

La submersion marine, QU'EST-CE QUE C'EST ?

C'est une inondation temporaire de la zone côtière lors de conditions météorologiques ou océaniques défavorables ; elle est appelée submersion marine et est la conséquence de 2 phénomènes :

LA SURCOTE ATMOSPHÉRIQUE (OU MÉTÉOROLOGIQUE) : la chute de la pression atmosphérique entraîne l'élévation du niveau de l'eau qui, associée au vent, peut provoquer des tempêtes.

LA SURCOTE LIÉE AUX VAGUES : l'énergie des vagues formées au large provoque une surélévation du niveau de l'eau pouvant aller jusqu'à plusieurs dizaines de centimètres.

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES



Diminution
pression
atmosphérique

+



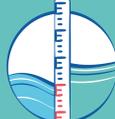
Vent

=



Tempête
ou cyclone

CONDITIONS OCÉANOGRAPHIQUES



Marée



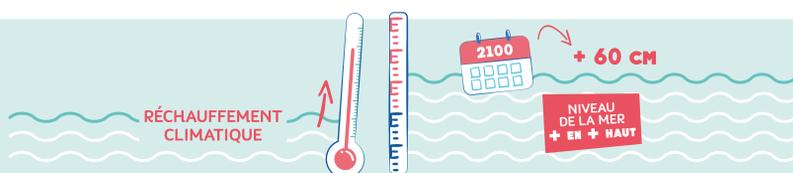
Vagues



Jet de rive



AGGRAVATION



Source : GIEC, scénario +2°C (RCP 2.6)

1, 2, 3 types DE SUBMERSION MARINE

Un épisode de submersion marine peut se manifester de 3 manières différentes illustrées ci-dessous.



LE DÉBORDEMENT

Une mer qui monte beaucoup dépasse les équipements et inonde les zones les plus exposées.

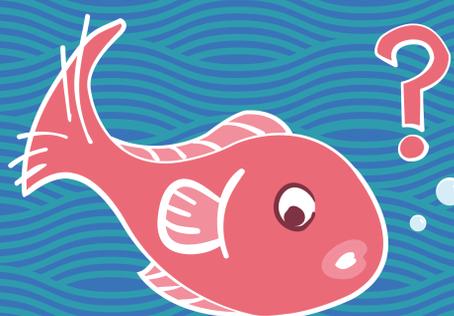


LES PAQUETS DE MER

Une forte tempête peut franchir les équipements et impacter violemment les habitations et créer de gros dégâts.

LA RUPTURE DE DIGUE

Au fil du temps, l'attaque des tempêtes successives fragilise la digue qui finit par céder. L'eau envahit alors les territoires de façon permanente.

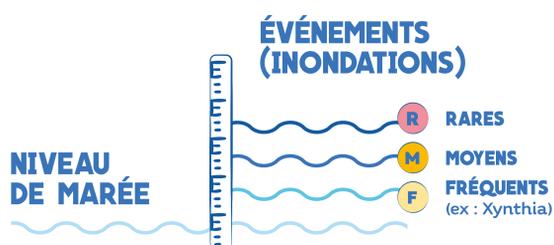
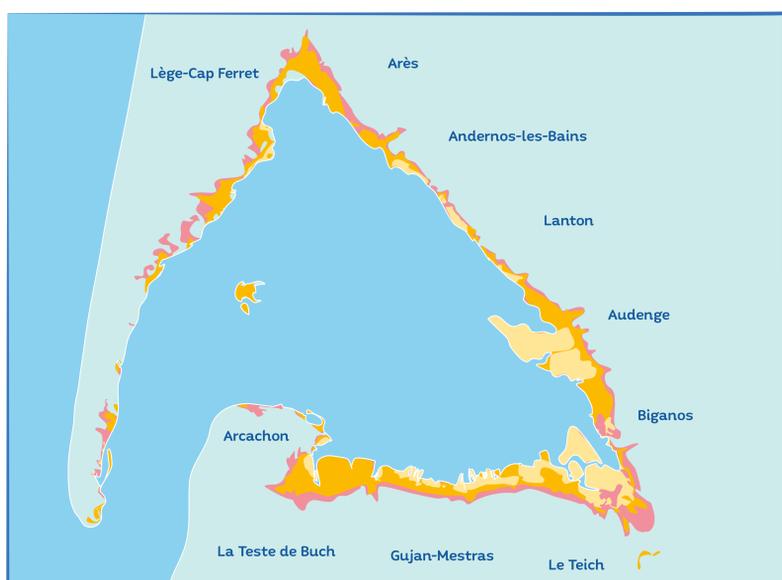


BASSIN D'ARCACHON
SYNDICAT INTERCOMMUNAL



Un aléa, L'INONDATION

L'importance de l'inondation (aléa) est différente selon l'ampleur de l'événement. Sur le Bassin d'Arcachon, 3 événements de submersion marine ont été cartographiés. La probabilité qu'ils se produisent diffère pour chacun, cependant même un événement dit « rare » peut se produire dès aujourd'hui.



Source : DDTM Gironde - DREAL Nouvelle Aquitaine
Éléments non pris en compte dans les simulations :
risque d'inondation fluviale, risque de remontée de nappe,
risque d'inondation pluviale.



Un ou plusieurs ENJEUX SENSIBLES

POPULATION



Nombre de personnes concernées

- F 1 785 PERSONNES**
- M 9 775 PERSONNES**
- R 17 275 PERSONNES**

ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES



Nombre d'emplois touchés

- F 1 495 EMPLOIS**
- M 5 390 EMPLOIS**
- R 9 725 EMPLOIS**

BÂTIMENTS ET SITES SENSIBLES



Nombre de bâtiments exposés

- F 3 SITES**
- M 20 SITES**
- R 35 SITES**

ENVIRONNEMENT



Nombreuses zones naturelles comportant des espèces sensibles de faune et de flore



Pourquoi UN RISQUE ?



ALÉA
phénomène naturel d'inondation
+ ou - fort

X

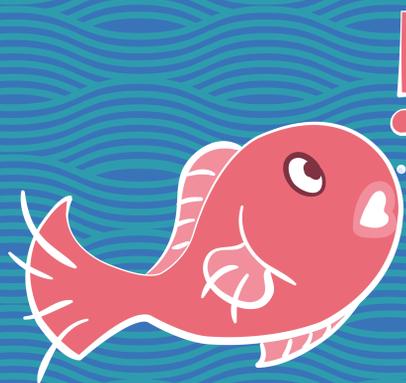


ENJEU
personnes, biens, activités susceptibles d'être inondés
+ ou - vulnérables

=

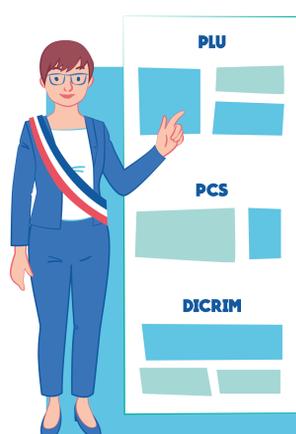


RISQUE
d'inondation
+ ou - critique



Et alors, QUI FAIT QUOI ?

Pour lutter contre le risque de submersion marine, l'État et les collectivités se partagent les rôles en portant des objectifs très complémentaires.



LES COMMUNES

Elles sont les interlocutrices privilégiées des habitants face au risque :

- Prise en compte du risque dans les documents d'urbanisme (PLU)
- Mise en place d'une gestion de crise adaptée : Plan Communal de Sauvegarde (PCS)
- Mise à disposition d'un Document d'Information sur Les Risques Majeurs (DICRIM)

LEUR OBJECTIF

Indiquer quels comportements adopter avant, pendant et après la submersion marine.



L'ÉTAT

- Définition des Territoires à Risques Importants d'inondation (TRI)
- Instauration d'un Plan de Prévention des Risques d'Inondation par Submersion Marine (PPRSM)

SON OBJECTIF

Fixer les règles d'occupation des sols :

- constructible
- inconstructible
- constructible avec prescription



LE SIBA

- Mise en place d'une Stratégie Locale de Gestion des Risques d'Inondation (SLGRI)
- Animation et mise en oeuvre d'un Programme d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI)

SON OBJECTIF

Sensibiliser les habitants au risque de submersion marine.

Agir pour permettre de réduire la vulnérabilité des personnes et des biens.

i

SIGLES ET ACRONYMES : ÇA COULE DE SOURCE !

DICRIM Document d'Information Communal sur Les Risques Majeurs

SLGRI Stratégie Locale de Gestion du Risque d'Inondation

PAPI Programme d'Actions de Prévention contre Les Inondations

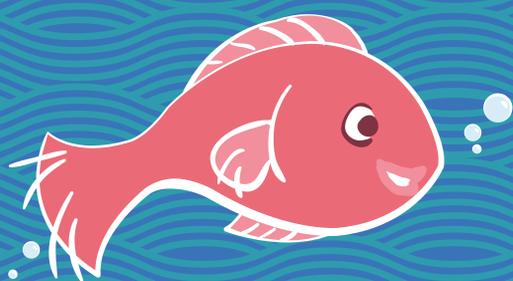


PPRSM Plan de Prévention des Risques d'Inondation par Submersion Marine

SIBA Syndicat Intercommunal du Bassin d'Arcachon

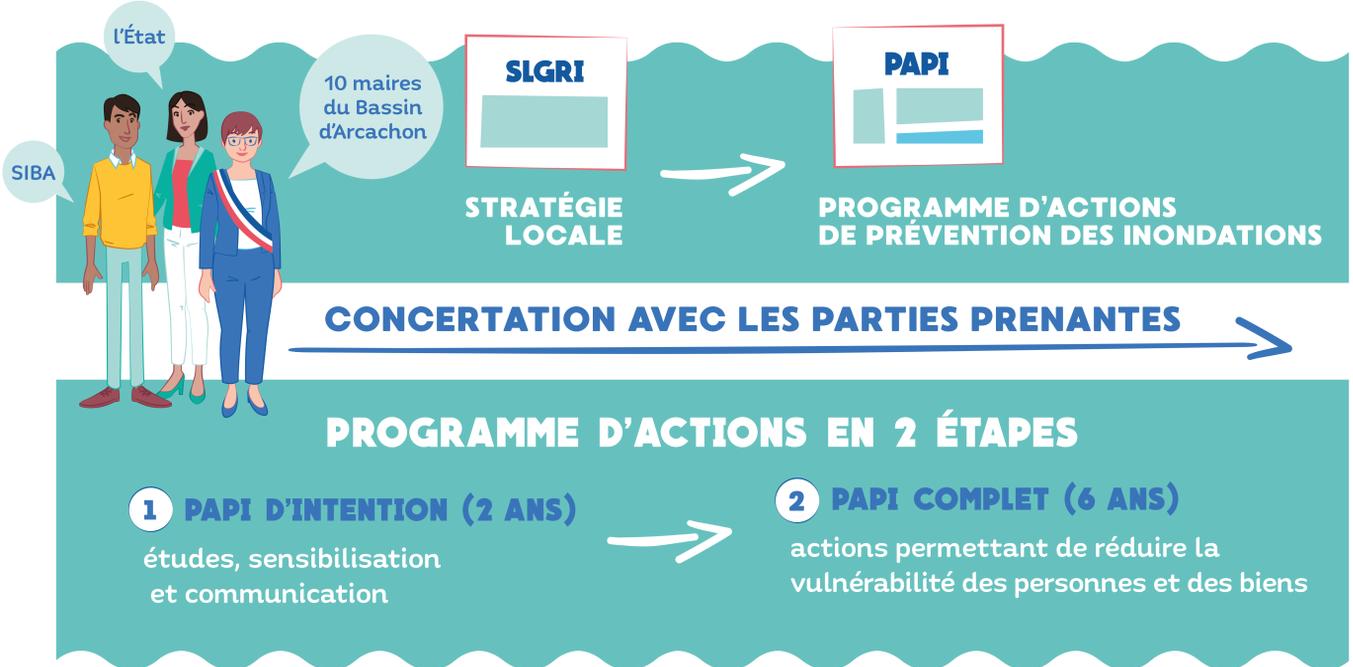


TRI Territoire à Risque Important d'inondation



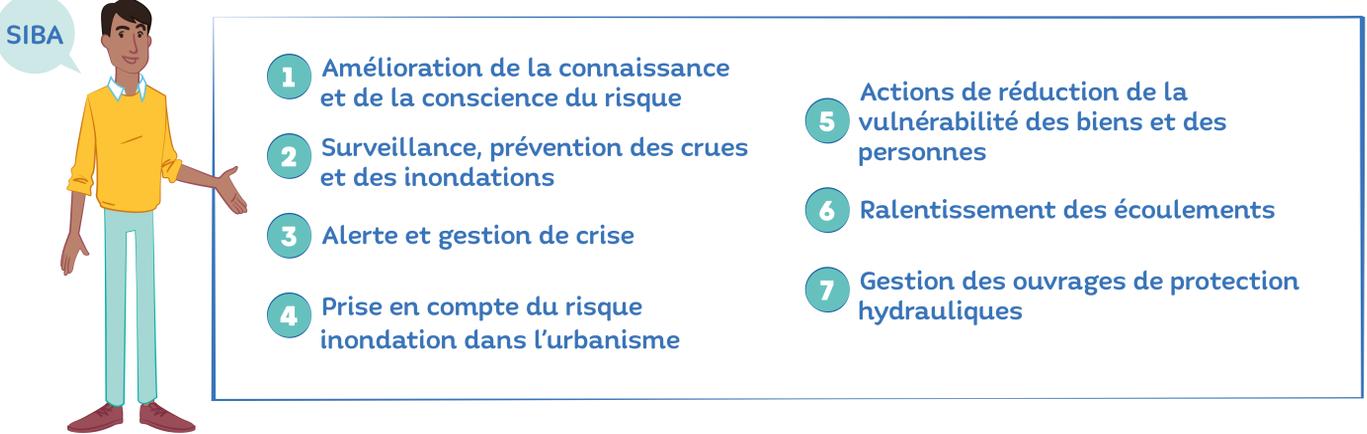
Et concrètement ?

Face au risque, les acteurs du territoire se réunissent afin de proposer un plan d'actions (PAPI) concret répondant à une stratégie locale. C'est le SIBA qui anime et coordonne la mise en œuvre de ce plan d'actions, en collaboration avec les services de l'État.

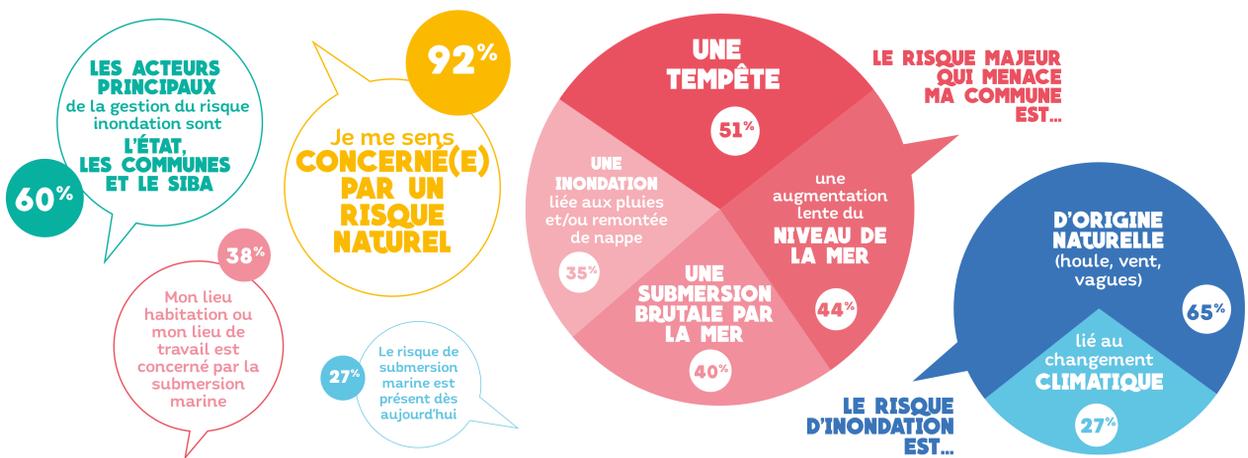


Un programme d'actions EN PLUSIEURS AXES

Les actions de prévention, de prévision et de protection contre la submersion marine s'inscrivent autour de 7 axes stratégiques.



C'EST VOUS QUI LE DITES...



Résultats de l'enquête « Inondation, submersion marine, êtes-vous concerné(e) ? » réalisée entre mai et août 2017 auprès de la population du Bassin d'Arcachon

