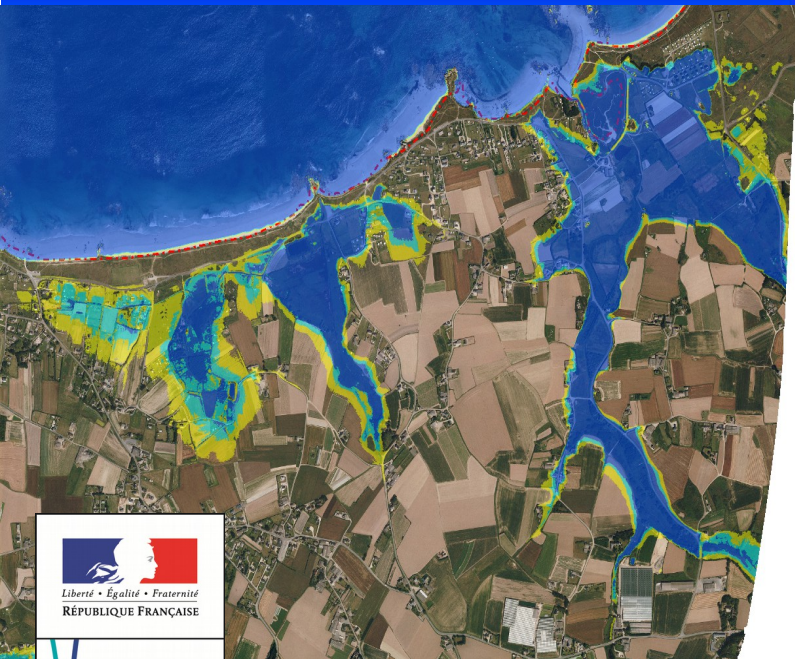


# Utilisation des données Litto3D en DDTM 29



**DDTM/DML Finistère**

**12 octobre 2016**

**Sea Tech Event - BREST**



# Utilisation des données Litto3D en DDTM 29

- **Quels usages et pour qui ?**

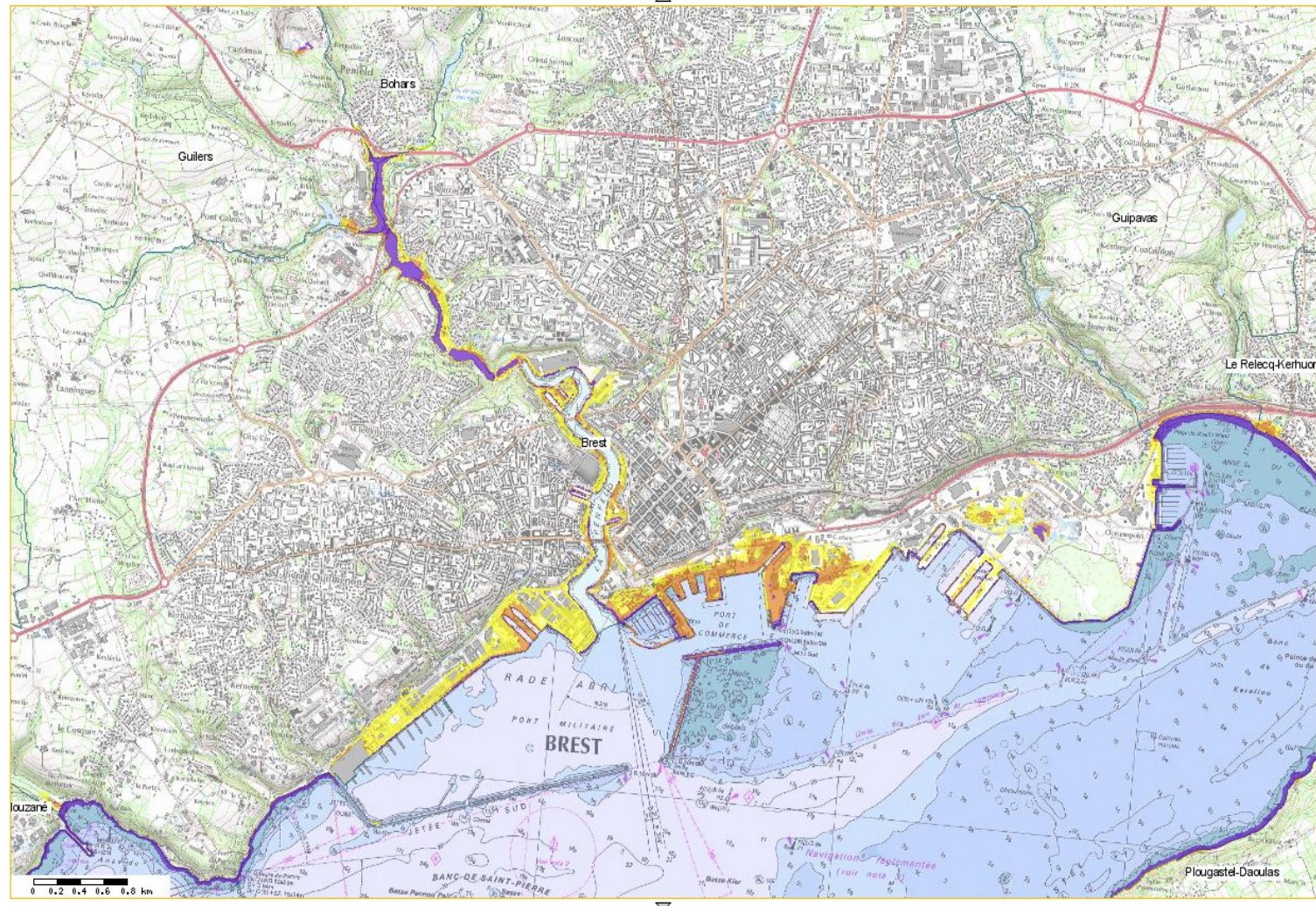
- *Submersion*
- *Trait de côte*
- *Sédimentologie*
- *Délimitations maritimes*
- *Polmar*
- *SPPL*





# Utilisation des données Litto3D en DDTM 29

## ■ Submersion :



### Localisation



### Légende

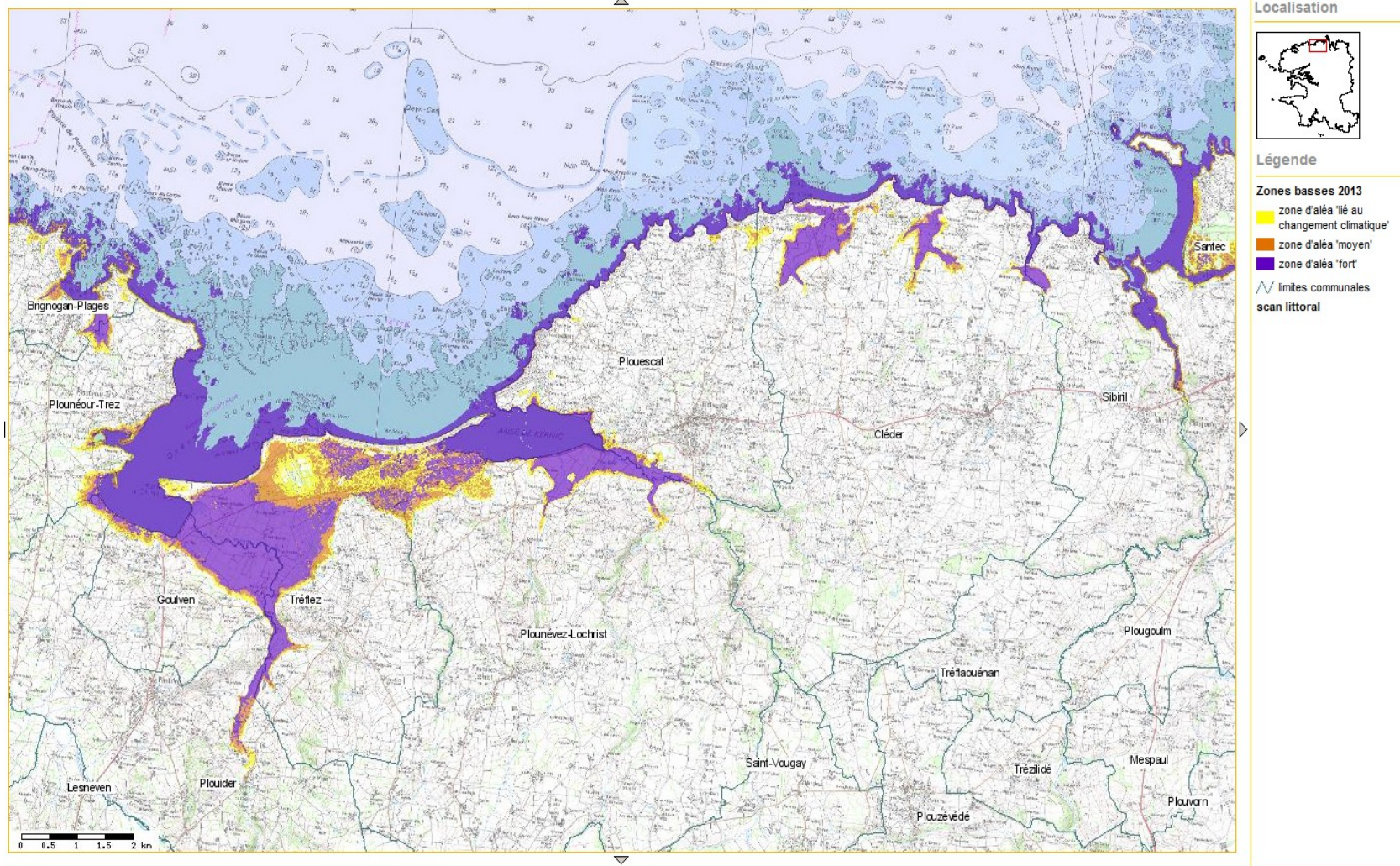
- Zones basses 2013
- zone d'aléa 'lié au changement climatique'
- zone d'aléa 'moyen'
- zone d'aléa 'fort'
- limites communales
- scan littoral





# Utilisation des données Litto3D en DDTM 29

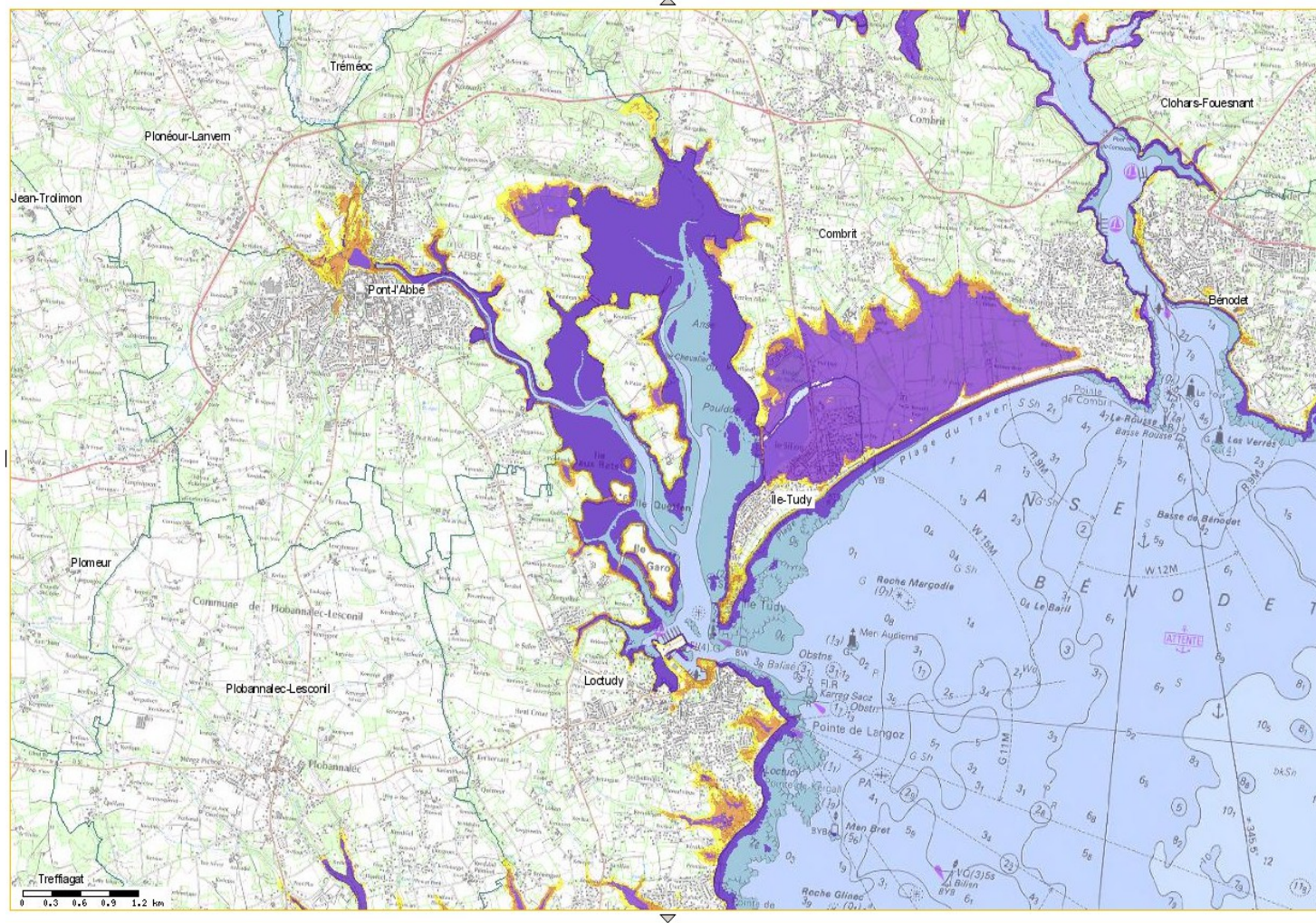
## ■ Submersion :





# Utilisation des données Litto3D en DDTM 29

## ■ Submersion :



Localisation



Légende

Zones basses 2013

- zone d'ala 'lié au changement climatique'
- zone d'ala 'moyen'
- zone d'ala 'fort'

∩ limites communales  
scan littoral





# Utilisation des données Litto3D en DDTM 29

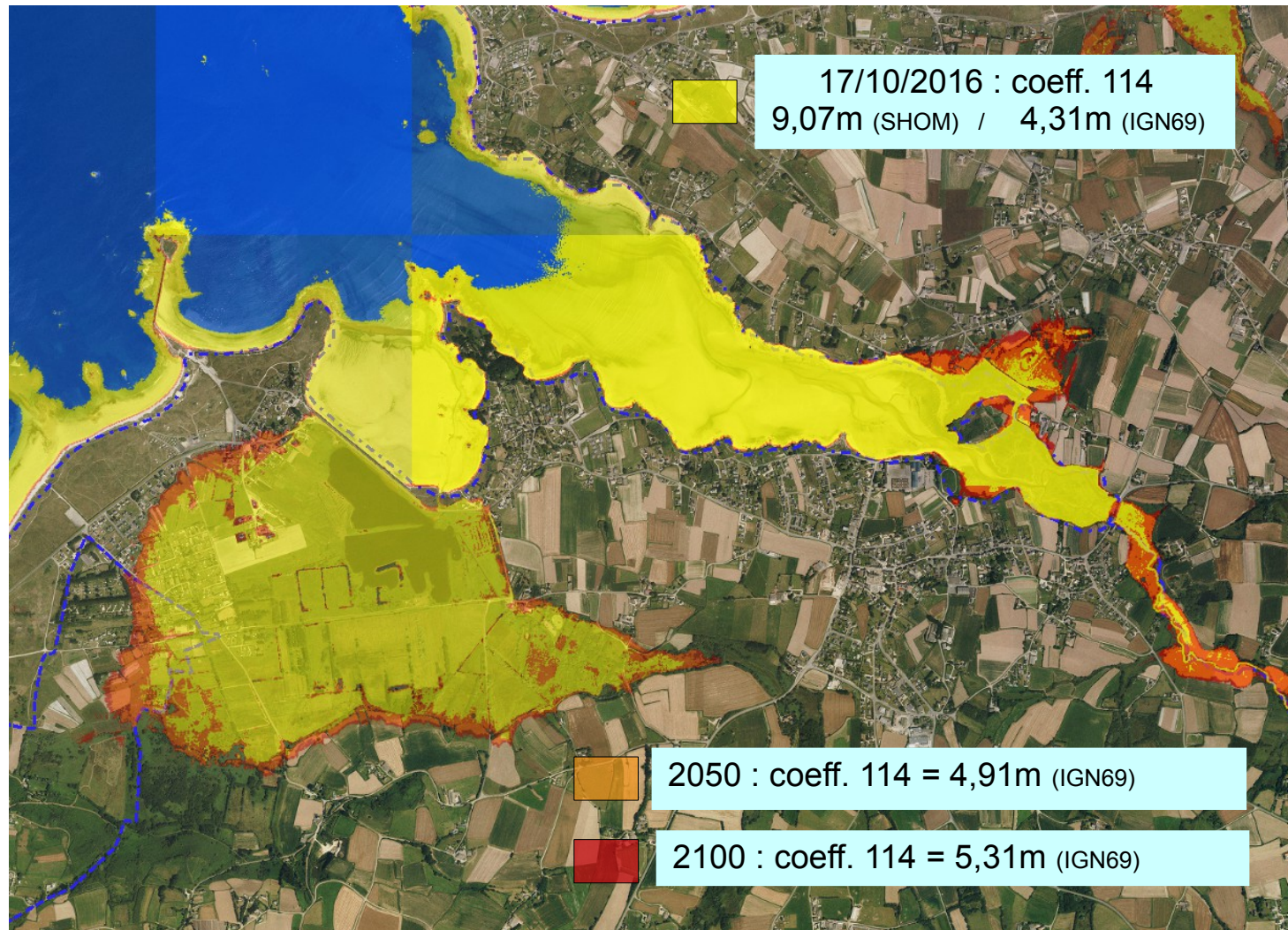
- **Trait de côte :**





# Utilisation des données Litto3D en DDTM 29

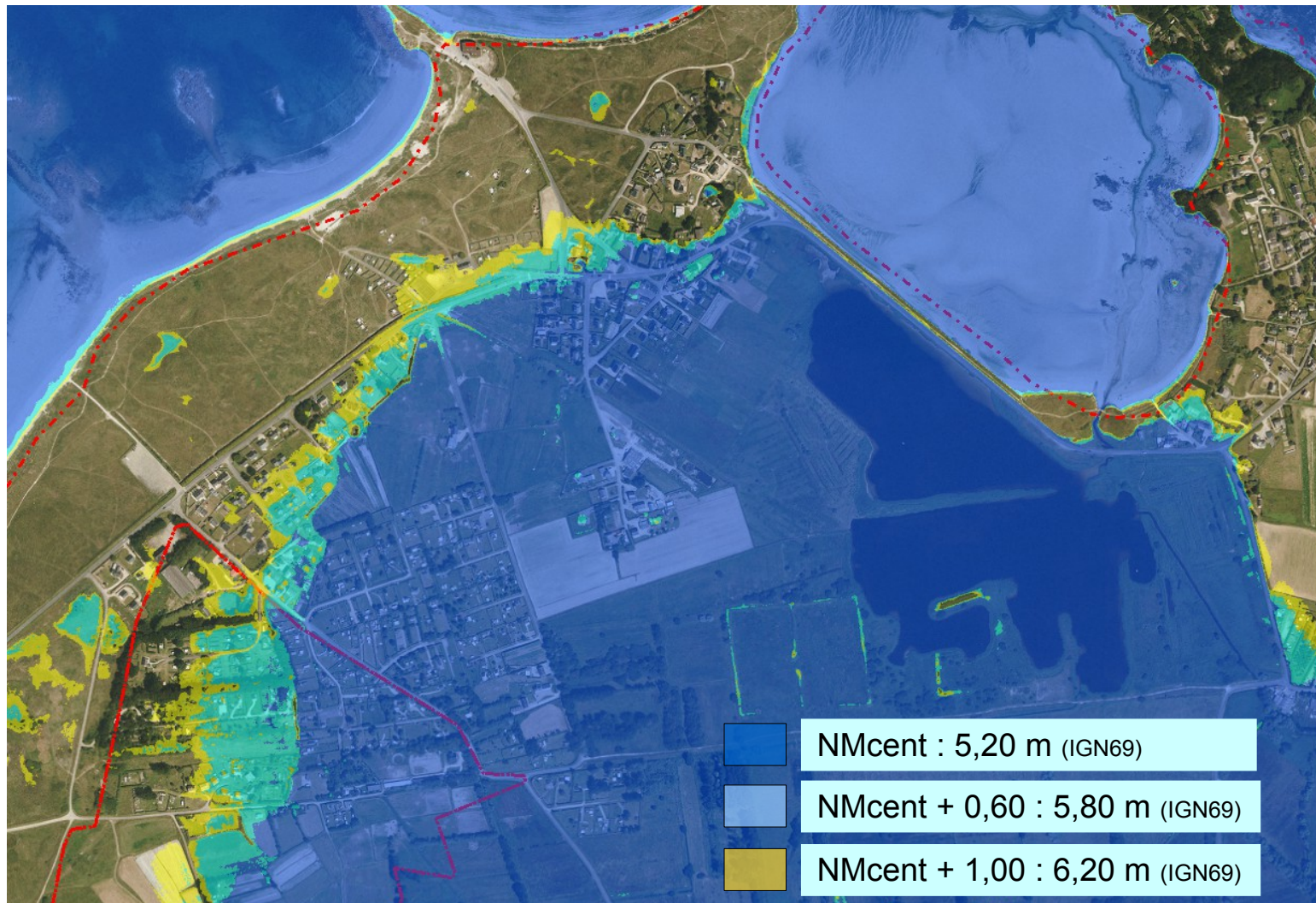
- **Trait de côte :**





# Utilisation des données Litto3D en DDTM 29

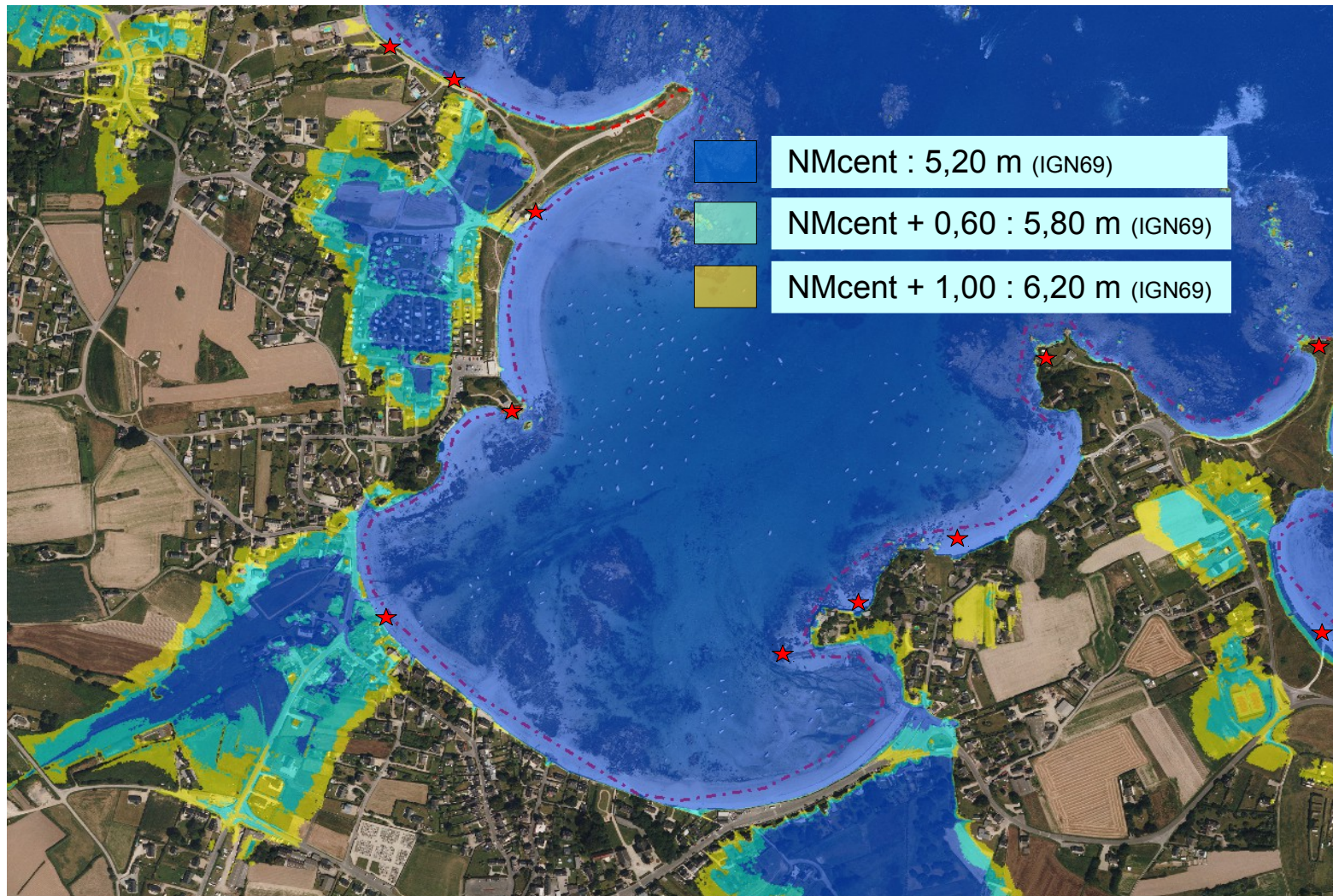
## ■ Trait de côte :





# Utilisation des données Litto3D en DDTM 29

## ■ Trait de côte :

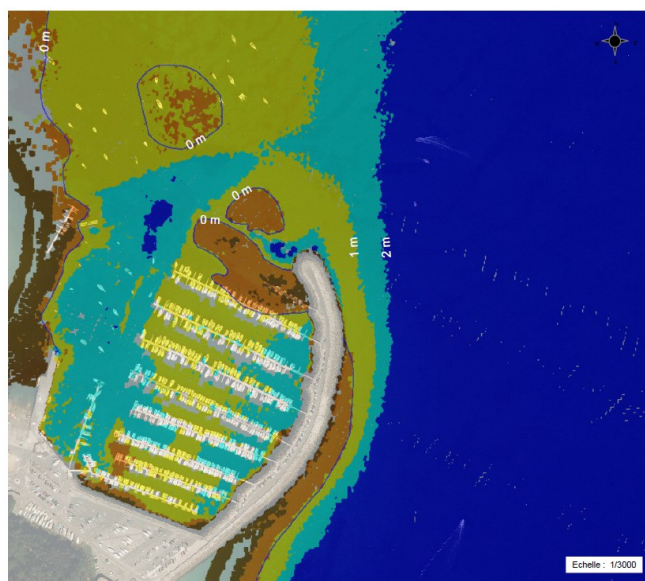




# Utilisation des données Litto3D en DDTM 29

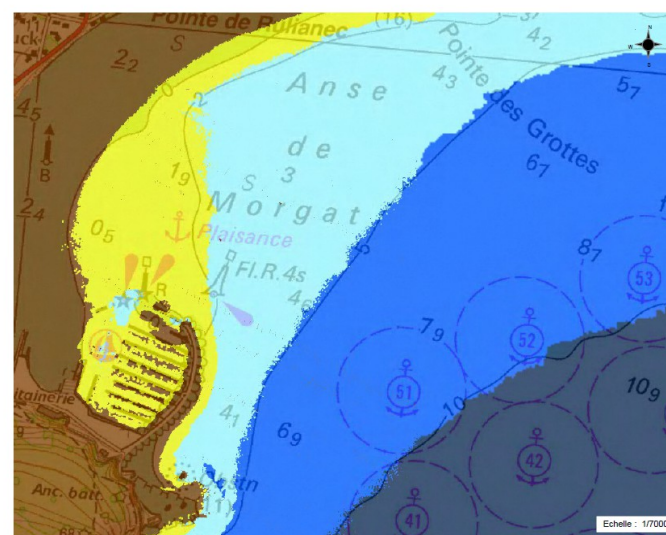
## ■ Sédimentologie :

CROZON - Port de Morgat



CROZON - Port de Morgat

Comparaison carte marine SHOM / Bathymétrie Litto 3D

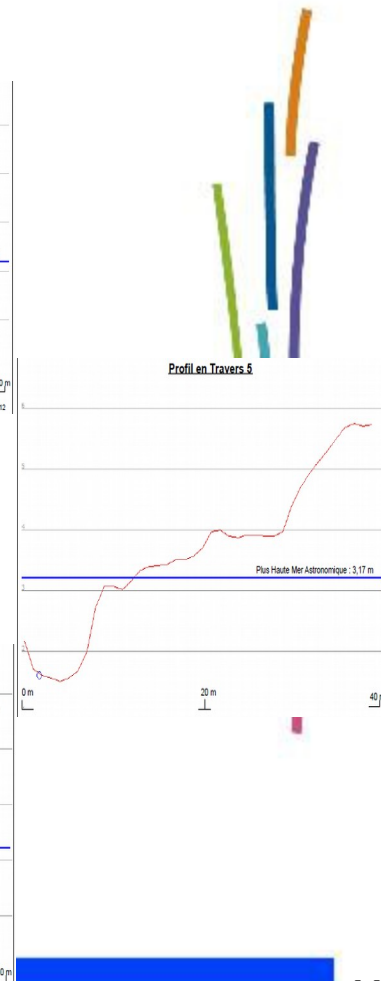
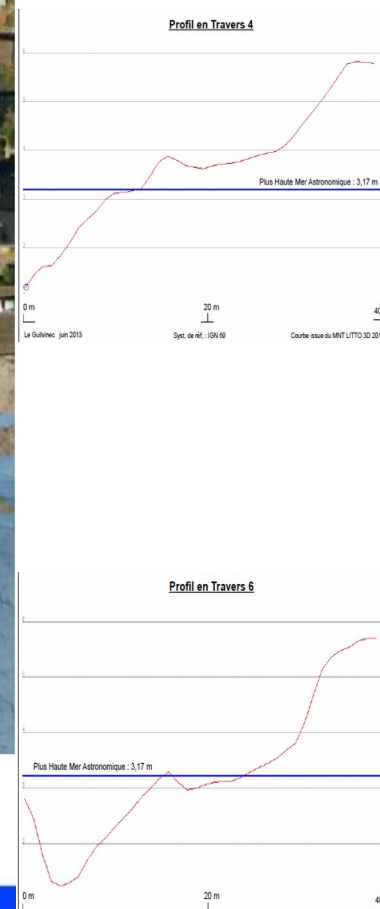


Ministère  
de l'Environnement,  
de l'Énergie  
et de la Mer



# Utilisation des données Litto3D en DDTM 29

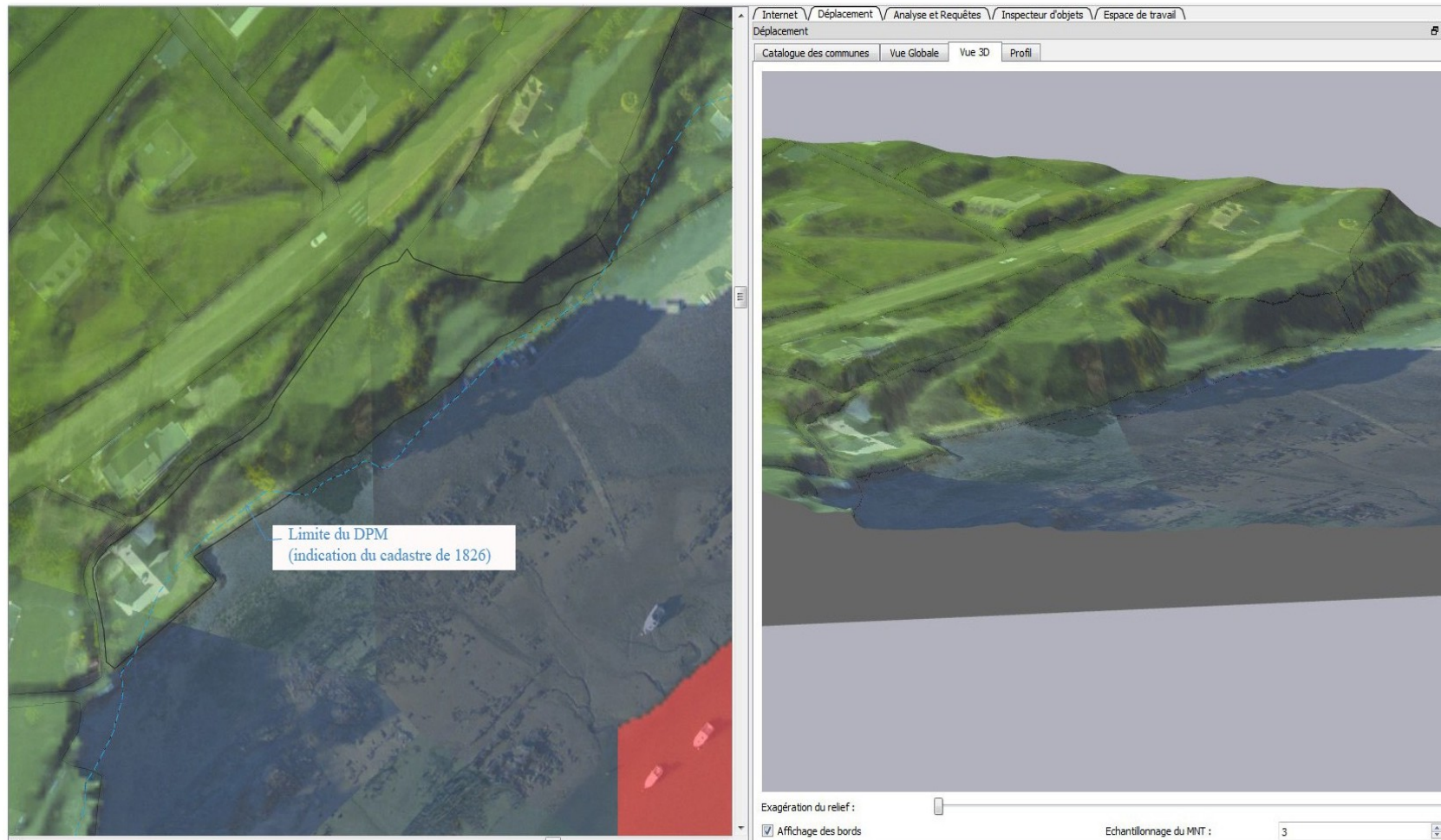
- **Détermination du DPM :**





# Utilisation des données Litto3D en DDTM 29

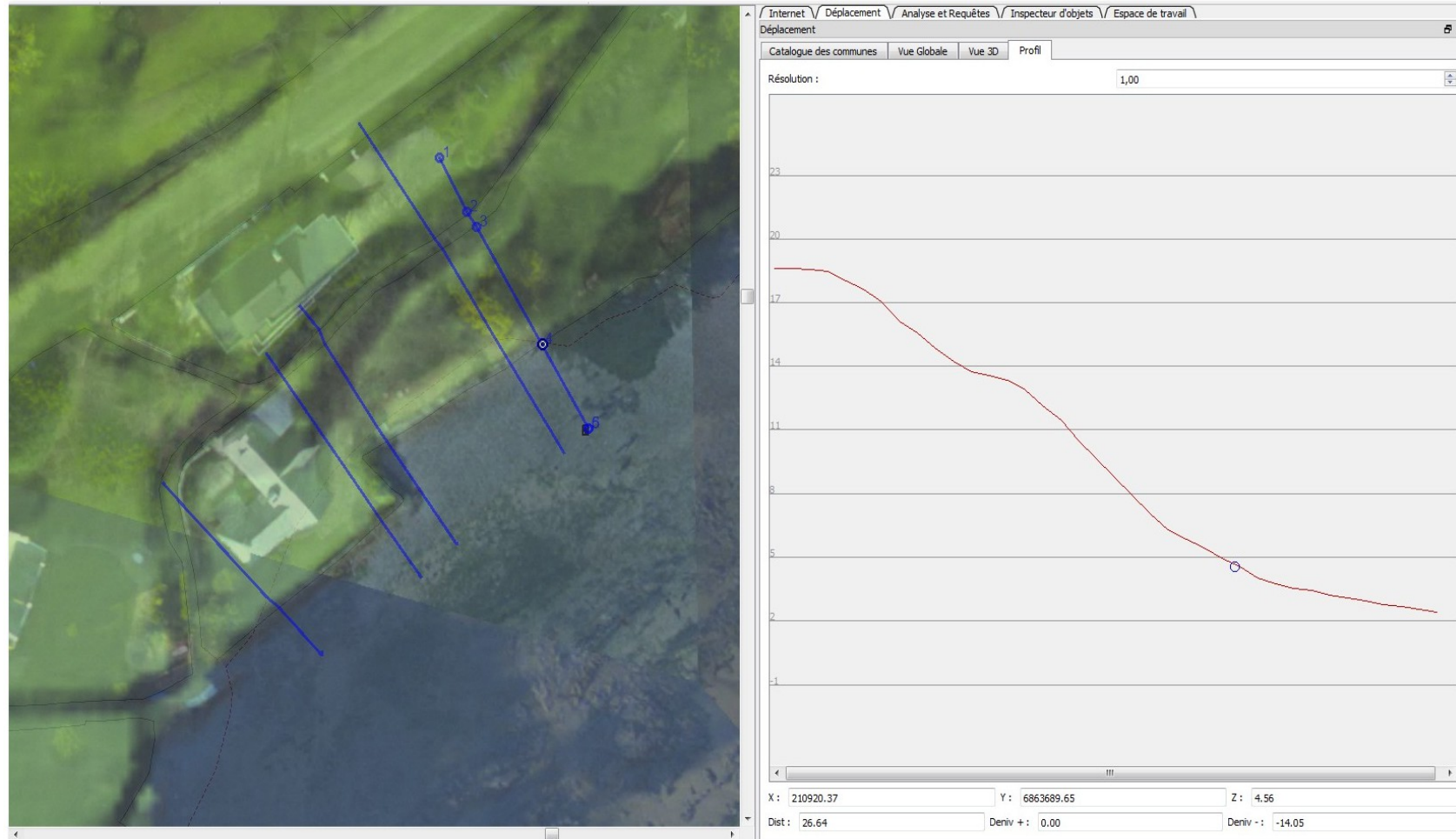
- **Détermination du DPM :**





# Utilisation des données Litto3D en DDTM 29

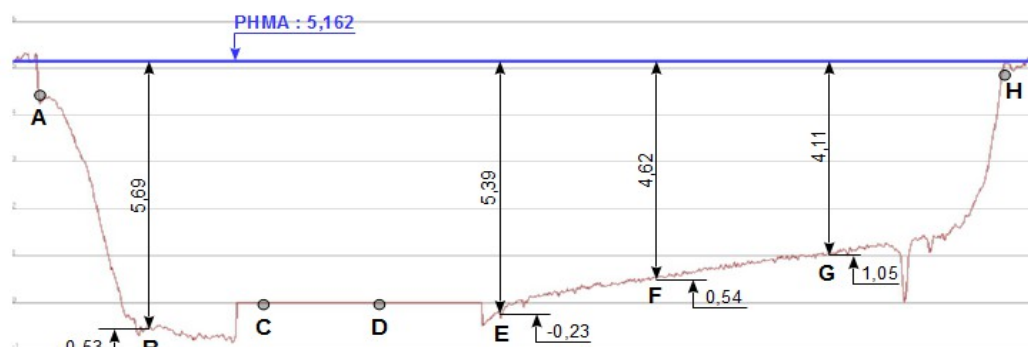
- **Détermination du DPM :**



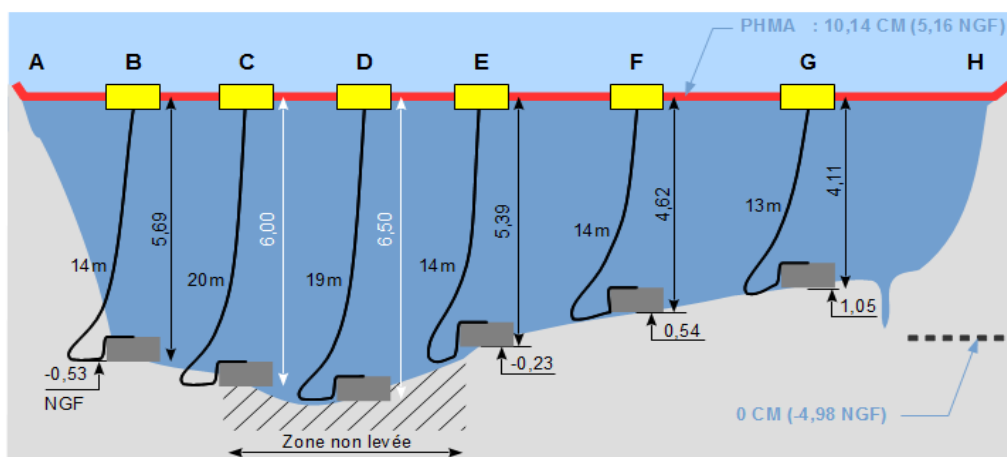


# Utilisation des données Litto3D en DDTM 29

## ■ Pose de barrages anti-pollution :



Profil de la rivière de Morlaix réalisé à partir de Litto3Dbathy avec le logiciel IGN MAP





# Utilisation des données Litto3D en DDTM 29

- **Élargissement de l'utilisation :**
  - Zones de mouillages
  - Cultures marines
  - Profils trait de côte



# Utilisation des données Litto3D en DDTM 29

- **En conclusion :**
  - Un outil au service de la gestion du domaine public maritime
  - Un outil de prospective
  - Un outil de connaissance



# FIN



# Utilisation des données Litto3D en DDTM 29

## ■ Limites de Litto3D :

- Délimitation du DPM : Difficultés notion «PHMA »
- Compatibilité MNT Bathy/Terrestre
- Compatibilité Litto3D/Carte marine



# Étude prospective pour une gestion du trait de côte

## ■ Les zones basses :

HAUTEUR (H)	DYNAMIQUE de submersion	FAIBLE	MOYENNE	FORTE
H < 0,5m		Faible	Modéré	Fort
0,5 m < H < 1 m		Modéré	Modéré	Fort
H > 1 m		Fort	Fort	Très fort

Possibilités de déplacement des personnes en fonction de la hauteur d'eau et de la vitesse d'écoulement (source guide PPR inondations, note complémentaire sur le ruissellement péri-urbain)

