

# La prise en compte des risques dans les stratégies d'aménagement

## La submersion marine

Ressources, territoires et habitats  
Énergie et climat Développement durable  
Prévention des risques Infrastructures, transports et mer

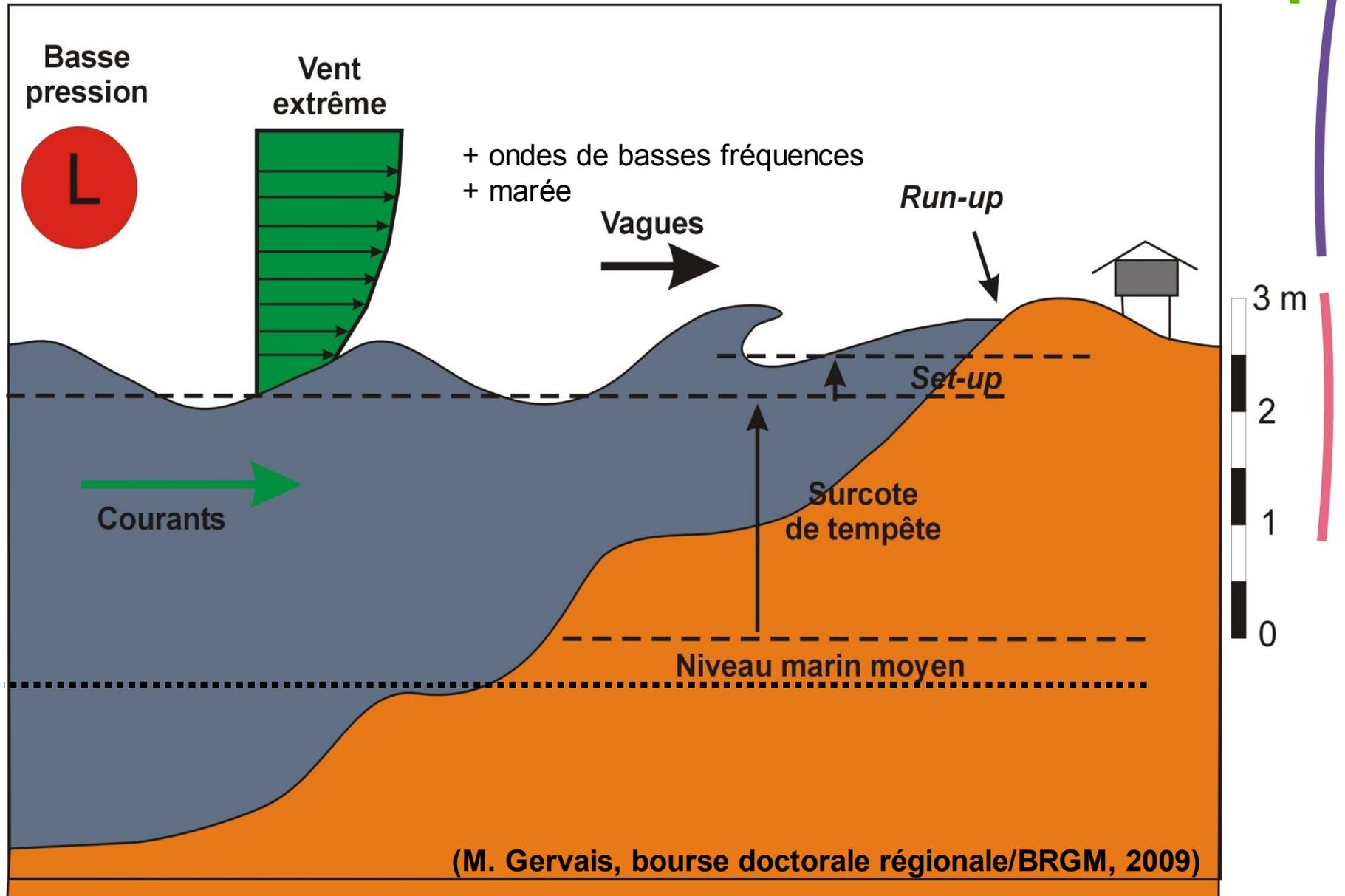
Présent  
pour  
l'avenir



Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Languedoc Roussillon

# Le phénomène physique de la submersion

- Le phénomène de surcote
- L'influence de la topographie



# Dépression atmosphérique + vent



**Leucate Plage – décembre 1997**

# Effet des vagues



**Argelès - décembre 1997**

# « Jet de rive »



**Narbonne Plage - décembre 1997**

# Navire échoué (tirant d'eau > 3m)



## Tempête de 1999



# Observations réalisées lors des tempêtes récentes

---

## Tempête de 1982

Port-Vendres : + 1,30 m NGF  
Port-La-Nouvelle : + 1,10 m NGF  
Gruissan : + 1,30 m NGF  
Sète : + 1,10 m NGF  
Frontignan : + 1,30 m NGF  
Palavas : **+ 1,70 m NGF**  
Carnon : + 1,10 m NGF  
La Grande Motte : + 1,35 m NGF  
Port-Camargue : + 1,25 m NGF

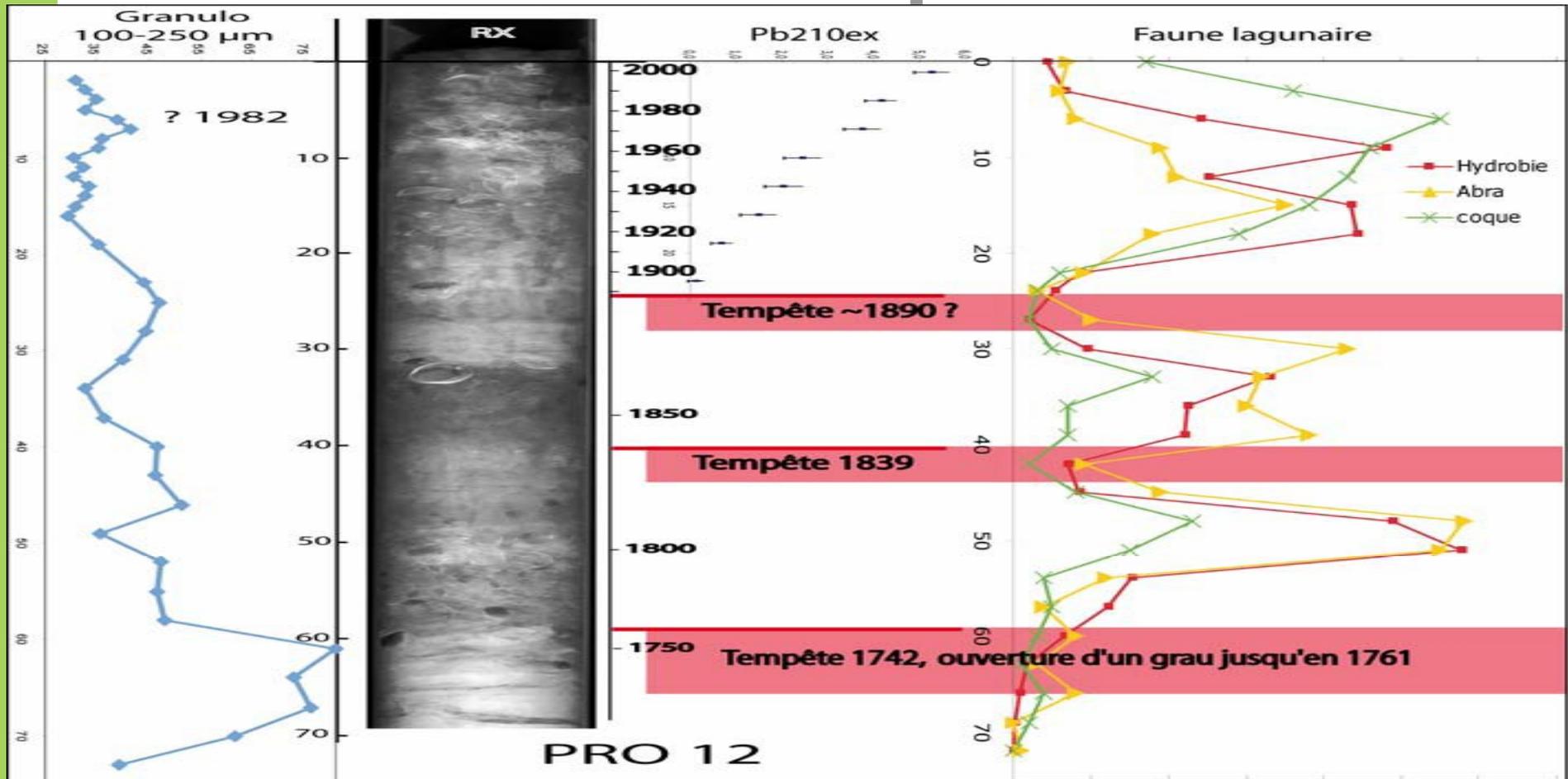
## Tempête de 1997

Port-Vendres : **+ 1,70 m NGF**  
Argelès : **+ 1,50 m NGF**  
Saint Cyprien : + 1,45 m NGF  
Gruissan : + 1,45 m NGF  
Sète : + 1,06 m NGF  
Frontignan : + 1,04 m NGF  
La Grande Motte : + 1,35 m NGF  
Port-Camargue : + 1,40\* m NGF

***Période de retour 50 ans***  
*pour la houle*

***Période de retour 30 ans***  
*pour la houle*

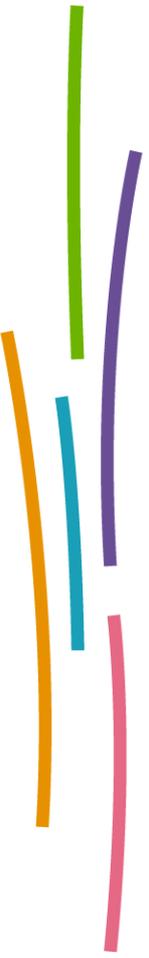
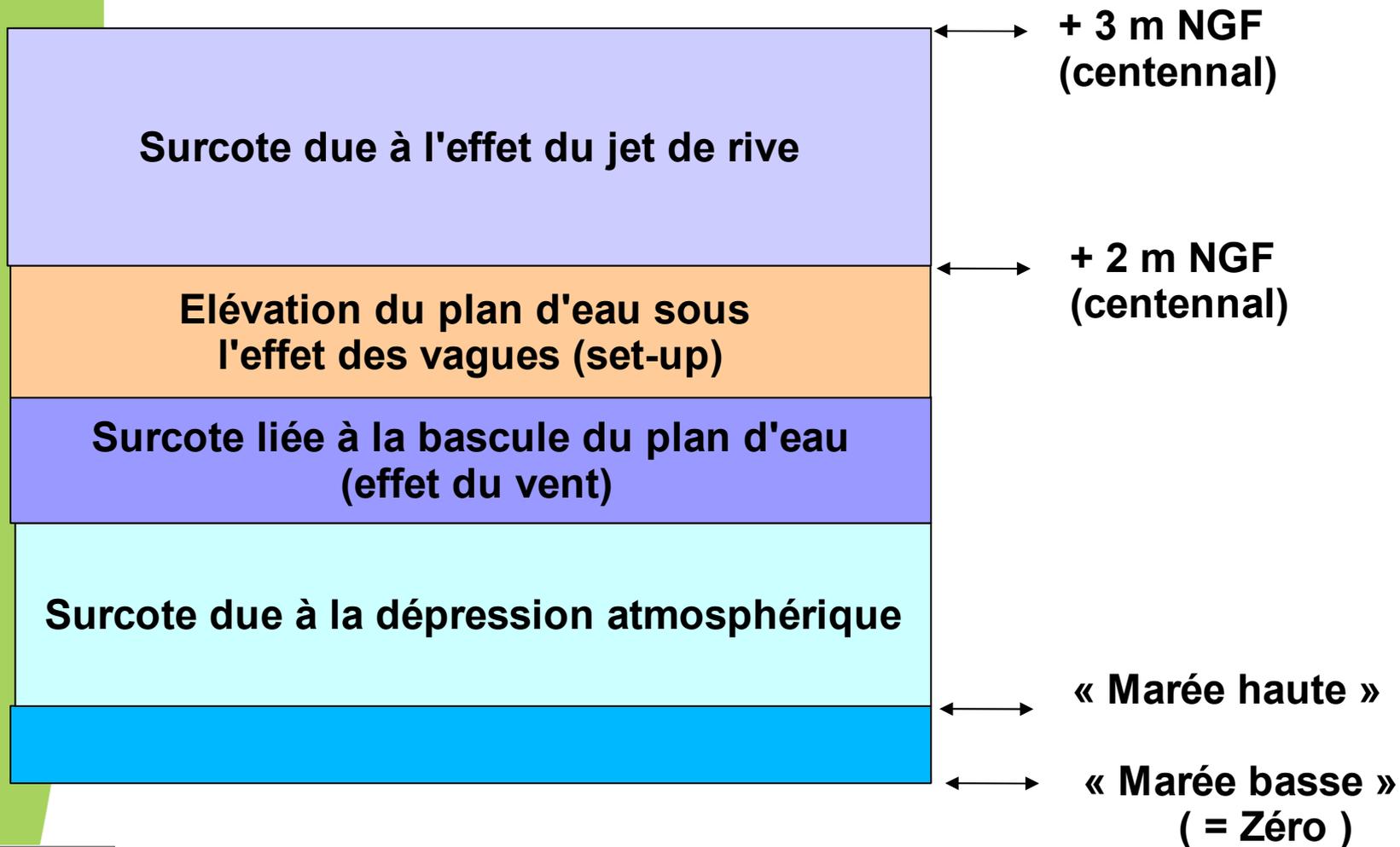
# Des évènements bien plus violents ont eut lieu dans le passé



Sabatier P. (2006)

**Trois tempêtes en 1742, 1839, 1890 ont largement dépassé la tempête de 1982.**

# La référence régionale pour les PPRI



---

# Qui n'intègre pas encore l'élévation du niveau de la mer résultant du changement climatique

**Rapport GIEC (2007) :** *(sans dynamique fonte des glaces):*

*Prévision fin du siècle: **entre +18 et +59 cm***

**Publication récentes:** *(2007 et 2009)*

*Prévision fin du siècle: **entre +80 et +150 cm***

**Prochain rapport GIEC : en 2011**

## La référence régionale devra être révisée....

---

Les décisions d'aménagement  
d'aujourd'hui doivent prendre en  
compte les évolutions futures ...



---

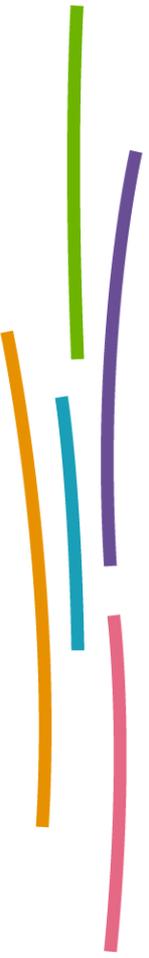
# Application en LR des mesures dites « post Xynthia »



# Application en LR des mesures dites « post Xynthia »

---

- Après les événements du 28/12/10, volonté du Président de la République d'une action rapide des services de l'Etat
- Définition d'un certain nombre d'actions à mener sur l'ensemble du littoral français.



# Application en LR des mesures dites « post Xynthia »

---

## Les principes clés :

- ✓ Une démarche de recensement des campings et parcs de loisirs.
- ✓ Une démarche de priorisation des PPRI à approuver/prescrire/ réviser.
- ✓ Une application rigoureuse du R 111-2 du code de l'urbanisme sur la base des études PPRI et à défaut de l'AZISM en cours de diffusion (application du guide LR de 2008 validé par le DGPR le 27 avril).
- ✓ Exercice attentif du contrôle de légalité sur toutes les zones submersibles (notamment par submersion marine) par les services préfectoraux.



---

Merci de votre attention

