

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

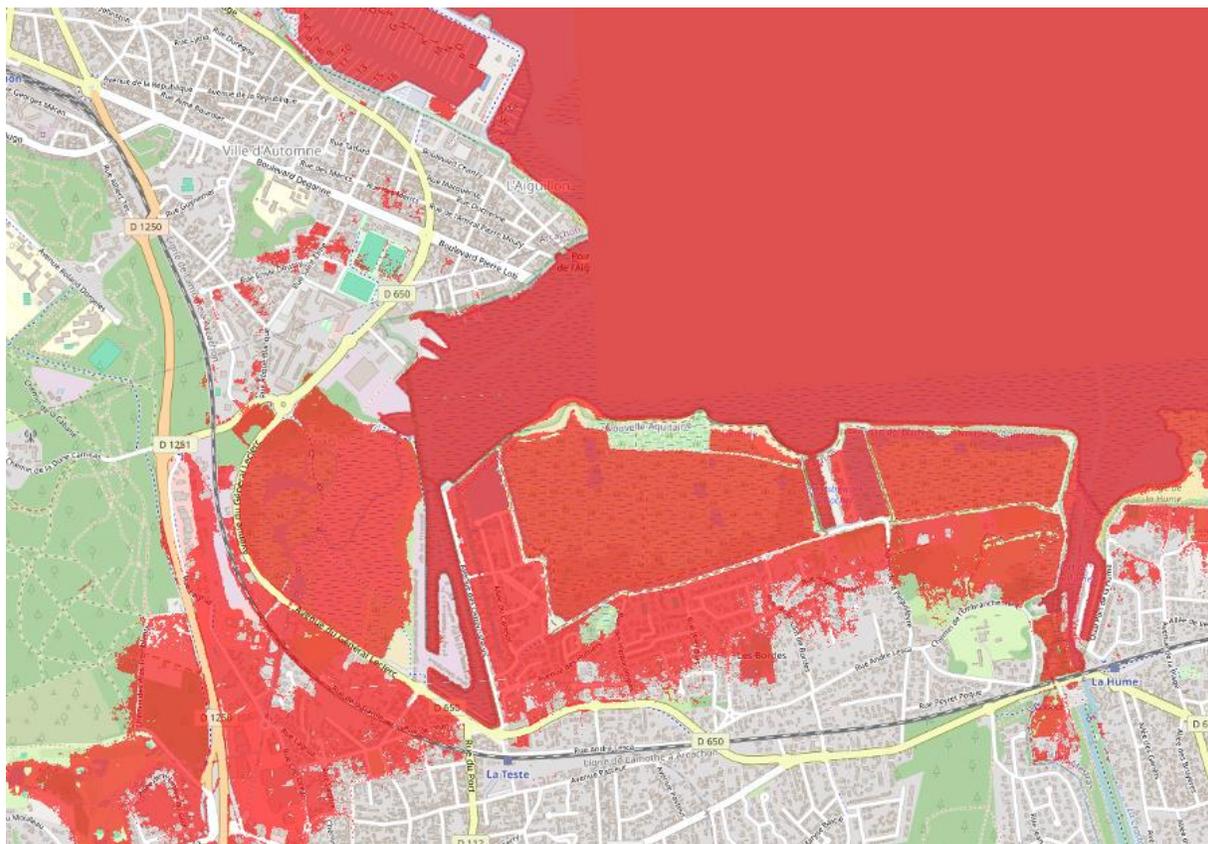
- Mairie de La Teste
- Sous Préfecture d'Arcachon
- SIBA - Syndicat Intercommunal du Bassin d'Arcachon
- SMPBA- Syndicat Mixte des Ports d'Arcachon

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 with red roofs. A large area of the town is highlighted in blue, indicating a flood zone or submersion risk. The river is bordered by dikes and has several locks (écluses). The background shows green hills and a clear sky.

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 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

Mécanismes de la Submersion - Prospective

Hauteur de la mer = Hauteur Marée.

+ Surcote
(dépression atmosphérique+ Vent + vagues)

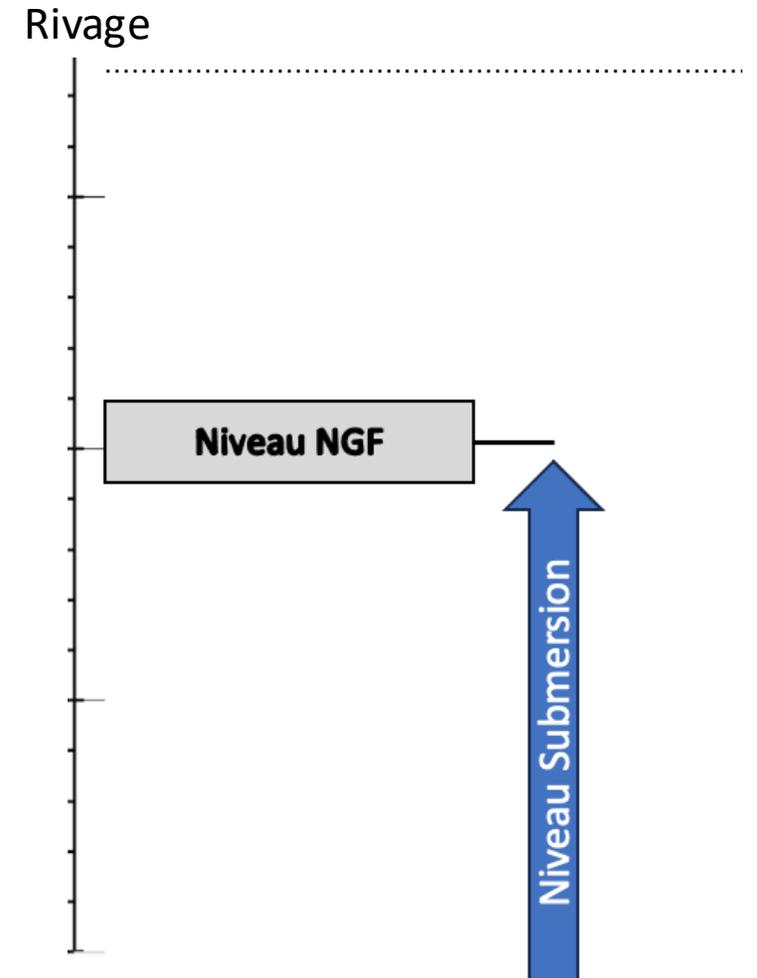
+ Montée des eaux
(élévation température océan + Fonte Glacier et
Antarctique

Intensité et Fréquence apparition
des Phénomènes Extrêmes

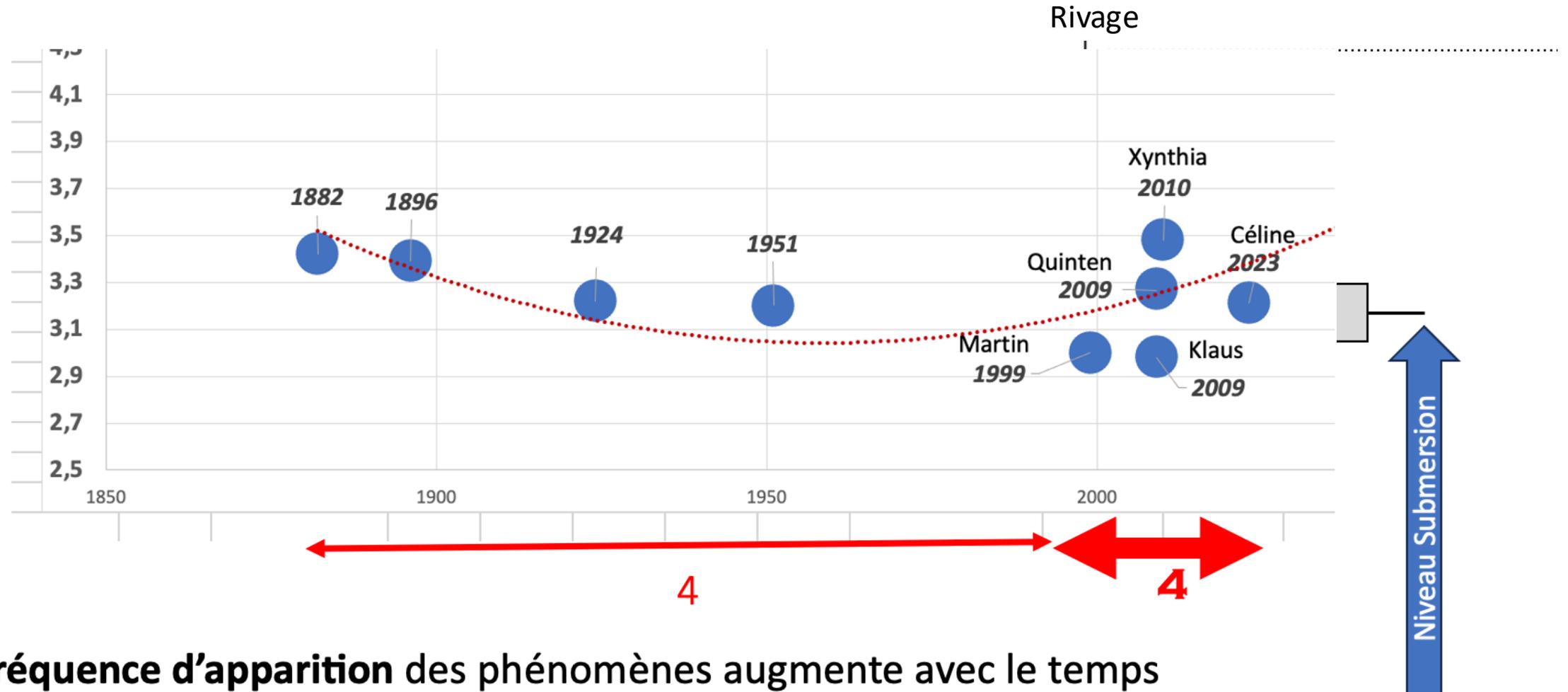
Niveau NGF et niveau hydrométrique des marées

La correction à Arcachon est de 1,98 m

hauteur hydrométrique 4,98 M = 3 M NGF

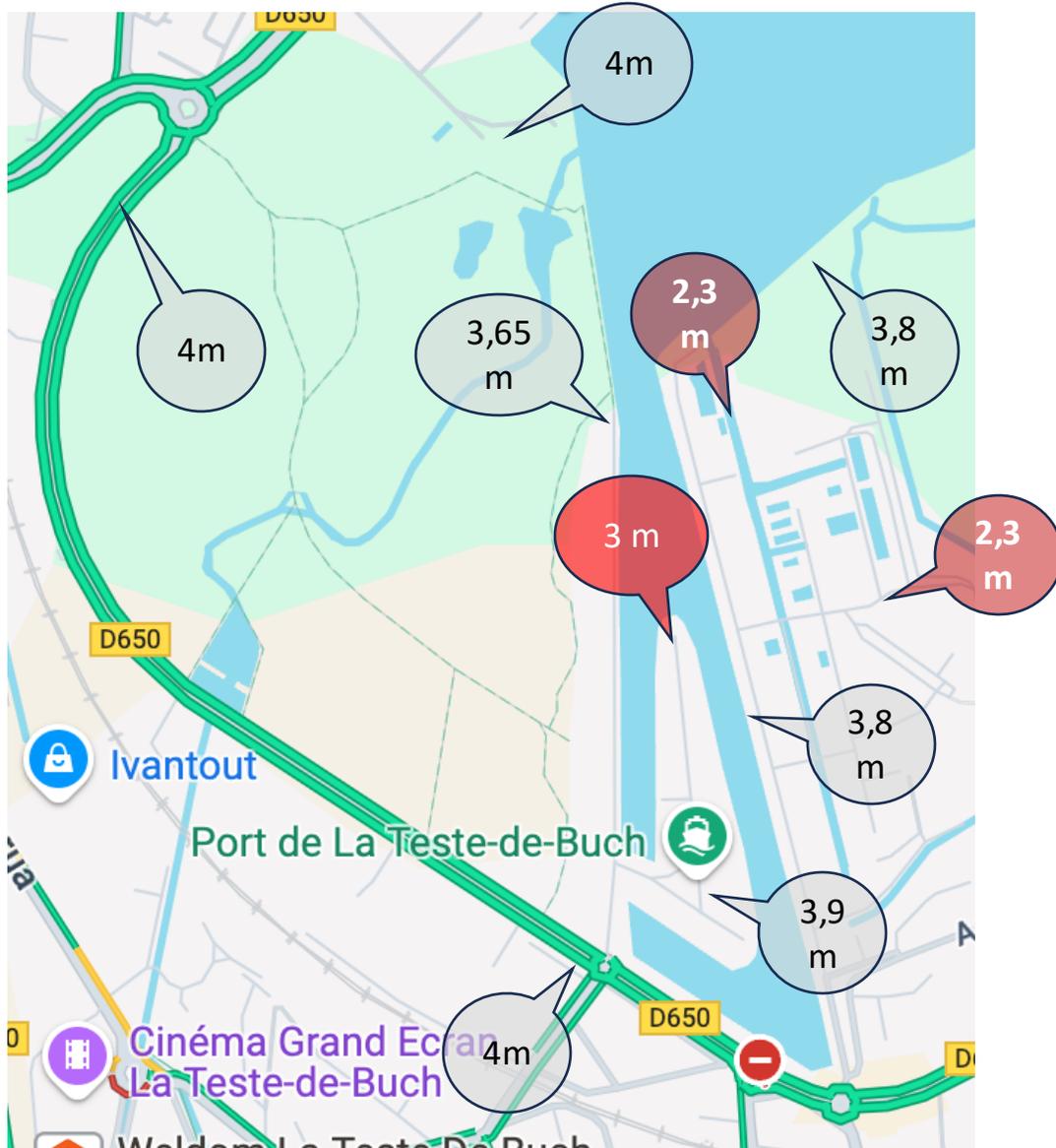


Mécanismes de la Submersion - Prospective



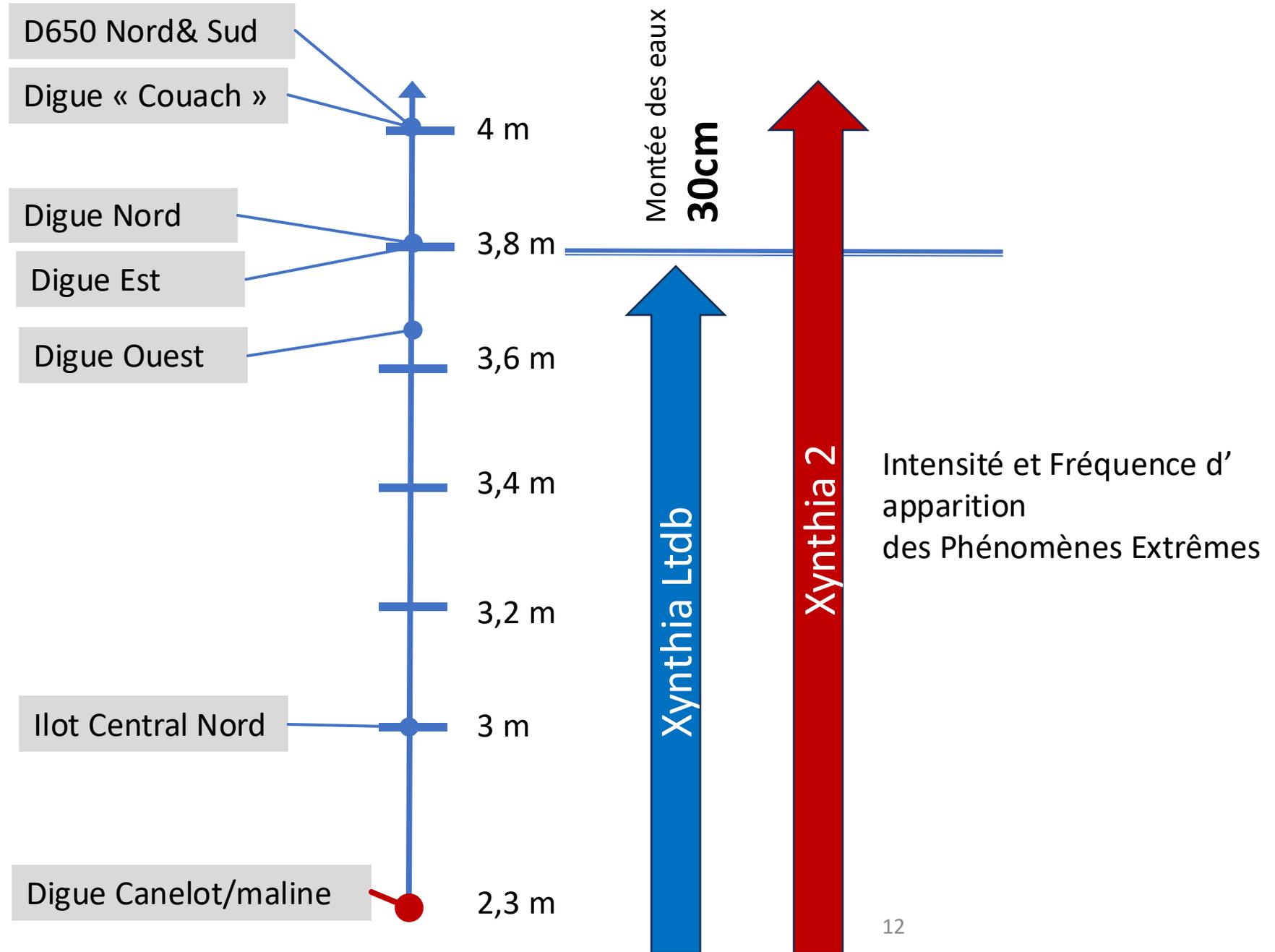
- **La fréquence d'apparition** des phénomènes augmente avec le temps
4 en 24 ans (1999- 2023) par rapport à 4 en 117 ans (1882-1998)

Niveau NGF bruts



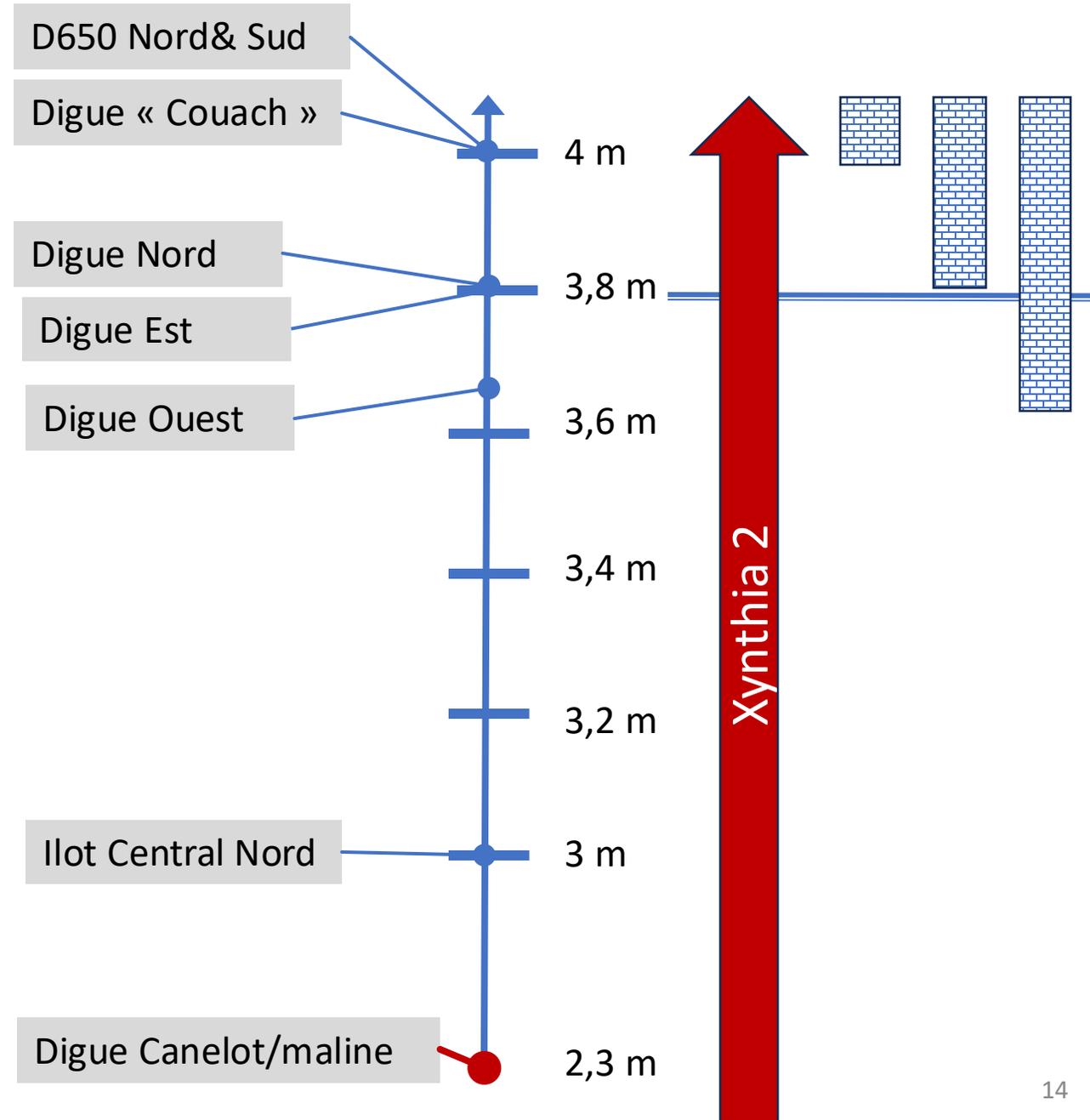
- Les digues Est , Ouest et Nord entre 3,8 et 3,65 m NGF
- La D650 4 m aux extrémités
- L'îlot central 3,9 au centre et 3m au nord
- La digue entre Canelot et Maline 2,3 m
- La zone urbanisée « petite maline » 2,3 m
- La digue « Couach »
 - 4 m

Submersions



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

