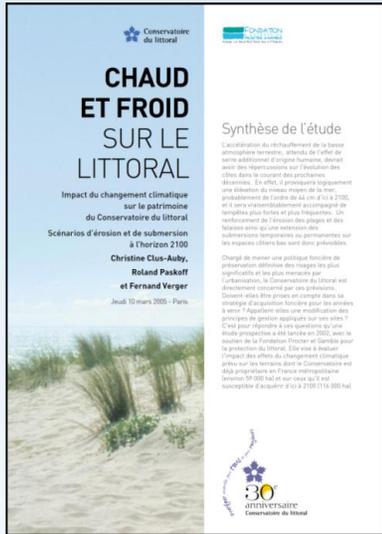


Accompagnement à la compréhension et à la prise en compte des changements climatiques: Classes d'élus

Sophie GIACOMAZZI
Conservatoire du littoral Délégation Normandie



Elle s'inscrit dans la stratégie du Conservatoire du littoral



3 scénarii prospectifs sur les impacts socio-économiques du changement climatique sur les rivages :

- Résister (jusqu'à quand ?)
- Subir
- S'adapter

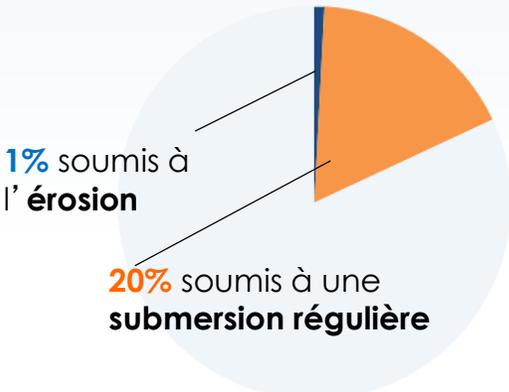
Stratégie d'adaptation du Cdl

Au niveau de l'action foncière le Cdl

- ... achète des terrains potentiellement submersibles
- ... demande l'affectation de terrains rendus à la mer
- ... achète des terrains en arrière littoral pour anticiper un recul stratégique (en lien avec les collectivités).

Au niveau de la mission de propriétaire

- Mettre en œuvre 10 expérimentations de gestion souple du trait de côte (Adapto);
- Promouvoir cette logique dans les territoires (information, communication...)



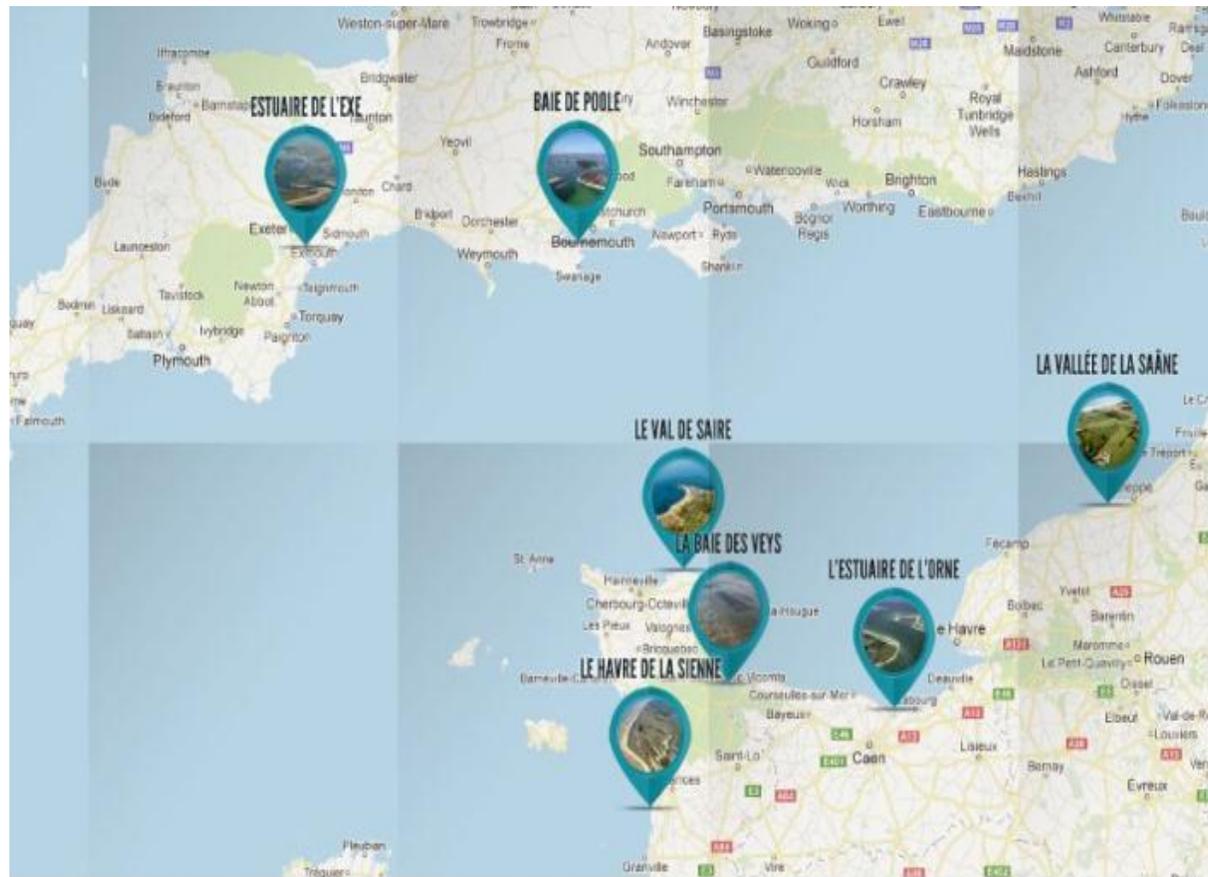
Le Conservatoire du fait de l'importance de son domaine notamment des zones humides littorales s'est interrogé sur sa doctrine en matière de gestion du trait de côte, d'intégration des questions liées au changement climatique et d'adaptation il y a plus de 10 ans.

Patrimoine du Cdl soumis à l'érosion et la submersion d'ici 2050

Elle fait suite au programme Licco



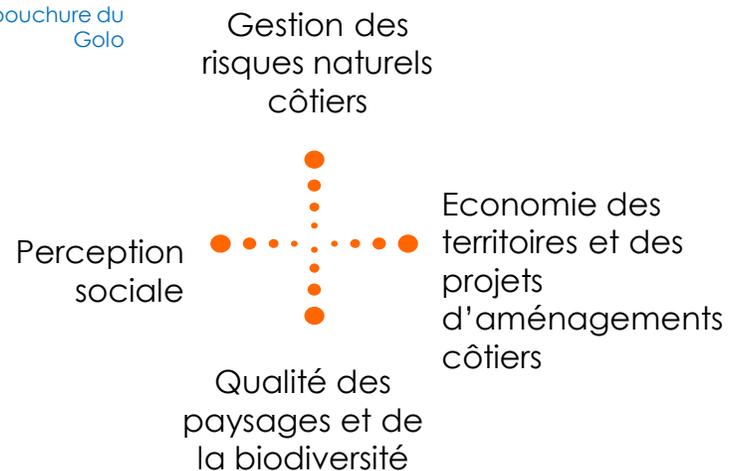
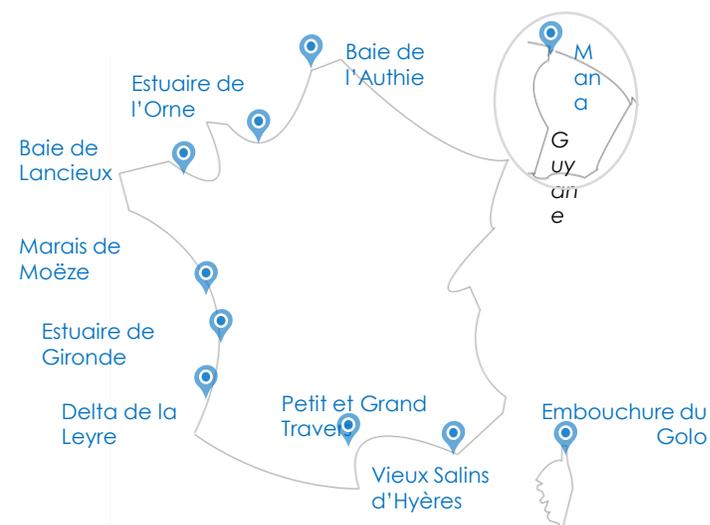
Programme INTERREG IV porté par l'Environment Agency et coordonné en France par le Conservatoire du littoral de 2011 à 2014.



Ce programme a permis d'accompagner les décideurs et les populations côtières pour comprendre, se préparer et s'adapter aux effets du changement climatique.

Un projet qui est à destination des décideurs (élus notamment) et partenaires de la gestion des sites (usagers : agriculteurs, chasseurs, randonneurs...) et pas du grand public à la différence des Britanniques

Elle fait le lien avec le programme Life Adapto démarré en 2018



S'intégrer dans les dispositifs et les compétences en présence (Gemapi, Plans départementaux DPM, aménagement du territoire, urbanisme, PPRL, etc.)

La baie du Mont Saint-Michel



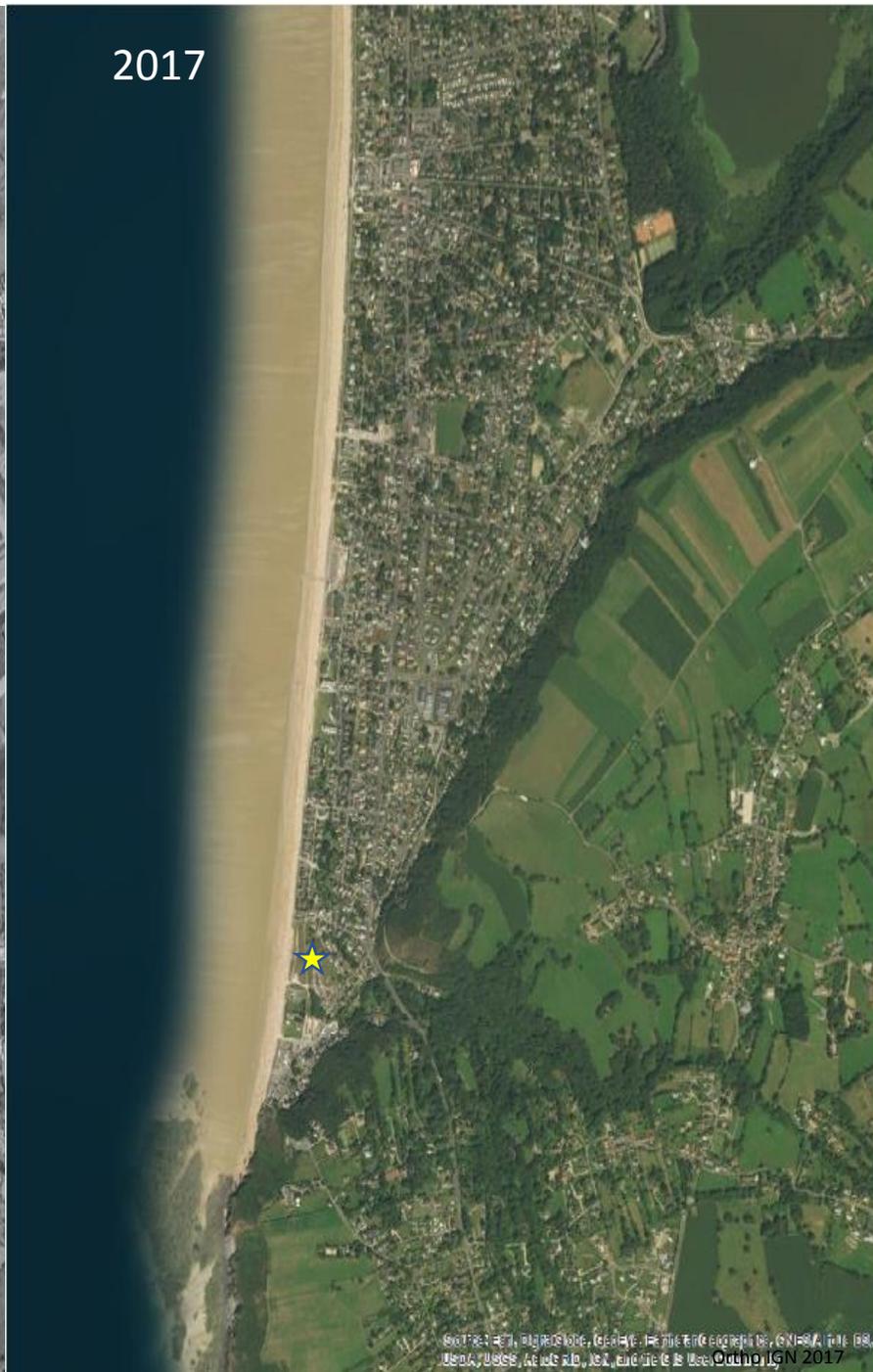
Périmètre d'intervention et domaine protégé du Conservatoire de la Baie du Mont Saint-Michel



1950-65



2017



Interreg



UNION EUROPEENNE

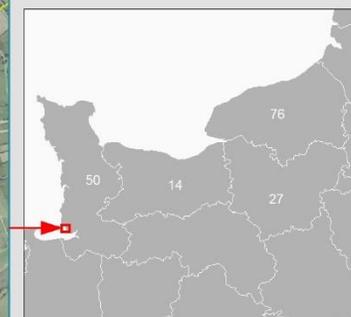


MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds eu



	Perimetre d'intervention	328 ha
	Acquisition	133.1 ha
	Totale	
	Partielle	
	Affectation	0 ha
	Servitude	3.9 ha
	Remise en gestion (DPM)	0 ha
	Total protégé	137 ha
	DPM (d'après trait de côte histolitt)	7.6 ha
	Zone de préemption Cdl	
	Limite communale	



1950-1965



1972



1975



2017



Situation 2016



3 janvier 2018, la tempête Eleanor fait reculer la dune de 7m par endroits...





- Informer et échanger sur les thèmes, les enjeux de l'adaptation des changements climatiques et leurs impacts sur le littoral
- Développer une vision partagée des choix d'adaptation possibles en lien avec la stratégie du Conservatoire du littoral sur un secteur en forte érosion où les discussions ont lieu depuis plus de 20 ans
- Amorcer une posture commune d'anticipation (notamment dans cadre de l'élaboration de la stratégie GEMAPI des EPCI)

PROGRAMME DÉTAILLÉ DES CLASSES D'ÉLUS

JOUR 1

Mardi 12 décembre 2017

Espace Eco - Michel Thoury - Saint-James.

9h00 : Accueil

9h30

Mot d'Introduction

Jean-Philippe LACOSTE

(Conservatoire du littoral - Délégation Normandie)
et Manuel SARRAZA (Agence de l'Eau Seine Normandie)

9h50
à 12h30

CHANGEMENTS CÔTIERS : COMPRENDRE ET ANTICIPER

- **Élévation du niveau des mers :** conséquences sur le littoral normand
Stéphane COSTA (LETG - Caen - Geophen)
- **Les conséquences du changement climatique sur le système d'érosion des sols agricoles et les risques hydrologiques**
Daniel DELAHAYE (LETG - Caen - Geophen)
- **Changements côtiers :** articuler le contexte réglementaire actuel et l'évolution des phénomènes
Erwan BLONDEL (DDTM50)
- **La gestion du risque comme opportunité d'adaptation (PCS, communication, exercice...)**
Rodolphe PANNIER
(CEPRI - Centre Européen de la Prévention du Risque Inondation)

12h30

Pause déjeuner

14h00
à 17h00

ILS ANTICIPENT LES CHANGEMENTS CÔTIERS

- **S'organiser pour vivre avec le risque**
Tony DUROZIER
(Communauté de Communes Coutances Mer et Bocage)
- **Stratégie d'adaptation au risque littoral**
Elaboration de programmes d'actions :
Inondations (PAPI 80), érosion, éboulements par blocs
Guillaume VILLEMAGNE, Benoit MARSAL
(Syndicat Mixte Baie de Somme - Grand Littoral Picard)
- **La baie de Porlock (UK) : le défi du changement côtier**
Julie PAGNY (Réseau d'Observation du Littoral Normand et Picard)
- **Echange interactif « Vers une vision du territoire partagée... »**
Sophie GIACOMAZZI (Conservatoire du littoral)

JOUR 2

Mardi 16 janvier 2018

Salle de l'Amitié - Carolles

9h00

Accueil

9h30
à 12h30

DYNAMIQUE CÔTIÈRE ET ADAPTATION DES TERRITOIRES 1^{ère} partie

- Visualisation d'un extrait de film sur l'érosion des côtes
- **Jeu sérieux** (adapté du jeu Iâo développé par l'Agence de l'Eau Seine Normandie), destiné à identifier et prévenir les conséquences des changements climatiques sur le littoral à 2077 sur le secteur de Julouville à Genêts.
L'imagharium d'Eloise

12h30

Pause déjeuner

Sensibilisation aux changements côtiers en baie du Mont-Saint-Michel

14h00
à 17h00

DYNAMIQUE CÔTIÈRE ET ADAPTATION DES TERRITOIRES 2^e partie

- **Présentation de l'évolution du trait de côte au travers de l'Atlas du ROLNP**
Réseau d'Observation du Littoral Normand et Picard
- **Ateliers de travail :** identification des défis du territoire et opportunités d'adaptation (Jeu sérieux)
L'imagharium d'Eloise
- **Synthèse des travaux des sous-groupes**
Sophie GIACOMAZZI (Conservatoire du littoral)

JOUR 3

Mardi 6 février 2018

Siège de la Communauté d'agglomération
Mont-Saint-Michel-Normandie

9h00

Accueil

9h30
à 12h30

EVOLUTION DES DIGUES ET POLDERS

- **Remise en perspective historique de l'évolution du secteur des digues, des polders et des marais rétro-littoraux**
Jean-Claude LEFEUVRE (Inter-Sage baie du Mont-Saint-Michel)
- **Les changements climatiques, des scénarii du GIEC aux conséquences sur les polders de la baie du Mont-Saint-Michel**
Frédérique GRESSELIN (DREAL Normandie)
- **Visite de site :** évolution et gestion des digues et polders
(Intervenant à préciser)

12h30

Pause déjeuner

14h00
à 16h30

DES OUTILS POUR ENGAGER L'ADAPTATION...

- **Les terrains du Conservatoire du littoral comme opportunités d'aménagement et d'adaptation aux changements côtiers**
Délégation Normandie (Conservatoire du littoral)
- **Une démarche régionale fédératrice pour avancer sur les enjeux : Notre Littoral Pour Demain**
Juliette HENRI (Région Normandie)
- **Une structure pour porter les études prospectives à l'échelle de la Baie : l'Inter-Sage**
Laurent TRAVERI (Inter-sage baie du Mont-Saint-Michel)

16h30

Mot de clôture

David NICOLAS,

Maire d'Avranches,

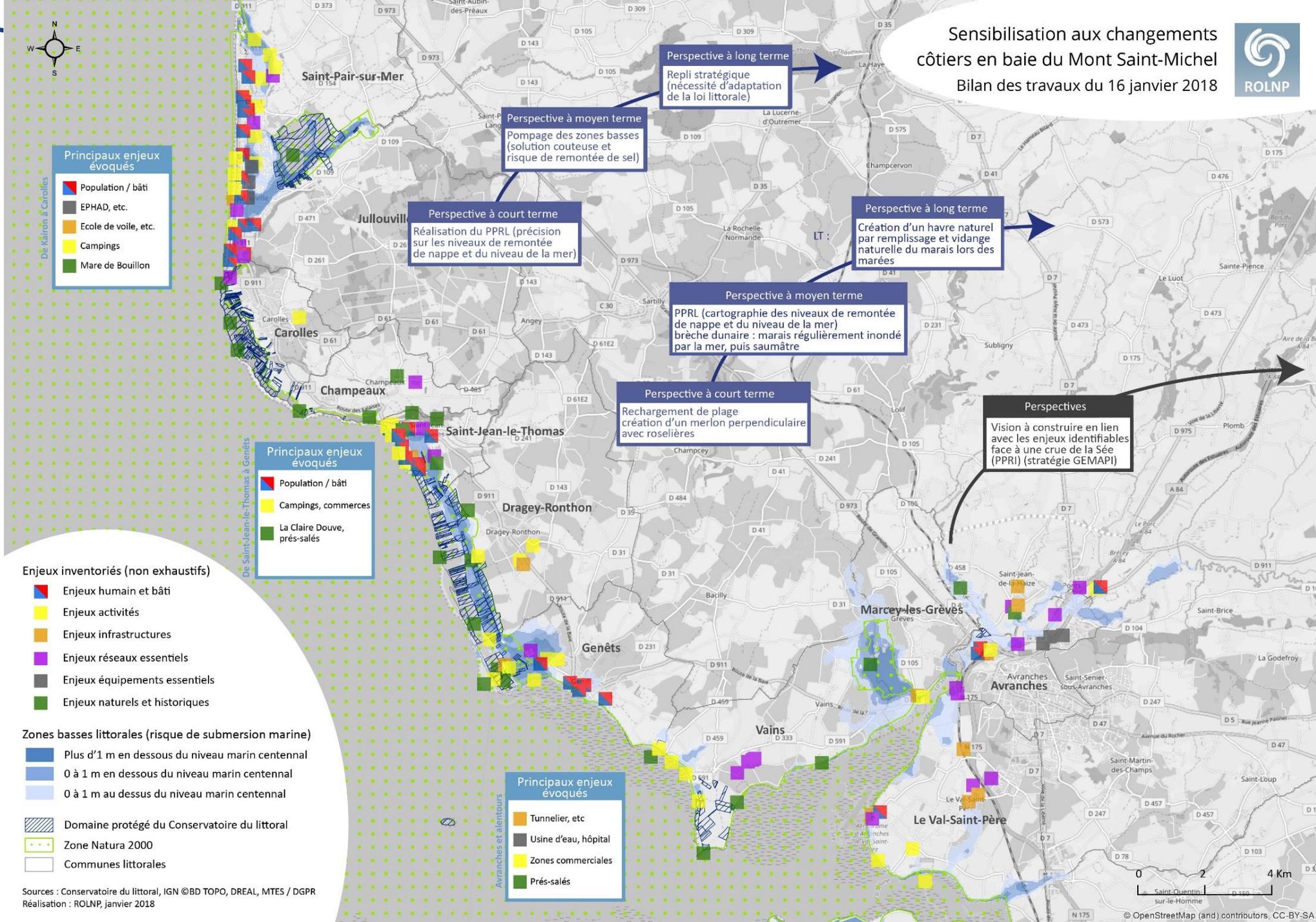
Président de l'Agglomération Mont-Saint-Michel-Normandie

et Hubert DEJEAN DE LA BÂTIE,

Président du Conseil de Rivages de Normandie,

Vice-Président chargé de l'environnement - Région Normandie





Principaux enjeux évoqués

- Population / bâti
- EPHAD, etc.
- Ecole de voile, etc.
- Campings
- Mare de Bouillon

Principaux enjeux évoqués

- Population / bâti
- Campings, commerces
- La Claire Douve, prés-salés

Principaux enjeux évoqués

- Tunnelier, etc.
- Usine d'eau, hôpital
- Zones commerciales
- Prés-salés

- Enjeux inventoriés (non exhaustifs)**
- Enjeux humain et bâti
 - Enjeux activités
 - Enjeux infrastructures
 - Enjeux réseaux essentiels
 - Enjeux équipements essentiels
 - Enjeux naturels et historiques

- Zones basses littorales (risque de submersion marine)**
- Plus d'1 m en dessous du niveau marin centennal
 - 0 à 1 m en dessous du niveau marin centennal
 - 0 à 1 m au dessus du niveau marin centennal
 - Domaine protégé du Conservatoire du littoral
 - Zone Natura 2000
 - Communes littorales

Perspective à court terme
Réalisation du PPRL (précision sur les niveaux de remontée de nappe et du niveau de la mer)

Perspective à moyen terme
Pompage des zones basses (solution coûteuse et risque de remontée de sel)

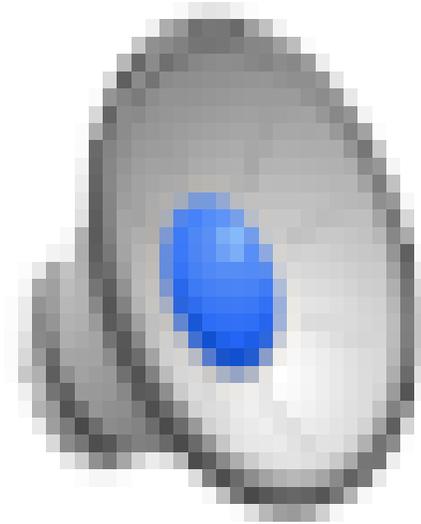
Perspective à long terme
Repli stratégique (nécessité d'adaptation de la loi littorale)

Perspective à moyen terme
PPRL (cartographie des niveaux de remontée de nappe et du niveau de la mer) brèche dunaire : marais régulièrement inondé par la mer, puis saumâtre

Perspective à court terme
Rechargement de plage création d'un merlon perpendiculaire avec roselières

Perspective à long terme
Création d'un havre naturel par remplissage et vidange naturelle du marais lors des marées

Perspectives
Vision à construire en lien avec les enjeux identifiables face à une crue de la Sée (PPRI) (stratégie GEMAPI)



Merci de votre attention

A decorative graphic consisting of two purple swirls of varying sizes, positioned in the bottom right corner of the slide. The swirls are rendered with a slight gradient and a soft shadow, giving them a three-dimensional appearance.

Nom et contact de l'intervenant