



# Programmes d'Actions de Prévention des Inondations Agglomération de La Rochelle

Grand forum des Communautés Résilientes – 04/06/19

Retour d'expérience



# Le territoire de l'Agglomération

## Un territoire littoral

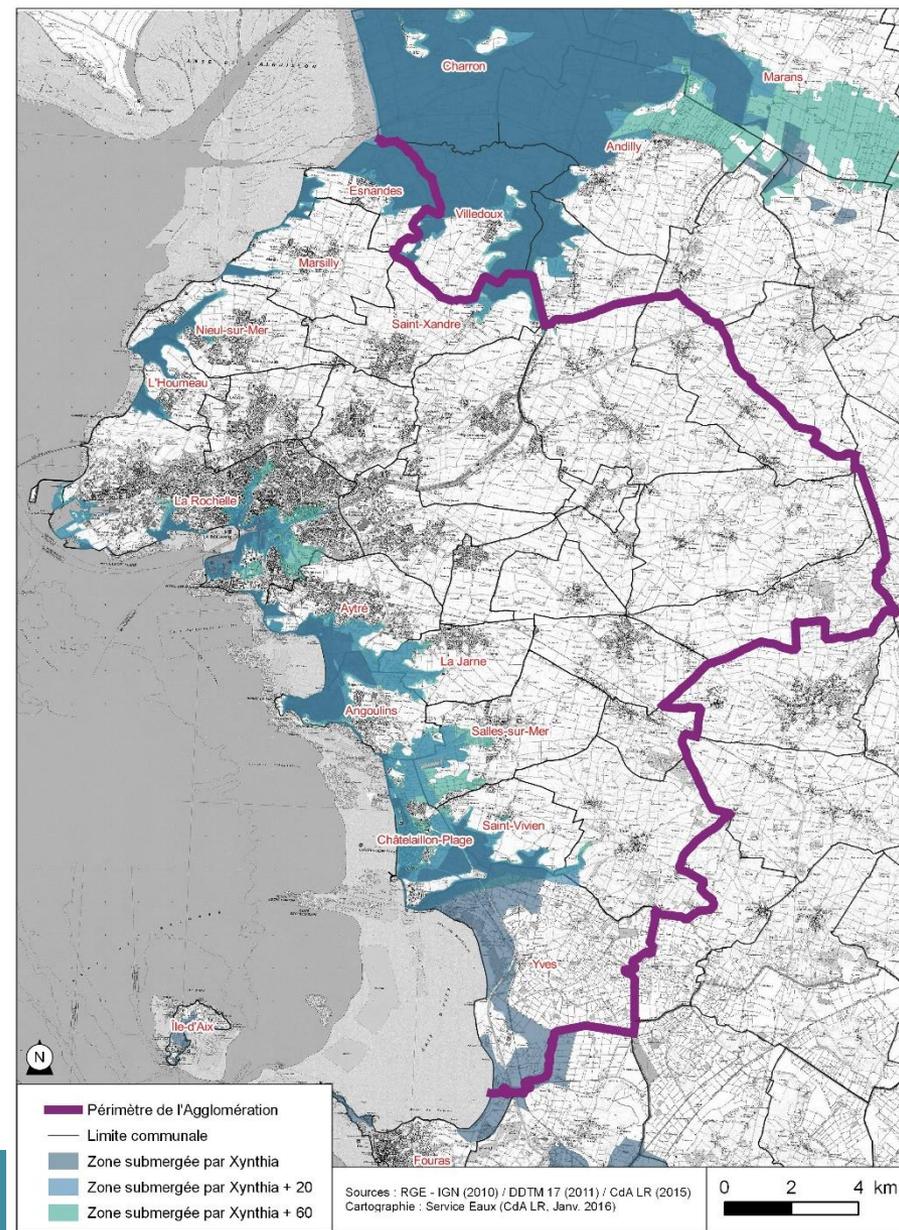
- 50 ans d'intercommunalité
- 165 000 hab.
- 65 km de Côtes
- Altitude max 40 m NGF
- Un territoire soumis aux risques d'inondation : *ruissellement, remontée de nappe, débordement de cours d'eau, submersion marine, ...*



# Le territoire de l'Agglomération

## Xynthia : Un événement majeur pour le territoire

- Dans la nuit du 27 au 28 février 2010
- De nombreux dégâts
  - 6 décès
  - 280 M€ de dommages sur les bâtiments publics, les entreprises et les particuliers
  - 122 bâtiments déconstruits après l'événement (*Zones Noires*)



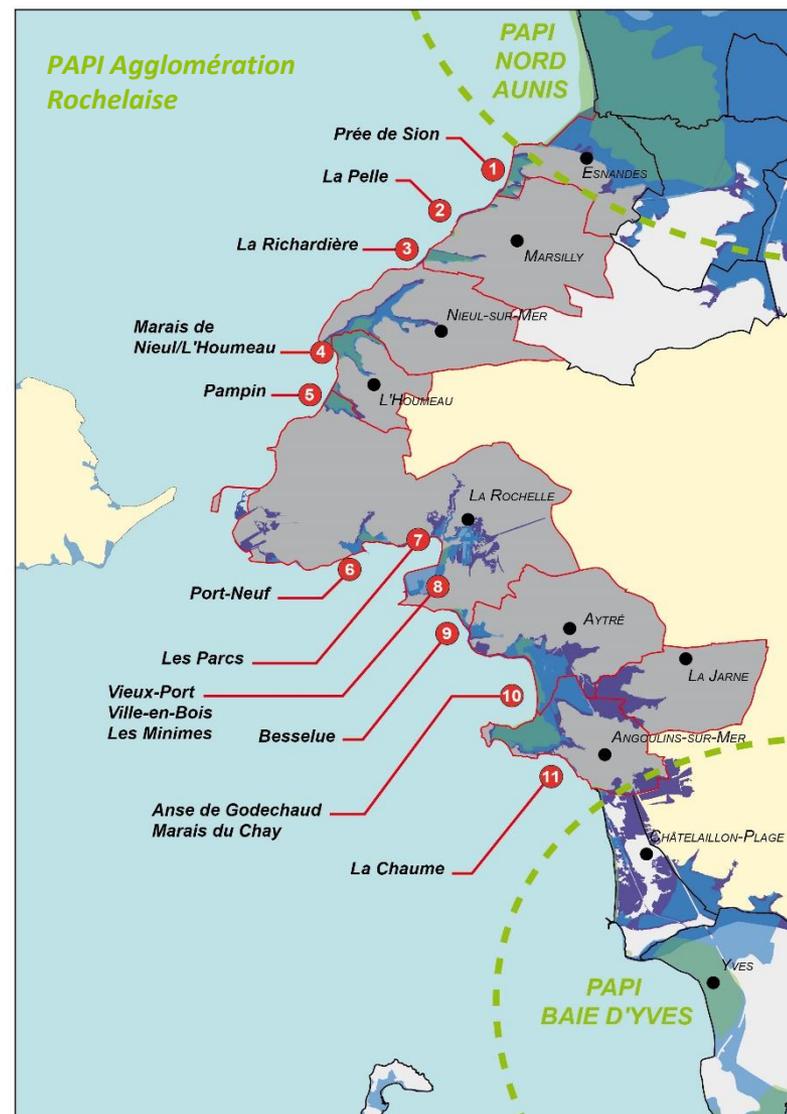




# Le territoire de l'Agglomération

## Les Programmes d'Actions de Prévention des Inondations

- 3 Programmes d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI)
  - Labélisés entre 2012 et 2014
  - 60 M€ HT d'actions  
(40% Etat, 20% Région, 20 Dpt, 20% Bloc Communal)



## Le dispositif PAPI

- Appel à projets créé en 2002 par l'Etat Français (*3<sup>ème</sup> génération*)
- Outil de contractualisation entre l'Etat et les Collectivités
  - *Garantie de financement* sur 6 ans
  - *Une structure pilote*
- Boîte à outils destinée à lutter contre les inondations
  - 3 volets : *Prévention, Prévision et Protection des populations*
  - A l'échelle du *bassin versant* et/ou du *bassin de risque*

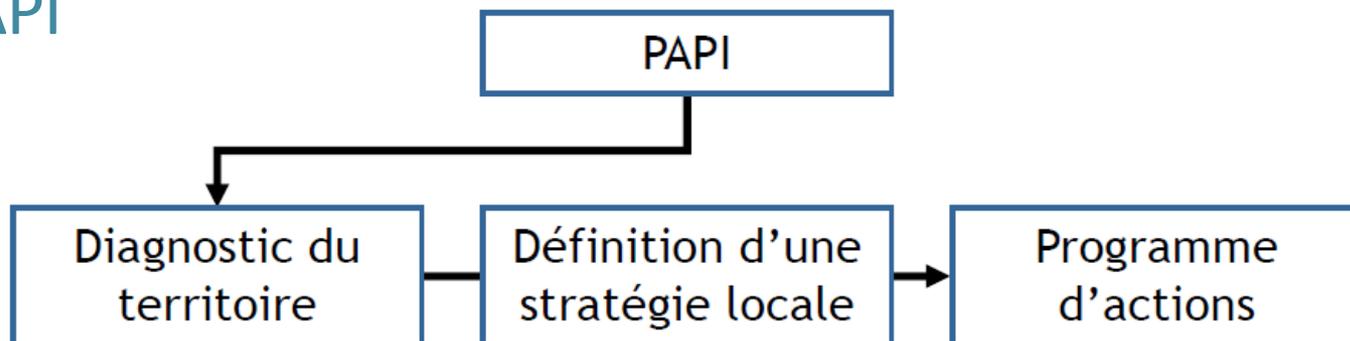
Septembre  
2017

Programmes d'actions de prévention  
des inondations (PAPI)  
Cahier des charges « PAPI 3 » - Guide méthodologique

### De l'intention à la labellisation : Constituer mon dossier PAPI



# Le dispositif PAPI



## 3 Thématiques

- Prévention
- Prévision

|       |   |
|-------|---|
| Axe 1 | Amélioration de la connaissance et de la conscience du risque |
| Axe 2 | Surveillance, prévision des crues et des inondations          |
| Axe 3 | Alerte et gestion de crise                                    |
| Axe 4 | Prise en compte du risque d'inondation dans l'urbanisme       |

## Protection

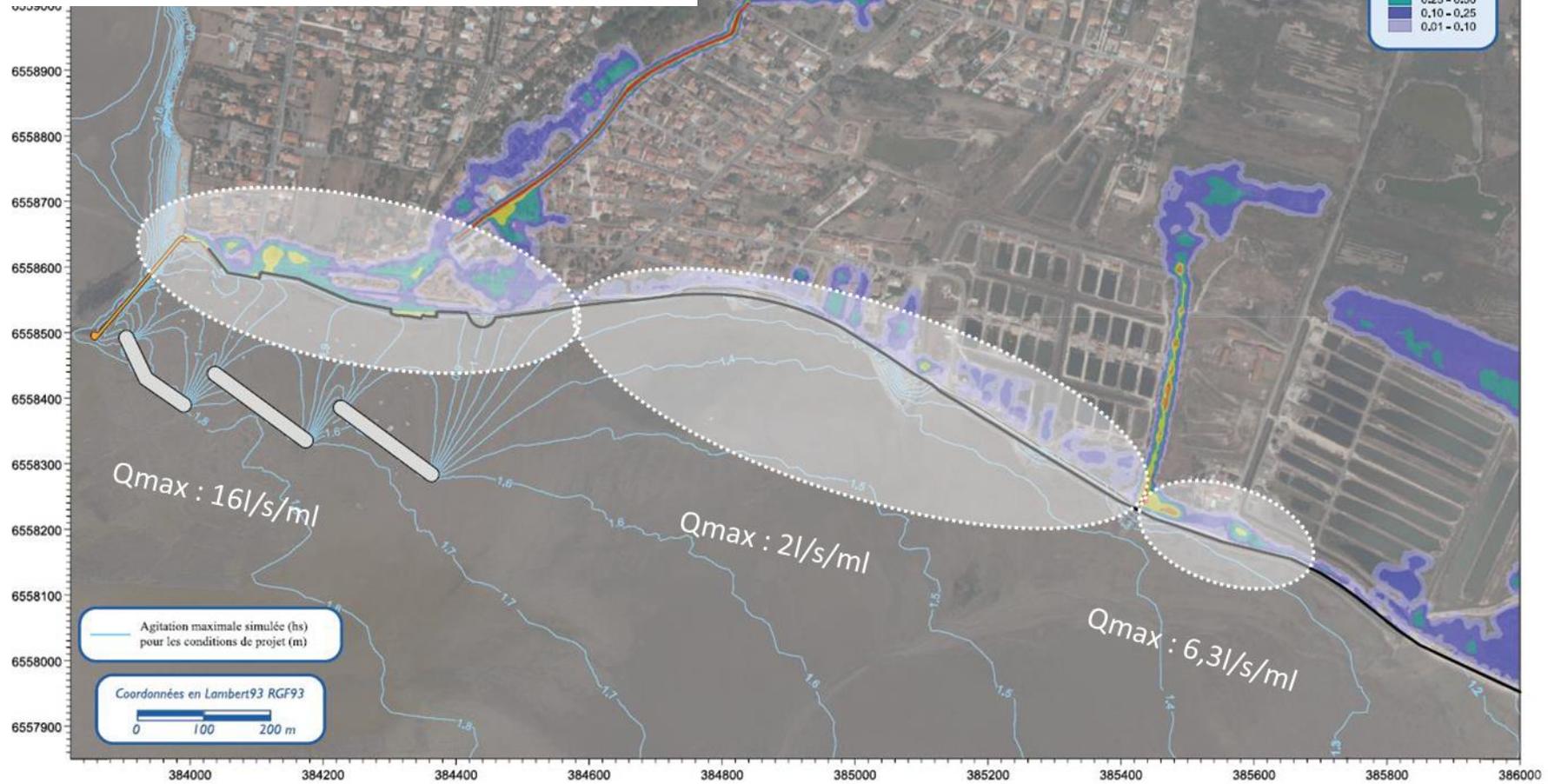
|       |   |
|-------|---|
| Axe 5 | Etudes, actions de réduction de la vulnérabilité des biens et des personnes |
| Axe 6 | Etudes, ralentissement des écoulements                                      |
| Axe 7 | Ouvrages de protection  |

## Châtelailon / Yves Les Boucholeurs

- Travaux de protection 10,8 M€ HT  
(Travaux réalisés par le SILYCAF)
- Aménagement urbain 2,04 M€ HT  
(MOE délégués au SILYCAF) (100% Communes)
- 1 500 pers. protégées
- Démarrage : Nov. 2015
- Fin : Oct. 2017



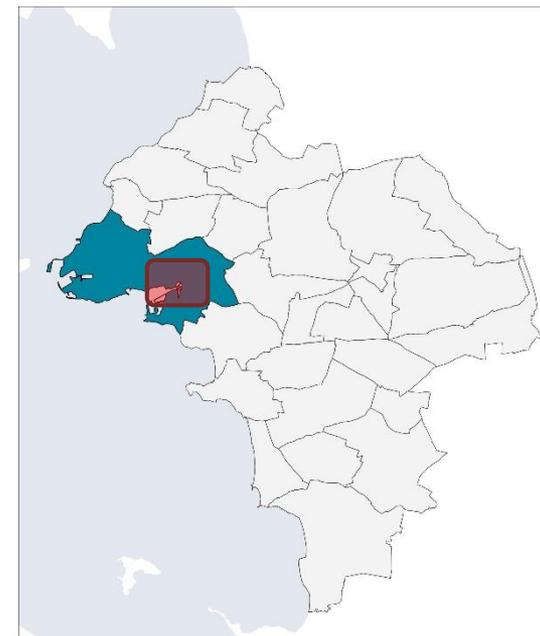
# Châtelailon / Yves Quartier des Boucholeurs



**Principe** : Récupération des eaux de submersion (30 000 m<sup>3</sup>) et acheminement vers des zones de stockage aménagées. Vidange des eaux après l'événement

## La Rochelle Vieux-Port

- Etude de faisabilité en 2015 : 135 k€ HT
- 1 300 pers. protégées
- Travaux : 1 M€ HT (Scénario non retenu)
- Contraintes techniques trop fortes
- Proposition d'acquérir d'une protection collective temporaire (250 k€ HT)



## La Rochelle Vieux-Port

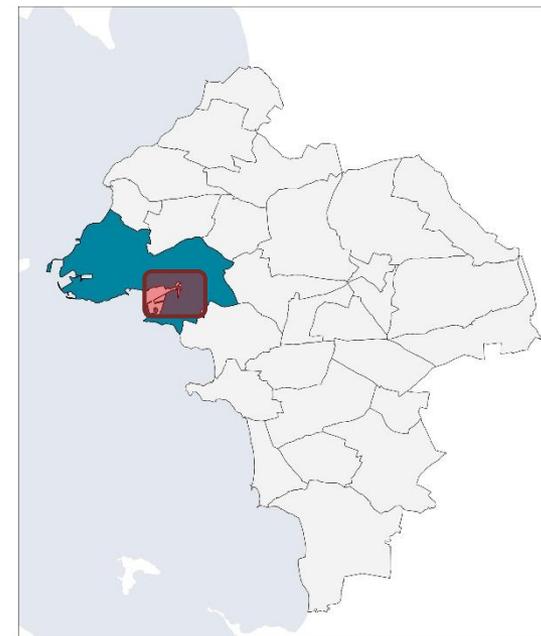


# La Rochelle Vieux-Port

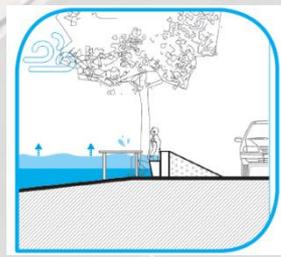


## Protection du Gabut et de la Ville-en-Bois

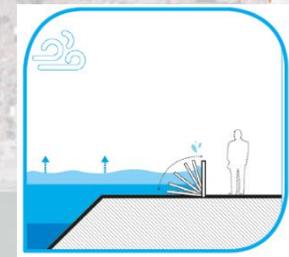
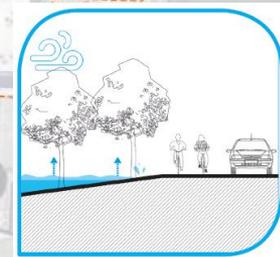
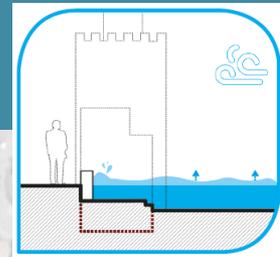
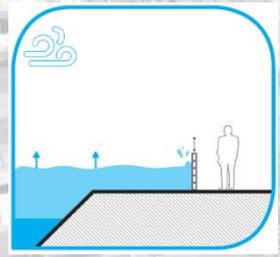
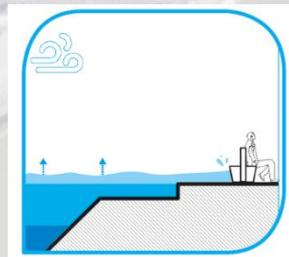
- Travaux de protection : 10,2 M€ HT
- Aménagement urbain : 2,5 M€ HT
- 5 470 personnes protégées (*Xynthia + 20 cm*)
- Etudes et travaux
  - Lancement des études fin 2013
  - Démarrage des travaux en janvier 2017
  - Fin des travaux en oct. 2018



# Protection du Gabut et de la Ville-en-Bois



OUVRAGE FIXE INTÉGRÉ



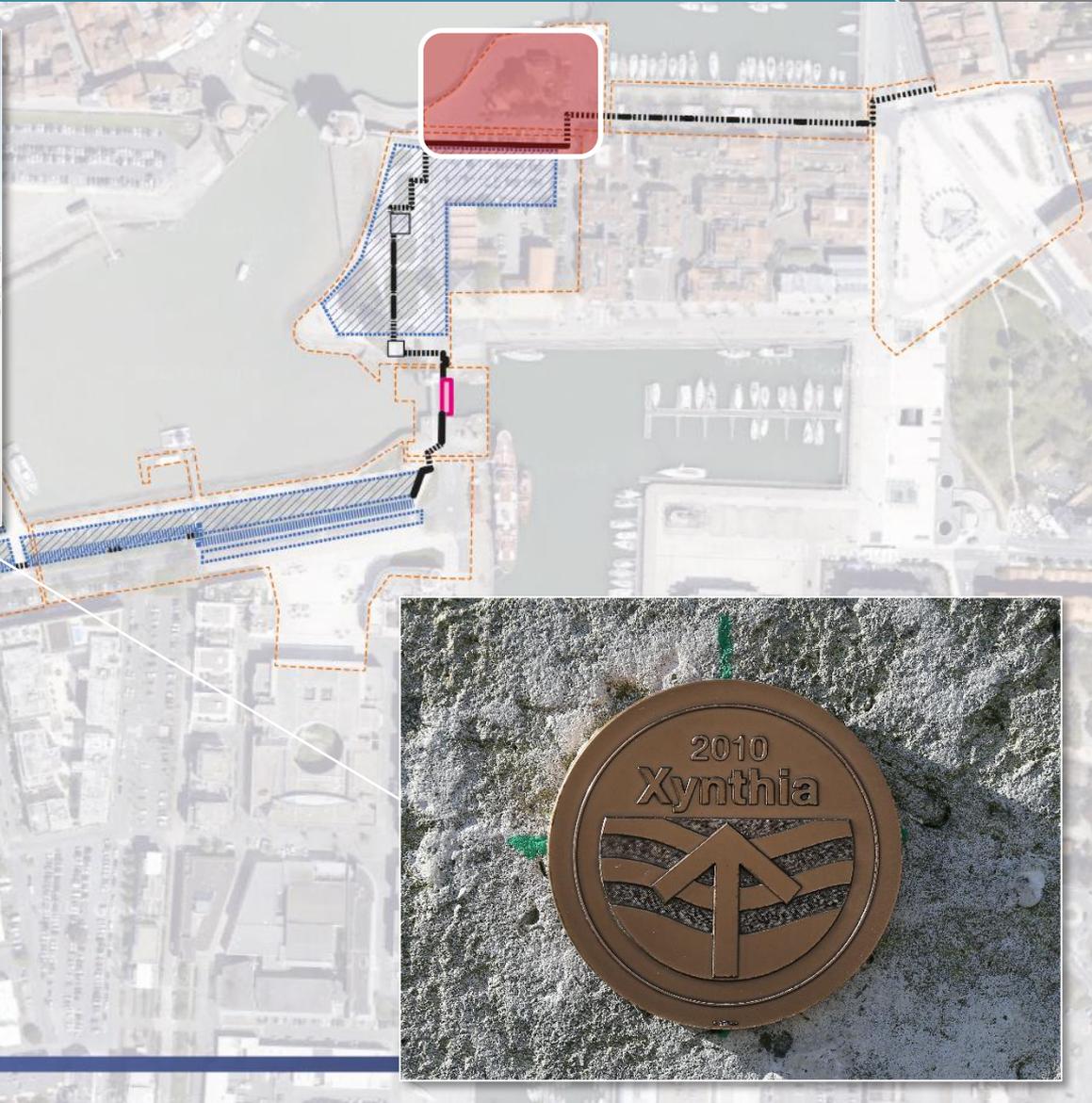
OUVRAGE FIXE OU AMOVIBLE APPARENT

## Protection du Gabut et de la Ville-en-Bois



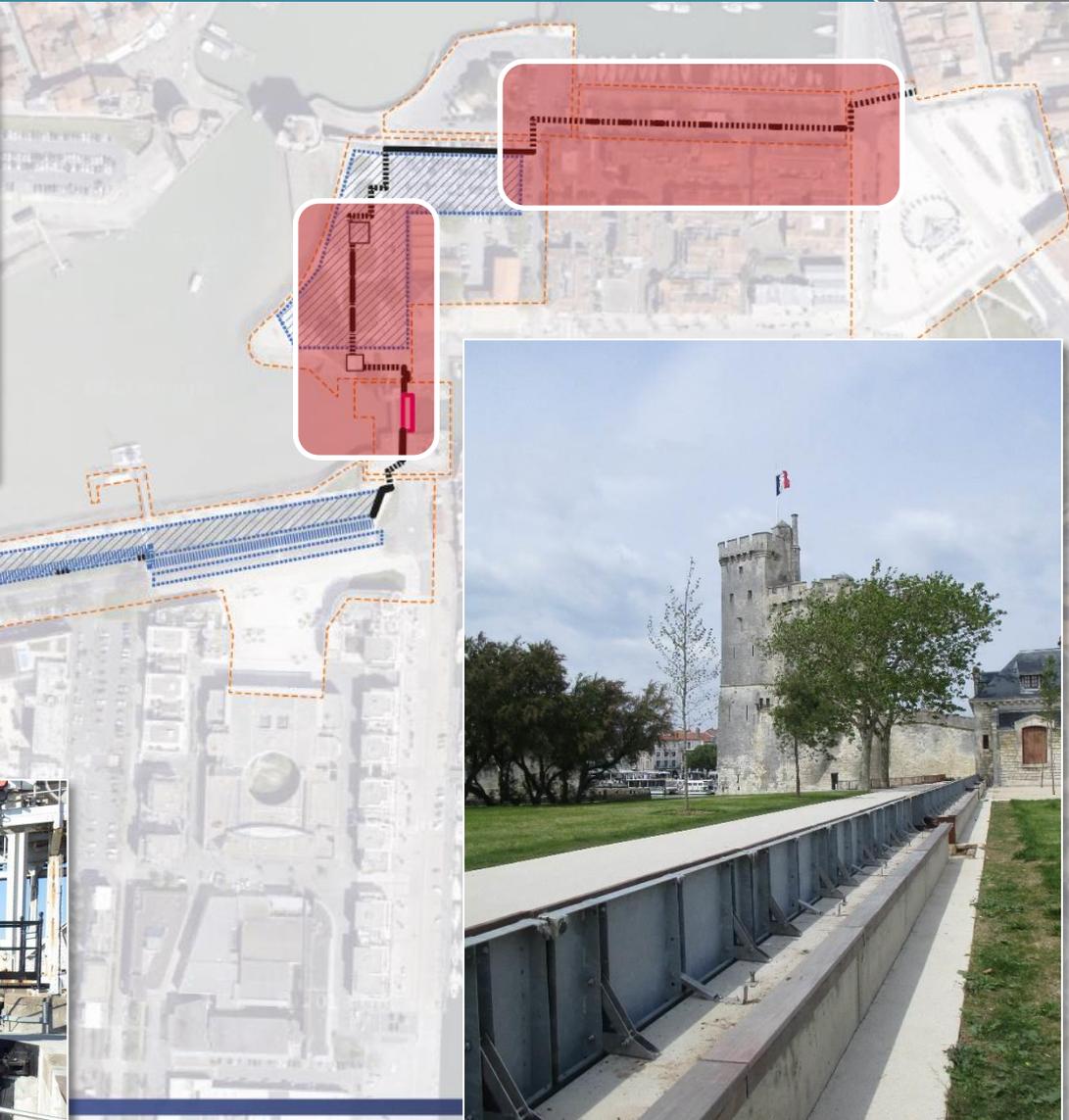
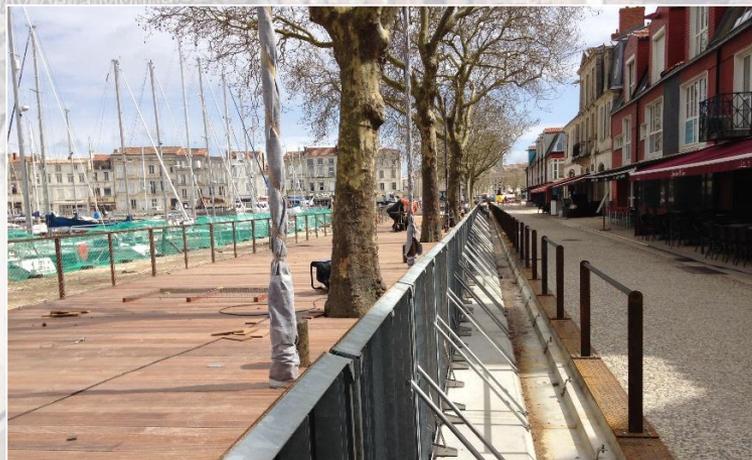
Sensibilisation des populations  
Démarche « Land Art » (La Rochelle –Sept. 2014)

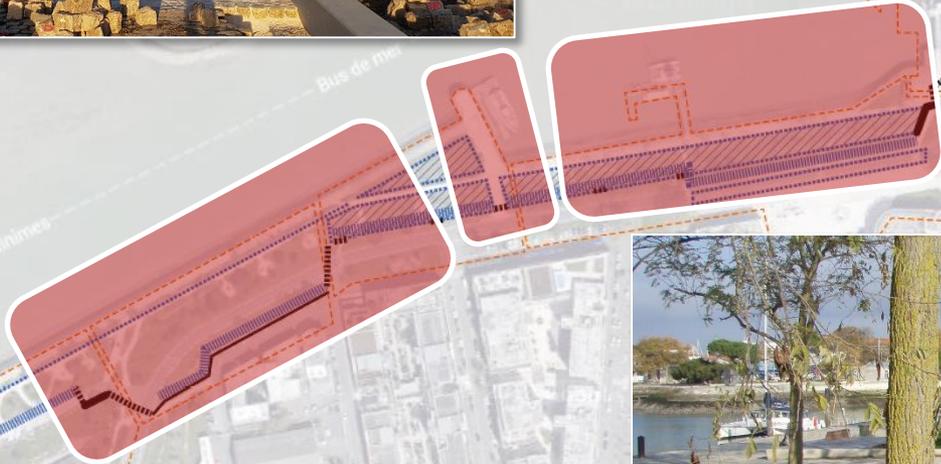
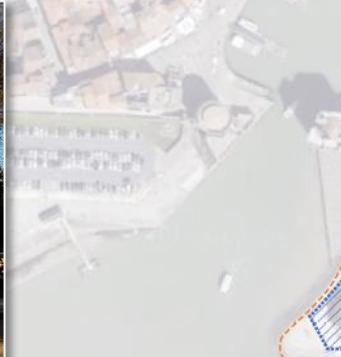




OUVRAGE FIXE INTÉGRÉ







Bus de mer  
Vieux-Port - Port des Minimes



OUVRAGE FIXE INTÉGRÉ



## Protection du Gabut et de la Ville-en-Bois

- Exercice réalisé le 23 nov. 2018
  - 5h à 13 personnes
- Personnes protégées pour une augmentation du niveau marin à moyen terme (20/30 ans)(+20 cm)
- Augmentation du niveau marin à horizon 100 ans de 80 cm à 1 m
- **Obligation de travailler sur l'anticipation, l'adaptation et les causes**

**PA PI** PROGRAMME D' ACTIONS DE PREVENTION DES INONDATIONS

**INVITATION**

**VENDREDI 23 NOVEMBRE À 17 H**  
Venez découvrir le dispositif anti-submersion

**EXERCICE  
GRANDEUR  
NATURE**

Rendez-vous station météo  
Le Bout-Blanc, allée des Tamaris - La Rochelle, Les Minimes

Logo of the Agglomération de La Rochelle and other partners.



Mathieu DUPONT  
Service Eaux Pluviales et Littorales  
mathieu.dupont@agglo-laroche.fr



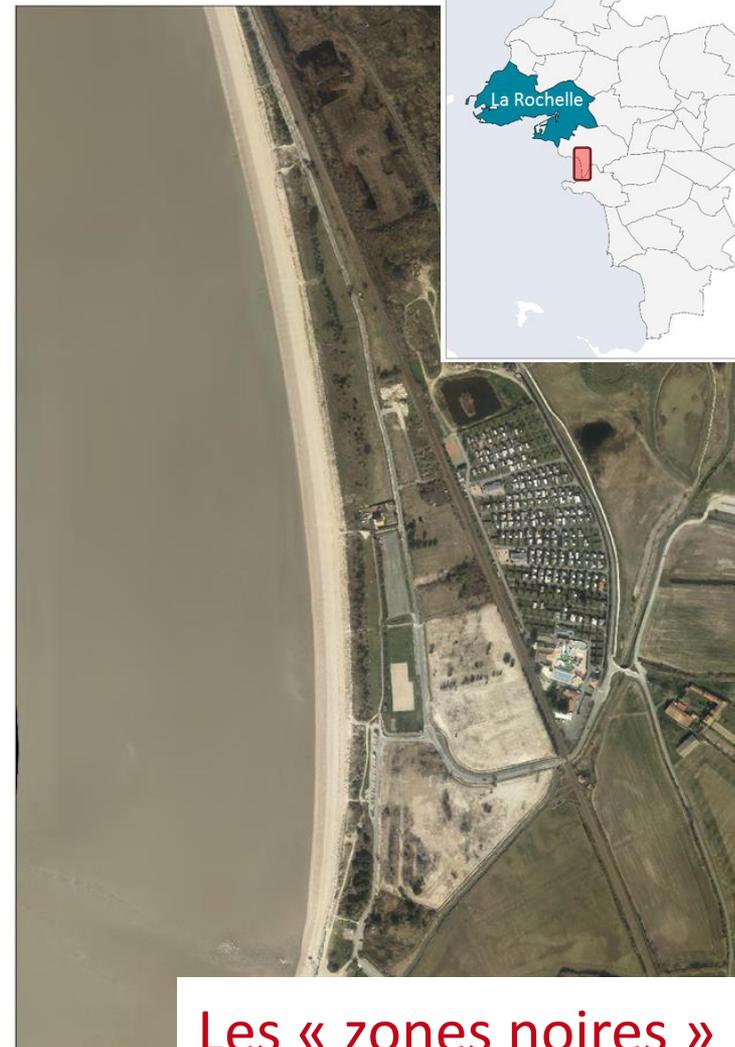
MERCI DE  
VOTRE  
ATTENTION

<https://www.agglo-laroche.fr/cadre-de-vie/milieus-aquatiques-et-protection-du-littoral>

## Le territoire de l'Agglomération



- 122 maisons déconstruites sur l'Agglomération
- 77 à Aytré



Les « zones noires »



# Le territoire de l'Agglomération

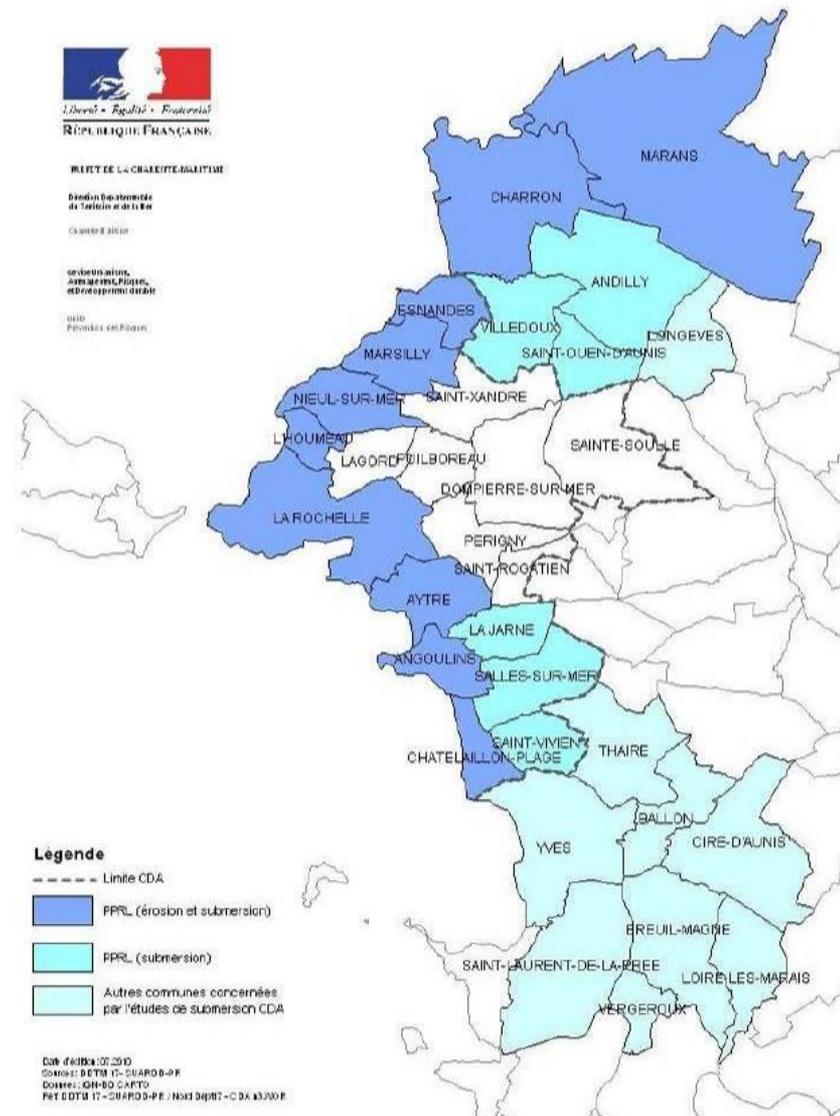
## Les Plans de Prévention des Risques Littoraux

### ● Avant Xynthia

- 1 commune concernée par des normes en zone submersible (Yves)

### ● Après Xynthia

- 13 communes concernées par des normes en zone submersible



# Retour d'expérience

## Synthèse des actions réalisées sur l'Agglomération

