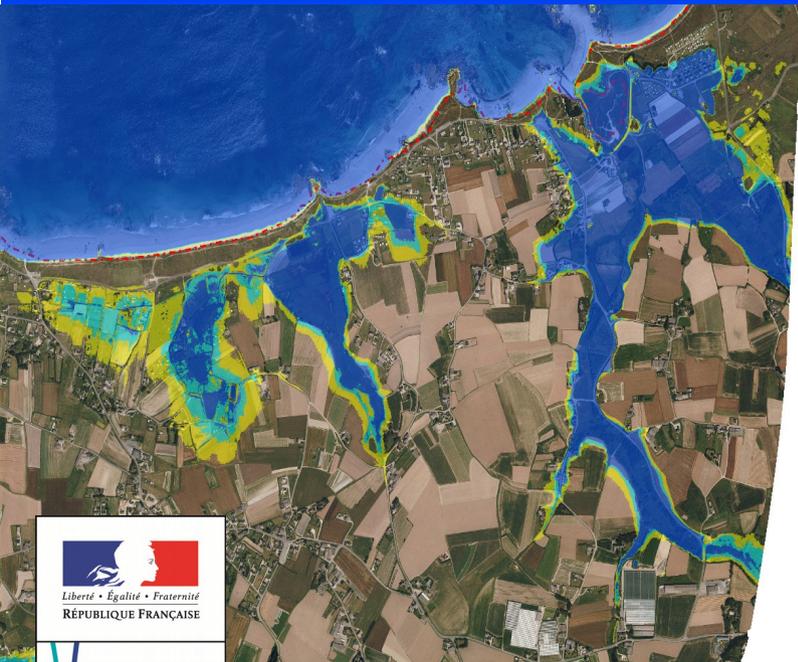


Utilisation des données Litto3D en DDTM 29



DDTM/DML Finistère

12 octobre 2016

Sea Tech Event - BREST



Utilisation des données Litto3D en DDTM 29

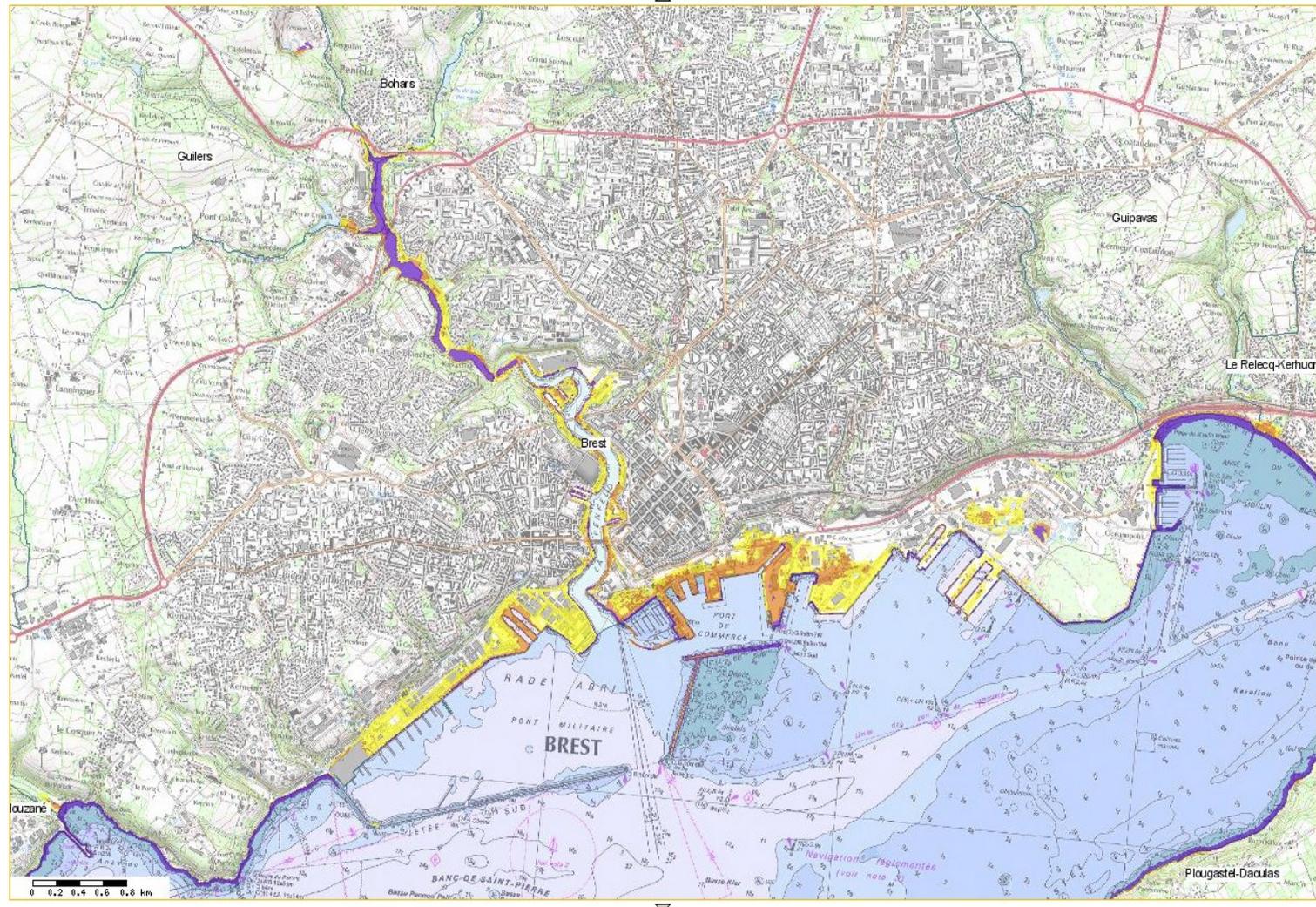
- **Quels usages et pour qui ?**

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



Utilisation des données Litto3D en DDTM 29

■ Submersion :



Localisation



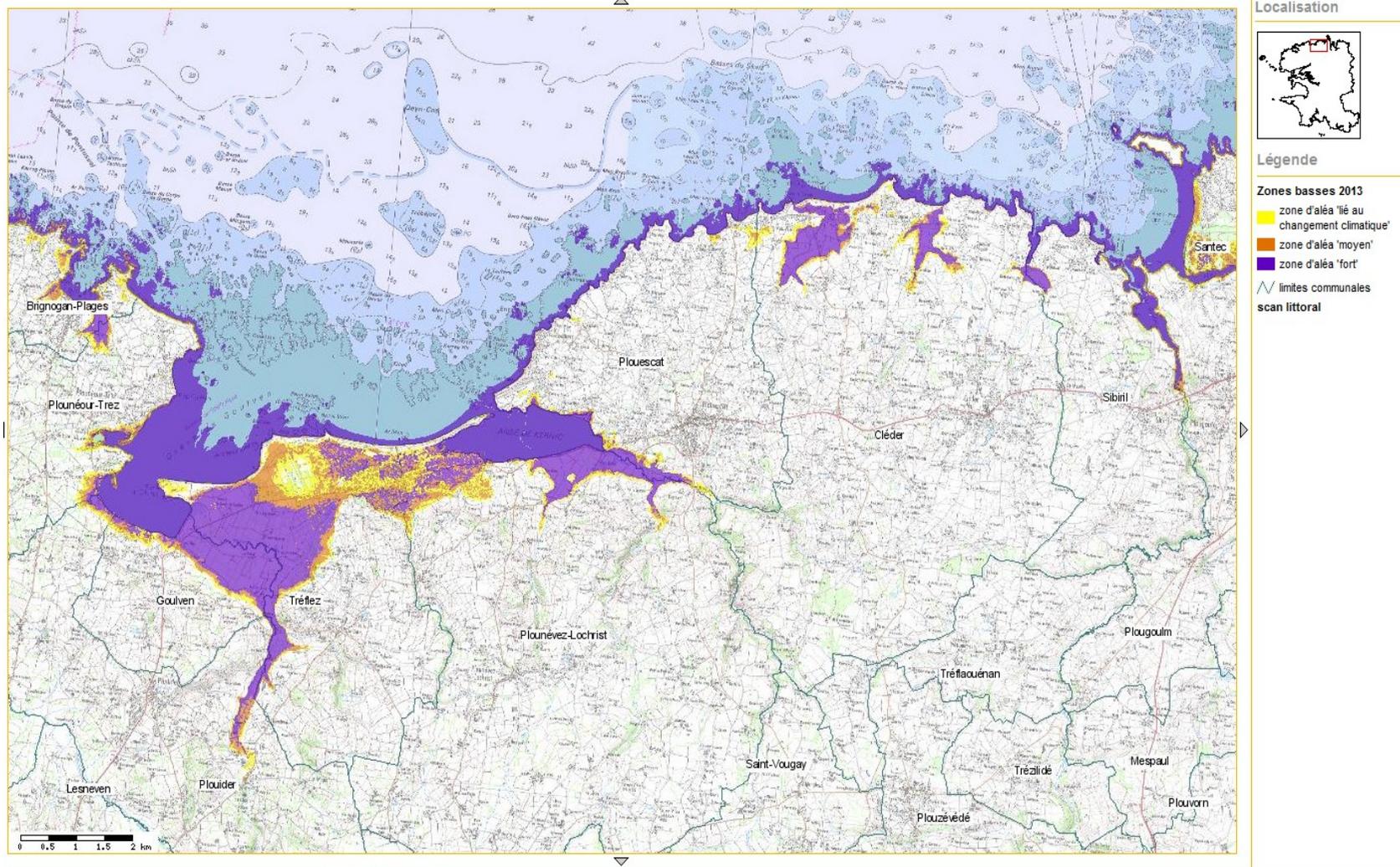
Légende

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



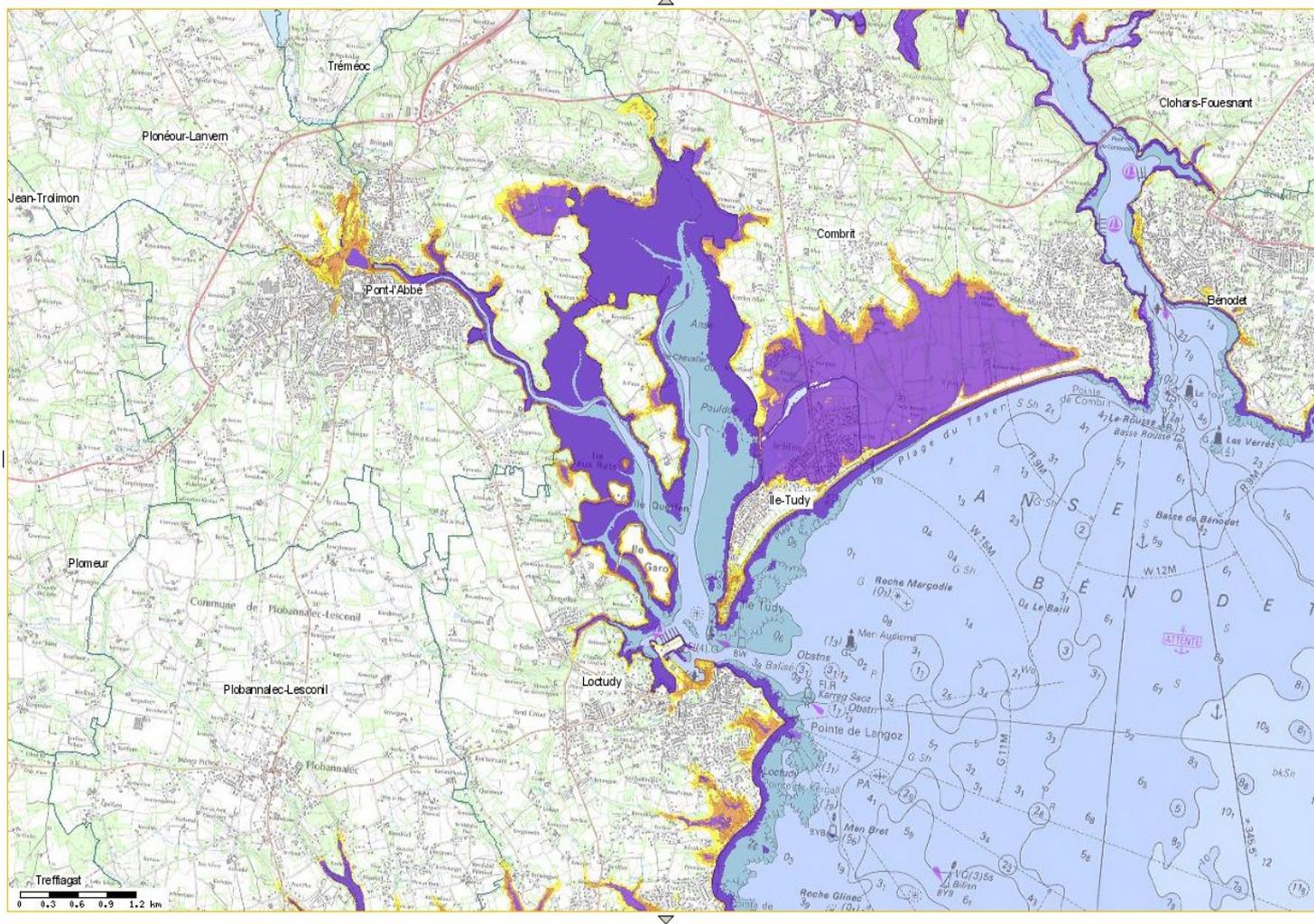
Utilisation des données Litto3D en DDTM 29

■ 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



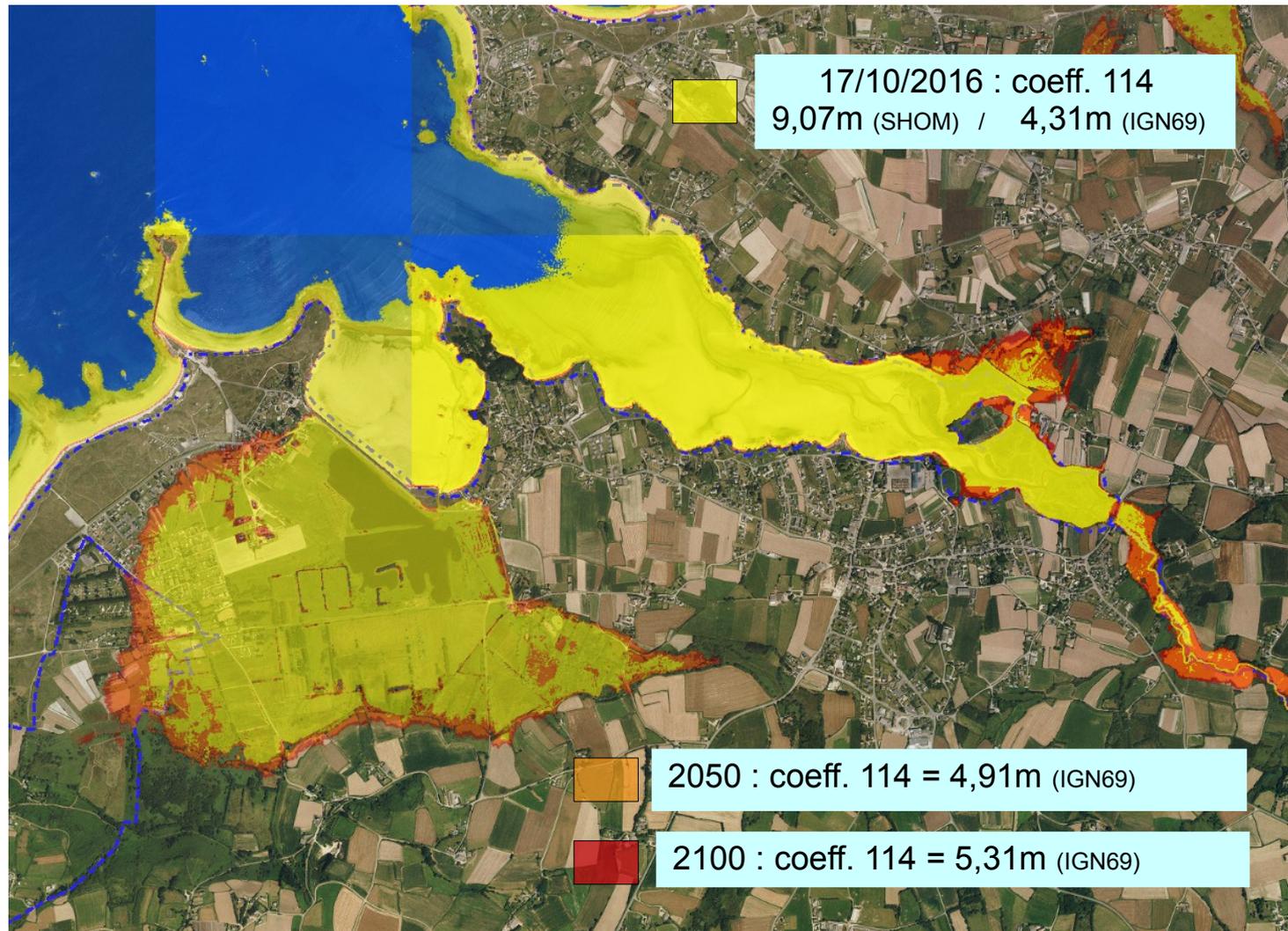
Utilisation des données Litto3D en DDTM 29

- **Trait de côte :**



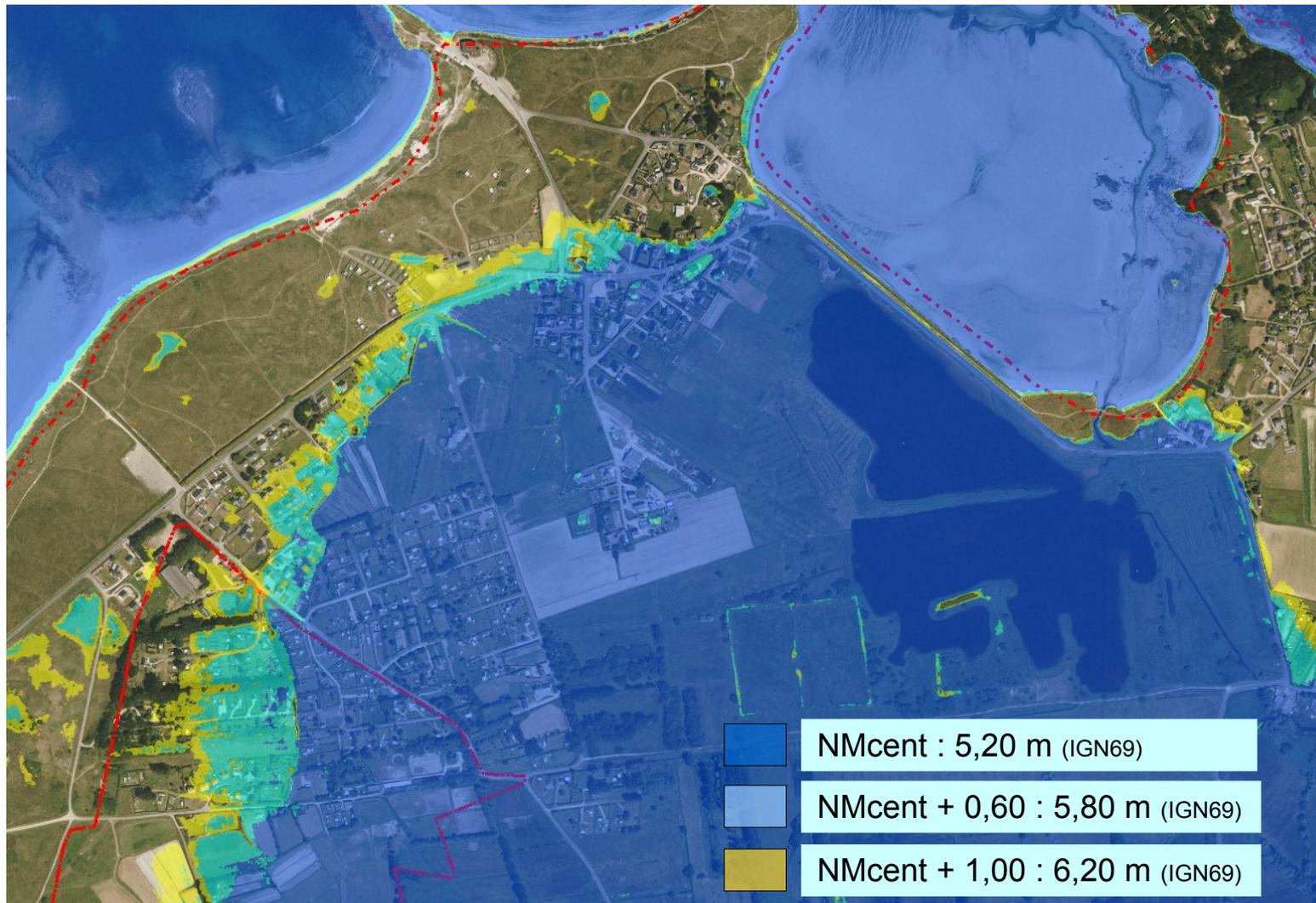
Utilisation des données Litto3D en DDTM 29

- **Trait de côte :**



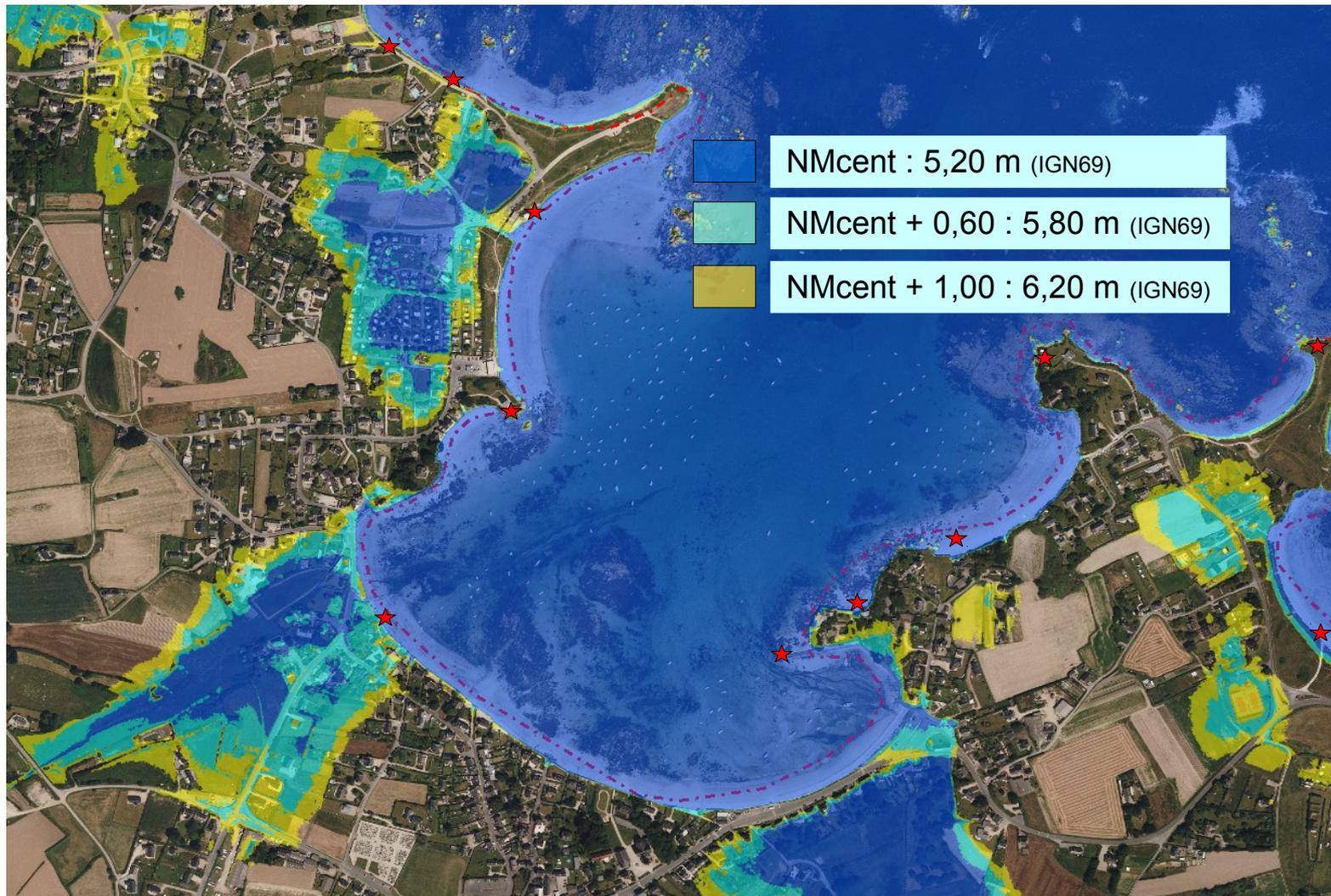
Utilisation des données Litto3D en DDTM 29

- **Trait de côte :**



Utilisation des données Litto3D en DDTM 29

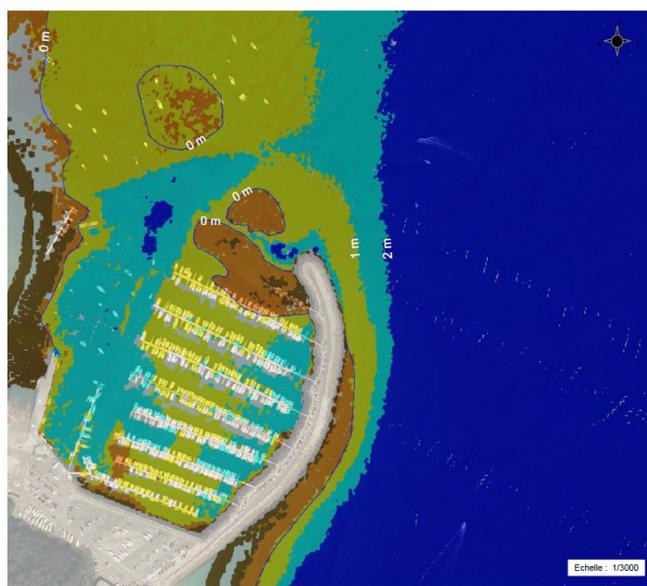
■ Trait de côte :



Utilisation des données Litto3D en DDTM 29

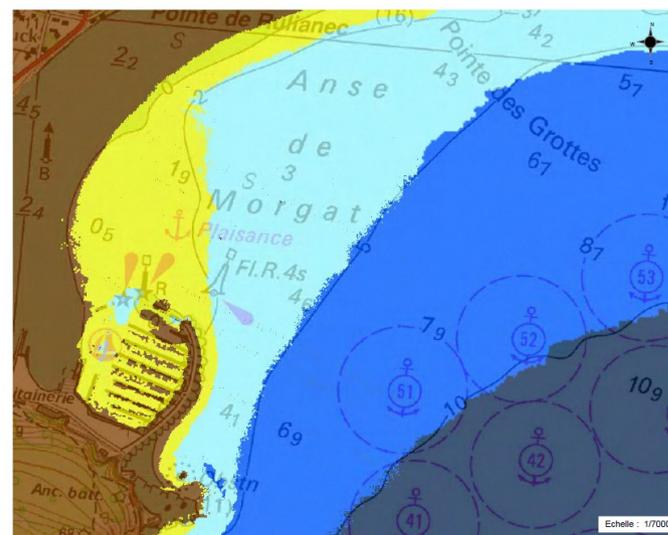
■ Sédimentologie :

CROZON - Port de Morgat



CROZON - Port de Morgat

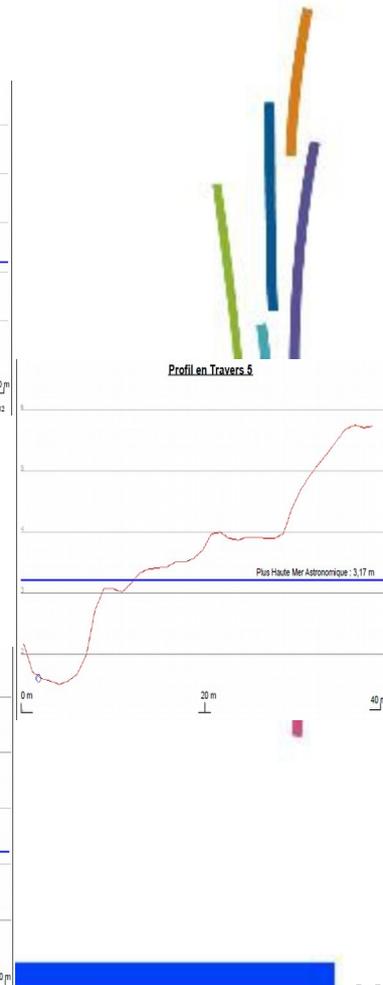
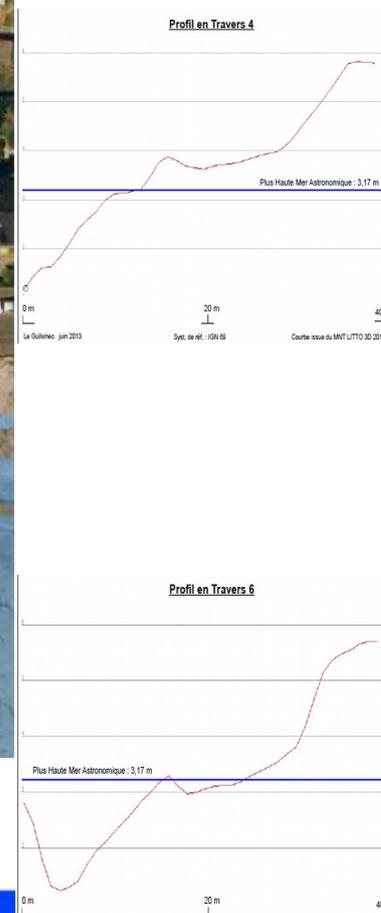
Comparaison carte marine SHOM / Bathymétrie Litto 3D



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

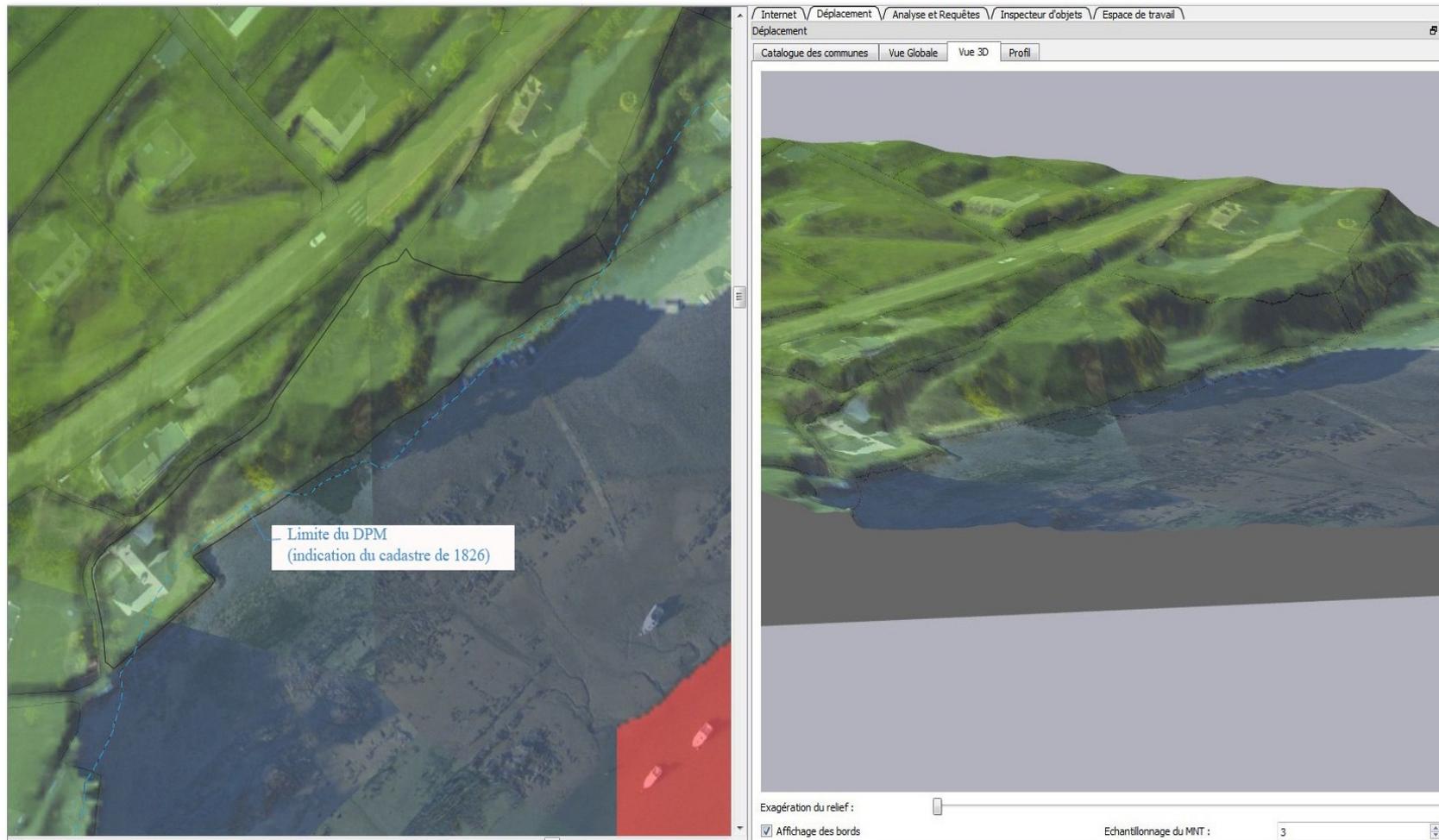
Utilisation des données Litto3D en DDTM 29

- **Détermination du DPM :**



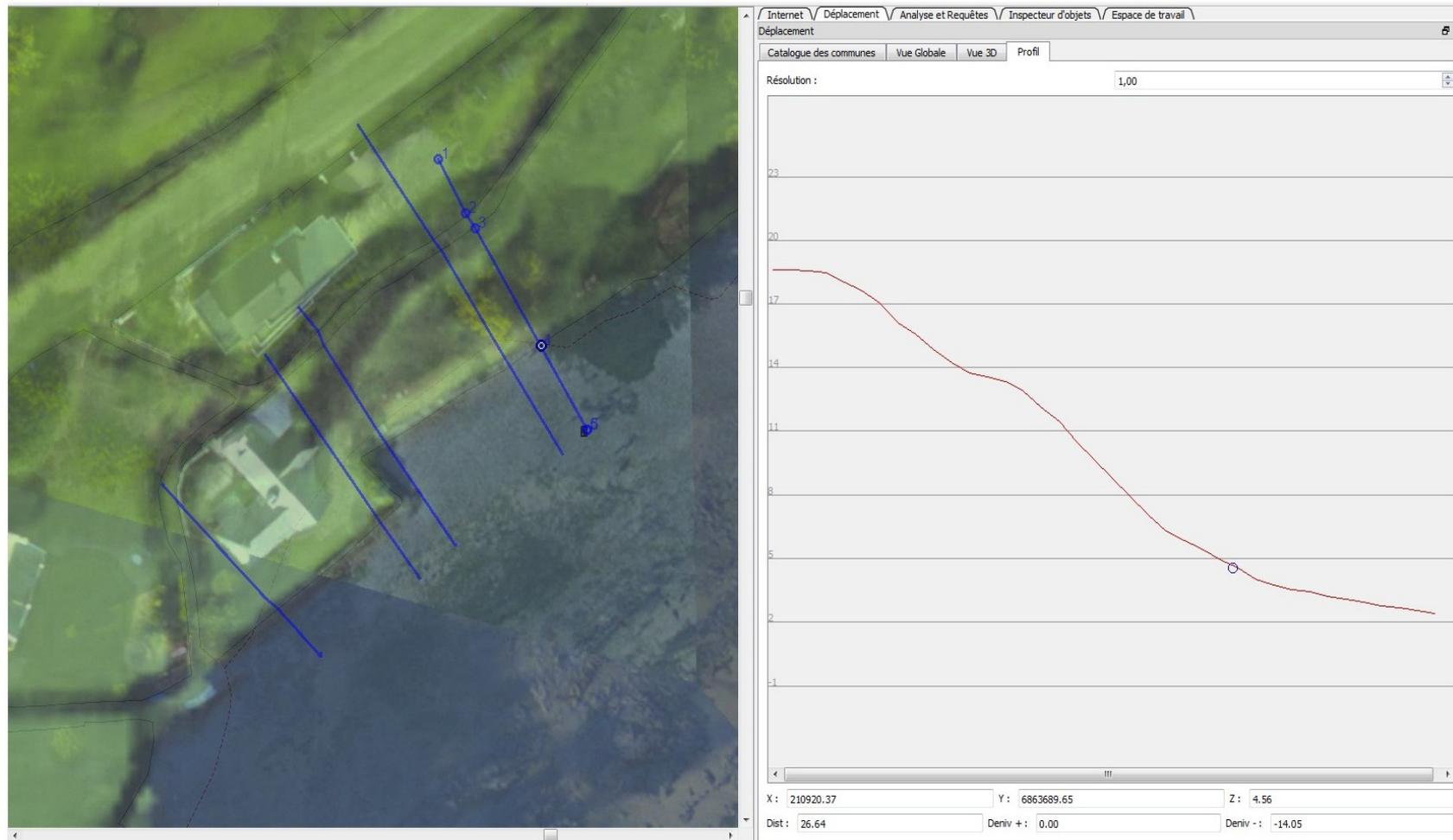
Utilisation des données Litto3D en DDTM 29

- **Détermination du DPM :**



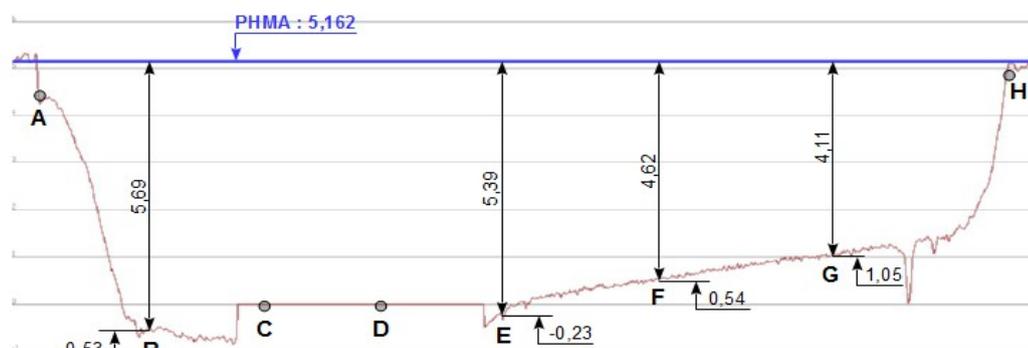
Utilisation des données Litto3D en DDTM 29

- **Détermination du DPM :**

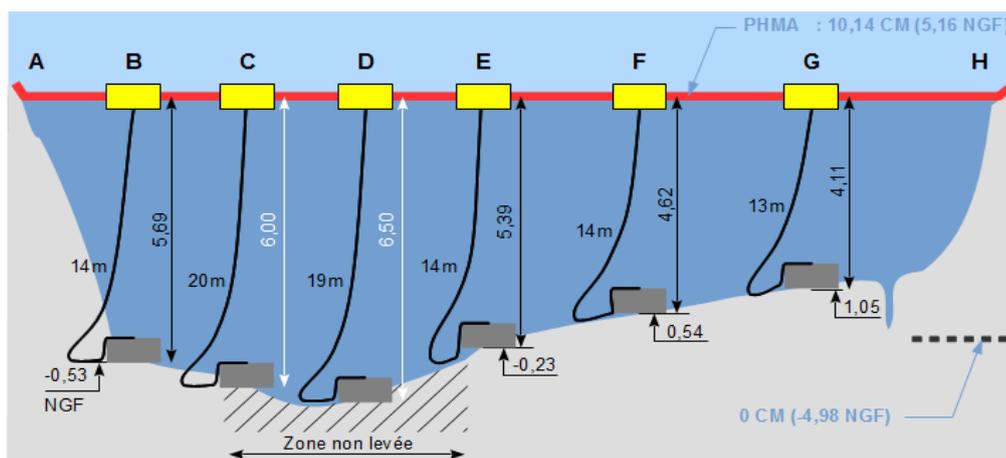


Utilisation des données Litto3D en DDTM 29

■ 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)

