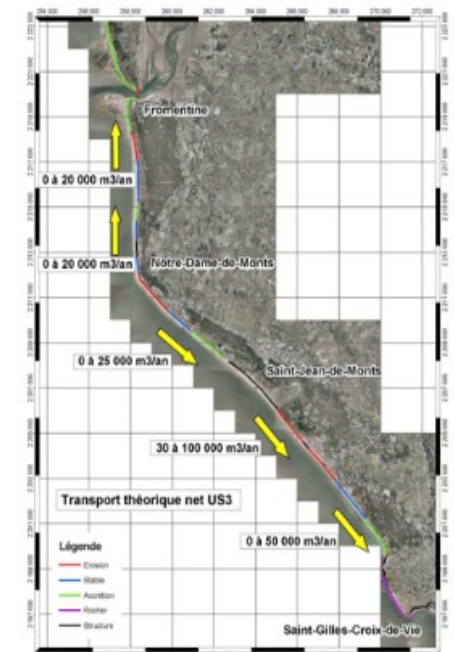


- **Laboratoire** : GEOLITTOMER UMR CNRS 6554
- **Correspondant** : Agnès BALTZER
- **Morphologie** : plage rectiligne et dunes côtières
- Sable fin ( $Mz \approx 0,2 \text{ mm}$ )
- Macrotidal: 3,5 m – 5,5 m
- Climat de houle O et NO
- $H_s < 1,5 \text{ m}$  ( $< 5 \text{ m}$  au large)
- $T_p$  entre 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*	$\pm 20$ cm vertical	Sondeur mono- et multifaisceaux *	3-4 km vers le large
Topographie (MNT)	2008, 2011, 2012, 2014	$\pm 10$ cm (sans végétation)	LiDAR aéroporté	Dune et plage à BMVE
Profils topographiques	Bi-annuel depuis 2009	$\pm 3$ cm horizontal, $\pm 5$ cm vertical	DGPS	4 profils (comprenant dune) jusqu'à BM
Courant/houle	2014	$\pm 1$ 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	$\pm 10$ cm (DGPS) $\pm 50$ cm (LiDAR)	DGPS, LiDAR	Linéaire de 20 km