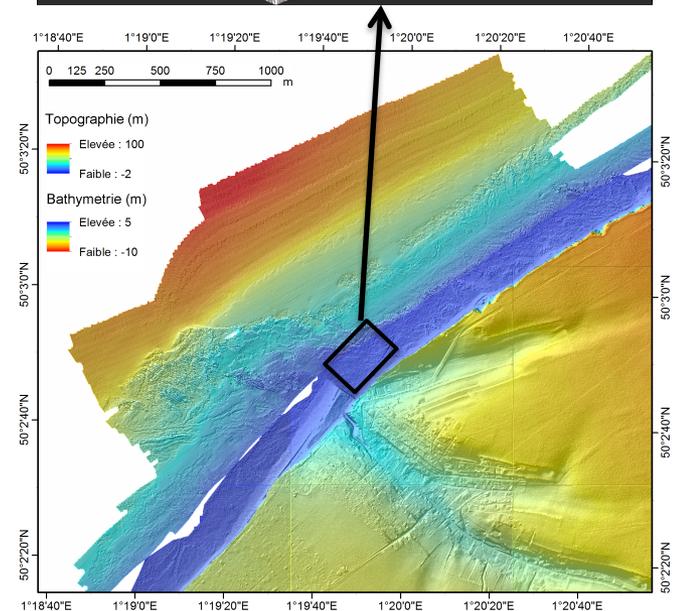
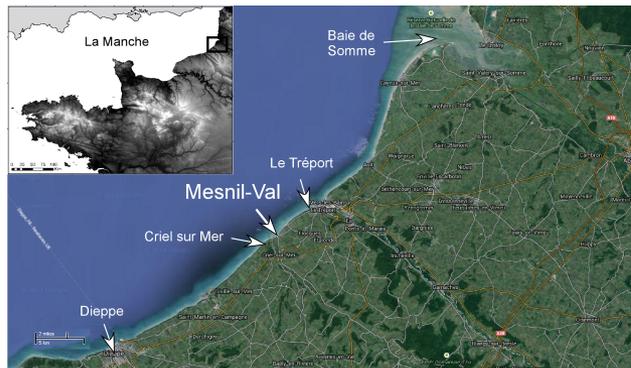
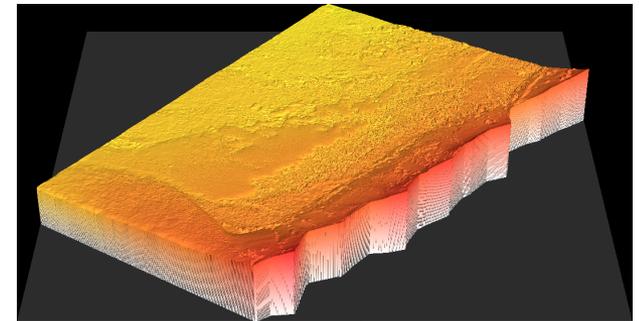


- **Laboratoire** : UMR 6294 LOMC – CNRS/Université du Havre
- **Correspondant** : Anne Duperret
- **Morphologie** : Falaise verticale, plage de galets et plateforme littorale de type A
- **Lithologie du site** : Craie du Turonien
- **Macrotidal** : de 4.95 à 8.55 m
- **Climat de houle** : W à SW
- **T** de 7 à 10s





# Mesnil-Val

Seine-Maritime, Haute-Normandie



## Questions scientifiques :

- Taux d'érosion des falaises et de sa plateforme littorale

## Paramètres mesurés :

- TLS front de falaise (BRGM)
- TLS de détail plage et plateforme (Univ. Toulouse2)
- Topographie Lidar aéroportée (BRGM, Litto3D, Clarec)
- Bathymétrie haute résolution de la zone subtidale
  - Campagne CROCOLIT (R/V Haliotis, avril et oct 2013) : Univ. Le Havre
  - Campagne SPLASHALIOT (R/V Haliotis, sept 2014) : Univ. Angers et Univ. Toulouse 2

## Paramètres manquants :

- Mesures de houle *in situ*



# Mesnil-Val

Seine-Maritime, Haute-Normandie



Mesure	Fréquence	Précision	Instrument	Emprise
Bathymétrie	avril et oct 2013/sept 2014	0,5m/1m en horizontal, 50 cm vertical	Sonar interférométrique Géoswath Haliotis	CROCOLIT : 1km x 2km SPLASHALIOT : ?
Sonar latéral	//	Non traité	Sonar Géoswath Haliotis	CROCOLIT : 1km x 2km SPLASHALIOT?
Sondeur de sédiments Chirp	//	1,8-5,3 kHz	Chirp Haliotis	CROCOLIT : 1km x 2km SPLASHALIOT?
Micro-topographie front de falaise	Tous les 6 mois (dec 2005-avr 2008)	1 pt/5cm	TLS	850m de falaise : de la valleuse de mesnil-val vers le NE.
Orthophotographie falaise/plateforme	Déc 2005 et mars 2009	10 cm	photographies	850m de falaise et plateforme exondée.
Lidar topo aérien	Mars 2009	1 pt/30 cm	TLS par hélico (BRGM)	De Ault à Criel sur mer
Lidar topo aérien	2011	1 pt/50 cm	Lidar IGN (RGE-alti)	Seine-maritime/ picardie : bande de 2km