOLITTOMER UMR CNRS 6554
- **Correspondant** : Agnès BALTZER
- **Morphologie** : plage rectiligne et dunes côtières
- Sable fin ($Mz \approx 0,2 \text{ mm}$)
- Macrotidal: 3,5 m – 5,5 m
- Climat de houle O et NO
- $H_s < 1,5 \text{ m}$ ($< 5 \text{ m}$ au large)
- T_p entre 5 et 10 s



Pays de Monts

Pays de Loire - Vendée

Questions scientifiques :

- * Echanges sédimentaires entre :Dunes d'arrière côte/trait de côte/subtidal
- * Etude des réponses de la morphologie littorale dans différents contextes de forçages météo
- *Influence de la morphologie de l'avant côte sur l'évolution du trait de côte

Paramètres mesurés :

Topographie littorale végétation dunaire / Bathymétrie zone subtidale

Hydrodynamique (zone intertidale et subtidale proche)



Pays de Monts

Pays de Loire - Vendée



Mesure	Fréquence	Précision	Instrument	Emprise
Bathymétrie	2013, 2014*	± 20 cm vertical	Sondeur mono- et multifaisceaux *	3-4 km vers le large
Topographie (MNT)	2008, 2011, 2012, 2014	± 10 cm (sans végétation)	LiDAR aéroporté	Dune et plage à BMVE
Profils topographiques	Bi-annuel depuis 2009	± 3 cm horizontal, ± 5 cm vertical	DGPS	4 profils (comprenant dune) jusqu'à BM
Courant/houle	2014	± 1 cm/s	Courantomètres électromagnétiques	2 bouées sur 6 mois
Sédimentologie	Campagne Echantillonnage 500 en 2013		Échantillons de surface	Profil cross-shore et/ou grille d'échantillonnage
Trait de côte	Annuel, depuis 2009	± 10 cm (DGPS) ± 50 cm (LiDAR)	DGPS, LiDAR	Linéaire de 20 km