

# GESTIONE E TUTELA DELLE COSTE

EVENTO REGIONALE



**Interreg**



UNIONE EUROPEA



MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

L'Observatoire de la Côte Aquitaine, outil  
opérationnel d'aide à la gestion du littoral

**PALAZZO DI A CULLETTIVITA DI CORSICA**

**BASTIA**

**JEUDI 4 AVRIL 2019**

**Thomas  
Bulteau**  
BRGM

La cooperazione al cuore del Mediterraneo



OBSERVATOIRE  
CÔTE AQUITAINE

Réseau d'experts au service du littoral

# Pourquoi un observatoire de la côte aquitaine ?

© Observatoire de la Côte Aquitaine / Com\* by AVM



UNION EUROPÉENNE



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE



RÉGION  
Nouvelle-  
Aquitaine



Gironde  
LE DÉPARTEMENT



Département  
des Landes



PYRÉNÉES  
ATLANTIQUES  
RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE



BASSIN D'ARCACHON  
SYNDICAT INTERCOMMUNAL



Office National des Forêts



Géosciences pour une Terre durable  
brgm



OBSERVATOIRE  
CÔTE AQUITAINE

Réseau d'experts au service du littoral

# La côte aquitaine



230 km de côte  
sableuse

- Pression anthropique croissante (démographie, économie, etc...)
- 370 km
  - 230 km côte sableuse
  - 80 km Bassin d'Arcachon
  - 40 km côte rocheuse
- Grande diversité morphologique
- Une côte soumise aux aléas recul du trait de côte et submersion marine



40 km de côte  
rocheuse



UNION EUROPÉENNE



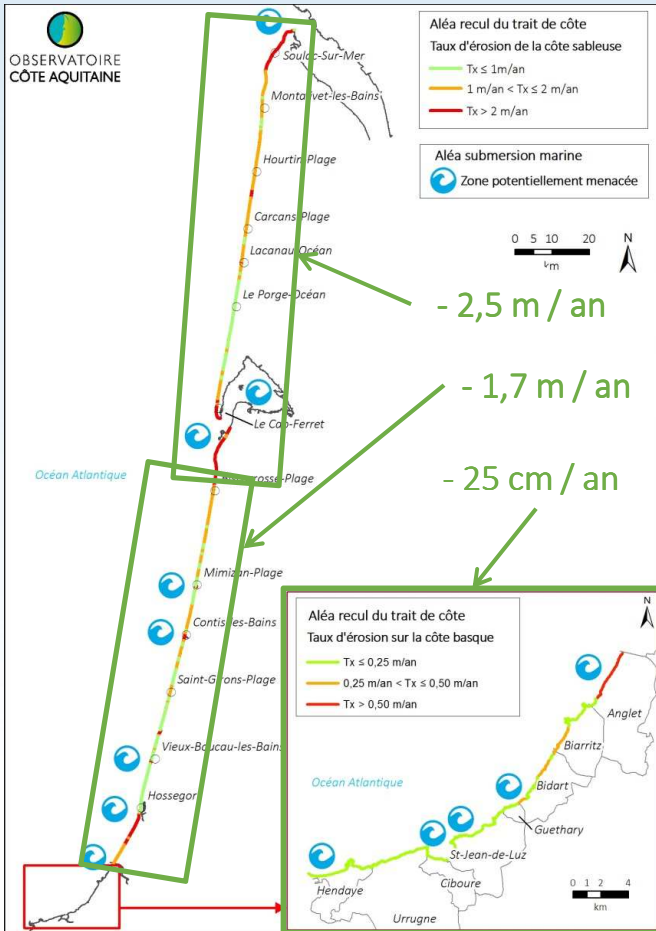
PRÉFET DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE





OBSERVATOIRE  
CÔTE AQUITAINE

Réseau d'experts au service du littoral



Falaise dunaire, recul du pied de dune



Crédit photo OCA

Abaissement de la plage, affleurement de paléosol



Crédit photo OCA

Eboulement



Crédit photo OCA

Submersion marine



Crédit photo OCA

Basculement des aménagements, des blockhaus



Crédit photo OCA

Recul massif lors de tempête



19/02/2014 15:51  
Crédit photo ONF

Glissement de terrain



Crédit photo OCA

Source: Bernon et al., 2016 (RP-66277-FR)



PRÉFET DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE



Géosciences pour une Terre durable





OBSERVATOIRE  
CÔTE AQUITAINE

Réseau d'experts au service du littoral

# Historique, partenariat et missions



UNION EUROPÉENNE



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE



RÉGION  
Nouvelle-  
Aquitaine



Gironde  
LE DÉPARTEMENT



Département  
des Landes



PYRÉNÉES  
ATLANTIQUES



BASSIN D'ARCACHON  
SYNDICAT INTERCOMMUNAL



Office National des Forêts



Géosciences pour une Terre durable  
brgm



OBSERVATOIRE  
CÔTE AQUITAINE

Réseau d'experts au service du littoral

## Mise en place de l'Observatoire, évolution de la démarche

(\*)

MIACA : Mission interministérielle

d'aménagement de la côte aquitaine

SNGITC : Stratégie nationale de gestion  
intégrée du trait de côte

SRGBC : Stratégie régionale de gestion de  
la bande côtière

RRLA : Réseau de recherche littorale  
aquitain

(\*)

ERMMA : Env. et ress. des milieux marins  
aquitains

EPOC : univ. de Bordeaux-CNRS

SIAME : univ. de Pau & Pays de l'Adour

LIENSs : univ. de la Rochelle-CNRS

Cadre	MIACA(*)	CPER 1996-2000	CPER 2000-2006	CPER PO FEDER 2007-2013	CPER PO FEDER 2015-2020
Financeurs de l'Observatoire		Etat, Région, BRGM IFREMER	ONF, CD64	FEDER, CD33, CD40, SIBA	
Contexte				GIP Littoral, RRLA(*) SNGITC(*) SRGBC(*)	
Partenaires scientifiques				ERMMA (*)	EPOC, SIAME, IGN LIENSs, CEREMA
	1960-1970	1996	2000	2007	2019



# Partenariat et missions



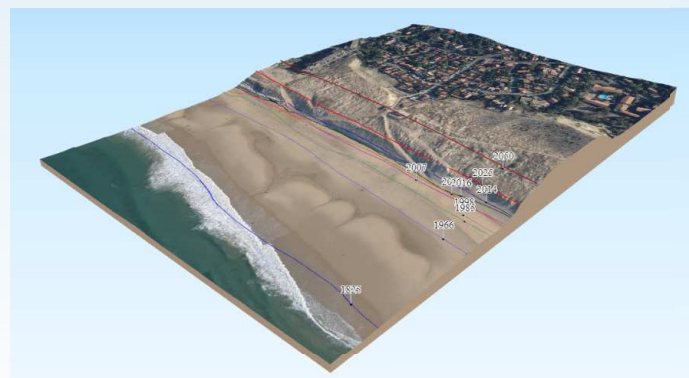
Réseau d'experts au service du littoral



Depuis 1996, missions de suivis et d'expertises en appui aux politiques publiques de gestion du littoral

Missions :

- **Opérer des suivis réguliers du littoral** en lien avec l'évolution géomorphologique de la côte (érosion, recul du trait de côte, submersion marine) via des études pluridisciplinaires : géosciences (géologie, géotechnique, hydrogéologie...), géomorphologie, biologie (suivi de la faune et de la flore)...
- **Offrir aux pouvoirs publics un savoir-faire scientifique, technique et objectif d'aide à la décision** et à la gestion de l'environnement du littoral aquitain : éclairages techniques en lien avec la stratégie nationale de gestion intégrée du trait de côte et les stratégies régionale et locales de gestion de la bande côtière



# Partenariat et missions



Réseau d'experts au service du littoral

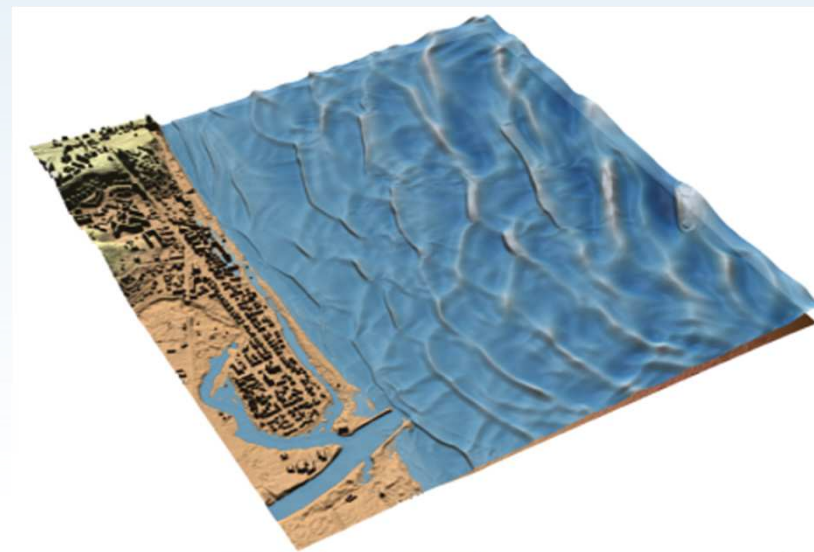


● Depuis 1996, missions de suivis et d'expertises en appui aux politiques publiques de gestion du littoral

● Missions :

- **Fédérer la collecte d'informations et données de référence environnementales** issues de centres de ressources locaux, spécifiques à des milieux littoraux (côte sableuse, côte rocheuse basque, Bassin d'Arcachon...)
- **Diffuser et communiquer** des informations afin de favoriser une culture partagée des risques

● En lien étroit avec le GIP Littoral (Plan de développement durable), les porteurs des stratégies locales de gestion de la bande côtière et les acteurs scientifiques aquitains publics : EPOC, SIAME, LIENSs, ERMMA, Conservatoire du littoral, IGN, IFREMER, CEREMA... et privés







OBSERVATOIRE  
CÔTE AQUITAINE

Réseau d'experts au service du littoral

# Les enjeux de l'Observatoire de la Côte Aquitaine

© Observatoire de la Côte Aquitaine / Com' by AVM



UNION EUROPÉENNE



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE



RÉGION  
Nouvelle-  
Aquitaine



Gironde  
LE DÉPARTEMENT



Département  
des Landes



PYRÉNÉES  
ATLANTIQUES  
RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE



BASSIN D'ARCACHON  
SYNDICAT INTERCOMMUNAL



Office National des Forêts



Géosciences pour une Terre durable  
brgm



OBSERVATOIRE  
CÔTE AQUITAINE

Réseau d'experts au service du littoral

# Les enjeux de l'OCA

## Une référence scientifique et technique

- Proposer des données, protocoles d'acquisition et de traitement, fournir des données et **connaissances scientifiques et techniques de référence**

## L'appui aux politiques publiques de gestion du littoral

- Adapter de manière continue les missions de l'OCA** aux besoins de gestion du littoral (stratégies nationale, régionale et locale), aux compétences croissantes des EPCI, des communes, des établissements publics en charge de la gestion du littoral, des services de l'Etat

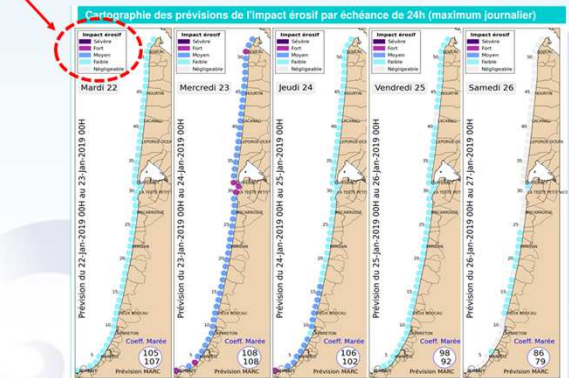
## Améliorer la connaissance du fonctionnement du littoral

- Fédérer, mutualiser** la connaissance. L'OCA est l'interface régionale entre les observatoires des stratégies locales, des projets/suivis de recherche et le réseau national des observatoires du trait de côte
- Certaines questions demeurent :**
  - Quels sont les flux et les stocks sédimentaires littoraux, comment les gérer ?
  - Quelles sont les dynamiques de l'érosion des falaises rocheuses ?
  - Quels seraient les effets du changement climatique sur ces risques côtiers ?
  - Comment prédire l'évolution du littoral ?
  - Comment s'y adapter ?
  - .../...

En savoir plus sur [www.observatoire-cote-aquitaine.fr](http://www.observatoire-cote-aquitaine.fr)



Indicateur d'impact érosif potentiel  
Intensité de la tempête => Prévision à +5 jours



Bulletin de surveillance érosion (extrait) du réseau tempêtes de l'OCA

