



# Mont-Saint-Michel

## Manche - Normandie



- **Laboratoire** : M2C-Caen
- **Correspondant** : Franck LEVOY
- **Morphologie** : baie mégatidale
- Sableuse (D50 ~ 0,15-0,2 mm)
- Mégatidal : 15 m VEE
- Climat d'agitation : Mer de vent, NW
- $H_{s_{annuelle}}$  0.7 m
- Tp entre 2 et 8 s



**Projet de nouveau site :  
La baie du Mont-Saint-Michel**





# Mont-Saint-Michel

Manche - Normandie

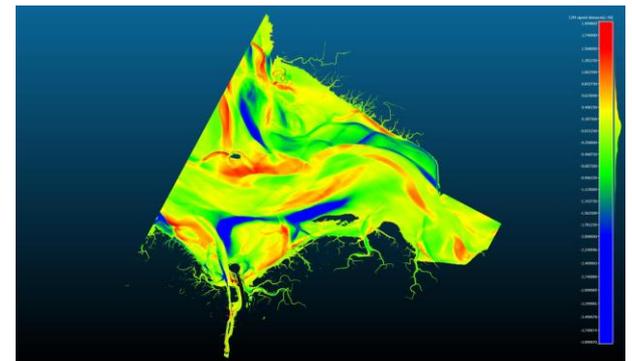


## Questions scientifiques :

- Facteurs de la variabilité interannuelle du colmatage de la petite baie

## Paramètres mesurés :

- Topographie intertidale
- Marée/niveaux d'eau
- Débit liquide des rivières
- Agitation directionnelle
- Turbidité (en projet)





# Mont-Saint-Michel

## Manche - Normandie



Mesure	Fréquence	Précision	Instrument	Emprise
Topographie	Semestrielle ou annuelle	< 10 cm	Lidar aéroporté	Domaine intertidal jusqu'au niveau des BMMEM
Orthophotographie	Tous les 2 mois Semestre ou annuelle	< 2-3 cm  Pixels de 15 cm	TLS  Camera Digicam 22 MO pixels	Environ 50 km <sup>2</sup> et rayon de 1 km <sup>2</sup> autour du Mont
Niveau d'eau	toutes les 10 mn		Radar optiwave	Marégraphe de Saint- Malo
Agitation	toutes les 30 mn heures		Bouée datawell directionnelle et S4DW	Bouée des Minquiers Réseau Candhis
sédimento	Campagnes ponctuelles		prélèvements	
			+ Projet de pose de deux caméras vidéo	