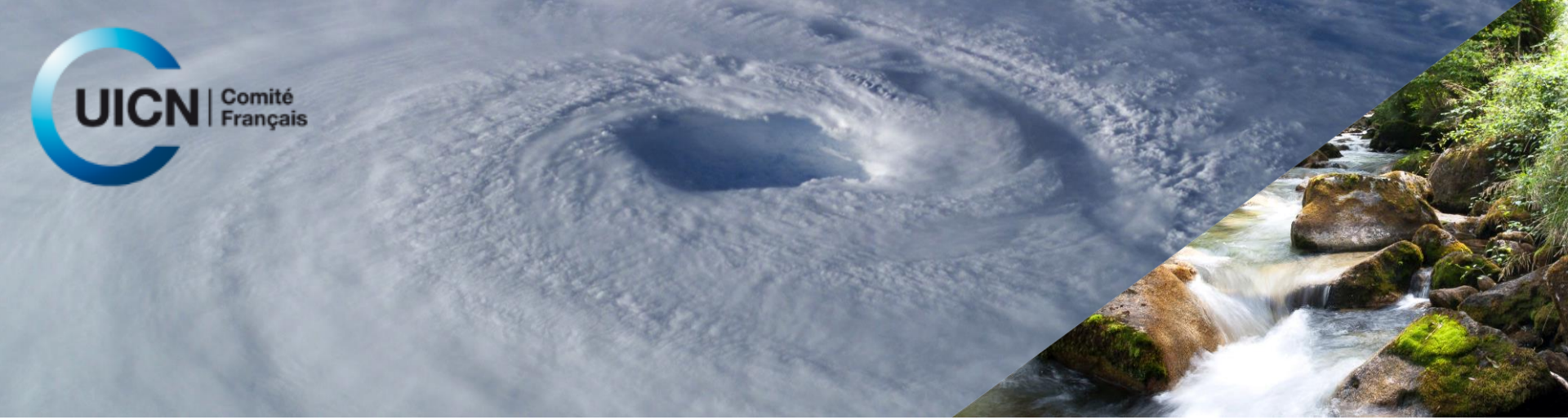


RÉSERVES NATURELLES LITTORALES ET CHANGEMENT CLIMATIQUE

EXPÉRIENCE DE LA LPO

Ségolène Travichon, LPO

SEMINAIRE

SOLUTIONS FONDEES SUR LA NATURE ET CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Atténuation Sécheresse Inondations Milieux urbains

Contexte géographique et historique

(Hors RNN 7 îles)

Marais de Müllembourg (1994) – 48ha – polder

Casse de la belle Henriette (2011) – 337ha – lagune « naturelle »

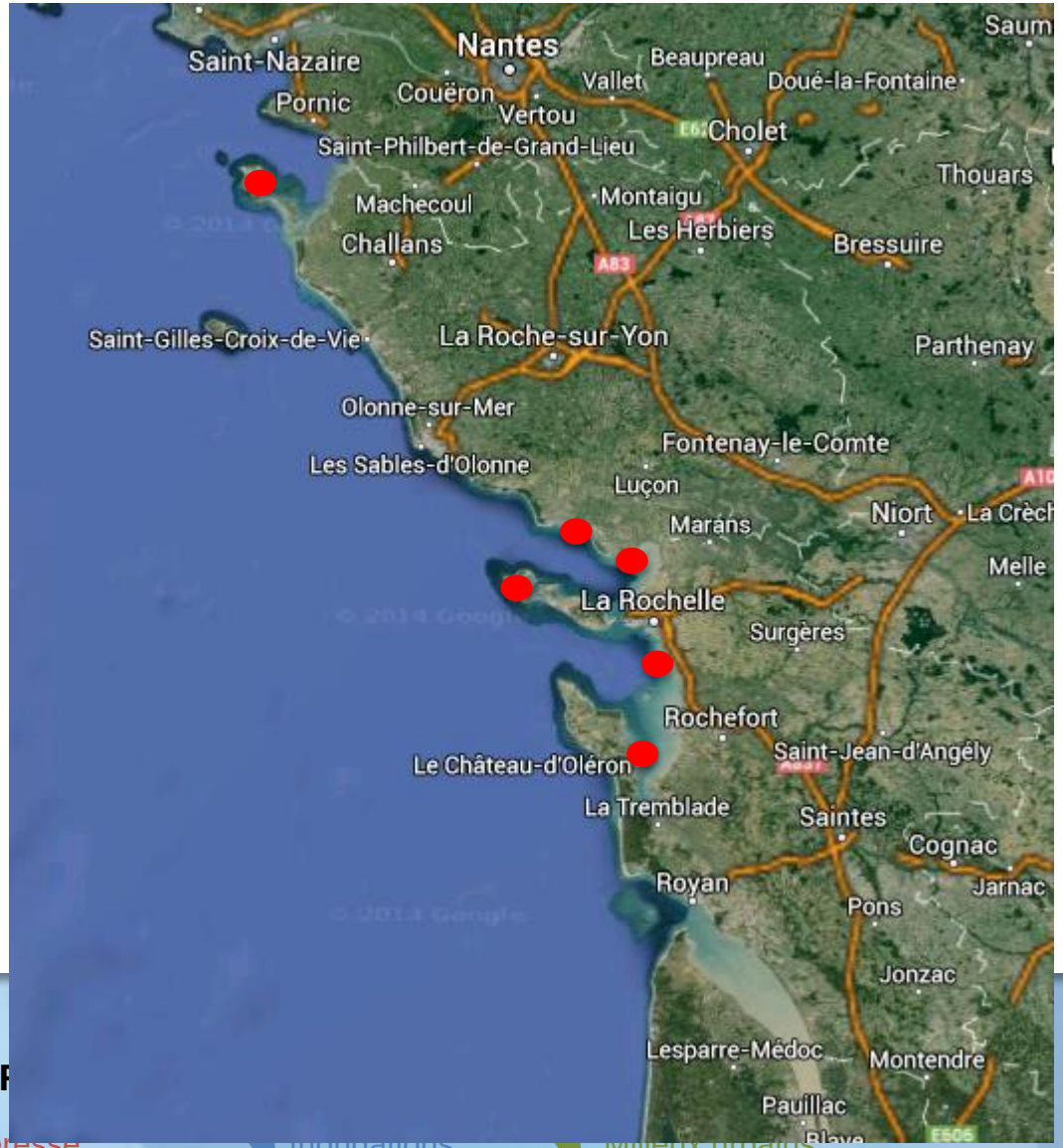
Baie de l'Aiguillon (1996-99) – 4900ha – DPM

Lilleau des Niges (1980) – 121 + 115ha – polder et DPM

Marais d'Yves (1981) – 192ha – lagune « naturelle »

Moëze-Oléron (1985-93) – 6720ha – polder et DPM

→ Systèmes naturels et systèmes avec interventionnisme important : polder à vocation environnementale (pastoralisme, gestion hydraulique)



Contexte géographique et historique

Ex de la configuration du polder
RNN Moëze-Oléron

28 février 2010 - Xynthia

- 10 ans après Martin
- Submersion de l'ensemble du littoral
- Dégâts importants : destruction des bâtiments et infrastructures, pertes animaux domestiques, choc psychologique
- Brèches dans la défense de côte

28 février 2010 - Xynthia

Travaux en urgence sur toutes les RN dans les 2 ans qui suivent Xynthia :

- reconstruction des digues à l'identique
- renforcement des cordons dunaires
- « mini » dépoldérisation (par recul de digue)

Conséquences

- Salinisation des milieux : « pertes » d'habitats (dans le périmètre), modification écosystèmes, disparition probable d'espèces patrimoniales comme le pélobate sans solution de report

- Répercussions sur la gestion : gestion pastorale en particulier, remise en question des suivis biologiques

- Accompagnement des équipes pour s'adapter au risque de submersion et aux modifications des espaces gérés → Mise en place d'un Plan de prévention des risques

- Interventions multiples : CNPN, RNF, forum des gestionnaires, Espaces naturels

5 ans après

- Réflexion interne basée sur un même principe : encourager le recul du trait de côte sur les espaces à vocation naturelle
- Accompagnement rapproché des équipes de terrain
- Cela n'est possible que si recul « stratégique » avec report en arrière pour permettre un recul du patrimoine naturel. Volonté de ne pas perdre en qualité !

- Si travaux de digue : le plus en arrière possible – Yves et Belle Henriette
- Laisser les digues « partir » à la mer – Moëze-Oléron côté continent

Casse de la belle Henriette

Projet de digue :

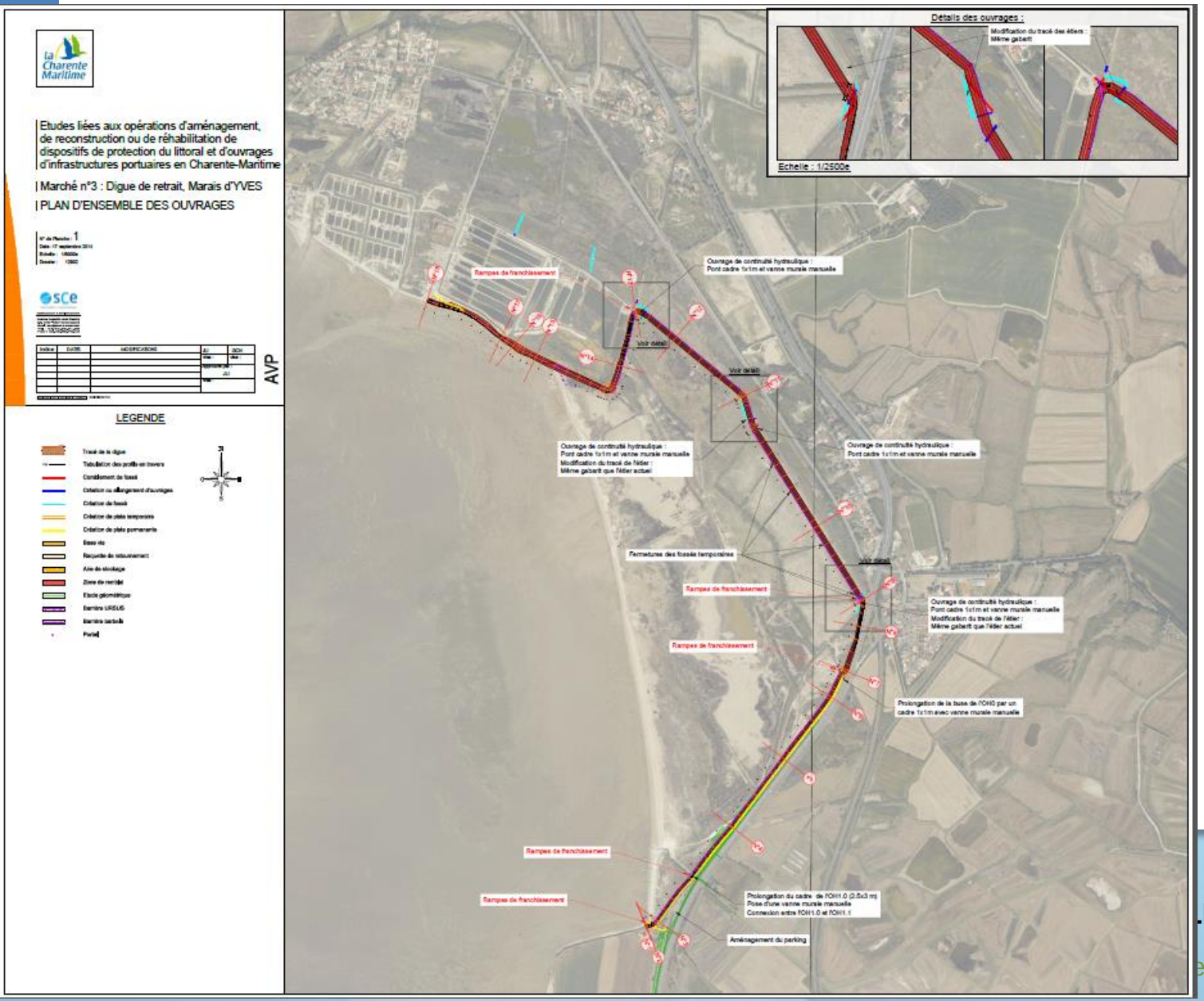
- Acceptation locale
- Recul du trait de côte
- Accentuation par l'ouverture de la lagune sur la mer / pas de « rebouchage »

- Projet à 8M€

La lagune aujourd'hui : ouverte sur la mer – espace d'expansion de la mer

Il faut savoir observer les changements, récolter et analyser les données

Marais d'Yves : dossier le plus lourd



Analyse des variantes

Création d'une digue à travers la réserve

Le plus en arrière possible

14m d'emprise de moy - 4m de haut

Mesures compensatoires insuffisantes

Pas de prise en compte refonte plan de gestion

CEL : stratégie foncière

Projet à 4M€

LIMATIQUES

eux urbains

→ Dossiers de réfection et de construction de digues sont extrêmement couteux pour la société et peu satisfaisants pour la biodiversité

Moëze-Oléron – continent

Nouveau plan de gestion en rédaction

Volonté affichée dans les OLT d'appréhender l'élévation du niveau marin

Pas d'entretien de la digue front de mer (coût, pb matériaux)

Stratégie « offensive » de report en arrière (culture céréalière …)

Augmentation probable de la surface de prés salés, amortisseur naturel

1er enjeu : Les habitats terrestres de fort intérêt et typiques de la zone humide du marais de Brouage et d'Oléron et les habitats de transition

→ *conserver les milieux naturels puis les accompagner dans le contexte des effets du changement climatique*

Conclusion

- Préalable important : impliquer le gestionnaire dans cette réflexion et se donner une stratégie (observer, accompagner, anticiper)
- Faire les choix avec les partenaires locaux : choix de société (analyse coût bénéfice d'une défense de côte artificielle)
- Se doter d'un document de gestion intégrant les CC (des enjeux aux opérations) – document adaptatif