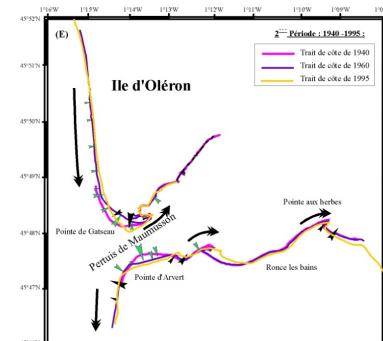
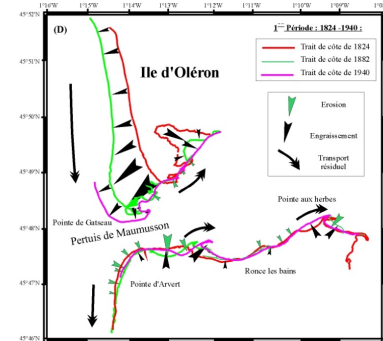
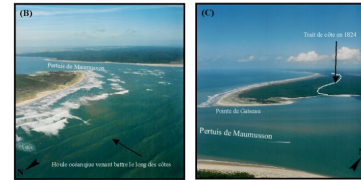
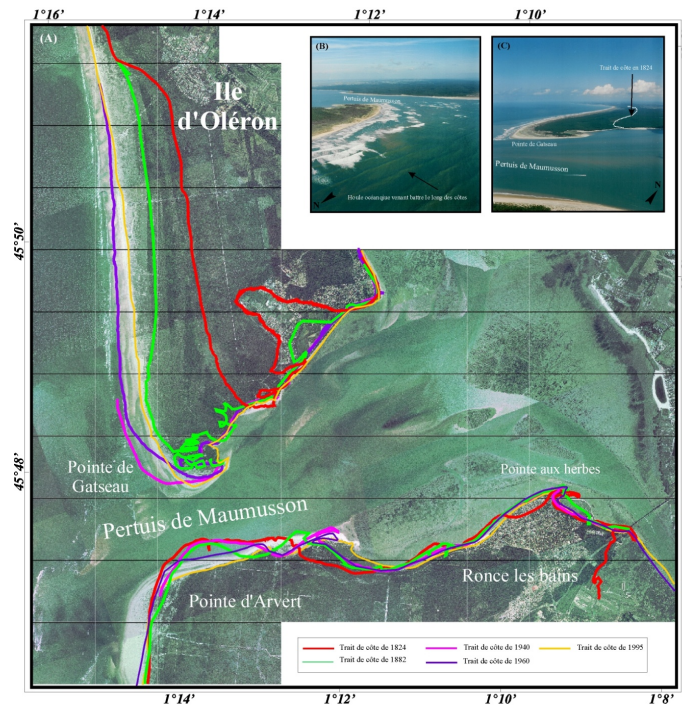
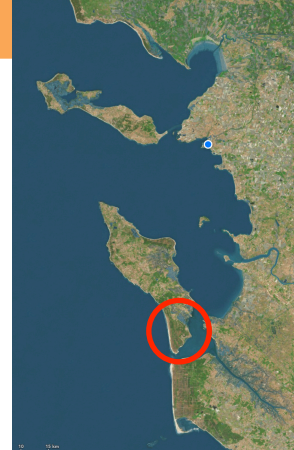


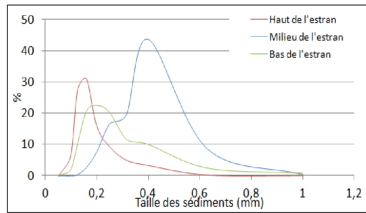
Pointe de Gatseau

Charente-Maritime – Poitou-Charentes

- **Laboratoire** : Littoral Environnement et Sociétés
- **Correspondant** : Eric Chaumillon
- **Morphologie** : Flèche sableuse à crochons
- Sableuse ($D_{50} \sim 0.18 - 0.22$ mm)
- Macrotidal (entre $< 2\text{m}$ et > 6 m)
- Climat de houle WNW (60%)
- Hs entre Moyen/Maximum: 1,36/9,7 m (Biscarosse) et 1,81/8,8 m (Yeu)
- Tp entre 8 et 12 s (60%), 15 s (2%)

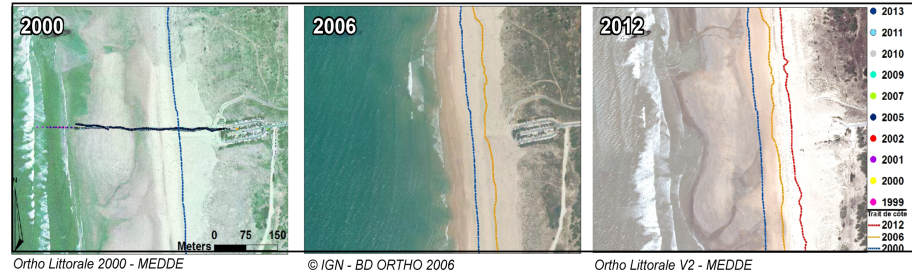


Granulométrie de la plage

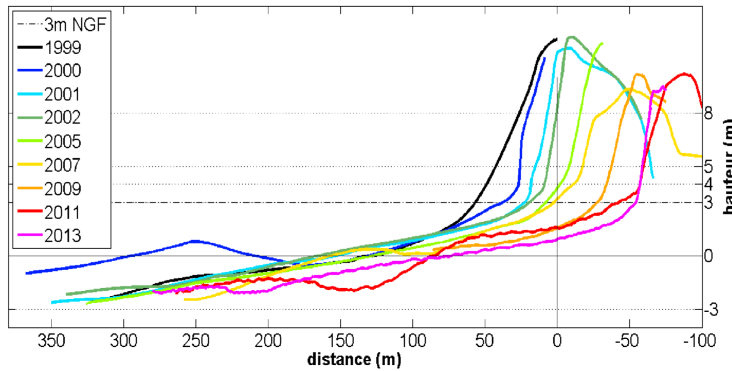


Commentaires :

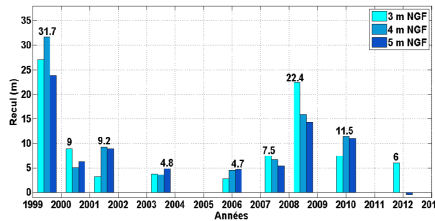
Plage située au sud-ouest de l'île d'Oléron.
Plage en forte érosion avec 3 périodes caractérisées par des taux de recul > 10 m/an. Le recul maximum observé atteint 32 m/an en 1999-2000.
Une phase de recul faible est observée entre 2002 et 2007.
Le recul global entre 1999 et 2013 est de l'ordre de 112 m (3m NGF).



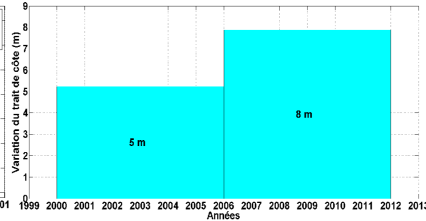
Profils de plage de 1999 à 2013



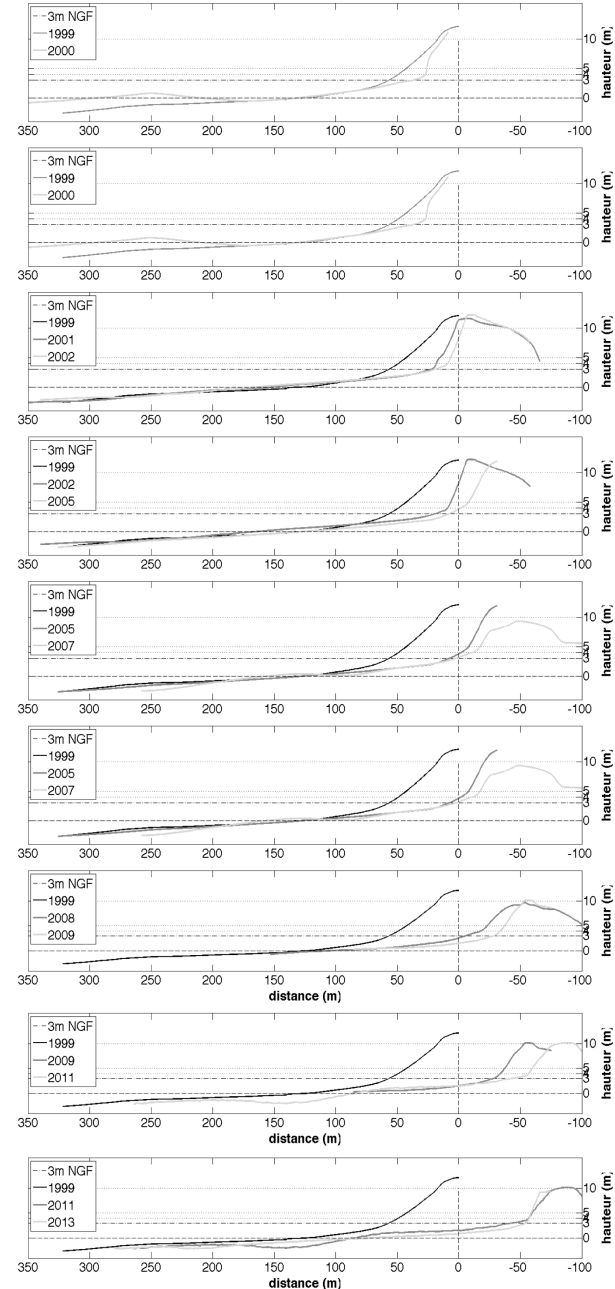
Recul de la plage m/an



Recul du trait de côte (m/an)



Evolution morphologique du profil de plage de 1999 à 2013



Questions scientifiques :

- Impacts de la variabilité inter annuelle du climat des vagues sur l'érosion d'une côte sableuse

Paramètres mesurés :

- Topographie littorale (tous les 6 mois à tous les 2 ans, 1999-2014)
- Bathymétrie zone subtidale proche (2002 et 2013)
- Courants (2002 et 2013)
- Transport sédimentaire (2002)
- État de mer (2002 et 2013)

Pointe de Gatseau

Charente-Maritime – Poitou-Charentes

Mesure	Fréquence	Précision	Instrument	Emprise
Bathymétrie	Campagne ponctuelle	30 cm horizontal, 20 cm vertical	Mono faisceau	Rayon de 1 km autour de la plage
Topographie	Campagne ponctuelle	10 cm (selon conditions du levé)	DGPS / Quad	Dune et plage à BMVE
Profil	Annuels: 1999-2014	3 cm horizontal, 5 cm vertical	DGPS	1 Cross-shore en milieu de plage à BMVE
Courant/houle	2 Campagnes ponctuelles : 2002, 2013	10 cm/s	ADCP	À 1-2 km offshore
Niveau d'eau	2 Campagnes ponctuelles : 2002, 2013	3 cm	Capteurs de pression	Profils cross-shore (selon question scientifique concernée)
Sédimento.	3 Campagnes ponctuelles, 1999, 2002, 2003		Échantillons	Profil cross-shore