

# Sécurité des digues, des écluses, de la Maline.

---



Réunion d'information  
le **Mardi 3 décembre 18h**  
Cabane du Piou.



Amis et Riverains de  
l'Avenue de Ostréiculteurs

Association de  
la Petite Maline



Association des usagers du port  
ostréicole de La Teste de Buch

A O B  
Association des Ostréiculteurs  
du Pays de Buch

Syndicat des Ostréiculteurs  
de La TESTE-de-Buch

# Les invités

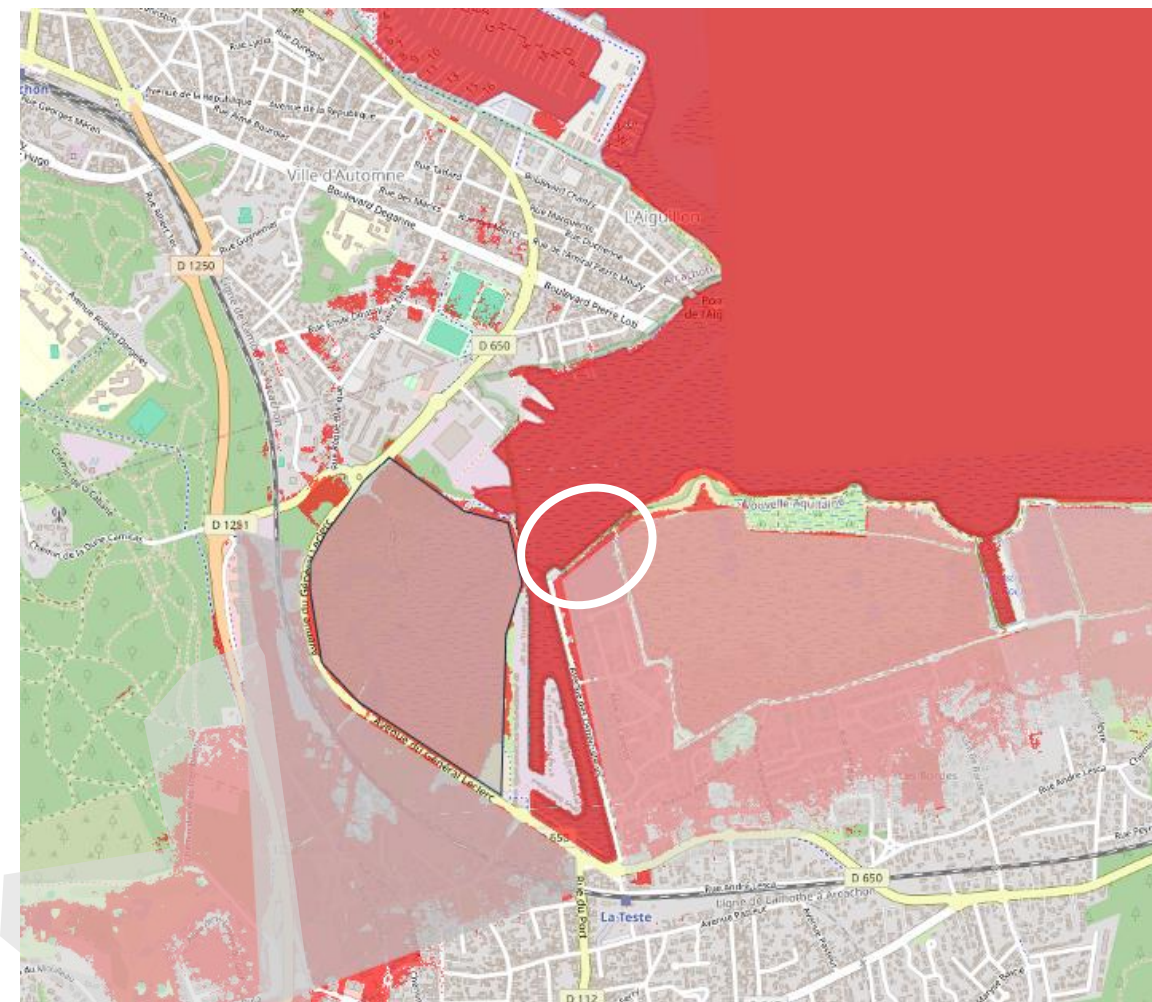
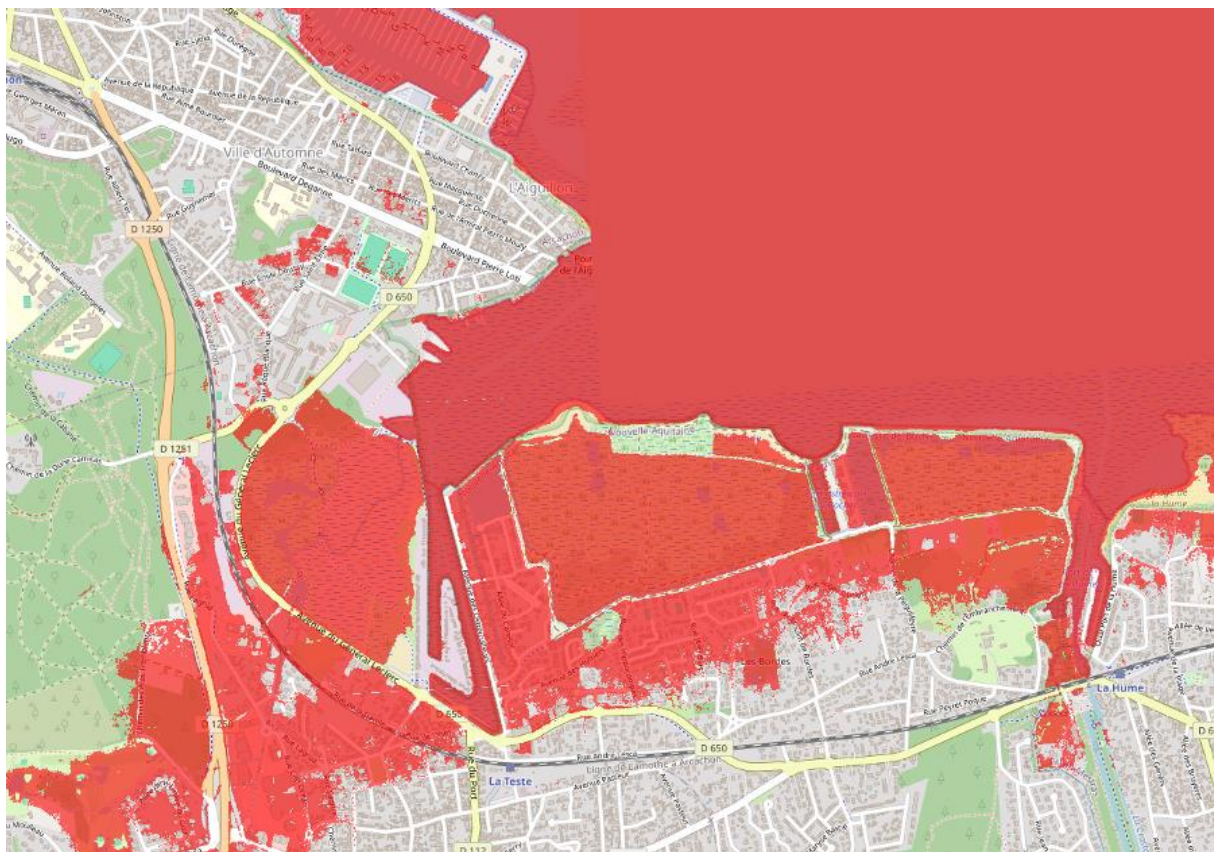
- Mairie de La Teste
- Sous Préfecture d'Arcachon
- SIBA - Syndicat Intercommunal du Bassin d'Arcachon
- SMPBA- Syndicat Mixte des Ports d'Arcachon

An aerial photograph of a coastal town, likely Maline, showing a river or canal winding through residential areas with red-tiled roofs. The town is bordered by dunes and greenery. The image is slightly faded and serves as a background for the slide.

# Plan de la discussion

- Situation actuelle (digues, Maline, Canelot, écluses)
- Rappel des enjeux (résidentiel, ostréiculteurs)
- Prospective de submersion liée au changement climatique

# Effet des digues



Zones sous le niveau de la pleine mer  
en 2024 (source BRGM)

Effet des digues

# Constat situation actuelle



An aerial photograph of a coastal town, likely Maline, showing a river flowing through it. The town is densely packed with houses, many of which have red roofs. A large area of the town is highlighted in blue, indicating a flood zone or a projected submersion area. The river is a prominent feature, winding through the center of the town. The surrounding landscape is a mix of green fields and wooded areas. The overall scene is presented in a slightly hazy, semi-transparent style, typical of a presentation slide background.

# Plan de la discussion

- Situation actuelle (digues, Maline, Canelot, écluses)
- Rappel des enjeux (résidentiel, ostréiculteurs)
- Prospective de submersion liée au changement climatique

# Les enjeux 2025



## Ostréiculture

- Obligation pour leur exploitation d'obtenir une eau décantée et soumise aux UV
- Réserve d'eau propre pour dégorgement en cas de pollution du Bassin
- 30 ostréiculteurs – 100 familles impactées-

## Inondation du Résidentiel

- Quartier Canelot et Bordes
  - 270 maisons individuelles, dont RDC seul
  - 12 immeubles d'habitation.
- Soit environ 1200 personnes.
- Impact économique et Immobilier très important

An aerial photograph of a coastal town, likely Maline, showing a river flowing through the center. The town is densely packed with houses, many with red roofs. To the left, there are sandy dunes and a beach area. The image is slightly faded and has a blue gradient overlay on the right side.

# Plan de la discussion

- Situation actuelle (digues, Maline, Canelot, écluses)
- Rappel des enjeux (résidentiel, ostréiculteurs)
- Prospective de submersion liée au changement climatique



# Mécanismes de la Submersion - Prospective

Hauteur de la mer = Hauteur Marée.

+ Surcote  
(dépression atmosphérique+ Vent + vagues)

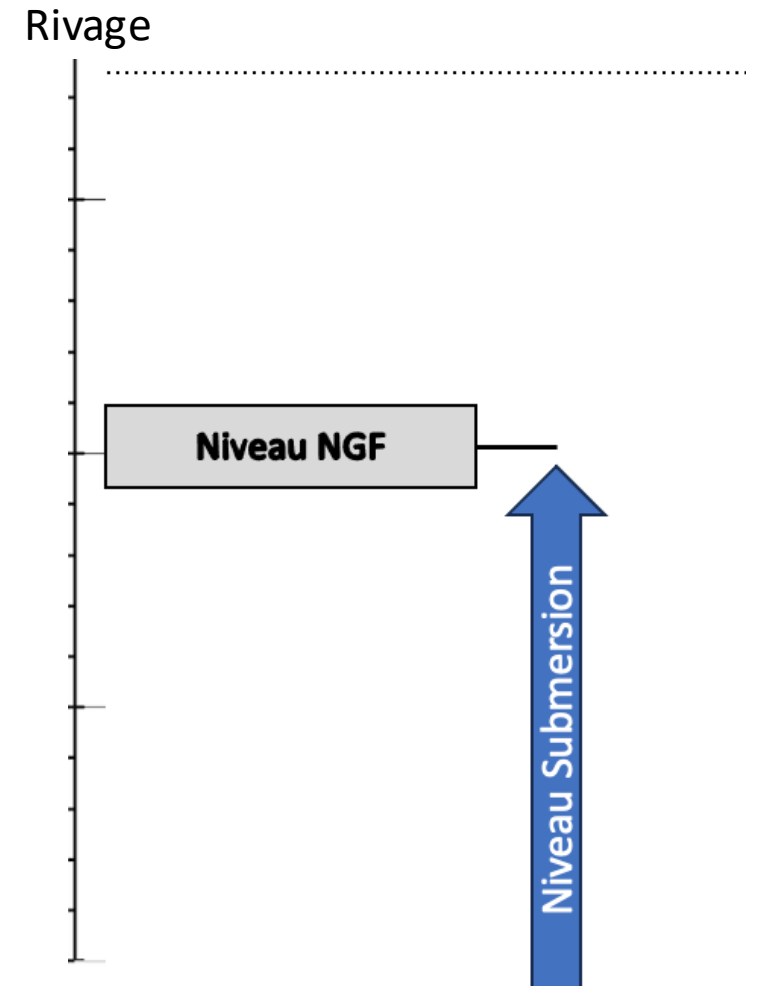
+ Montée des eaux  
( élévation température océan + Fonte Glacier et  
Antarctique)

Intensité et Fréquence apparition  
des Phénomènes Extrêmes

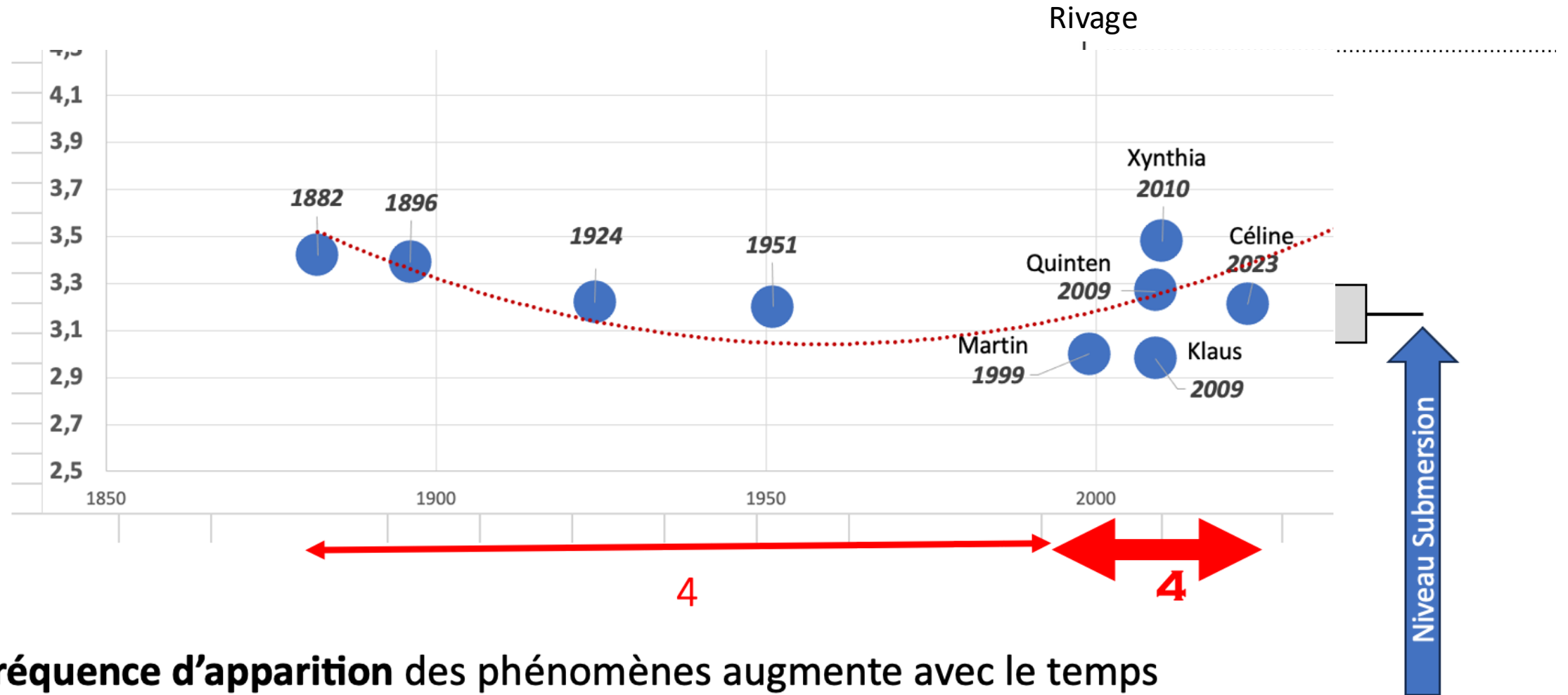
**Niveau NGF et niveau hydrométrique des marées**

*La correction à Arcachon est de 1,98 m*

*hauteur hydrométrique 4,98 M = 3 M NGF*

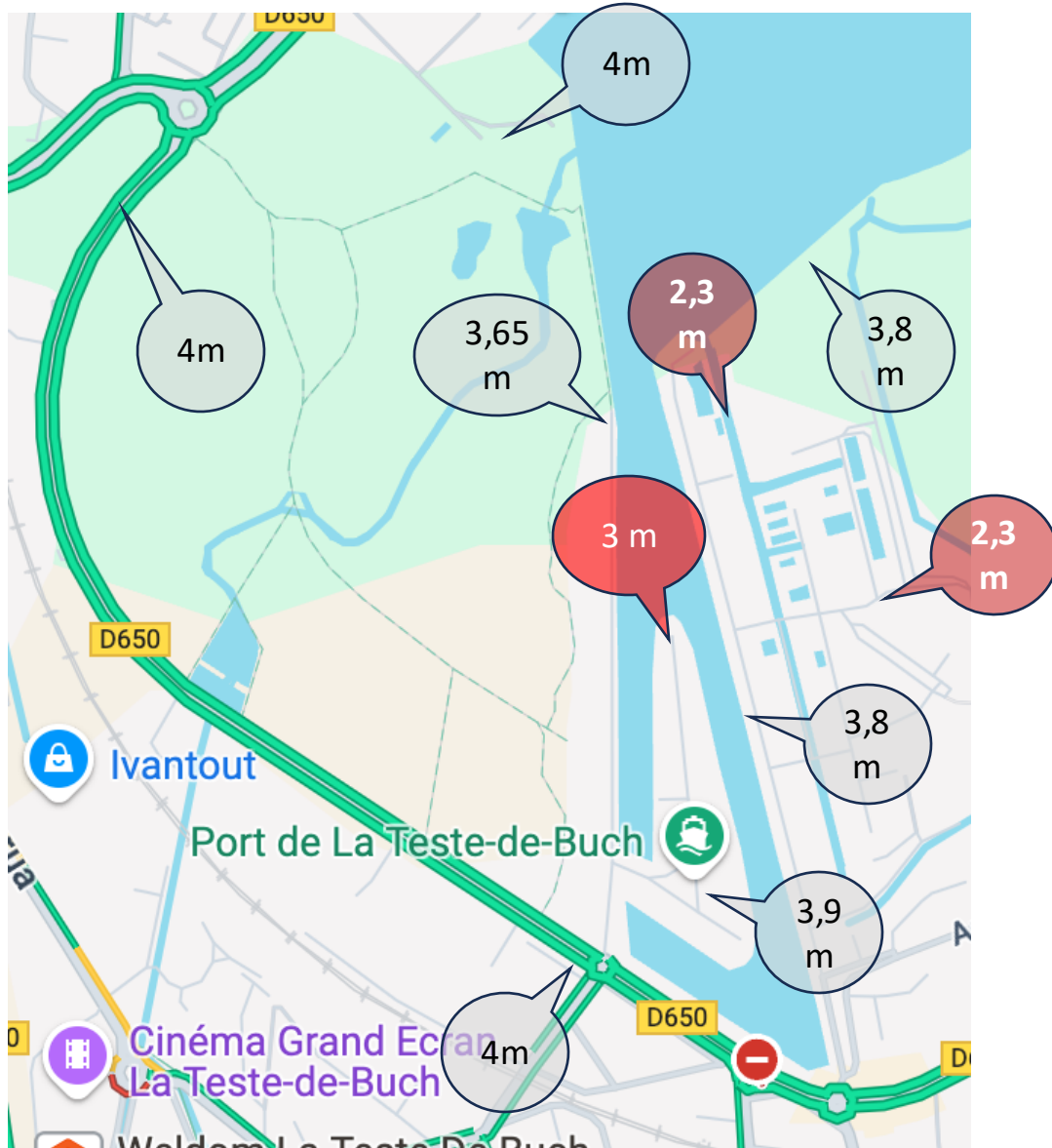


# Mécanismes de la Submersion - Prospective



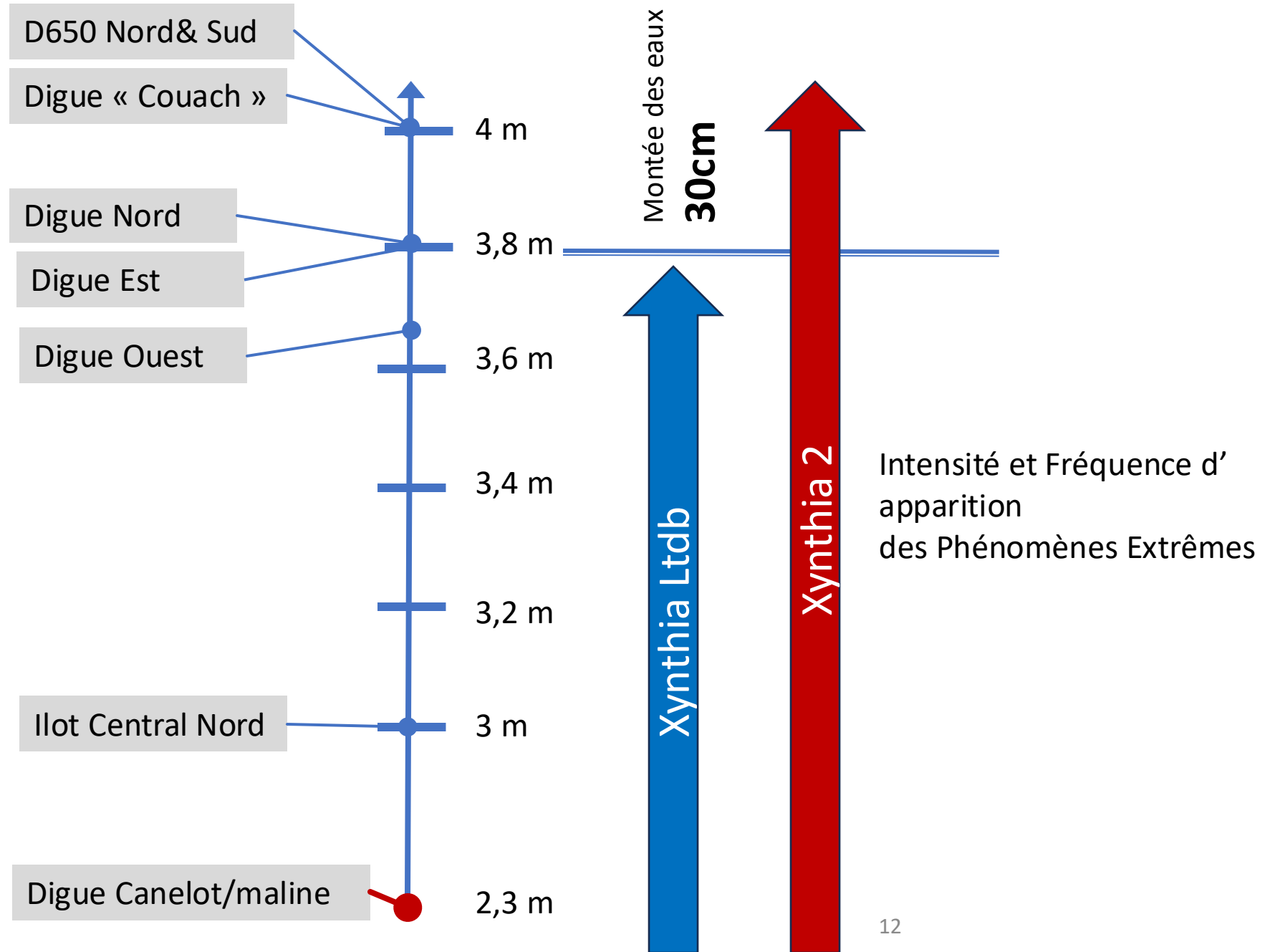
- **La fréquence d'apparition** des phénomènes augmente avec le temps  
4 en 24 ans (1999- 2023) par rapport à 4 en 117 ans ( 1882-1998)

# Niveau NGF bruts



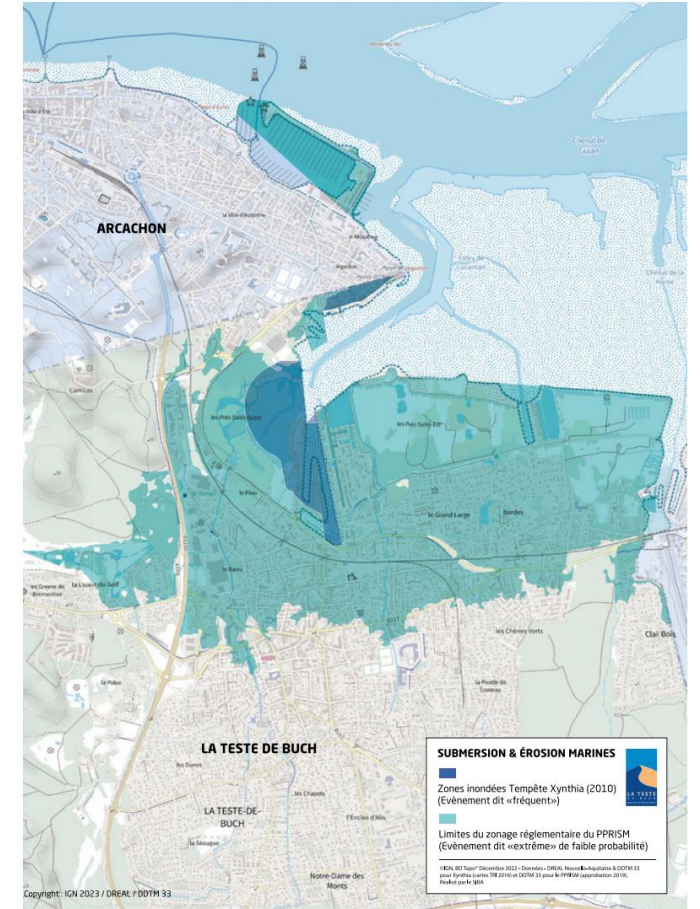
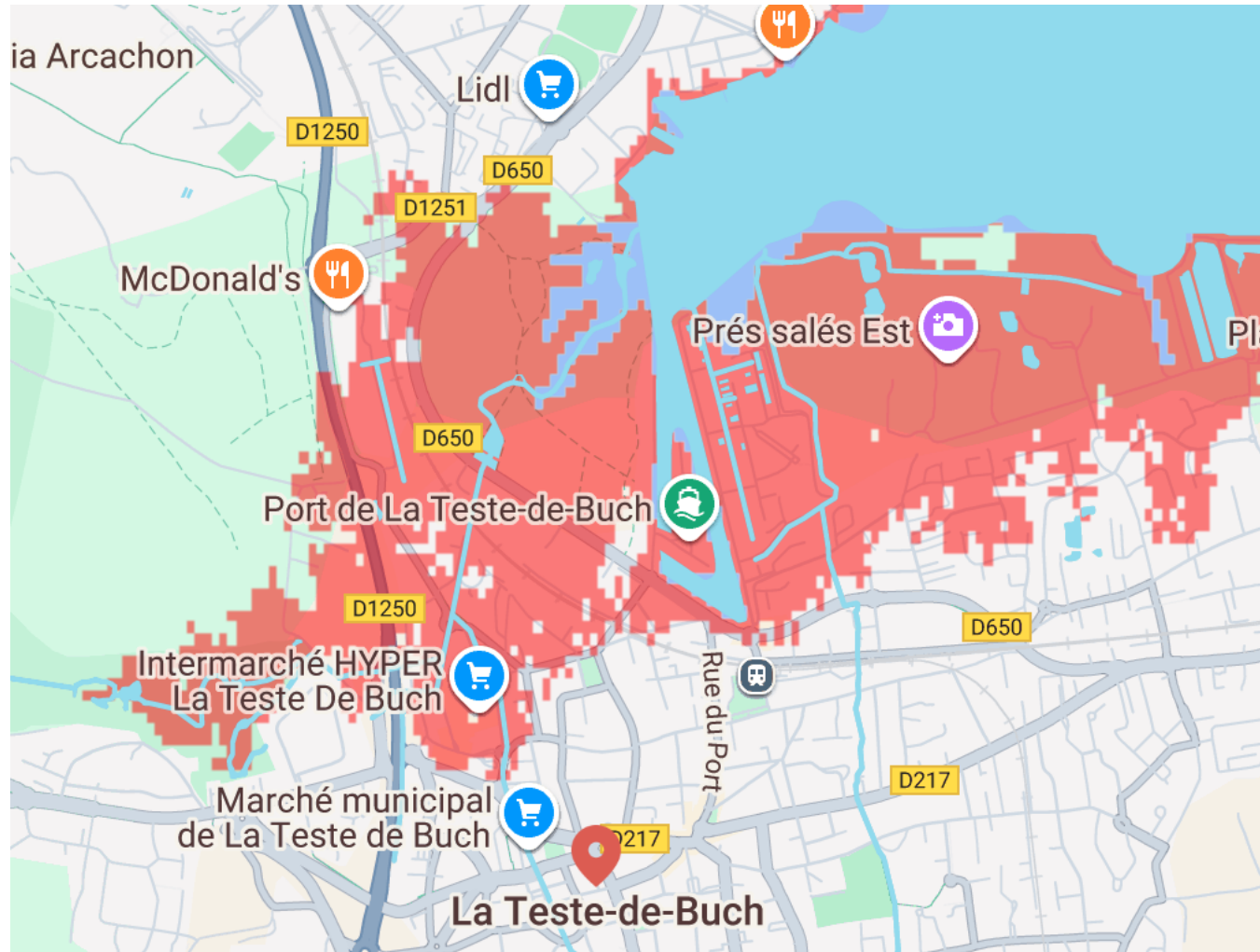
- Les digues Est , Ouest et Nord entre 3,8 et 3,65 m NGF
- La D650  
4 m aux extrémités
- L'îlot central  
3,9 au centre et 3m au nord
- La digue entre Canelot et Maline  
2,3 m
- La zone urbanisée « petite maline »  
2,3 m
- La digue « Couach »
  - 4 m

# Submersions



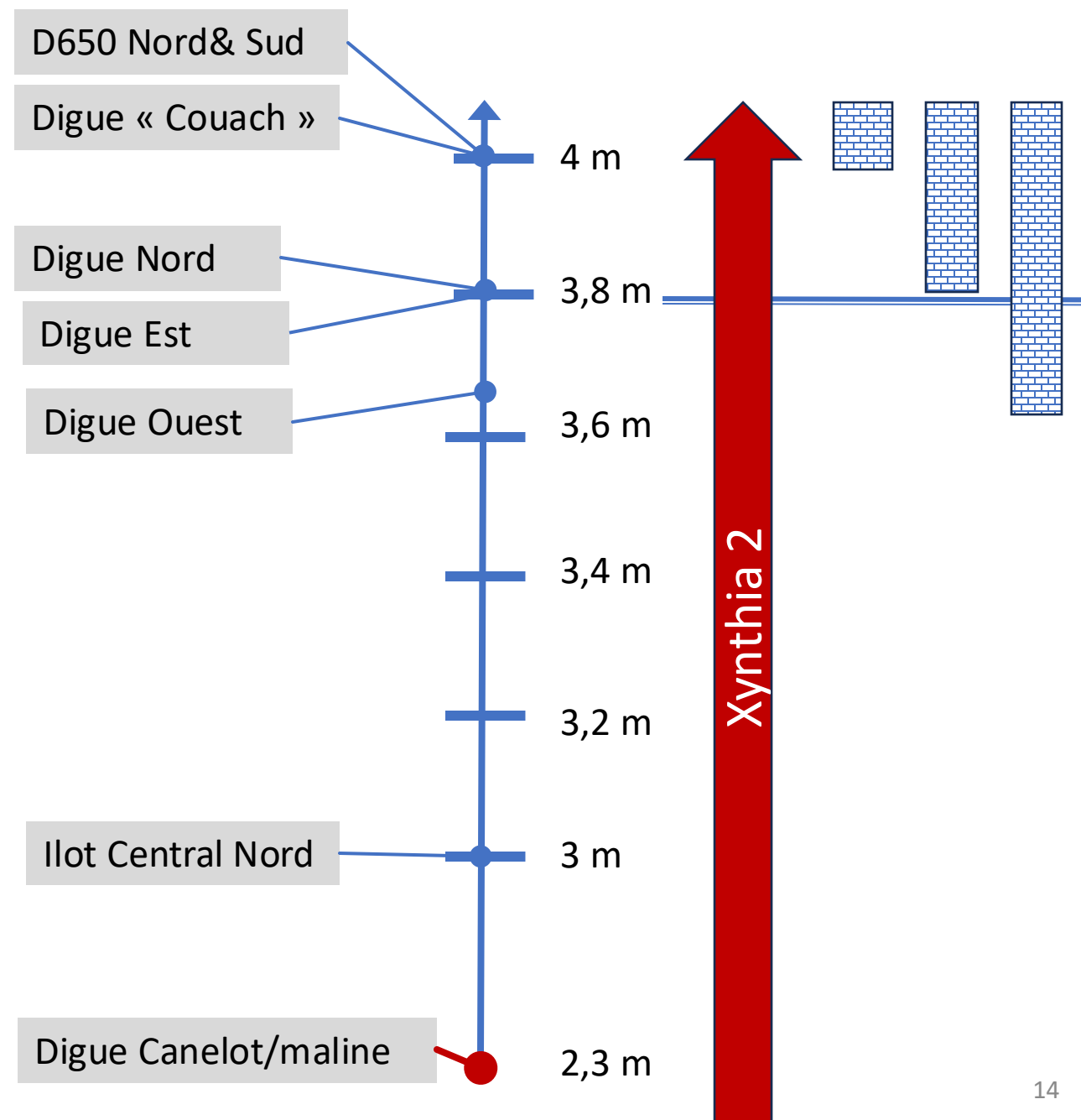
# Les enjeux 2025 & années à venir

Xynthia 2 = digues Est, Nord et 650 Submergées



# Niveau de garde pour Xynthia 2

	Niveau rivage IGN	Niveau de garde
D650 Nord & Sud	4	0,1
Digue "Couach"/Johnston	4	0,1
Digue Nord	3,8	0,3
Digue Est	3,8	0,3
Digue Ouest	3,65	0,45
Ilot Central Nord	2,3	1,8



## Quelques sources

- Caractérisation de l'aléa submersion marine dans le cadre des PPRL du Bassin d'Arcachon BRGM/RP-61408-FR Janvier 2014  
BRGM 58723-FR décembre -2010
- Climate central <https://coastal.climatecentral.org/>
- Geoportail IGN <https://www.geoportail.gouv.fr/>
- Fonte des glaces, dilatation thermique de l'eau et montée du niveau marin  
Article | 01/03/2004 - Pierre Thomas
- Planete Terre <https://planet-terre.ens-lyon.fr/ressource/montee-mer.xml>
- <https://www.adaptation-changement-climatique.gouv.fr/>
- CEREMA, La mobilité et l'aménagement - 5 avril 2024
- CEPRI - Les collectivités territoriales face aux risques littoraux
- Région occitanie- Adaptation au changement climatique en Occitanie  
Livret n° 7 : la mer et le littoral
- PPRSM Bassin d'Arcachon- et TRI du Bassin d'Arcachon
- SIBA – PAPI Bassin Arcachon

# Questions / réponses



Amis et Riverains de  
l'Avenue de Ostréiculteurs

Association de  
la Petite Maline



Association des usagers du port  
ostréicole de La Teste de Buch

A O B  
Association des Ostréiculteurs  
du Pays de Buch

Syndicat des Ostréiculteurs  
de La TESTE-de-Buch

# Les sujets à traiter



Sécurité à court terme

