



Appliquer le Programme d'Actions de Prévention des Inondations pour la prévention des risques littoraux.

LA COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DE L'ÎLE DE NOIRMOUTIER

DES PROBLÉMATIQUES INSULAIRES ACCENTUÉES PAR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE ?

- **Les risques littoraux ancrés dans la culture marine de l'île**

La culture du risque existe depuis toujours sur l'île de Noirmoutier du fait de sa vulnérabilité accrue face aux phénomènes de tempêtes et de submersion. L'île est constituée en grande partie de marais et de dunes, et possède un relief bas qui l'expose aux assauts de la mer. De tout temps, les tempêtes ont fait supporter au littoral des dégâts qui ont parfois provoqué des inondations par un débordement de la mer.

Depuis 1999, l'observatoire du littoral a donc pour mission d'obtenir des données climatiques permettant d'améliorer les connaissances de l'évolution du littoral, en constante évolution sur l'île. Sa dynamique est telle que la partie nord de l'île est aujourd'hui en érosion à cause du transit sédimentaire se faisant vers le sud où les plages au contraire s'engraissent.

- **La topographie de l'île oblige une adaptation des infrastructures**

Sur l'île de Noirmoutier, l'altimétrie varie de -2 m NGF (Niveau du sol Général Français) dans les marais à 22,3 m NGF dans le bois des Eloux. Pour comparaison, le niveau d'eau atteint lors de la tempête Xynthia en 2010 était de 4,2m NGF. La stratégie actuelle de la Communauté de communes vise à rehausser l'ensemble des ouvrages de protection à un niveau de 5m NGF.



QUELLE INITIATIVE D'ADAPTATION A ÉTÉ DÉVELOPPÉE ?

- **Le Programme d'Actions et de Prévention des Inondations (PAPI)**

Le PAPI est un programme de diminution de la vulnérabilité du territoire face au risque de submersion marine, déployé sur 10 ans (2013 - 2023), pour un montant de 22,9 M d'€ d'investissements. Il contient des actions de prévention, d'information et d'alerte, ainsi qu'une programmation de travaux. La Communauté de Communes, en tant que cheffe de file en matière de protection face à la mer et principale gestionnaire des digues, s'est naturellement positionnée en tant que porteur du PAPI.

- **Les travaux d'adaptation entrepris**

Confortement des dunes, création de nouveaux épis, renforcement des perrés, réhaussement des digues, portes aux étiers et réhaussement des berges... sont autant de protections locales revues dans le cadre du PAPI.

QUELQUES EXEMPLES

DIGUE DU GOIS ET DES MATTES

Confortement et rehausse à la cote + 5m NGF
qui par sa hauteur protège des submersions marines
2018-2019 / 1,2 million €



PORT DE NOIRMOUTIER

Porte à chaque étier
Réhaussement des berges + 5m NGF
2023 / 14 millions €



PERRES DE LA GUERINIERE

Renforcement des perrés maçonnés pour protéger
les dunes des vagues et limiter la perte de sable
2013-2017 / 1,24 millions €



©cdc-iledenoirmoutier

POINTE DE LA LOIRE

Création de 6 nouveaux épis pour stocker le sable
et limiter l'érosion
2013-2015 / 1,2 million €



©cdc-iledenoirmoutier

UN EXERCICE DE SENSIBILISATION

• En cas d'inondation, je sais réagir

La Communauté de Commune de l'île de Noirmoutier a développé des outils d'information pour ses habitants afin qu'ils soient en capacité de se préparer et d'agir rapidement en cas d'inondation. Ces fiches rappellent que les tempêtes sont plus probables en période hivernale, avec un fort coefficient de marée et que plusieurs moyens d'alerte existent: sirène, voitures haut-parleur, les référents quartiers etc.

• Les repères de niveau d'eau

A la suite de la tempête Xynthia en 2010, des repères ont été posés sur différents sites de l'île. Ils représentent le niveau d'eau atteint pendant la tempête. Vous pouvez notamment en observer sur la façade des Salorges et le long de la jetée Jacobsen à Noirmoutier-en-l'île.

“

Le point central est d'apprendre à vivre avec le risque puisque l'aléa de l'érosion et des submersions marines sont omniprésents sur le territoire de l'île.

Béryl Costales -
Chargée de mission des risques d'inondation

NOTRE RENCONTRE

Rencontre avec **Béryl Costales**, chargée de mission Risque des Inondations à la **Communauté de Communes de l'île de Noirmoutier** par rapport à l'application du **Programme d'Actions et de Prévention des Inondations**.



DOCUMENTAIRE NOVEMBRE 2020



Retrouvez l'ensemble des interviews réalisées par l'équipe Clim'Adapt avec les porteurs de projets d'adaptation au changement climatique lors de la sortie de notre documentaire en octobre 2020 ; également disponible sur youtube.

www.clim-adapt.com

RESSOURCES DOCUMENTAIRES:

- <https://www.cdc-iledenoirmoutier.com/agir-pour-l-environnement>
- <https://www.cdc-iledenoirmoutier.com/agir-pour-l-environnement/la-protection-face-a-la-mer/protections-locales>
- <https://or2c.osuna.univ-nantes.fr/>
- www.vendee.gouv.fr/IMG/pdf/dossier_de_presse_papi-psr_24-11-2017.pdf