



Préfecture des Alpes-Maritimes
Direction Départementale
des Territoires et de la Mer
des Alpes-Maritimes

Etude de caractérisation de l'aléa submersion marine en PACA

CDRNM du 14 septembre 2016

Présentation de l'étude



Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
Provence-Alpes-Côte-d'Azur

Etude : pourquoi ?

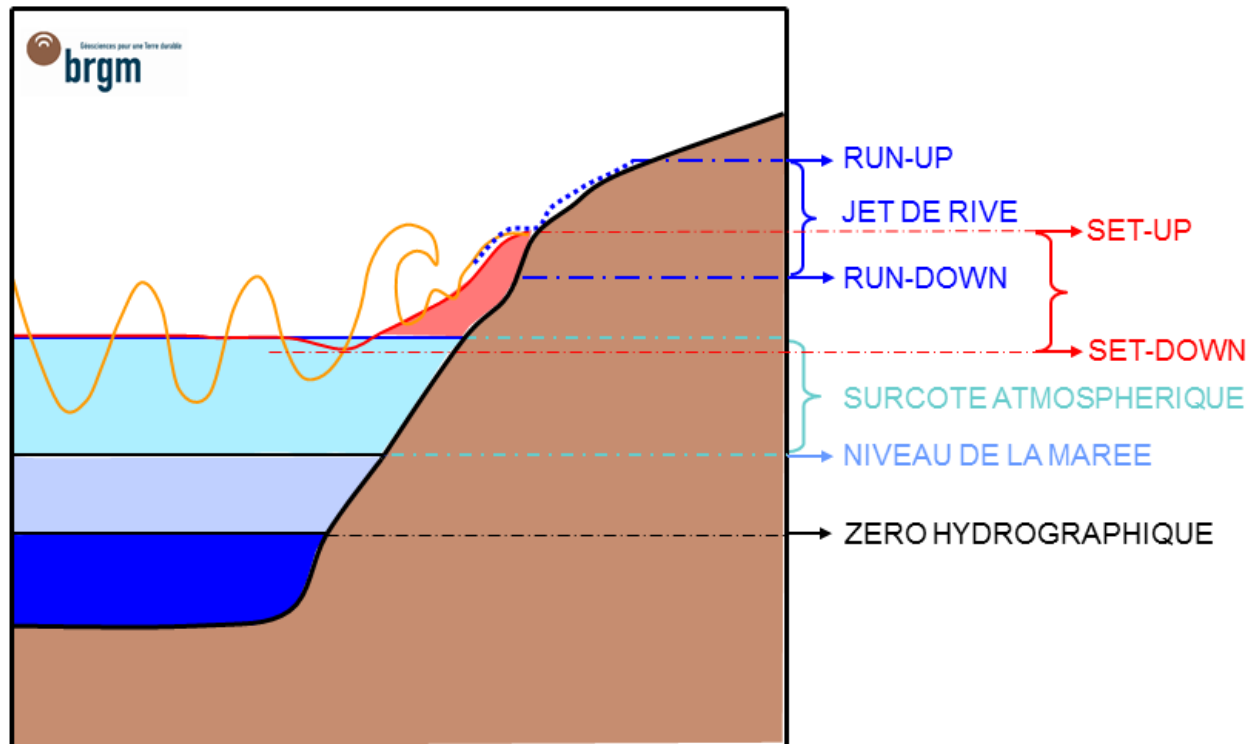
- **Contexte** : Circulaire Tempête Xynthia ➔ réalisation de PPR littoraux
En Paca, 4 PPR inondations avec aléa submersion marine
dont 3 signés, 1 en enquête publique fin 2016 (Camargue + Fréjus)

Dans le 06, PAC submersion marine du 23 janvier 2015 sous hypothèses DI

- **Besoin** ➔ Caractériser l'aléa submersion marine à l'échelle régionale
 - ➔ Réaliser des cartographies + précises que celles de la Directive Inondation
 - ➔ Disposer de cartes homogènes sur l'ensemble du littoral (même échelle, même légende)
- **Pilote de l'étude** : DREAL Paca + référent interdépartemental submersion marine (DDTM 06)
- **Prestataire** BRGM Marseille
- **Utilisation des résultats**
 - ➔ Porter à Connaissance des communes pour prise en compte dans l'urbanisme
 - ➔ Alimenter les 4 SLGRI littorales en matière de connaissance des risques
 - ➔ Lister les territoires où des compléments plus précis seront nécessaires
 - ➔ Alimenter les réflexions sur les concessions de plage.

Etude : Comment ?

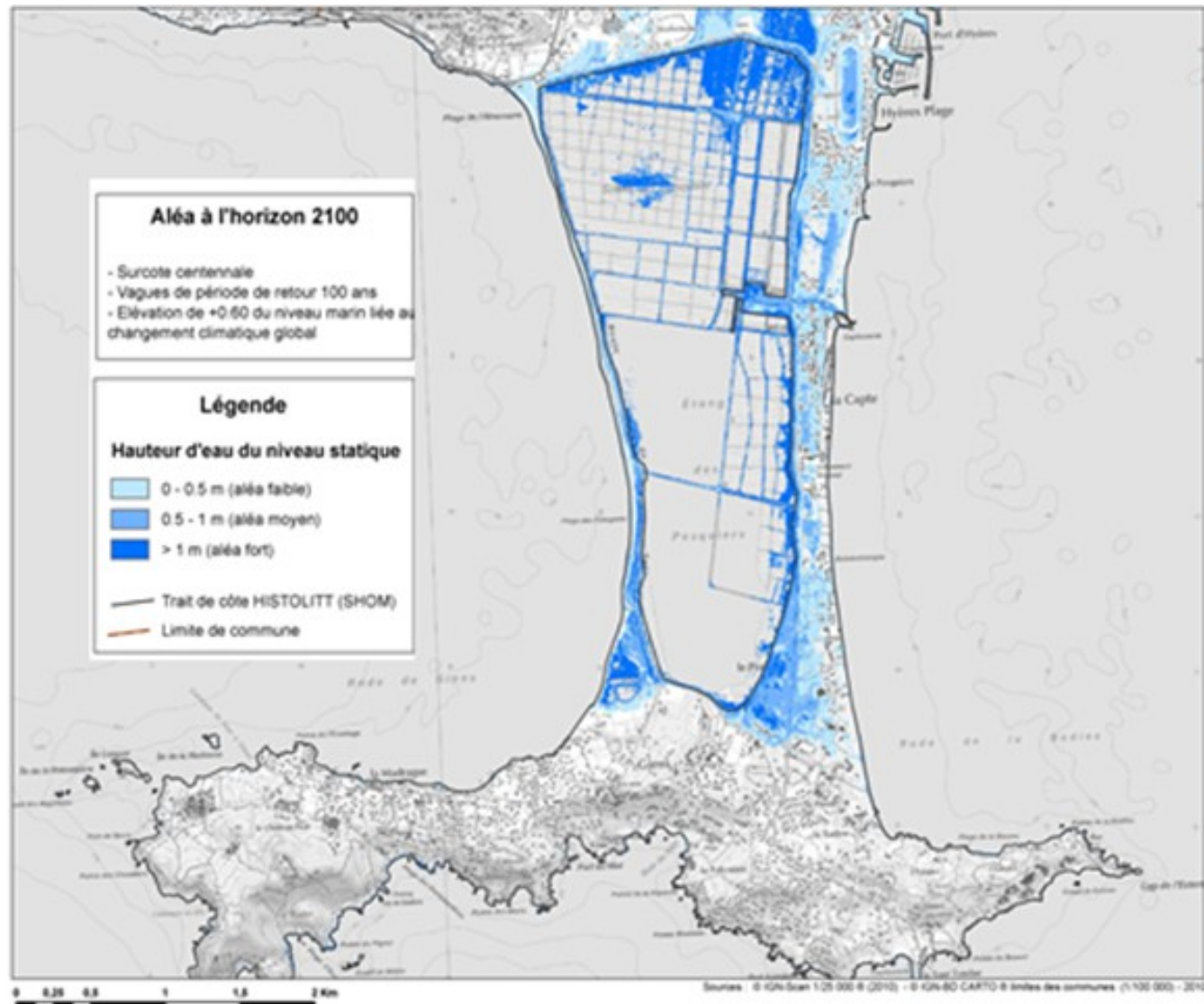
- **Périmètre d'étude** : l'ensemble du littoral de la région PACA des Saintes Maries de la Mer jusqu'à Menton
- **Méthode** → pas de modélisation, approche probabiliste, utilisation des données existantes (Littho 3D, BD tempête, ...)
 - Pour chaque unité (plage, baie, cellule sédimentaire) : choisir les références : marégraphe, bouée virtuelle
 - Prise en compte du set-up (marée, surcôte atmosphérique et liée aux vagues), pas de prise en compte du run-up à cette échelle



Rendu

➔ 2 cartographies : aléa de référence centennal (+20 cm CC)
+ aléa 2100 (+ 40 cm CC)

➔ Echelle de rendu : 1/25 000ème, zooms possibles 1/10 000ème



Déroulement de l'étude

Caractérisation des aléas submersion marine des côtes rocheuses - échelle régionale

Calendrier de l'opération		Année 2016				Année 2017				
		Sept	Oct	Nov	Déc	Janv	Fév	Mars	Avril	Mai
E t u d e	Détermination des emprises de calcul									
	Analyse statistique des vagues au large									
	Calculs et projets cartographiques									
	Projet atlas cartographique									
	Rapport final									
	Elaboration/Actualisation des PAC submersion marine									
E c h a n g e	Courrier préfet de département aux collectivités									
	CDRNM du 14 septembre 2016									
	Réunion de concertation : projet atlas									
	Si nécessaire : réunions ponctuelles en collectivités									

