

# Obs Cat

Observatoire de la côte sableuse catalane

## RAPPORT D'ACTIVITE

2013/2014



[www.obs-cat.fr](http://www.obs-cat.fr)

## Table des matières

<b>1. LA GESTION DE L'OBSERVATOIRE LORS DE CETTE PREMIERE ANNEE 2013/2014 :</b>	<b>3</b>
1.1 ANIMATION	3
1.2 COMMUNICATION	4
<b>2. LES TRAVAUX DE L'OBSERVATOIRE : ANNEE 2013/2014 :</b>	<b>6</b>
2.1 ANALYSE BIBLIOGRAPHIQUE ET INVENTAIRE DES DONNEES EXISTANTES	6
2.2 REALISATION DES DEUX CAMPAGNES ANNUELLES DE MESURES	6
2.3 CREATION DES BANQUES DE DONNEES : BIBLIO/CARTO/PHOTO/VIDEO	6
2.4 PRODUCTIONS DE L'OBSERVATOIRE	7
<b>3. LES INDICATEURS DE PERFORMANCE</b>	<b>7</b>

Le littoral est une zone très mobile et évolutive, directement soumise aux phénomènes marins et donc particulièrement aux risques majeurs littoraux : l'érosion du trait de côte et la submersion marine. Le littoral sableux catalan, cellule sédimentaire cohérente de 42 km de long, qui commence aux falaises de Leucate dans l'Aude et se prolonge jusqu'à la plage du Racou dans les Pyrénées-Orientales est particulièrement concerné par ces aléas.

Afin de répondre à une logique de gestion intégrée de la zone côtière, Perpignan Méditerranée Communauté d'Agglomération (PMCA) a désiré améliorer son niveau de connaissances des processus d'érosion et se munir d'un outil d'aide à la décision concernant ses aménagements littoraux. Ainsi l'observatoire de la côte sableuse catalane a été créé pour répondre à ces 2 objectifs. La première année d'observation s'est concentrée sur le périmètre des communes de PMCA (22 km) et sera étendu dès que possible à l'ensemble des communes de la cellule hydro-sédimentaire (Argelès sur mer, Elne, Saint-Cyprien, Leucate).

L'observatoire de la cote sableuse catalane s'appuie sur un partenariat technique et financier de 3 partenaires : PMCA, le BRGM et l'Agence de l'eau, qui valident en comités de pilotage les orientations et le travail de l'observatoire. Des échanges techniques sont également réalisés avec l'ensemble des intervenants du littoral réunis en comités technique.

Les missions de l'observatoire sont regroupées au travers de 4 axes principaux :

- l'observation du littoral,
- la mutualisation de l'information,
- l'analyse des phénomènes et les propositions de gestion,
- la communication.

## **1. LA GESTION DE L'OBSERVATOIRE LORS DE CETTE PREMIERE ANNEE 2013/2014 :**

### **1.1 ANIMATION :**

NOV. 2013 : Un premier **comité de pilotage** de lancement de l'observatoire s'est déroulé en présence de tous les partenaires financeurs du projet.



1<sup>er</sup> COPIL de l'Observatoire de la côte sableuse Catalane

FEV. 2014 : Tenue d'un **comité technique élargi**. L'ensemble des intervenants de l'espace littoral (l'Université de Perpignan (UPVD), l'EID, le syndicat rivage, le SMBV Têt, le SMBV Réart, le Parc marin, l'AURCA, le CG66, le Conseil Régional, la DDTM, la DREAL LR, le CEREMA, le SOLTC, le Conservatoire du littoral) étaient invités afin de leur présenter les travaux de l'observatoire et d'échanger sur le sujet.

JUILL. 2014 : Un **comité éditorial** s'est réuni afin de choisir l'acronyme et l'identité graphique de l'observatoire de la côte sableuse Catalane.

DEC. 2014 : Un **comité de pilotage** marquant la fin de la première année de l'observatoire a eu lieu afin de présenter l'ensemble des travaux réalisés par l'observatoire aux financeurs.

➤ Au cours de l'année, divers **groupes de travail** (GT) se sont réunis afin d'atteindre les objectifs fixés par les missions de l'observatoire. Ci-dessous une liste chronologique de la constitution des différents groupes de travail, des participants, et des travaux réalisés en leur sein.

**NOV. 2013 : GT SIG**

Participants : Service SIG de PMCA, Service informatique de PMCA.

Thème : Mise en œuvre d'un système d'information géographique consultable par le grand public.

**DEC. 2013 : GT Communication**

Participants : Service communication de PMCA, Agence de communication « Hybride Conseil ».

Thème : Création d'une identité graphique.

**JANV. 2014 : GT Observatoires Littoraux**

Participants : le SOLTC, le CEFREME, la DREAL.

Thèmes : Articulation observatoire local/régional. Echanges de données.

**MARS 2014 : GT Site internet**

Participants : Service informatique de PMCA, Agence de communication « Hybride conseil ».

Thème : Développement d'un site internet rassemblant les banques de données et les travaux de l'observatoire.

**AVRIL 2014 : GT Suivi végétation**

Participants : Conservatoire des Espaces Naturels, Conservatoire Botanique National, Equipe gestionnaire des espaces naturels de PMCA.

Thème : Mise au point d'un suivi végétation dunaire.

## **1.2 COMMUNICATION :**

- **Création d'une identité graphique :** Afin d'établir une communication claire de l'observatoire à destination de ses partenaires et du grand public, une identité graphique a été conçue (gabarits de documents de communication) et un acronyme retenu (Comité éditorial de Juillet 2014). Le logo choisi est présenté ci-dessous :



- **Création d'un site internet :** Suite à ce choix, un site internet respectant l'identité graphique de l'observatoire a pu être développé.

Le site est un outil majeur de communication pour l'observatoire. Il présente l'ensemble des missions de l'observatoire et leur avancement. Il peut être consulté par tous les publics et peut aussi émettre des informations (via des newsletters) vers les visiteurs inscrits. Enfin, il regroupe (et rend accessible) les différentes banques de données créées par l'ObsCat.

- **Rattachement des communes hors agglomération :** L'ObsCat ayant vocation à travailler à l'échelle de toute l'unité hydro-sédimentaire, une démarche de présentation de l'observatoire aux autres communes littorales de l'unité a donc été menée afin de leur proposer un rattachement. Les principaux intérêts de ce rattachement leurs ont été présentés, à savoir, un rattachement à une structure déjà existante, un référent technique incontestable (BRGM), des moyens mutualisés, des aides financières (BRGM et Agence de l'eau) optimisées et enfin un programme d'observation adaptable à la commune.

- Commune de Saint-Cyprien : rencontré le 1er juillet 2014
- Commune d'Argelès : rencontré le 19 sept 2014

(Suite à ces rencontres, ces deux communes ont engagé une réflexion quant à leur rattachement à l'Obscat).

- Commune de Leucate : rendez-vous prévu pour la fin de l'année 2014.

- **Participation à des conférences :** Durant l'année, l'Observatoire a participé à deux conférences (« Nature en fête » sur la commune de Torreilles et « Journées du patrimoine » sur la commune du Barcarès) afin de présenter au grand public ses actions de suivi du littoral.

## 2. LES TRAVAUX DE L'OBSERVATOIRE - ANNEE 2013/2014 :

### 2.1 ANALYSE BIBLIOGRAPHIQUE ET INVENAIRE DES DONNEES EXISTANTES :

La première phase du travail de l'observatoire a consisté à la collecte de l'ensemble des études et données préexistantes sur le littoral Roussillonnais, avec notamment la rédaction d'une convention de mise à disposition des données entre PMCA et la DREAL qui a permis d'obtenir les profils et trait de côte SMNLR, ainsi que les données LIDAR 2009 et 2011. Le rapport technique d'année 1 téléchargeable sur [www.obscat.fr](http://www.obscat.fr), présente la synthèse bibliographique réalisée.

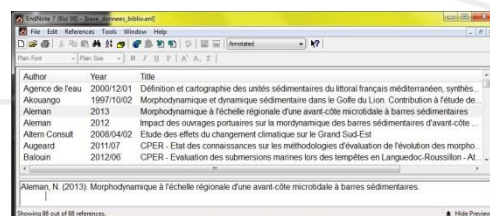
### 2.2 REALISATION DES DEUX CAMPAGNES ANNUELLES DE MESURES

Les campagnes de mesures de terrain ont été réalisées avant et après la période hivernale (en Octobre 2013 puis en Avril 2014), chaque campagne durant de une à deux semaines. Elles ont eu lieu sur 9 sites de plage. Un suivi morphologique du littoral a été réalisé par les équipes du BRGM à terre et en mer (topo-bathymétrie).



### 2.3 CREATION DES BANQUES DE DONNEES : BIBLIO/CARTO/PHOTO/VIDEO

➤ **Banque de données bibliographique :** elle a été constituée avec l'ensemble des études collectées lors de la synthèse bibliographique. Cette banque de données regroupe, sous un logiciel dédié, 90 références publiées au cours des 35 dernières années. La liste de ces références est consultable sur le site internet. L'accès à une de ces références nécessite une demande préalable aux gestionnaires du site qui vérifieront les conditions de diffusion du document demandé.



- **Banque de données cartographiques** : L'ensemble des relevés réalisés sur le terrain permettent d'alimenter un système d'information géographique (SIG) qui se matérialise sous la forme d'un logiciel de cartographie en ligne sur lequel différentes couches d'informations peuvent être affichées. Cette année, environ 50 couches ont été créées, et 8 couches ont été publiées sur le site internet: Type de plage/ Ouvrages de protection/ Zone de suivi topo-bathymétrique/ Profils topo-bathymétriques de référence/ Station de suivi vidéo/ Station de suivi photographique/ Trait de côte d'Avril 2014/ Trait de côte d'Octobre 2013.



- **Banque de données photographiques** : Des photos du littoral sont aussi collectées dans une banque de données accessible sur le site internet. Ces images sont archivées dans une ou plusieurs des 6 catégories définies: Canet en roussillon/ Sainte Marie la mer/ Torreilles/ Le Barcares/ Les tempêtes/ Les mesures.



- **Banque de données vidéo** : Après plusieurs échanges avec les copropriétaires de l'immeuble devant l'accueillir, un système de suivi vidéo a été installé en front de mer de la commune du Barcarès. Ce système permet un suivi en temps réel de l'évolution du trait de côte (et de l'effet des ouvrages de protection sur ce trait de côte). Les images produites par ce système vidéo sont elles aussi conservées dans une banque de données afin de pouvoir être traitées de manière quantitative.



## 2.4 PRODUCTIONS DE L'OBSERVATOIRE

- L'ensemble des travaux scientifiques réalisés par l'observatoire sont publiés dans le **rapport technique d'année 1** (Téléchargeable sur le site [www.obscat.fr](http://www.obscat.fr)). Le rapport se décompose en trois parties :

La synthèse bibliographique  
La méthodologie mise en œuvre lors des campagnes de mesures  
L'état des lieux et les tendances d'évolution sur nos sites.

- Suite à la production du rapport technique, des **fiches de synthèse** présentant de manière simplifiée les résultats pour chaque cellule hydro-sédimentaire ont été rédigées.

### 3. LES INDICATEURS DE PERFORMANCE :

- 52% du littoral sableux de la côte catalane déjà intégrés à l'observatoire.
- 12 sites de plages, dunes et embouchures suivis.
- 16 km de trait de côte relevés.
- Environ 30 000 points topographiques relevés par campagne.
- Une centaine de transects bathymétriques levés dont 25 profils topo bathymétriques de référence.
- Une cinquantaine de couches SIG créées (et/ou utilisées).
- 90 références bibliographiques répertoriées et bancarisées.
- 2 Comités de pilotage, 1 comité éditorial et 1 comité technique élargi tenus au cours de l'année.
- 6 groupes de travail constitués.
- Participation à 2 conférences publiques.