

RAPPORT D'ACTIVITES 2017



www.obscat.fr

TABLE DES MATIERES

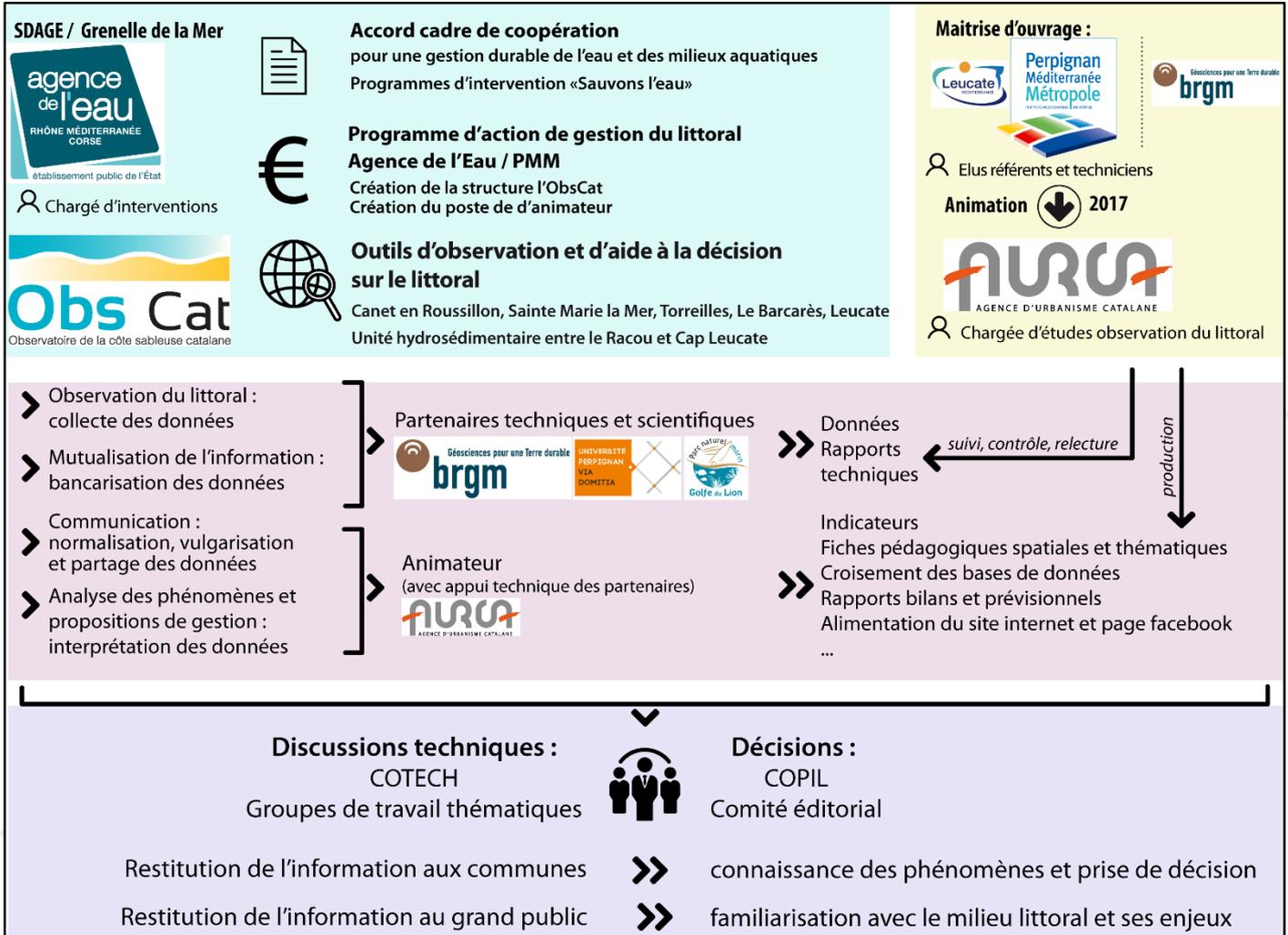
PREAMBULE	1
1. LA GESTION DE L'OBSERVATOIRE EN 2017	3
1.1 ANIMATION	3
• Organisation générale	3
• Le comité technique élargi	4
• Le comité de pilotage	4
• Les réunions de travail	5
1.2 PARTENARIATS	6
• Organisation générale	6
• Le Parc Marin du Golfe du Lion (Agence Française pour la Biodiversité)	6
• L'Agence de l'Eau	7
• Le Département des Pyrénées-Orientales	7
1.3 COMMUNICATION	10
• La page facebook	10
• Le site internet	13
• La communication rédactionnelle	14
• La presse locale	15
• Les rencontres et conférences	15
2. LES TRAVAUX DE L'OBSERVATOIRE - ANNEE 2016/2017	17
2.1 REALISATION DES DEUX CAMPAGNES ANNUELLES DE MESURES	17
2.2 LES BANQUES DE DONNEES : BIBLIOGRAPHIE / CARTOGRAPHIE / PHOTOGRAPHIE / VIDEO	18
2.3 LES PRODUCTIONS DE L'OBSERVATOIRE	19
3. LES INDICATEURS DE PERFORMANCE	20
4. CONCLUSION PAR RAPPORT AUX ANNONCES DU PREVISIONNEL 2017	21
5. ANNEXE : TABLEAU DES INDICATEURS SUIVIS	0

PREAMBULE

Le littoral est une zone très mobile et évolutive, directement soumise aux phénomènes marins et donc aux risques majeurs littoraux : l'érosion du trait de côte et la submersion marine. Le littoral sableux catalan, unité hydro-sédimentaire cohérente de 42 km de long, des falaises de Leucate dans l'Aude et 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 Métropole (PMM) 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. Cette gestion, initiée par PMM et en partie financée par l'Agence de l'Eau, doit favoriser la non dégradation voire la restauration du fonctionnement naturel du littoral. Elle doit aussi intégrer la vulnérabilité des côtes aux risques de submersions marines dans tous les projets littoraux. L'observatoire de la côte sableuse catalane a été créé en 2013 pour répondre à ces objectifs. Les partenaires financiers sont l'Agence de l'Eau, les maitres d'ouvrages (PMM et ses communes littorales ainsi que la commune de Leucate), le BRGM (Bureau de Recherches Géologiques et Minières).

La première convention de « Recherche et Développement partagés » signée à l'été 2013 avec le BRGM pour 3 ans a notamment permis de mettre en œuvre les suivis terrain nécessaires à la compréhension de l'évolution du littoral sableux catalan. Cette convention s'est achevée en 2016 marquant la fin d'un premier cycle de travail de l'observatoire. Un bilan a été dressé et une nouvelle convention signée pour poursuivre ce travail à partir de mi 2016.



1. LA GESTION DE L'OBSERVATOIRE EN 2017

1.1 ANIMATION

- **Organisation générale**

En 2017, l'animation et le suivi de l'ObsCat a été transféré, par convention de 3 ans, à l'Agence d'Urbanisme Catalane (AURCA). L'AURCA a notamment pour vocation de développer l'observation territoriale à une échelle spatiale plus pertinente avec une vocation partenariale affirmée. Les objectifs assignés à cette mission sont de :

- Préparer et organiser les différentes instances de travail et de gouvernance ;
- Veiller à la mise en œuvre des actions décidées dans ces instances ;
- Fédérer la collecte de l'information issue de l'observation du littoral ;
- Aider à la mise en œuvre des suivis ;
- Contrôler les prestataires techniques ;
- Gérer les banques de données mises en place dans le cadre de l'ObsCat ;
- Valoriser et diffuser les travaux de l'observatoire (y compris grâce à son site internet) ;
- Représenter techniquement, à la demande du maître d'ouvrage, les communs membres aux différentes réunions pilotées par les partenaires institutionnels (Parc Naturel Marin, Région Occitanie, Agence de l'Eau, etc.) ;
- Rédiger avec le maître d'ouvrage l'ensemble des compte rendus, rapports, actes administratifs nécessaires au bon fonctionnement de l'ObsCat.

En complément des missions citées ci-dessus, le transfert de l'animation de l'observatoire à l'agence permettra de :

- Valoriser les données collectées, par la cartographie, le webmapping ou les représentations 3D ;
- Assurer la veille scientifique et technique pour l'amélioration de la collecte de données et le suivi de la côte sableuse ;
- Etre en capacité de croiser les informations de l'ObsCat avec sa base de données socle ;

- Développer l'aide à la décision des maîtres d'ouvrage pour leurs travaux d'aménagement dans le cadre d'une gestion intégrée de leur littoral ;
- Inscrire l'observatoire dans les réseaux régionaux et nationaux pour le valoriser mais aussi pour bénéficier des retours d'expériences ;
- Veiller à la liaison entre les travaux de l'ObsCat et ceux de l'Observatoire Territorial des Risques d'Inondation (OTRI) ;
- Etendre les actions de communication et de vulgarisation en lien avec les acteurs locaux ;
- Fédérer les communes manquantes pour permettre l'observation sur toute l'unité hydro-sédimentaire.

Pour mener à bien ces missions, l'AURCA a étoffé ses compétences avec la création d'un poste de chargé d'études en observation du littoral à partir du mois de décembre 2017.

Malgré un planning technique inchangé, l'animation a été interrompue pendant 8 mois en 2017 ce qui explique certains manques.

- **Le comité technique élargi**

Il réunit habituellement les partenaires techniques et scientifiques sur le domaine du littoral n'a pas eu lieu en 2017. La prochaine échéance en 2018 réunira le Parc Naturel Marin, l'Université Perpignan Via Domitia (UPVD), le conservatoire du littoral, le Syndicat mixte du bassin versant de l'Agly, l'Entente Interdépartementale de Démoustication, le Conseil Départemental 66, Agence de l'Eau et le BRGM, et permettra de présenter les derniers résultats et indicateurs.

- **Le comité de pilotage**

Le COPIL annuel s'est déroulé le 07 Mars 2017. Différents sujets ont été abordés :

- Les nouvelles conventions (BRGM 2016-2019, UPVD pour l'étude ESTER et Parc Marin pour l'étude SENVISAT) et leur enveloppe financière
- L'avancement des actions 2016-2017
- Présentation des résultats de l'année 3 sur Leucate et des 3 ans sur les autres communes par le BRGM
- Présentation du bilan général des trois premières années de fonctionnement de l'ObsCat
- Explication de la prestation AURCA pour l'animation de l'ObsCat

- Avancement et objectifs concernant les actions de communication
- Validation de 2 actions de communication (page facebook et fiches pédagogiques)
- Calendrier des actions à venir

Ce COPIL a, en particulier, abordé le bilan des 3 ans de l'ObsCat et les décisions à prendre en termes de communication. En effet, la création d'une page Facebook de l'OBSCAT a été validée par l'ensemble des partenaires présents qui soulignent la souplesse et la réactivité de l'outil en terme de communication. Il permettra une réelle mise en réseau des communes avec l'observatoire. Les articles ObsCat envoyés par le service communication de PMM aux communes durant l'année écoulée n'ont été diffusés que dans le journal de la commune de Torrelles. Les représentants des communes de Sainte-Marie-la-mer et de Canet-en-Roussillon ont demandé à être ajoutés dans la liste de diffusion de ces articles (afin de s'assurer qu'ils soient pris en compte dans leurs revues communales). La création de fiches d'explication des phénomènes d'érosion à mettre en ligne sur le site obscat.fr a été validée par le comité.

- **Les réunions de travail**

Elles ont concerné le transfert de l'animation de l'ObsCat à l'AURCA, abordant notamment le fonctionnement avec PMM en liaison avec la convention signée.

L'ObsCat s'inscrit dans le réseau des observatoires du trait de côte, la création de ce réseau national est l'un des objectifs de la mise en œuvre du programme d'action 2017-2019 de la stratégie nationale de gestion intégrée du trait côte (SNGITC). Dans ce cadre l'ObsCat est recensé et clairement identifié. L'AURCA a assisté au séminaire du réseau national des observatoires du trait de côte (RNOTC) le 31 janvier 2017 à Paris. Il s'articulait en 2 temps :

- une présentation et un échange autour des principes d'organisation du réseau et de sa charte d'adhésion ;
- la mise en place de groupes de travail thématiques et la définition de leur feuille de route pour l'année 2017

A la suite de ce séminaire, l'AURCA a répondu au questionnaire lancé au mois de Septembre 2017. Les réponses apportées seront synthétisées pour établir un panorama actualisé des observatoires du trait de côte. Elles pourront, sous réserve de l'accord des différents observatoires, participer à la valorisation des observatoires et de leurs travaux notamment au travers du futur portail Internet du

réseau national. En revanche, elles ne seront pas publiées en tant que telle. Ce questionnaire portait sur :

- L'identification et fonctionnement de l'observatoire (territoire couvert, statut juridique, gouvernance...)
- Les missions et activités de l'observatoire (acquisition et diffusion des données)
- Les évolutions envisagées
- Les attentes vis-à-vis du Réseau national des observatoires du trait de côte

1.2 PARTENARIATS

- **Organisation générale**

Cette année a été marquée par le transfert de l'animation de PMM à l'AURCA.

Les partenariats avec **PMM**, la commune de **Leucate** et le **BRGM** restent inchangés sur le fond mais l'interlocuteur pour l'animation est désormais l'AURCA. Pour les questions administratives et financières PMM poursuit la gestion.

- **Le Parc Marin du Golfe du Lion (Agence Française pour la Biodiversité)**

D'un point de vue scientifique et technique, en 2016, l'analyse et le traitement des images satellites a été confié au **Parc Marin du Golfe du Lion**. Cette mission a été structurée dans le cadre de l'étude SENVISAT (étude de faisabilité d'un Suivi ENVironnemental par SATellite dans le parc naturel marin du golfe du Lion) qui vise à valider le suivi de plusieurs indicateurs permettant de définir l'état initial et l'évolution du littoral et de la masse d'eau côtière par imagerie satellite, comme l'évolution du trait de côte, l'évolution morphologique de l'avant côte, le suivi de la dispersion des panaches turbides, le suivi de l'évolution de la couverture végétale dunaire et le suivi de l'évolution des limites des herbiers de posidonie ou bien encore la caractérisation des impacts anthropiques dans le Parc. Il s'agit d'utiliser la photo-interprétation et la télédétection (La télédétection est une méthode qui permet d'obtenir des informations sur des objets en recueillant et en analysant des données sans contact direct entre l'instrument utilisé et l'objet analysé - ESA) via l'application d'algorithmes. Les partenaires techniques de cette étude, à savoir le laboratoire CEFREM (**UPVD**) et le pôle littoral de l'**EID-Méditerranée** font également partie du COTECH élargi de l'ObsCat ce qui facilite les échanges techniques. En 2017, deux réunions de travail ont eu lieu : le 03 février 2017 et, pour l'avancement à 1 an, le 13 décembre 2017.

Le partenariat avec l'UPVD concernant également le projet ESTER (évaluation des stocks terrestres), inclus dans le suivi ObsCat en 2017. L'objectif de ce projet mené par l'UPVD, est d'estimer les épaisseurs de sédiments meubles terrestres et leur origine au niveau des cordons dunaires de la cellule sédimentaire de l'Obscat. L'approche consiste en la réalisation d'investigations géophysiques et de carottages géologiques. L'UPVD et le BRGM ont mené des travaux conjoints inclus dans le suivi ObsCat 2017 : géoradar pour UPVD et sismique onde surface pour le BRGM. Cette collaboration a concerné un secteur test, celui du cordon dunaire situé entre le village des sables à Torreilles et l'embouchure de l'Agly. Les premiers résultats du levé sismique par ondes de surface figurent dans le rapport technique de l'année 4 (automne 2016 - printemps 2017). Les interprétations conjointes UPVD/BRGM des résultats complémentaires des 2 méthodes mise en œuvre sont en cours et feront l'objet de valorisations scientifiques en 2018 (congrès et article scientifique)

- **L'Agence de l'Eau**

Le partenariat essentiel que représente celui de **l'Agence de l'Eau RMC** n'a pas été rediscuté durant l'année écoulée étant donné le calendrier de l'accord cadre qui le sous-tend. En cette fin d'année 2017, le bilan 2013-2016 est en cours de révision afin d'en valider définitivement le contenu.

- **Le Département des Pyrénées-Orientales**

Au mois d'octobre 2017, le **Conseil Départemental 66 et le Parc Marin du Golfe du Lion** ont invité l'ObsCat (AURCA / BRGM) à participer à la mise en place de rencontres techniques d'acteurs sur le thème de "la gestion du littoral face au changement climatique" dans le cadre du projet Interreg ECTAdapt.



D'autres acteurs de la gouvernance du littoral régional étaient conviés à cette matinée d'échanges : Conseil Départemental des Pyrénées Orientales, Parc Marin du Golfe du Lion, Perpignan Méditerranée Métropole, Préfecture des Pyrénées Orientales, EID-Méditerranée, laboratoire CEFREM (Université de Perpignan Via Domitia), Association Label Bleu, DDTM66, DREAL, Conservatoire du Littoral, Communauté de Communes Sud Roussillon, Syndicat Mixte du Bassin Versant de la Têt, Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Agly, Syndicat Intercommunal à Vocation Unique pour l'Aménagement et la Gestion du Tech, Communauté de communes des Albères, de la Côte Vermeille et de l'Illibéris.

L'objectif de cette rencontre était double :

- Pour le Département 66 : mettre en place des réunions transfrontalières d'acteurs sur la thématique de la gestion du littoral face au changement climatique dans le but d'échanger des connaissances, de partager des retours d'expériences et de capitaliser des initiatives innovantes en matière d'adaptation aux effets attendus du changement climatique. Cette action s'inscrit dans le projet de coopération ECTAdapt cofinancé par le FEDER dans le cadre du programme Interreg-Poctefa.
- Pour le Parc Naturel Marin : préparer l'organisation d'un séminaire intitulé « Érosion du littoral en lien avec le changement climatique et les phénomènes extrêmes » programmé au printemps 2018. Cet enjeu de prise en compte des phénomènes d'érosion du littoral est inscrit dans le plan de gestion du parc et ce séminaire doit permettre de sensibiliser les élus et décideurs afin de leur fournir les outils nécessaires à une prise de décision éclairée sur leurs travaux d'aménagements maritimes. Aujourd'hui l'organisation de ce séminaire se confirme fermement, il se déroulera à Perpignan les 14 et 15 Mars 2018 et s'intitulera « Climat, érosion, quel littoral pour demain ? ». L'ObsCat fera partie du comité de pilotage.

L'ordre du jour s'organisait ainsi :

- Présentation du projet ECTAdapt et du séminaire sur l'érosion du littoral en lien avec le changement climatique et les phénomènes extrêmes
- État des lieux sur le territoire local
- Propositions et échanges sur les actions à mener dans le cadre de ces projets
- Suites

Les discussions autour de l'état des lieux, notamment technique, juridique et scientifique, sur le territoire local et les problématiques rencontrées ont notamment fait ressortir des besoins particuliers.

Dans un contexte littoral complexe d'un point de vue des enjeux et des dispositifs juridiques, la nécessité de la mise en commun, de la concertation et de l'échange est apparue comme essentielle. La question de la sensibilisation des citoyens aux risques littoraux est également une problématique majeure. D'un point de vue scientifique les travaux et les données disponibles s'étoffent peu à peu, il manque toutefois des résultats de modélisation des risques érosion et submersion marine plus fiable à court et moyen termes. Les analyses coûts-bénéfices sont également des outils pertinents mais encore peu adaptés aux enjeux du littoral local.

La stratégie de l'Etat en matière de GIZC a été rappelée et la question amont-aval abordée par les structures de bassin.

La deuxième partie des échanges s'est organisée autour de 3 axes de réflexion :

- Acceptation locale et sociale du risque : comment communiquer et sensibiliser ?
- Solutions de prévention et d'adaptation : aménagement, urbanisme, habitat
- Appropriation de nouveaux outils réglementaires, stratégiques et technologiques

Ces 3 axes n'ont pu être priorisés par les participants, ces derniers considérant qu'ils étaient tous importants. En revanche, les thèmes ci-dessous, qui en découlent, ont retenu plus spécialement l'attention et l'intérêt des participants :

- La mise en œuvre d'outils de sensibilisation et de communication à l'attention des élus et de la population ;
- Le partage de connaissances et de retours d'expériences (si possible des expériences nouvelles et réactualisées) ;
- L'amélioration des analyses coûts-bénéfices ;
- La réflexion pour aboutir à une gouvernance locale et à une stratégie partagée.

Cette rencontre a été conclue par les suites à envisager. Les partenaires outre Pyrénées du projet ECTAdapt procéderont au même pré-travail d'identification des enjeux et des propositions d'actions à initier et à prioriser. Le Département reviendra donc vers les participants pour leur en faire part et leur soumettre les priorités qui se seront dégagées de part et d'autre. Ces priorités permettront d'alimenter les contenus, d'une part, pour le Département, des futures rencontres transfrontalières dans le cadre du projet ECTAdapt ; et, d'autre part, pour le Parc Naturel Marin, du programme du séminaire. Il est proposé qu'un point sur l'état d'avancement de ces 2 projets soit fait début 2018 aux participants.

Au-delà de ces deux projets complémentaires, et au vu de la satisfaction des participants à l'issue de cette première réunion de travail rassemblant l'ensemble des acteurs locaux concernés par la gestion du littoral, l'intérêt de poursuivre la dynamique initiée et de maintenir ce groupe de travail a été partagé par tous afin de :

- disposer d'un lieu commun d'échanges,
- partager les connaissances et réflexions,

- réfléchir, au-delà du projet ECTAdapt et du séminaire, aux actions qui pourraient être initiées.

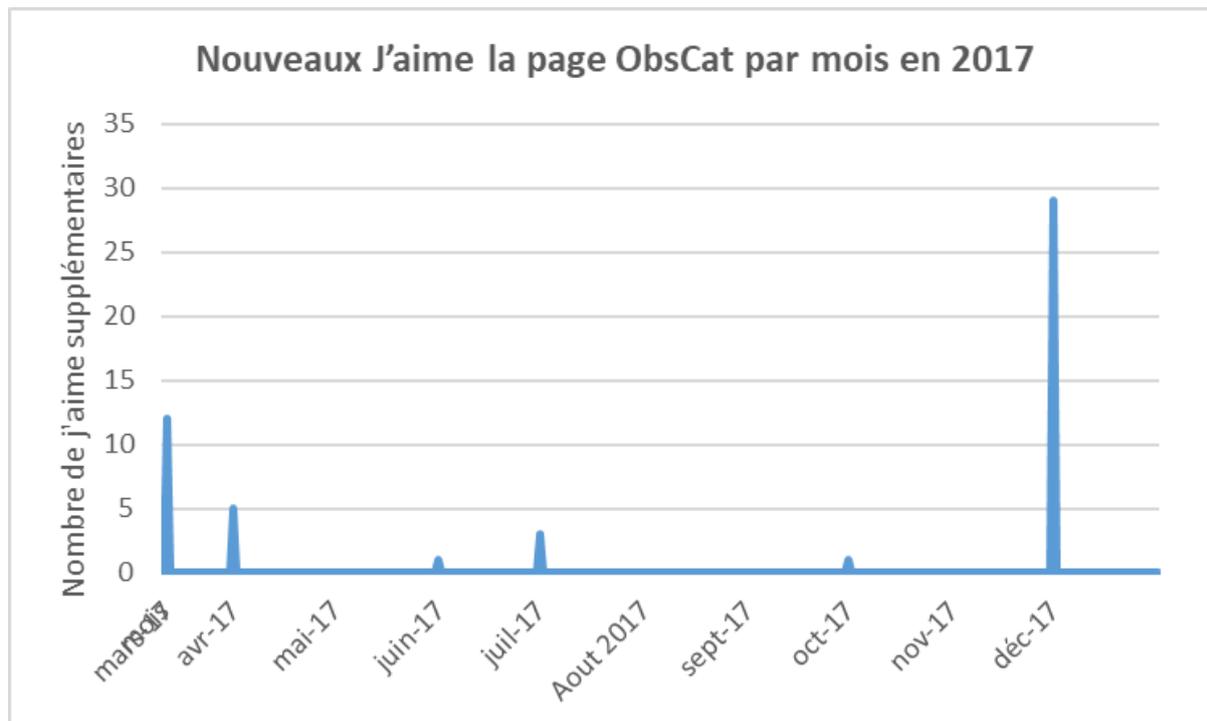
1.3 COMMUNICATION

- **La page facebook**

Comme convenu dans le dernier COPIL la page facebook de l'ObsCat a été créée au mois Mars 2017, elle est disponible à l'adresse suivante :

<https://fr-fr.facebook.com/animateurObsCat/>

Elle permet la diffusion rapide d'informations en liaison ou non avec le site internet. Les actualités publiées peuvent également être issues d'autres pages Facebook (communes, élus, ...). Elle permet également une interaction aisée avec le grand public. Elle est administrée par un compte Facebook « animateur ObsCat », ce compte est exclusivement utilisé pour cette administration, et temporairement géré en 2017 par le BRGM qui passera le relais à l'AURCA dès le mois de Janvier 2018. Cette page Facebook permet de créer une « communautés de fans », membre du réseau social Facebook. Au 31 décembre 2017 la page ObsCat comptait 49 fans, il s'agit du nombre de personnes qui a cliqué sur « J'aime la page ObsCat » afin que les publications apparaissent directement dans leur fil d'actualité Facebook ; c'est également un moyen pour elles d'afficher leur intérêt pour la thématique abordée. La page Facebook permet d'accéder à des statistiques complètes et détaillées afin de mesurer l'efficacité de la page. Il est également possible de savoir combien de personnes parlent de la page sur Facebook.



De plus, cette page est susceptible d'apparaître dans les intérêts d'une autre page, ce qui permet de mettre en place des partenariats ou de bénéficier de partage d'informations de la part d'autres pages. Lors des publications il est possible d'ajouter des hashtags, symbolisé par un dièse (#), système de mots clés facilitant la recherche, et la possibilité d'interagir avec des professionnels qui s'intéressent à des sujets similaires.



ObsCat
@animateurObsCat

Accueil

Publications

Mentions J'aime

Avis

Photos

Vidéos

À propos

Articles

Créer une Page



J'aime déjà
Déjà abonné(e)
Partager
...

En savoir plus

Publications

 ObsCat a partagé son article. ...

30 novembre 2017 · 

Le "grand frère" de l'ObsCat, l'OCA - Observatoire de la Côte Aquitaine, a fêté ses 20 ans le 12 octobre 2017 à Moliets (40). Dans ses pas et ceux, en Méditerranée, du ROL - Réseau d'Observation du Littoral de la Corse (depuis 2000 - <http://www.littoral-corse.fr>), l'ObsCat a entamé, quant à lui, sa cinquième année d'existence avec la campagne automnale achevée fin septembre 2017. A lire ci-dessous...

 ObsCat
30 novembre 2017 · 



Copyright Observatoire de la Côte Aquitaine - OCA by NINA

Les 20 ans de l'Observatoire de la Côte Aquitaine - OCA : « Travailler sur le long terme pour faire face à l'instant »

« Travailler sur le long terme pour faire face à l'instant », telle est la devise de l'Observatoire de la Côte Aquitaine qui compte en 2017 20 années d'observations et d'études sur le comportement et la gestion du trait de côte du littoral aquitain, depuis la Pointe de Grave (33) à Anglet (64). Retour sur cet événement du 12 octobre 2017 :

Site Web OCA : www.observatoire-cote-aquitaine.fr/L-OCA-pa...

Organisme communautaire à Perpignan

 Téléchargez l'app Gestionnaire de Pages
Gérez les messages, les commentaires, les visites, et les avis.

Communauté

 Invitez vos amis à aimer cette Page

 49 personnes aiment ça

 52 personnes suivent ce lieu

 Anne Mronnt et 25 autres amis aiment ce lieu ou l'ont visité



À Propos Voir tout



 www.obscat.fr

 Organisme communautaire

D'autres personnes aiment également

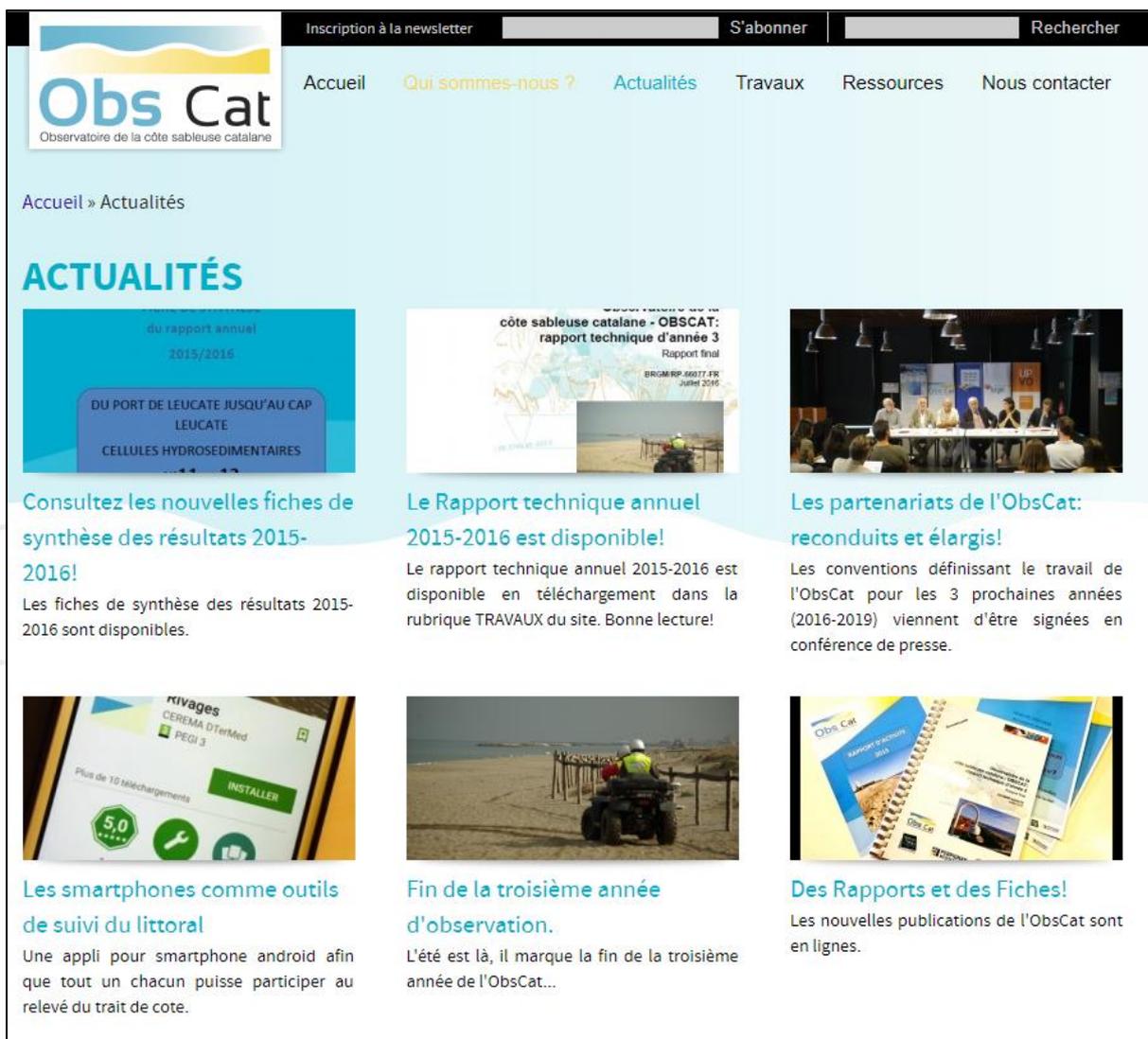
 **Funam'Bals**
Festival  J'aime

 **Observatoire de la C...**
Organisation  J'aime

- **Le site internet**

Depuis sa création, le site internet fait l'objet de mises à jour régulières notamment concernant les productions de l'ObsCat (édition du rapport technique annuel, édition des fiches de synthèse, mise à jour des couches SIG, etc.) <http://www.obscat.fr/>

Il permet aussi de communiquer ponctuellement sur le thème du trait de côte via la page « Actualités ».



The screenshot shows the Obs Cat website's 'Actualités' page. At the top, there is a navigation bar with 'Inscription à la newsletter', 'S'abonner', and 'Rechercher'. Below this is a main menu with 'Accueil', 'Qui sommes-nous?', 'Actualités', 'Travaux', 'Ressources', and 'Nous contacter'. The page content is titled 'ACTUALITÉS' and features three news items, each with a thumbnail image and a text block.

Actualités

ACTUALITÉS

Consultez les nouvelles fiches de synthèse des résultats 2015-2016!
Les fiches de synthèse des résultats 2015-2016 sont disponibles.

Le Rapport technique annuel 2015-2016 est disponible!
Le rapport technique annuel 2015-2016 est disponible en téléchargement dans la rubrique TRAVAUX du site. Bonne lecture!

Les partenariats de l'ObsCat: reconduits et élargis!
Les conventions définissant le travail de l'ObsCat pour les 3 prochaines années (2016-2019) viennent d'être signées en conférence de presse.

Les smartphones comme outils de suivi du littoral
Une appli pour smartphone android afin que tout un chacun puisse participer au relevé du trait de cote.

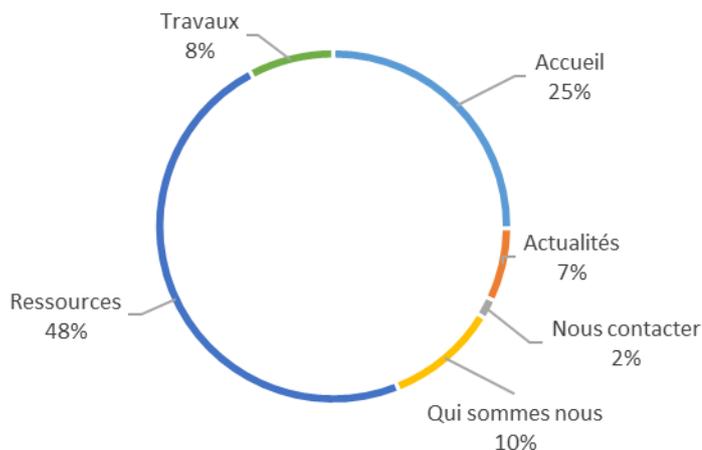
Fin de la troisième année d'observation.
L'été est là, il marque la fin de la troisième année de l'ObsCat...

Des Rapports et des Fiches!
Les nouvelles publications de l'ObsCat sont en lignes.

En 2017 le site internet a très peu été administré en raison de l'interruption de l'animation.

Des statistiques de fréquentation issu de l'outil « google analytics » ont néanmoins pu être extraites¹ :

- En 2017 le site a reçu 952 sessions (nombre de visites), c'est inférieur à 2016
- La rubrique la plus visitée est celle des ressources et particulièrement la sous rubrique webcam) à hauteur de 50%



- Les utilisateurs se connectent majoritairement depuis la France et particulièrement d'Occitanie (ville majoritaire Perpignan) et d'Ile de France

- **La communication rédactionnelle**

Le logo de l'AURCA a été ajouté à toutes les communications (documents, diaporama, ...).

¹ Certaines données ont été écartées : les temps de session inférieurs à 1 seconde et les origines géographiques d'Amérique du Nord représentant des artefacts. Les adresses IP liées au domaine AURCA devront également être écartées lors des prochains bilans.

- **La presse locale**

Au mois de Novembre 2017 le quotidien l'Indépendant a publié, sur sa version en ligne réservée aux abonnés, un article sur la dernière campagne ObsCat de suivi de la végétation dunaire.



TORREILLES

par Correspondant Le 30 novembre à 21h14 0



ABONNÉS Dunes : l'Obscat a fait ses relevés annuels

Afin d'étudier l'évolution du trait de côte, l'observatoire de la côte sableuse catalane (Obscat) pratique un certain nombre de relevés à différents moments de l'année ou d'une année sur l'autre. Cette structure de recherche a été créée sur la base d'une convention principale de recherche et développement partagée entre la communauté urbaine Perpignan Méditerranée métropole d'une part et le Bureau de recherches géologiques et minières (BRGM) d'autre part (<http://obs.cat.fr>). En ce moment, comme chaque année aux mois d'octobre-novembre, les gardes du littoral sont missionnés afin d'établir le suivi de la végétation dunaire, espèces et taux de recouvrement, du Barcarès à Canet. La semaine dernière, ils ont établi des relevés sur les trois zones définies de Torreilles plage (les trois « casiers »). Sur chaque secteur (nord, centre et sud), des repères, à partir desquels sont tirés des cordons permettent d'établir les observations sur les mêmes 10 m² chaque année. L'Obscat peut ainsi suivre de manière très précise les éventuels changements du cordon dunaire.

- **Les rencontres et conférences**

Le 16 Mars 2017, dans le cadre des Rendez-vous éco-citoyens du C2D (Conseil de Développement Durable), la commune de Torreilles a accueilli une conférence autour de la problématique de l'érosion du littoral. Elle a été animée par l'ObsCat (PMM et BRGM). Le Conseil de Développement Durable (C2D) a été créé par délibération du Conseil de Communauté du 31 mars 2016. Instance de démocratie participative émanant de la communauté urbaine, cet organisme composé d'une centaine de membres issus de la société civile, vise la coopération locale, la participation et l'engagement citoyen. Répartis en 3 catégories : représentants intercommunaux, référents communaux et consultants experts associés, ses membres sont en particulier associés au Projet de Territoire et à la démarche Agenda 21 Local France. Le C2D est présidé par Henri GOT, ancien Président de l'Université de Perpignan Via Domitia (UPVD). La question du littoral est régulièrement abordée dans le cadre de ces conférences.

Entrée libre et gratuite

LES RENDEZ-VOUS ECO-CITOYENS DU C2D



L'érosion du littoral, causes et moyens de lutte. Exemples à l'échelle de l'Observatoire de la côte sableuse catalane

Par MM. **Eric PALVADEAU**, chef de projet OBSCAT du Bureau de Recherches Géologiques et Minières
et **Yann BALOUIN**, Responsable thématique Littoral Méditerranée



Face aux manifestations du phénomène d'érosion marine sur la côte sableuse catalane, l'Observatoire de la côte sableuse catalane (OBSCAT) met en œuvre ses moyens de diagnostic pour fournir conseils, préconisations et appui à la gestion du trait de côte pour les collectivités.

L'érosion du littoral est un phénomène global. A l'échelle du territoire national il affecte près de 25% des côtes tous types confondus. Ces causes relèvent de facteurs naturels liés au fonctionnement même du littoral et de facteurs anthropiques venant perturber ce fonctionnement. La gestion du trait de côte en contexte de changement climatique se doit aujourd'hui de mieux prendre en compte ce phénomène et d'adapter les stratégies et les réponses techniques aux contextes locaux. La conférence abordera les manifestations de l'érosion côtière, ses causes et les moyens de lutte, au travers d'exemples nationaux et d'un focus sur la côte sableuse catalane. Elle montrera comment l'Observatoire de la côte sableuse catalane (OBSCAT) contribue à cette prise en compte par la mesure, le diagnostic du phénomène et l'élaboration de préconisations de gestion.

Jeudi 16 mars 2017 à 18h

Salle du Cube
Place des souvenirs d'enfance – 66440 Torreilles

Afin de poursuivre les échanges, la municipalité de Torreilles offre un apéritif aux participants à l'issue de la conférence

INFO:

+33 4 68 08 62 16

@ C2D@perpignan-mediterranee.org



2. LES TRAVAUX DE L'OBSERVATOIRE - ANNEE 2016/2017

2.1 REALISATION DES DEUX CAMPAGNES ANNUELLES DE MESURES

Les campagnes de mesures de terrain ont été réalisées avant et après la période hivernale (en Septembre 2016 puis en Mars-Avril 2017). Chaque campagne dure de deux à trois semaines mais peut cependant s'étaler sur une période plus longue en fonction des aléas climatiques ou des travaux en cours sur le littoral (ex : rechargement en sable). Elles ont eu lieu sur les sites du territoire de PMM ainsi que sur les deux nouveaux sites de la commune de Leucate (pictogrammes bleus sur la carte ci-contre).

Le tableau en annexe présente les indicateurs observés lors de cette 4^{ème} année de travail de l'ObsCat.



2.2 LES BANQUES DE DONNEES : BIBLIOGRAPHIE / CARTOGRAPHIE / PHOTOGRAPHIE / VIDEO

La banque de données (accessible à l'adresse

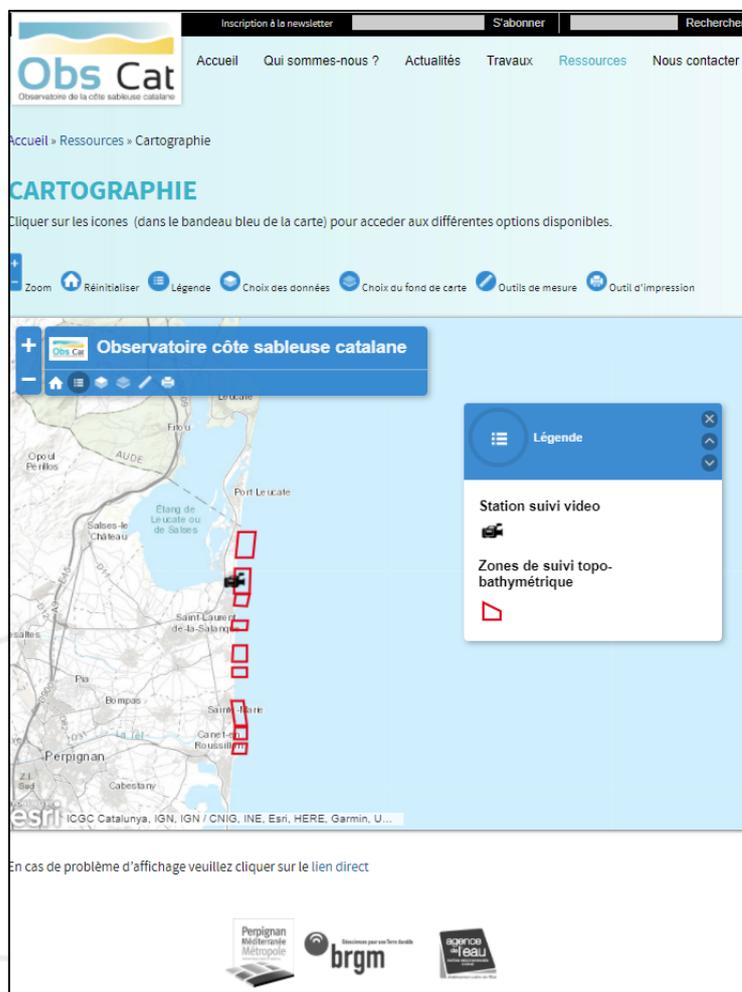
<http://www.obscat.fr/ressources>)

fera l'objet d'une mise à jour début 2018 avec l'ajout des données et rapports de l'année 4.

Les secteurs de la commune de Leucate seront également ajoutés. L'interface cartographique est consultable à l'adresse <http://www.obscat.fr/cartographie>

Un test de photothèque partagée pour mutualiser les photographies de terrain sera mis en place en Janvier 2018.

La bibliographie en ligne sur le site internet sera également étoffée avec les derniers travaux du CEFREM.



2.3 LES PRODUCTIONS DE L'OBSERVATOIRE

Les travaux scientifiques de suivi réalisés par l'observatoire (Automne 2016 - Printemps 2017) sont publiés dans le rapport technique d'année 4 (téléchargeable sur le site internet à l'adresse <http://www.obscat.fr/travaux>). Comme chaque année, 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 et seront mises en ligne début 2018.

3. LES INDICATEURS DE PERFORMANCE



4. CONCLUSION PAR RAPPORT AUX ANNONCES DU PREVISIONNEL 2017

Fin 2016, les objectifs majeurs pour 2017 étaient les suivants :

- Organiser et animer les comités de pilotage, comités éditoriaux, comités techniques et les réunions de restitution des résultats ainsi que certaines campagnes de mesures.
- Réunir les nouveaux partenaires techniques en groupes de travail.
- S'assurer de la production des livrables de l'observatoire (rapport technique, fiches de synthèse, et rapport d'activités).
- Assurer la communication de l'observatoire (site internet, conférences, articles de presse, com. audiovisuelle).
- Préparer le transfert de tout ou partie de l'observatoire à une nouvelle structure porteuse.

Etant donné que l'animation a été interrompue pendant plusieurs mois en 2017, tous les objectifs n'ont pas été atteints. Par exemple le comité technique n'a pas été réuni. Cependant le transfert à l'AURCA pour l'animation de l'ObsCat a été réalisé et la continuité des suivis et de la communication assurée comme on l'a décrit précédemment.

Un travail de prévisionnel pour l'année 2018 a été réalisé en complément de ce rapport bilan 2017

5. ANNEXE : TABLEAU DES INDICATEURS SUIVIS

Indicateurs	Méthode et outils d'acquisition	Volume de données	Producteur de la donnée	Localisation														Analyse et résultats produits	
				Leucate plage	Village natu Leucate	Lydia	Mas de l'Ille	Port Barcares Nord	Port Barcares Sud	Agly	Torreilles plage	Bourdigou	Ste Marie Plage	Tet	Nord Port Canet	Canet Sud	Canet Lido		
Trait de côte	DGPS	16 km	BRGM															Différentiel érosion / accréation dans le rapport d'expertise et les fiches de synthèse par cellule	
Morphologie des plages émergées	DGPS	10 924 824 m ²	BRGM															Différentiels volumétriques globaux dans le rapport d'expertise et les fiches de synthèse par cellule	
	Photogrammétrie		BRGM / Ecoceanodrone																
	Video		BRGM / Casagec																Diffusion des images en temps réel sur le site internet et analyse de la position du trait de côte 2014-2017
Morphologie des plages immergées	DGPS / Sondeur		BRGM															Différentiels volumétriques globaux dans le rapport d'expertise et les fiches de synthèse par cellule	
Morphologie des embouchures	DGPS/sondeur (sur canoë et un test avec rimouski)		BRGM / Ecoceanodrone																Différentiels volumétriques globaux dans le rapport d'expertise et les fiches de synthèse par cellule
	Photogrammétrie		BRGM / Ecoceanodrone																Différentiels volumétriques globaux dans le rapport d'expertise et les fiches de synthèse par cellule
Morphologie des dunes	DGPS	5 MNT dune / plage émergée / plage immergée suite aux travaux de restauration dunaire	PMM / EID															Données complémentaires à l'ObsCat dans le cadre du suivi post travaux PMM / DDTM66	
	Photogrammétrie	530 000 m ²	BRGM / Ecoceanodrone															Différentiels altimétriques et analyse de la morphologie des habitats dunaires dans le rapport d'expertise	
	Georadar, carottages, et sismique MASW	630 000 m ²	BRGM / CEFREM															Données complémentaires à l'ObsCat dans le cadre du projet de recherche ESTER	
Végétation des dunes	Orthophotographies via drone ou autogyre	a déterminer année 5	BRGM / Ecoceanodrone															Présentée comme fond ortho dans le rapport d'expertise, analyse à suivre dans le rapport année 5	
	Taux de recouvrement	10 fiches terrain	PMM															A valoriser année 5	
	Comptage d'espèces	10 fiches terrain	PMM															A valoriser année 5	
	Teledetection	a déterminer année 5	Parc GdL / EID															Données complémentaires à l'ObsCat dans le cadre de l'étude Senvisat	
Forçages météo-marins	Houles	tableurs des hauteur de houles significatives	CEREMA (bouée Candhis)															Analyse et synthèse des données dans le rapport d'expertise et les fiches de synthèse par cellule	
	Vent	tableurs des vitesses de vent moyen et en rafale	Météo ciel																
	Précipitations et débits	tableurs des débits journaliers Têt et Agly	SPC Méditerranée Ouest																
Paysages	Photographies au sol	15 points photos fixe de suivi qualitatif des plages + photos d'observations ponctuelles	BRGM / PMM															Comparaisons dans le rapport d'expertise, photothèque en ligne	