



Présentation faite lors de l'AG 21 Avril 2012

LES MOUTIERS EN RETZ LA MER A LA CAMPAGNE.....

28 Février 2010

XYNTHIA

LA MER DANS LA CAMPAGNE.....

Plus de 200 maisons inondées aux Moutiers



Rond point Avenue de la Mer



Avenue de la Mer



Avenue Félix GUILLOUX



Les Tennis



Rue du Pré-Vincent



Chemin Le Breton



Le Pré Vincent



Lancastria



Lancastria



Le Collet



Le Collet



ENTRÉE DE LA MER DANS LES MOUTIERS

Des problématiques différentes selon les lieux de la côte (1)

- Face Avenue de la mer
- Boulevard de l'Océan
- Accès tennis
- Rue de la Sablière
- Centre village
- Pré-Vincent
- Du Pré-Vincent aux Roches Rouges
- L'Ermitage

ENTREE DE LA MER DANS LES MOUTIERS

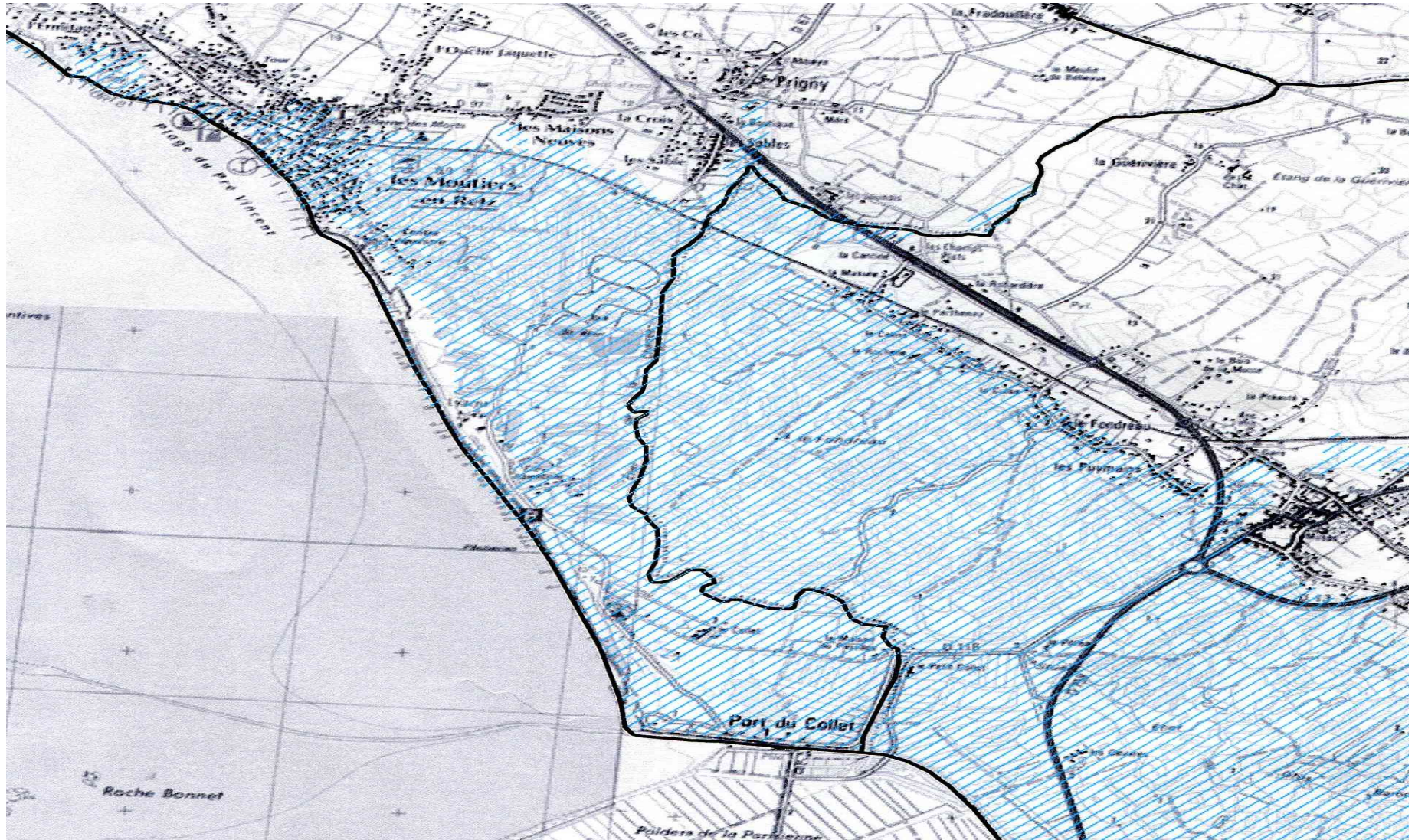
Des problématiques différentes selon les lieux de la côte (2)

- De la Sablière au Coëf Baraud
- Du Coëf Baraud au Lancastria
- Du Lancastria à Lyarne
- De Lyarne au Collet
- Le Collet et le Port

Les risques maritimes

1. le **débordement**, lorsque le niveau de la mer est supérieur à la cote de crête des ouvrages ou au terrain naturel,
2. le **franchissement** par paquets de mer,
3. la **rupture** ou destruction d'un cordon dunaire ou d'un ouvrage de protection.

Le site des Moutiers en Retz (Zone inondable)



Les Protections existantes aux Moutiers

Digue sur une longueur d'environ 5,5 km, qui protège 800 personnes, composée d'une **digue maçonnée**, de **perrés maçonnés**, d'une soixantaine d'**épis** et d'**enrochements**.

Le gestionnaire en est la commune qui surveille et entretient. Les diagnostics faits lors de la surveillance des ouvrages ne portent pas sur leur intégrité, ni sur leur capacité à faire face aux submersions de type Xynthia.

Digue Boulevard de l'océan



Le Perré de Mainselle (ancienne digue) entre le Coëf Baraud et le Lancastria



Digue récente vers le Lancastrìa



Digue enterrée du Lancastria vers Lyarne et végétalisation-ganivelles



Epi et plage végétalisée au niveau du Coëf Baraud



Dunes végétalisées

- Les **Ganivelles** qui protègent la végétation du haut de plage et maintiennent la dune
- Le nettoyage « raisonné » des plages tel qu'il est pratiqué aux Moutiers permet de protéger les lasses de mer et de maintenir les algues échouées qui forment le substrat de cette **végétation** de haut de plage.

Les épis

- Entretien constant par la commune

Consolidation d'un épi



Epi vers Le Lancastrìa



Les épis du Pré Vincent



Les entrées maritimes, Port et Émissaires.....

- Le Port du Collet
- Le Coëf Baraud
- Le Pontreau

Le Port du Collet



Le Pontreau à l'Ermitage



Le Coëf Baraud



Les digues et protections de nos voisins

À La Bernerie-en-Retz (44)

- Perrés
- Épis
- Plan d'eau avec enrochements intérieurs et extérieurs
- Transferts de sable (27 700 m³ en 2012)

A Bouin (85)

- les digues appartiennent au Conseil Général qui peut donc décider et financer lui-même des projets.

Digue de Bouin



Matériaux qui composent la digue de Bouin



Digue de Bouin (hauteur au Collet)



Digue de Bouin au port des Brochets



Conséquences de la digue de Bouin sur la côte des Moutiers

- Le renforcement des digues sur la partie sud de la baie rend plus vulnérable la côte des Moutiers, il faut que la mer passe quelque part.

Nous ne pouvons pas envisager que ce soit par
les rues des Moutiers !

Les autres formes de protections

- Solutions amovibles : par exemple des sacs de sables
- Dignes sous marines
- Dignes gonflables
- Brises lames
- Transferts de sable pour le réengraissement des plages
- Enrochements
- Branchages, drainage, confortement dunaire, pieux

