NOTRE LITTORAL DEMAIN ?
CÔTE EST COTENTIN

# CÔTE EST DU COTENTIN : ANTICIPER LES CONSÉQUENCES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

## LA CÔTE EST DU COTENTIN, UN TERRITOIRE MENACÉ

Le changement climatique est une réalité qui, avec la hausse du niveau marin et l'accentuation des tempêtes (fréquence et intensité), va accroître la vulnérabilité de la Côte Est du Cotentin aux aléas : submersion marine, érosion, élévation et salinisation des nappes phréatiques, inondations.

### LES RAISONS DE CETTE VULNÉRABILITÉ ?

- La présence de **19 000 ha** de marais et terres agricoles **sous l'actuel niveau de la mer** (jusqu'à moins 2 m) ;
- **Une côte largement endiguée,** héritage de travaux de poldérisation liés à la conquête passée de terres sur la mer ou sur des zones humides ;
- **Des cordons dunaires** souvent **sensibles à l'érosion ;**
- **Une urbanisation en front de mer et en zones basses** avec 2 secteurs particulièrement exposés : Carentan et Saint-Vaast-la-Hougue.

**LE RISQUE DE SUBMERSION MARINE EST DÉJÀ ÉLEVÉ SUR LA CÔTE EST, EN CAS DE CONJONCTION DE MARÉE HAUTE ET FORT COEFFICIENT, DE DÉPRESSION, DE VENT DU LARGE ET DE HOULE.**
**AVEC LE CHANGEMENT CLIMATIQUE À L'ŒUVRE, CES PHÉNOMÈNES VONT ÊTRE AMPLIFIÉS !**

**Avec le projet "Notre littoral demain", les collectivités de la Côte Est ont souhaité se projeter dans le futur, pour bâtir collectivement une stratégie de gestion durable du littoral, afin de s'adapter au changement climatique.**

### OBJECTIF ?

**Disposer d'un outil d'aide à la décision pour anticiper les changements en repensant l'aménagement et le développement des espaces littoraux** à court, moyen et long terme, pour mieux s'adapter aux risques.

**Agir** avec cohérence **à l'échelle de la cellule hydrosédimentaire** (entre Réville et Les Veys)

### MÉTHODE ?

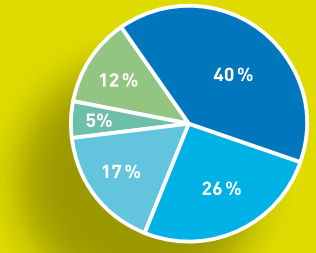
**Une volonté de transparence** grâce à une large concertation entre élus, habitants, acteurs économiques, usagers...

**L'organisation d'ateliers** pour l'écriture commune et partagée d'une stratégie, assortie d'un plan d'actions.

### BILAN DE LA PARTICIPATION ?

Une vraie réussite avec **250 personnes** qui ont apporté leur contribution à au moins un des **6 ateliers organisés** entre fin 2017 et début 2019 (dont certains se sont déclinés sur 2 à 3 lieux différents), ce qui correspond à un nombre cumulé de **618 participants.**

**PROFIL DES PARTICIPANTS**




### LES ENJEUX EXPOSÉS AU RISQUE DE SUBMERSION ?

**7200** PERSONNES | **1000** ENTREPRISES
**3700** EMPLOIS | **5400** LOGEMENTS

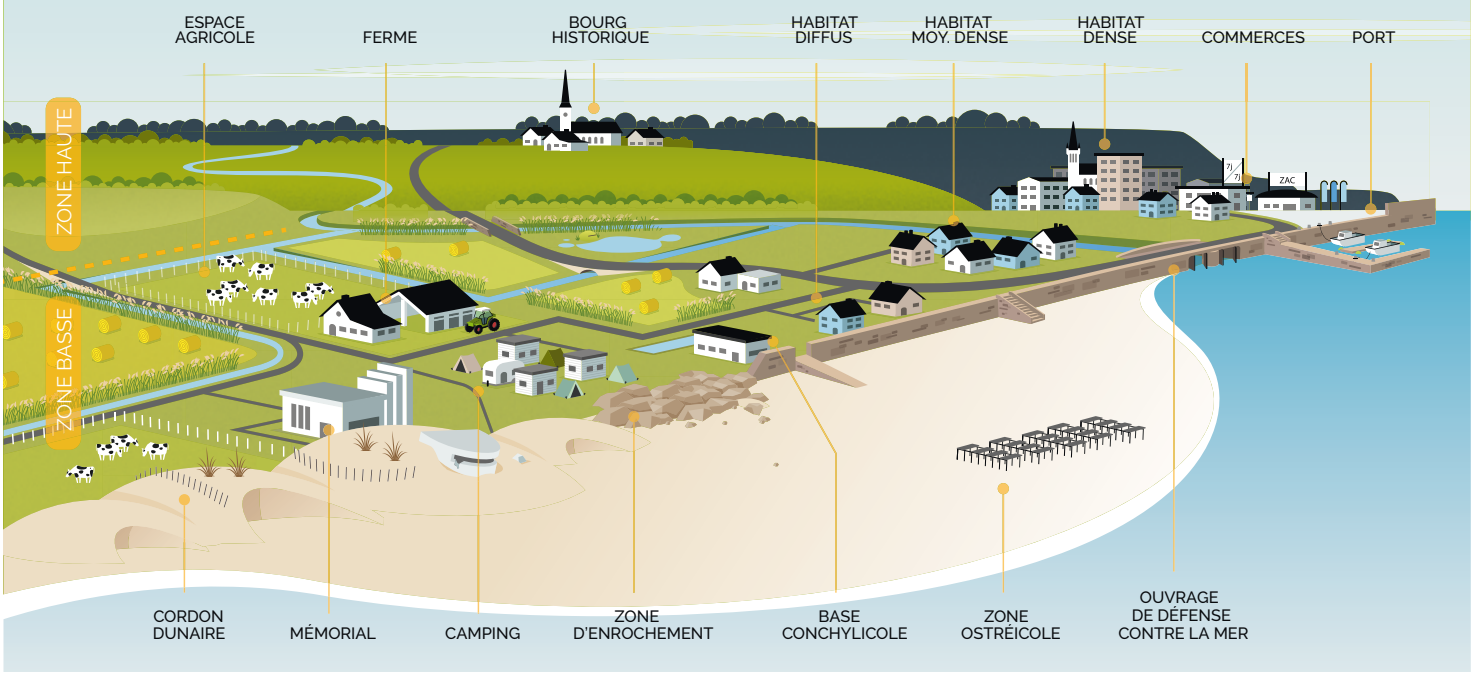
VALEUR DES BIENS EXPOSÉS

1,2 MILLIARDS €

DOMMAGES (SI SUBMERSION)

0,3 MILLIARDS €

# LA CÔTE EST COTENTIN AUJOURD'HUI




## QUELLE OCCUPATION DE L'ESPACE AUJOURD'HUI SUR LES ZONES SUBMERSIBLES ?

### ZONES D'HABITAT

- **Habitat dense** (zone à forte densité bâtie, centres anciens de ville)
- **Habitat moyennement dense** (habitat pavillonnaire relativement dispersé, à vocation résidentielle)
- **Habitat diffus** (constructions isolées)

### ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES

- **Activités commerciales ou industrielles**
- **Activités de loisirs** (camping, golf...)
- **Cultures marines** (zones conchylicoles en mer et bâtiments à terre...)
- **Activités agricoles** (élevage bovin et équin)

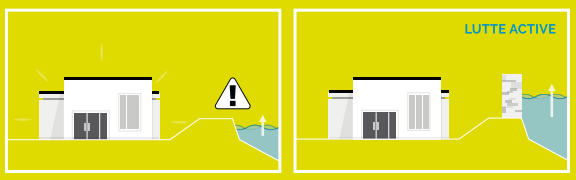
### AUTRES ESPACES

- **Espaces naturels**
  > Les marais et leurs réseaux hydrauliques
  > Le littoral (dune, plage)
- **Ouvrages artificiels de défense contre la mer** (digue, enrochement)
- **Sites mémoriels** liés au Débarquement (Utah Beach)
- **Ports**
- **Infrastructures et équipements publics** (routes, réseaux...)

## QUELLE STRATÉGIE POUR CONTINUER DE VIVRE SUR LA CÔTE EST TOUT EN MAINTENANT SON ATTRACTIVITÉ ?

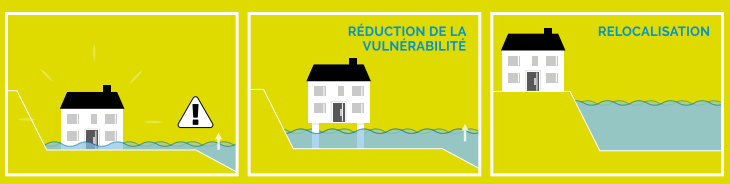
**PROTÉGER L'INTÉGRALITÉ DU LITTORAL EST UTOPIQUE SAUF À VOULOIR MENER UN COMBAT SANS FIN ET EXTRÊMEMENT COÛTEUX QUI AUGMENTE LES RISQUES.**

**Deux choix se sont imposés** lors des ateliers :




### SOLUTION 1

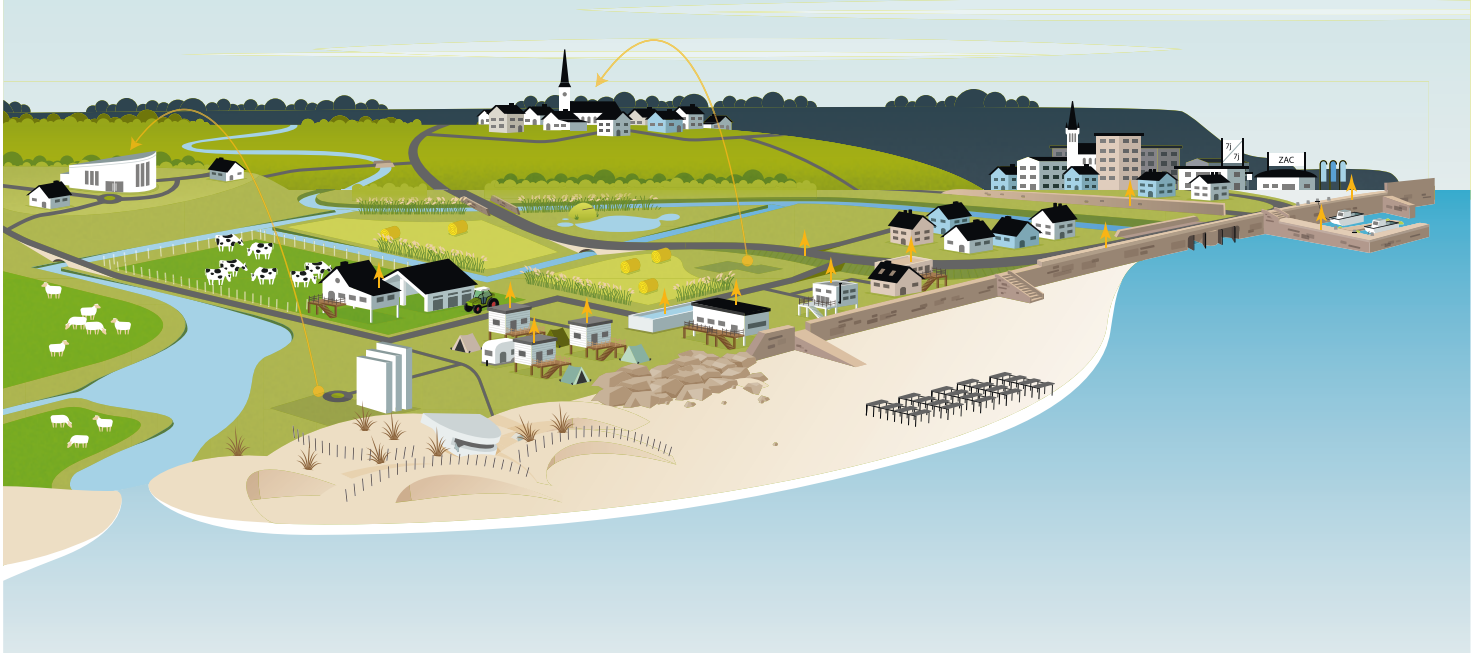
**La "lutte active"** pour protéger les espaces à forts enjeux et maintenir des activités et biens menacés, ou au moins se laisser le temps de les adapter.




### SOLUTION 2

**L'adaptation** pour réduire la vulnérabilité (personnes, biens et activités), jusqu'à envisager une **relocalisation** vers le "haut pays" pour les mettre à l'abri des risques.

# LA CÔTE EST COTENTIN EN 2060




## GRANDS PRINCIPES ENVISAGÉS À COURT ET MOYEN TERME DANS LA STRATÉGIE DE GESTION DURABLE DU LITTORAL

- Les habitats denses, moyennement denses et les ports pourront faire l'objet d'une lutte active avec un **renforcement des ouvrages de défense contre la mer.**
- L'habitat diffus (bâtiments isolés) doit être adapté à la réalité du risque présent et futur (zone refuge, surélévation...), en prévision d'une **relocalisation** qui concernera en priorité les bâtiments les plus vulnérables situés sur les points les plus bas.
- Pratiques agricoles, cultures marines et activités de loisirs devront **s'adapter** aux futurs changements.
- Quand les enjeux ne justifient pas d'intervenir, **l'entretien des ouvrages existants, l'accompagnement des processus naturels et la surveillance** sont préconisés.
- **Une réflexion spécifique sur le site historique d'Utah Beach** et son musée pourrait être envisagée (rechargement massif en sable pour accompagner une relocalisation à moyen terme ?).

**COÛT DE LA STRATÉGIE À COURT ET MOYEN TERME (2020-2060)**

179 MILLIONS €

SOIT 870 €/HABITANT DES 2 EPCI (POPULATION DE 205 800)

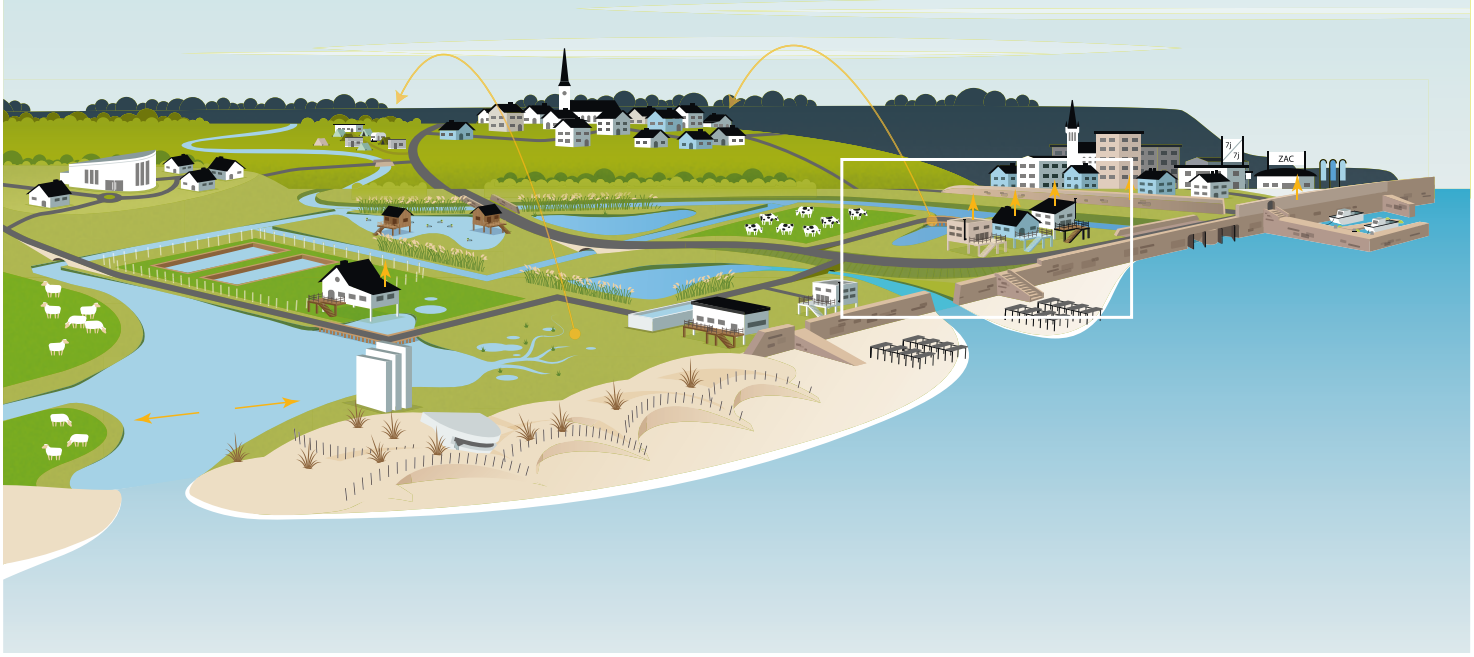
© Gilbert BLAIZE

SAINT-VAAST-LA-HOUGUE

© Clément NALIN

LES CABINES À RAVENOVILLE

# LA CÔTE EST COTENTIN EN 2100




## GRANDS PRINCIPES ENVISAGÉS À LONG TERME DANS LA STRATÉGIE DE GESTION DURABLE DU LITTORAL

- **Le maintien et le renforcement des ouvrages de protection** sont souhaités pour poursuivre la défense des zones d'habitat dense.
- **L'habitat diffus devra être adapté** (maison sur pilotis ou flottante), voire relocalisé à l'abri.
- **Les autres espaces et activités continueront de s'adapter** si c'est encore possible ou devront avoir été relocalisés en cas de risque trop élevé.

- **Pour l'habitat moyennement dense, il y a 2 solutions opposées** pour envisager l'avenir :

### SOLUTION 1

**L'adaptation**, avec **une réduction de la vulnérabilité des bâtiments** (sur-élévation) et **une relocalisation des plus menacés.**

### SOLUTION 2

**La poursuite de la lutte active,** avec **un nouveau renforcement des ouvrages de protection** pour tenter de résister à l'élévation de la mer et aux tempêtes.

### COÛT DE LA STRATÉGIE À LONG TERME (2050-2100)

**SOLUTION 1**

215 MILLIONS €

1 045 €/HABITANT DES 2 EPCI

**SOLUTION 2**

164 MILLIONS €

797 €/HABITANT DES 2 EPCI

### DÈS MAINTENANT, IL APPARAÎT INDISPENSABLE DE :

- **éviter la surconsommation foncière** du littoral
- **privilégier les constructions dans des secteurs non vulnérables**
- **faire des réserves de terrains** pour accueillir les relocalisations de demain
- **poursuivre l'implication de tous et développer une culture du risque** pour mieux faire face aux transformations auxquelles nous serons confrontés

www.ccbdc.fr/environnement

Conception et réalisation : Studio C-Comme - www.c-comme.net - Illustrations et carte : Studio Crumble - Tous droits réservés - Crédits photos : © D.R. - 10/19 - NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE