

RAPPORT D'ACTIVITES

2018



www.obscat.fr

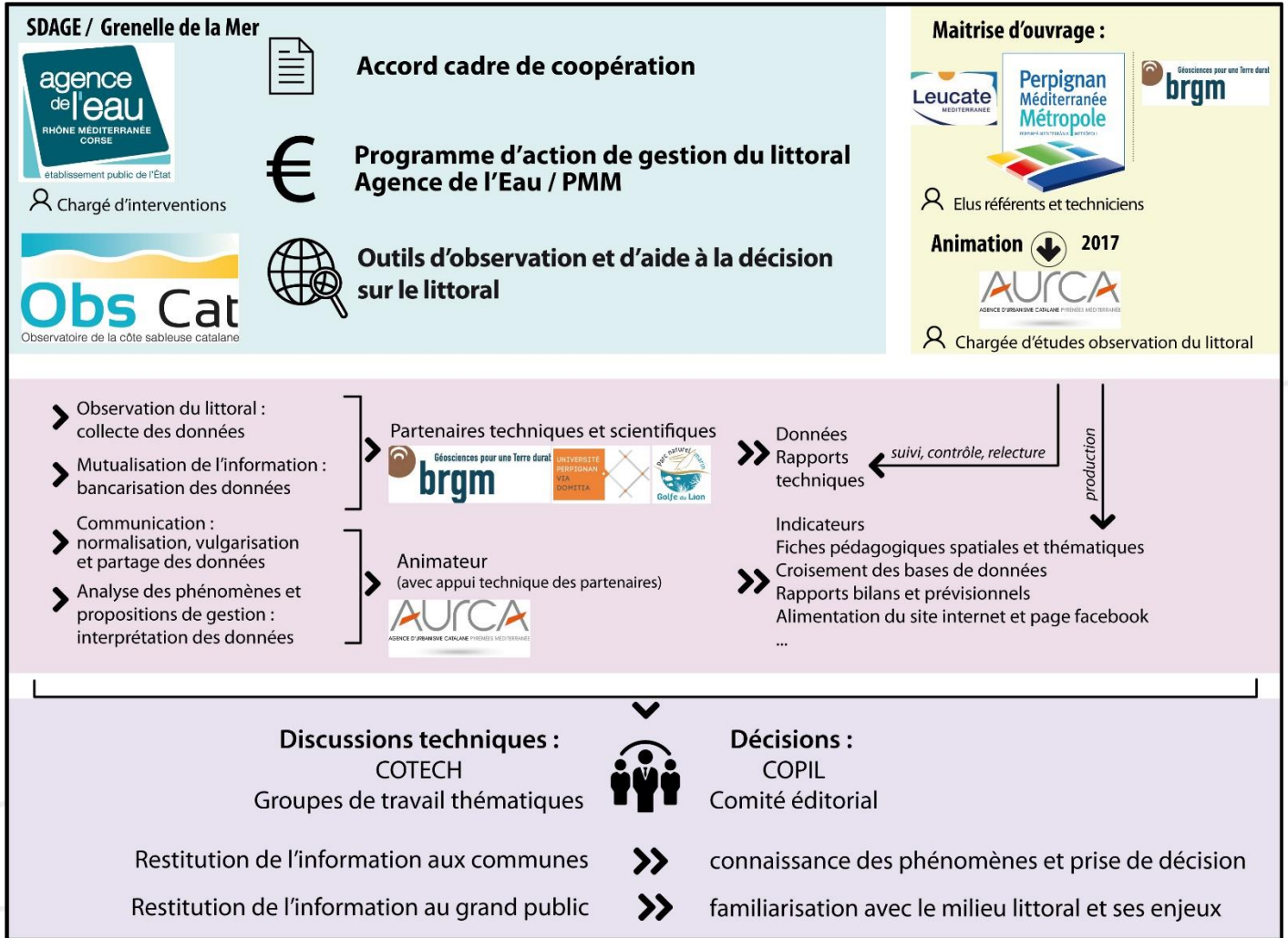
PREAMBULE	1
1. LA GESTION DE L'OBSERVATOIRE EN 2018	3
1.1 ANIMATION	3
1.1.1 Organisation générale	3
1.1.2 Les groupes de travail thématiques	5
1.1.3 Le comité technique	6
1.1.4 Le comité de pilotage	7
1.1.5 Les réunions de restitution auprès des services communaux	8
1.1.6 Les réunions de travail	8
1.2 PARTENARIATS	9
1.2.1 Organisation générale	9
1.2.2 Le Parc Marin du Golfe du Lion (Agence Française pour la Biodiversité)	11
1.2.1 Le CEFREM (UPVD)	12
1.3 COMMUNICATION	13
1.3.1 Le site internet	13
1.3.2 La page facebook	17
1.3.3 La communication rédactionnelle	19
1.3.1 La plaquette	19
1.3.2 La presse locale	21
1.3.3 Les rencontres et conférences	21
2. LES TRAVAUX DE L'OBSERVATOIRE - ANNEE 2017/2018	28
2.1 REALISATION DES DEUX CAMPAGNES ANNUELLES DE MESURES	28
2.2 LES BANQUES DE DONNEES : BIBLIOGRAPHIE / CARTOGRAPHIE / PHOTOGRAPHIE / VIDEO	29
2.3 LES PRODUCTIONS DE L'OBSERVATOIRE	32
3. LES INDICATEURS DE PERFORMANCE	36
4. BILAN DES TEMPS PASSÉS ET COMPARAISON AU PRÉVISIONNEL 2018	37
5. PERSPECTIVES DE DEVELOPPEMENT ET AXES D'AMELIORATION	42

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 maîtres d'ouvrages (PMM et la commune de Leucate) et 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 2018

1.1 ANIMATION

1.1.1 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 permet 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.

L'organisation de l'animation se concentre, pour une grande part, sur l'organisation d'instances, réunion de restitution ou de travail. Pour chacun de ces rendez-vous un certain formalisme a été mise en œuvre dans des délais variables selon le besoin de préparation des participants en amont :

- Sélection des participants en fonction de leur rôle (maitre d'ouvrages, partenaires techniques, ...)
- Sondage des participants sur la date et l'heure de la réunion
- Choix de la date, l'heure et le lieu de la réunion en fonction du sondage
- Rappel de la réunion, détail de l'ordre du jour et envoi des documents de préparation
- Préparation plus spécifique avec l' élu référent s'il s'agit d'un COPIL
- Envoi d'un compte rendu et relevés de décision aux participants
- Compte rendu plus spécifique avec les élus s'il s'agit d'une restitution communale

La plupart des échanges se font par e-mail, parfois par téléphone. Des rencontres entre l'animation et les élus peuvent se faire au sein de PMM selon l'actualité.

Un calendrier prospectif a été proposé en début d'année 2018, il est présenté en sous la forme d'un calendrier rétrospectif dans la partie 4BILAN DES TEMPS PASSÉS ET COMPARAISON AU PRÉVISIONNEL 2018

1.1.2 Les groupes de travail thématiques

Les résultats et réflexions menées dans les groupes de travail thématiques ont été soumis au COPIL du 24 Mai 2018 :

Outils et méthodes :

- Formalisation du groupe de travail
- Réalisation de levés additionnels en fonction des besoins
- Mise en forme d'indicateurs complémentaires : épaisseur de plage, largeur de plage, crête de dune
- Mise en ligne de l'agenda et la photothèque partagée
- Réalisation des estimations d'évolution de trait de côte sur des échelles de temps plus vastes avec les données anciennes du SMNLR et les images aériennes
- Restructuration des fiches de synthèse par cellule afin qu'elles soient pédagogiques (schémas de fonctionnement), prennent en compte les données complémentaires (biologiques, photographiques ou morpho-sédimentaires) et fournissent des orientations de gestion

Bases de données :

- Intégration les données des partenaires aux rapports d'expertises
- Amélioration l'interface cartographique : SIG et cartothèque avec la mise en ligne des cartes de synthèse

Communication :

- Diffusion du rapport d'expertise année 4 et des fiches de synthèse
- Diffusion du rapport d'activité 2017
- Formalisation du groupe de travail et ouvrir la possibilité de collaborations externes (réseau d'observatoires)
- Relance de la newsletter bi-annuelle
- Diffusion auprès des services communaux et communautaires d'un guide de bonnes pratiques sur la gestion locale des sédiments

- Diffusion des fiches pédagogiques sur le littoral sableux via un nouvel onglet "littoral sableux catalan" sur le site internet
- Réalisation d'une plaquette de communication et un QR code
- Co-organisation d'une conférence grand public à Leucate

Végétation :

- Utiliser une nouvelle fiche terrain pour plus d'efficacité lors des campagnes
- Réaliser une analyse statistique de ces données
- Remplacer le suivi actuel d'automne par un suivi des habitats

En parallèle des validations en COPIL les tâches de fond à mener par groupe de travail fait l'objet d'un suivi récapitulatif des axes de travail. Ils sont ajoutés au fil des besoins et présentés sous la forme d'un tableau en **Annexe 1**.

1.1.3 Le comité technique

Il réunit les partenaires techniques et scientifiques financeurs dans sa forme restreinte et non financeurs dans sa forme élargie. Le COTECH restreint s'est réuni le 29 Mars 2018 en présence de Perpignan Méditerranée Métropole Communauté Urbaine, l'Agence de l'Eau, le BRGM et l'AURCA. Il a permis de synthétiser les réflexions issues des groupes de travail thématiques, sous la forme de propositions techniques afin d'optimiser les suivis.

Un second COTECH restreint s'est tenu le 05 décembre 2018 afin de valider les résultats de l'année 5 (2017-2018). Tous les membres n'étant finalement pas présents ce jour-là et n'ayant pas pu être joint avant la date initiale du COPIL (le 19 décembre 2018) il a été décidé de décaler le point technique et donc le COPIL au 29 janvier 2019.

Un COTECH élargi a été organisé le 12 octobre 2018 en présence de l'AURCA, le BRGM, PMM, la commune de Leucate, la commune de Torreilles, la commune du Barcarès, la commune de Saint-Cyprien, la communauté de communes Sud Roussillon, la communauté d'agglomération Béziers Méditerranée, la communauté d'agglomération Hérault Méditerranée, le syndicat RIVAGE, la DDTM66, la DREAL Occitanie, le CEREMA, le Parc Naturel Marin, l'Université Perpignan Via Domitia (UPVD), le conservatoire du littoral, le Syndicat mixte du bassin versant de l'Agly, le Syndicat mixte du

bassin versant du Réart, l'Entente Interdépartementale de Démoustication, le Conseil Départemental 66, Agence de l'Eau RMC, le département de l'Hérault, le département des Pyrénées-Orientales, la société Ecocéanodrone. La Région Occitanie n'a pas pu être représentée mais le compte rendu lui a été diffusé. Cette réunion a permis de présenter et discuter les derniers développements techniques en présence d'une assemblée pluridisciplinaire locale ou régionale. En effet, les travaux de l'ObsCat rayonnent et inspirent des collectivités littorales, dans l'Hérault notamment.



1.1.4 Le comité de pilotage

Le COPIL annuel s'est déroulé le 24 Mai 2018 selon l'ordre du jour suivant :



Il a permis de valider les développements présentés précédemment en lien avec les groupes de travail thématiques.

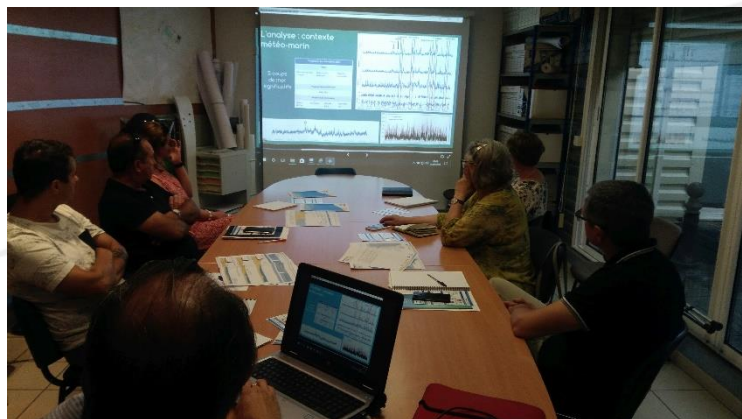
Comme expliqué précédemment, en raison d'un COTECH incomplet en fin d'année 2018 le COPIL n'a pas pu se tenir dans la fin de l'année, il est reporté au 29 janvier 2019 pour la validation des résultats de l'année 5.

1.1.5 Les réunions de restitution auprès des services communaux

En 2018 des restitutions ont été organisées afin d'échanger concrètement sur les résultats des suivis et les orientations de gestion avec les services communaux :

- A Leucate le 16 avril 2018
- A Torreilles le 11 juillet 2018
- A Canet le 16 juillet 2018

A chaque réunion étaient présents, à minima, un élu, un responsable de service, un technicien.



Le principe est de faire une restitution transversale aux services intervenants sur le littoral.

1.1.6 Les réunions de travail

Régulièrement des points techniques et administratifs sont organisés entre l'animation (AURCA) et le BRGM et entre l'animation et les partenaires.

Il s'agit notamment de préparer les instances, travailler sur les conventions, échanger des données et information, faire le tour d'horizon des difficultés rencontrées.

L'animation de l'ObsCat par le biais de l'AURCA est notamment associée aux « ateliers littoral » organisés par PMM chaque année pour présenter aux élus les dernières données (ObsCat) et le programme prévisionnel d'investissement sur le littoral pour l'année (service travaux de PMM).

De plus les réunions techniques et administratifs

La commune de Leucate fait également régulièrement appel à l'ObsCat comme interlocuteur sur les questions de l'évolution du littoral. Une réunion avec les syndicats de copropriété du village naturiste s'est notamment tenue le 6 septembre 2018 en mairie.

La commune de Saint-Cyprien et la communauté de communes Sud Roussillon ont également demandé à rencontrer l'AURCA et le BRGM au mois de mars et de juillet 2018 pour connaître le fonctionnement du partenariat ObsCat. La CCSR a manifesté officiellement sa volonté d'intégrer l'ObsCat par un courrier adressé à PMM et à l'AURCA le 18 octobre 2018.

1.2 PARTENARIATS

1.2.1 Organisation générale

Les partenariats au sein de l'ObsCat dépassent le périmètre de la zone d'observation. En effet, depuis plusieurs années un réseau littoraliste se développe localement, régionalement et nationalement et l'ObsCat y est intégré par sa présence aux événements (démarche Ambition Littoral, réseau tempête Occitanie, instance des structures de bassin, ...) et le partage d'informations régulières.

D'un point de vue administratif les conventions scellent le partenariat de suivi et d'études dans le périmètre ObsCat. La convention socle 2016-2019 est en cours, le travail de renouvellement est d'ores et déjà en préparation. Le tableau suivant récapitule les échéances administratives.

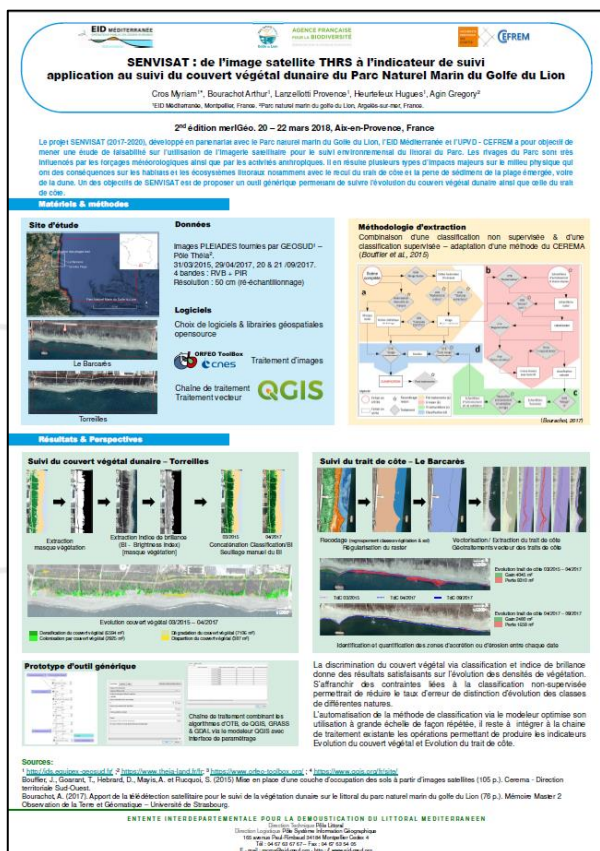
Les partenariats complémentaires liés aux expertises scientifiques en cours avec le Parc naturel marin du Golfe du Lion et l'Université de Perpignan Via Domitia ont fait l'objet de restitutions spécifiques.

1.2.2 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 satellitiques 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.

Au mois de Mars 2018 un poster sur le travail réalisé dans le cadre de SENVISAT a été présenté lors du (cf. Les rencontres et conférences).

Un COPIL à l'issue des 2 premières années du projet s'est réuni le 28 novembre 2018 afin de faire le bilan du travail réalisé et d'aborder les perspectives pour la dernière année. Les résultats concernant la détection du trait de côte, des barres sous-marines et de la végétation dunaire seront présentés au sein du rapport de l'année 6 (2018-2019).



1.2.1 Le CEFREM (UPVD)

Le partenariat avec l'Université de Perpignan Via Domitia concernant également le projet ESTER (évaluation des stocks terrestres), inclus dans le suivi ObsCat en 2017. L'objectif de ce projet mené par le laboratoire du Centre de formation et de recherche sur les environnements méditerranéens, 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 figuraient 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 se sont achevées en 2018. Ces résultats ont fait l'objet d'une restitution à PMM et à la commune de Torreilles et d'une communication à l'occasion du congrès Génie Côtier Génie Civil (La Rochelle, Mai 2018) valorisée par une publication.



1.3 COMMUNICATION

Les outils de communication (site internet, plaquette de communication, ...) et de mutualisation des données (base de données, cartographie en ligne) sont développés directement par l'AURCA grâce aux compétences internes. Cela évite les surcoûts et garantit plus de réactivité / flexibilité des outils.

1.3.1 Le site internet

Depuis sa création, le site internet (<http://www.obscat.fr/>) fait l'objet de mises à jour régulières notamment concernant les productions de l'ObsCat (rapports techniques annuels, fiches de synthèse, données SIG, etc.). Ces mises à jour de structure ou de contenus sont réalisées par l'AURCA qui projette également à terme de migrer ce site sur un système de gestion de contenu (CMS) plus ergonomique et répandu que Drupal.

En 2018 de nouvelles rubriques ont été ajoutées au site :

- Le glossaire : <http://obscat.fr/glossaire>
- La présentation de la côte sableuse catalane : <http://obscat.fr/la-c%C3%B4te-sableuse-catalane>

D'autres rubriques ont été développées et rendues plus lisibles :

- La bibliographie qui a été formalisée et complétée avec d'autres sites ressources : <http://www.obscat.fr/bibliographie>
- La cartographie qui a été complétée par une cartothèque thématique en plus de l'interface de cartographie dynamique <http://www.obscat.fr/cartographie>
- La photothèque qui présente maintenant un accès par secteurs géographiques. Elle comporte environ 500 photos de terrain avec le détail de la date de prise de vue, la géolocalisation quand cela était possible, l'appareil de prise de vue et des mots clefs. Elles sont utilisables à condition de mentionner la source (ObsCat, date) <http://www.obscat.fr/phototheque>

Le site internet permet aussi de communiquer ponctuellement en fonction de l'actualité grâce à une rubrique dédiée.



Obs Cat
Observatoire de la côte sableuse catalane

[Inscription à la newsletter](#) [S'abonner](#) [Rechercher](#)

[Accueil](#) [Qui sommes-nous ?](#) [Actualités](#) [Travaux](#) [Ressources](#) [Nous contacter](#)

Accueil » Actualités

ACTUALITÉS

[Voir](#) [Modifier](#)



L'ObsCat réalise aussi une veille météo, indispensable pour comprendre les phénomènes morpho-sédimentaires

En ce moment sur la côte catalane une situation dépressionnaire stagne depuis plusieurs semaines, sans réelle accalmie. Comment s'informer sur...



Les actes du séminaire "Erosion, climat, quel littoral pour demain ?" sont en ligne

Au mois de Mars dernier l'ObsCat a collaboré avec le Parc naturel marin du Golfe du Lion pour organiser le séminaire "érosion, climat, quel...



Outils en ligne : des nouveautés à découvrir sur le site internet obscat.fr

Le site internet obscat.fr, aujourd'hui principal vecteur de communication du dispositif, évolue peu à peu en fonction des besoins des...



Le comité technique (COTECH) élargi de l'ObsCat : une instance de gouvernance pour partager les réflexions techniques



Focus sur le suivi photographique terrestre

En complément des suivis morphologiques quantitatifs visant à estimer les stocks et les mouvements sédimentaires, une

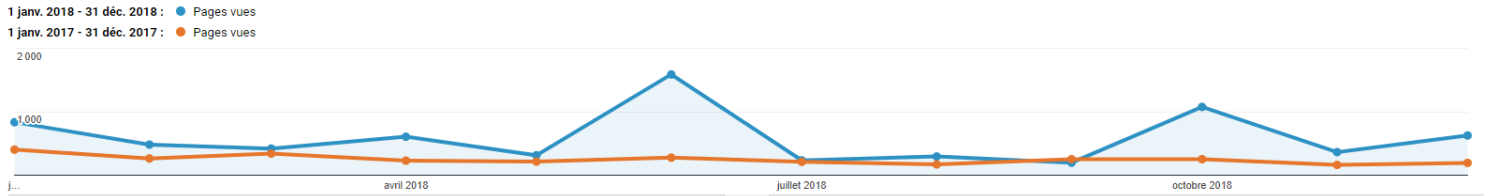


Focus sur la technique de photogrammétrie

Dans le cadre du suivi ObsCat le BRGM, expert scientifique et technique, s'associe à d'autres partenaires pour réaliser un suivi

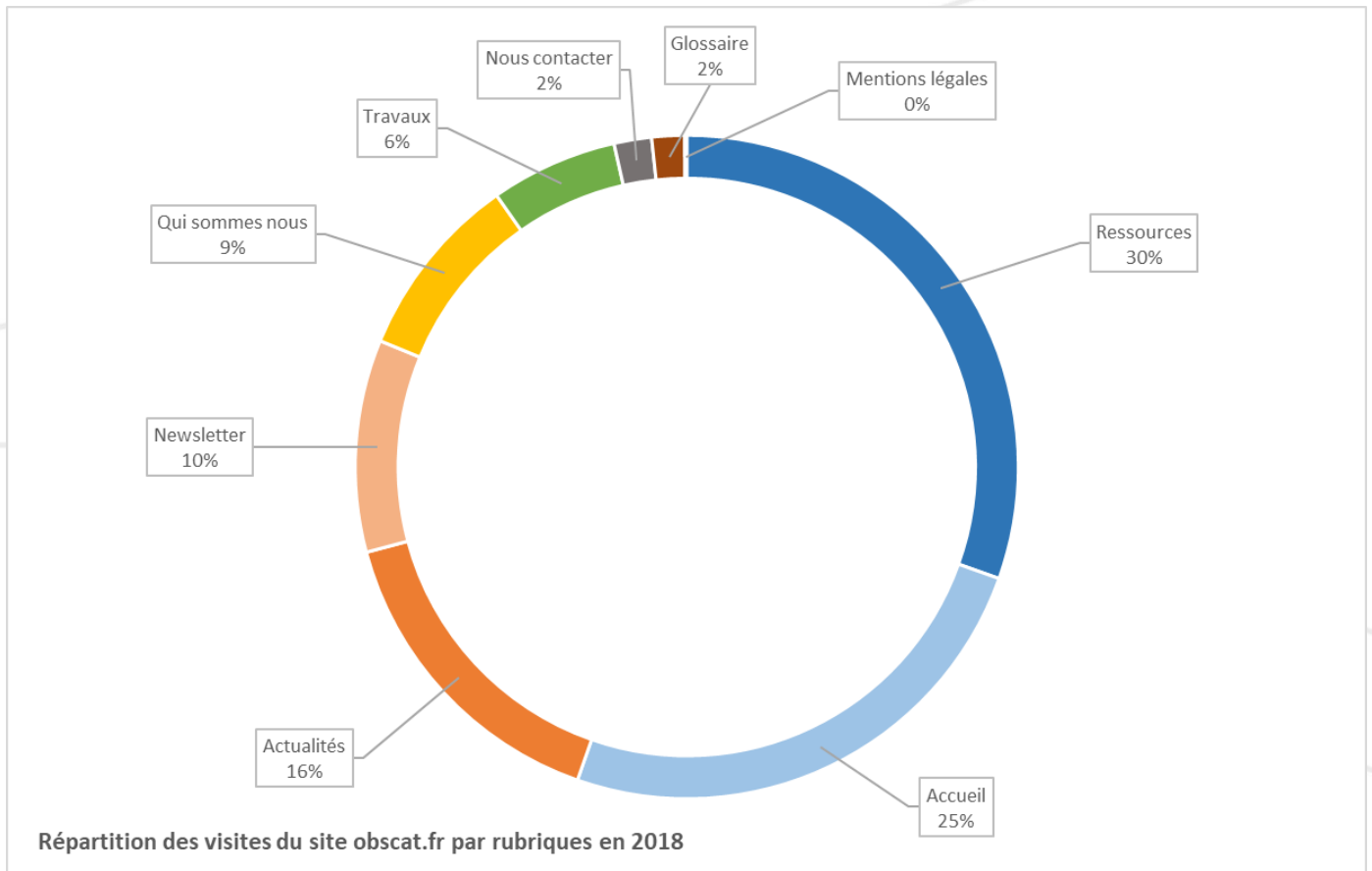
Des statistiques de fréquentation issues de l'outil « google analytics » ont pu être extraites.

De façon générale le site web a été plus visité en 2018 (courbe bleue) qu'en 2017 (courbe orange) :



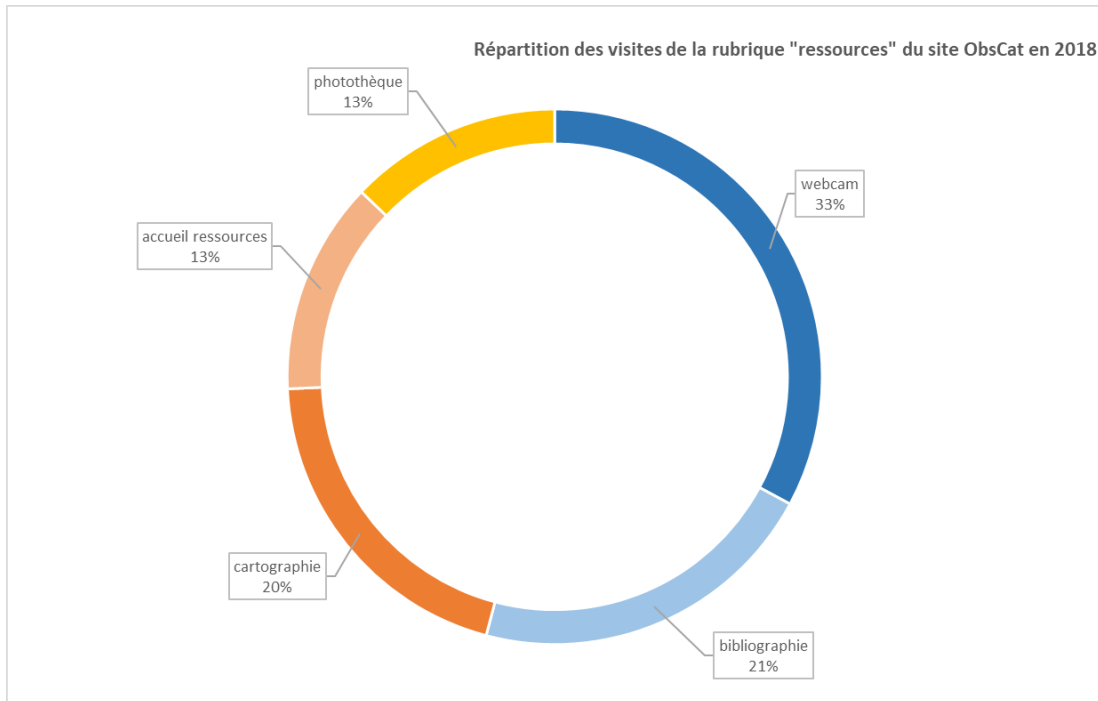
Dans le détail, on peut extraire les statistiques suivantes ¹ :

- En 2018, le site a compté 1396 sessions (nombre de visites), c'est inférieur à 2016 (2780) mais supérieur à 2017 (952)
- Les utilisateurs sont en grande majorité connectés en France
- 5322 pages ont été vues (contre 2513 en 2017) dont une majorité dans la rubrique « ressources », comme l'an dernier.

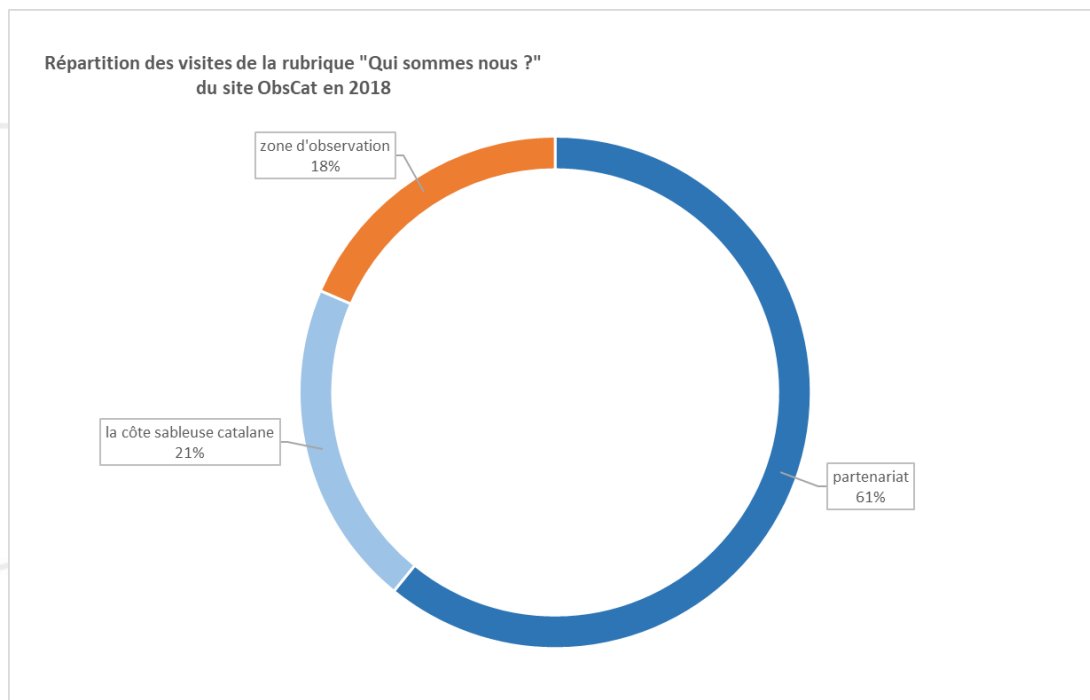


¹ Certaines données ont été écartées : les temps de session inférieurs à 1 seconde et les adresses IP liées au domaine AURCA.

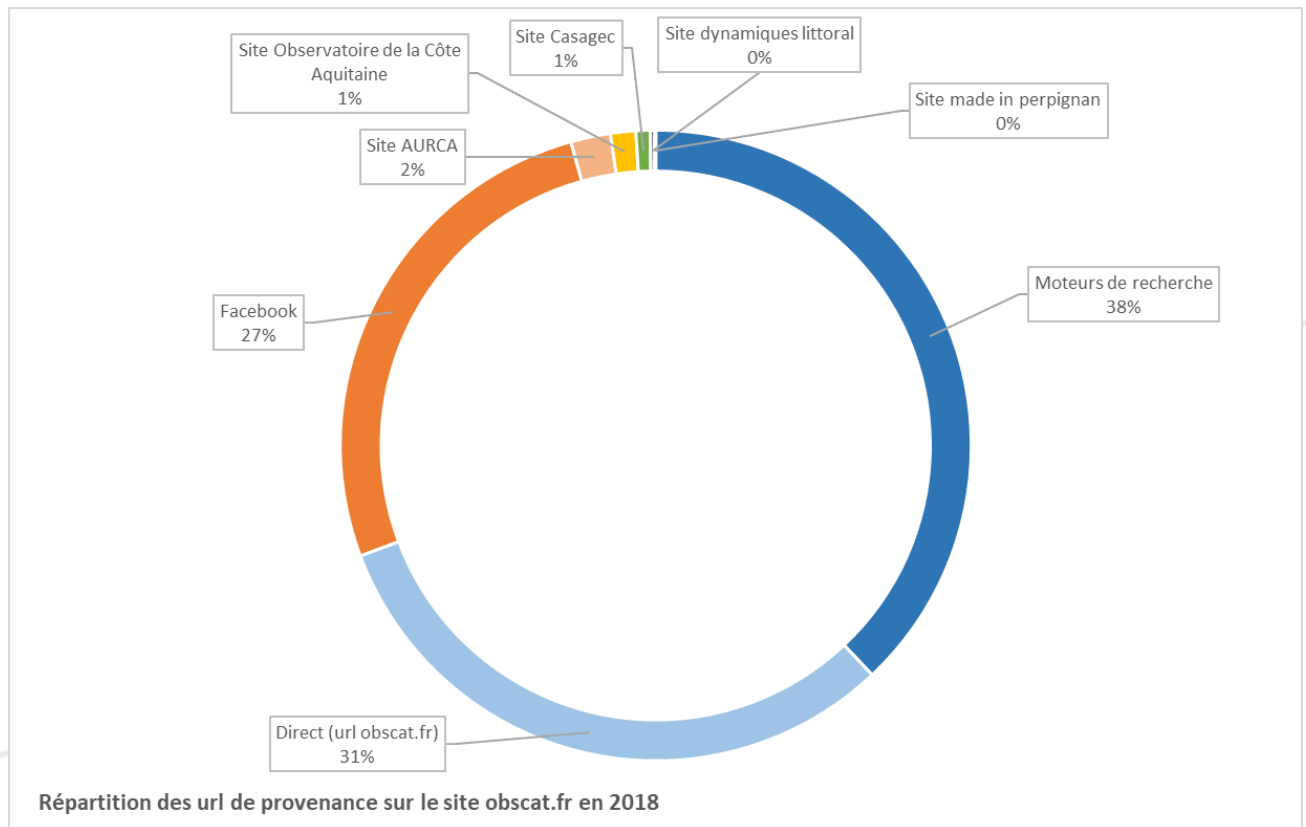
- Au sein de cette rubrique c'est la sous-rubrique « webcam » qui a le plus de succès



- Au sein de la rubrique « qui sommes-nous ? » c'est la rubrique générale sur le partenariat est qui le plus consultée



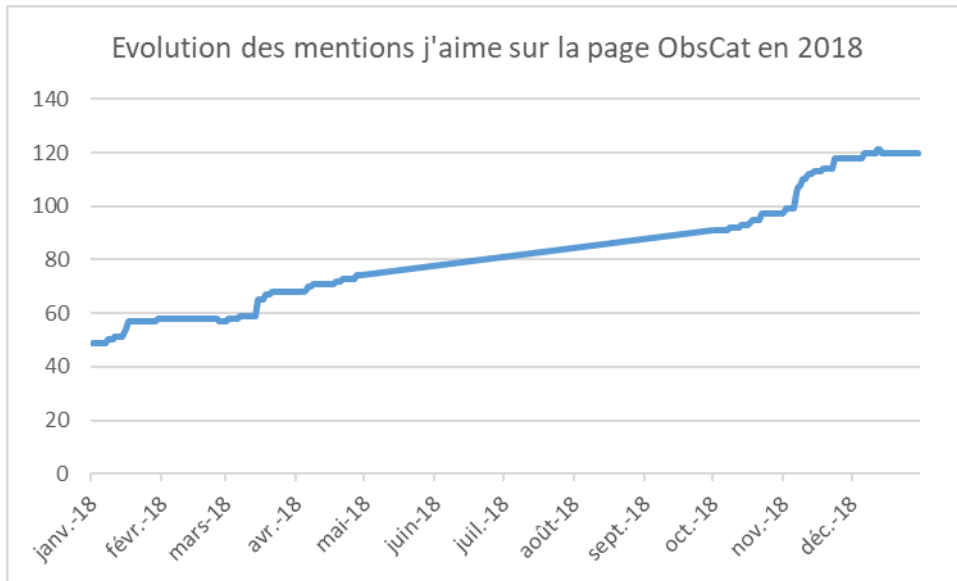
- Les utilisateurs se connectent majoritairement via une saisie dans leur barre de recherche par URL ou via les moteurs de recherche. En 3^{ème} position c'est la page facebook qui joue son rôle de vecteur vers le site Obscat grâce aux actualités régulièrement publiées renvoyant vers la rubrique actualités, qui sommes-nous, ressources ou travaux.



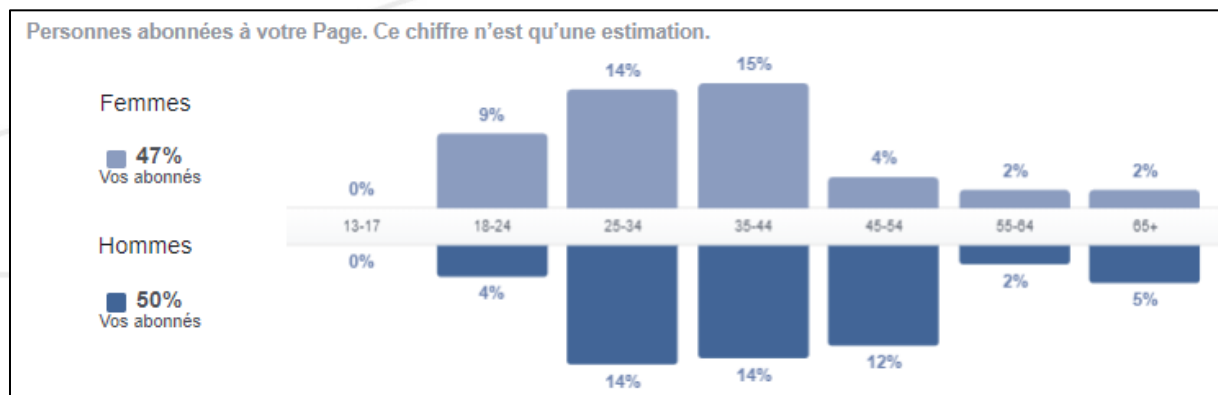
1.3.2 La page facebook

Les actualités de l'ObsCat sont systématiquement relayées sur la page facebook. Cette page a néanmoins une visée plus large et permet de partager des actualités sur le littoral en général d'un point de vue scientifique, juridique ou technique en capitalisant la veille réalisée.

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



Entre Janvier 2018 et Décembre 2018 la page ObsCat a compté + 71 nouveaux fans pour atteindre 122 fans en fin d'année. Les abonnés (fans + non fans abonnés) sont 136 et présentent les caractéristiques suivantes :



121 publications ont été publiées sur la page en 2018 récoltant 2370 clics, réactions, commentaires et partages. La publication la plus performante est celle de la 11^{ème} campagne de terrain avec 98 clics et 23 réactions, commentaires, partages :

http://www.obs-cat.fr/actualites/campagne-de-mesures-de-septembre-2018-la-6%C3%A8me-ann%C3%A9e-de-suivi-obs-cat-d%C3%A9but?fbclid=IwAR27ItxXTzsqAF8VTO8oRhjFHB5s_NjphTUZINUKkX74V6NfOsMFLs4ms0

1.3.3 La communication rédactionnelle

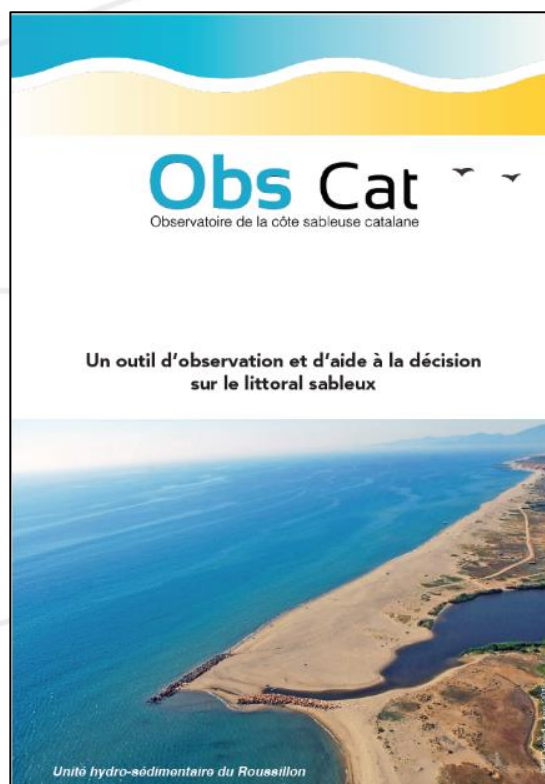
Le logo de l'AURCA en tant que structure d'animation a été ajouté à toutes les communications (documents, diaporama, ...). L'ObsCat bénéficie d'une valorisation nouvelle dans les publications de l'AURCA : rapport d'activité, programme partenarial, site internet, ...

Aucun article n'a été publié dans les revues locales des communes ou intercommunalités faute de contact et malgré des sollicitations.

Dans la rubrique actualités du site internet a fait l'objet de 15 nouveaux articles relatifs à des techniques de suivis, les travaux produits, les instances réunies, la participation au réseau.

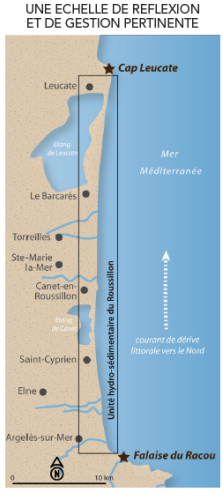
1.3.1 La plaquette

Une plaquette a été réalisée par l'AURCA en fin d'année 2018, elle a été présentée en COTECH et sera présentée en COPIL au mois de Janvier 2019. Elle devra être complétée par d'autres vecteurs de communication grand public (conférences, panneauutage sur le terrain, évènementiel, ...).



Les grandes missions

L'observatoire de la côte sableuse Catalane, dit ObsCat, est un outil de connaissance et d'aide à la décision sur le littoral sableux catalan, à l'échelle pertinente de l'unité hydro-sédimentaire du Roussillon, soit du sud d'Argelès-sur-Mer au Cap Leucate. Son objectif est de **mieux connaître notre littoral sableux pour mieux comprendre son évolution et ainsi mieux appréhender les risques** d'érosion et de submersion marine, en s'appuyant sur un socle de données mutualisées, fiables et régulières.



UNE ECHELLE DE REFLEXION ET DE GESTION PERTINENTE

- 1 Observation du littoral**
collecte des données
- 2 Mutualisation de l'information**
bancairisation des données
- 3 Analyse des phénomènes et propositions de gestion**
interprétation des données
- 4 Communication**
normalisation, vulgarisation et partage des données

LES INSTANCES

COTECH Groupes de travail thématiques

COPIE Comité éditorial

information aux communes >>> connaissance des phénomènes et prise de décision

information au grand public >>> familiarisation avec le milieu littoral et ses enjeux

L'observatoire est financé par les collectivités adhérentes et le BRGM. Il est aussi appuyé par l'Agence de l'eau. Des partenariats scientifiques et techniques sont formalisés par conventions. Depuis 2017, l'AURCA est en charge de son animation pour faire le lien entre les partenaires, participer à l'amélioration des suivis, recueillir les besoins des collectivités et valoriser les travaux.

29kms linéaires suivis en 2019 entre Leucate et Canet avec des zooms sur les secteurs sensibles

Production et travaux

L'ObsCat travaille sur l'ensemble de l'unité hydro-sédimentaire pour appréhender les phénomènes littoraux. Des subdivisions par « cellules » permettent d'affiner l'échelle d'observation. Actuellement, des campagnes de suivi et d'observation sont organisées au printemps et à l'automne de Leucate à Canet-en-Roussillon. Des sites sensibles font l'objet de relevés quantitatifs et qualitatifs de la part du BRGM et ses partenaires. **Ces suivis donnent lieu à diverses productions, mises à jour et relayées sur le site internet, principal support de communication de l'ObsCat.**

- Deux campagnes de mesures et d'observation par an
- Un rapport d'expertise annuel, décliné en fiches de synthèse cellule par cellule
- Des réunions de travail technique et de restitution
- Des conférences grand public sur les risques littoraux
- Du contenu pédagogique sur le fonctionnement du littoral
- Des expertises ponctuelles pour l'aide à la décision

à retrouver sur le site de l'OBSCAT!
<http://www.obs-cat.fr/>

SUIVIS BIOLOGIQUES DES CORDONS DUNAIRE
Recouvrement végétal, diversité spécifique

Comptage des espèces dunes, estimation de l'état de conservation

SUIVIS D'ENSEMBLE
Changements paysagers

Veille météo-marine

Mesure de l'altitude et estimation des stocks et déplacements sédimentaires en mer et à terre

Prises de vue

Lavé de la position au trait de côte

complémentarité transversale des indicateurs, liée aux douze secteurs prospectés

SUIVI MORPHO-SÉDIMENTAIRE
Cordons dunaires, plages émergées, plages immergées

complémentarité qualitative des indicateurs, liée aux douze secteurs prospectés

emboîtement des échelles d'observation Spatiales et temporelles

Pour aller plus loin

Rejoignez-nous sur Facebook et suivez nos travaux sur le site internet de l'observatoire :

Obs Cat
<http://www.obs-cat.fr/>

f <https://www.facebook.com/animateurObsCat/>



CONTACT
Provence Lanzellotti, chargée de mission Littoral à FAURCA pour l'animation de l'ObsCat.
obs-cat@aurca.org
04.68.87.76.62

AURCA
AGENCE D'URBANISME CATALANE PIRENES MEDITERRANEE



1.3.2 La presse locale

L'ObsCat a fait l'objet d'articles de presse papier ou numérique en lien avec sa participation à l'organisation du séminaire « érosion, climat, quel littoral pour demain ? », une conférence de presse ou PMM, l'ObsCat, le Parc Marin et le CEFREM répondait aux questions des journalistes a d'ailleurs été organisée lors de cet évènement.



Voici plus particulièrement les articles citant précisément l'ObsCat :

- la semaine du Roussillon du 21 Mars 2018 «Erosion du littoral, le plus gros recul du golfe du Lion à Sainte-Marie »
- la lettre t du 15 avril 2018 « quel littoral pour demain ? »

Ce séminaire a également fait de communication à la radio (France Bleu) et à la télévision (France 3) par les partenaires participants.

1.3.3 Les rencontres et conférences

L'ObsCat participe régulièrement à des séminaires et groupe de travail sur le littoral. En 2018, les partenaires ObsCat ont participé aux évènements suivants :

- Le **Séminaire « Erosion, climat, quel littoral pour demain ? »** les 14 et 15 Mars 2018 à Perpignan organisé par le Parc naturel marin du Golfe du Lion appuyé de l'ObsCat.

<http://www.parc-marin-golfe-lion.fr/2018-02-16-10-37-18.html>



Cet évènement piloté par un comité pluri-disciplinaire² a permis de faire l'état des connaissances techniques et scientifiques en matière de gestion du littoral. Il s'est déroulé sous la forme de communications orales, ateliers participatifs et tables rondes. Les actes et les présentations sont disponibles en ligne sur le site du Parc Marin.

PMM et l'AURCA ont présenté le partenariat ObsCat et répondu aux questions de l'assistance. Le BRGM et l'AURCA ont co-animé et restitué un atelier sur les outils de sensibilisation, participé à la relecture des actes et au COPIL de lancement de la démarche « ambition littoral » via sa feuille de route issue du séminaire (<https://fr.calameo.com/read/0035029484c937f375cdb>).

Cette démarche se poursuivra en 2019 par l'organisation d'ateliers sur le thème du littoral, en petits groupes et axés sur des questions précises afin d'apporter aux gestionnaires du littoral des connaissances scientifiques et techniques pour mieux appréhender le milieu côtier tout en partageant une vision du littoral de demain.

- **Merigéo** « de la côte à l'océan, l'information géographique en mouvement », Aix-en-Provence 20-22 Mars 2018.
<http://www.merigeo.fr/>



² Bureau de recherches géologiques et minières (BRGM), - Centre de formation et de recherche sur les environnements méditerranéens (CEFREM) - Université Perpignan Via Domitia, Conseil départemental des Pyrénées-Orientales, Conseil régional d'Occitanie, Conservatoire du Littoral – Délégation Occitanie, Direction départementale des territoires et de la mer des Pyrénées-Orientales (DDTM 66), Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement Occitanie (DREAL Occitanie), Entente interdépartementale de démoustication (EID Méditerranée)

L'édition 2018 de MerIGéo est co-organisée par l'Ifremer, l'Agence française pour la biodiversité, le SHOM et le CRIGE PACA.

Les communications orales concernaient notamment l'imagerie et la vidéo, le suivi du littoral, les géosciences, etc. Un poster sur le projet SENVISAT co-financé par l'ObsCat a également été présenté : « *SENVISAT : de l'image satellite THRS à l'indicateur de suivi - application au suivi du couvert végétal dunaire du Parc Naturel Marin du Golfe du Lion* ».

- La démarche **Dynamique(s) littoral** lancée début 2018 par le Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire a été le support d'ateliers participatifs sur le thème du littoral.



Dynamique(s)
Littoral

Une plateforme numérique permet d'accéder au calendrier, aux productions, à l'annuaire, ... <http://dynamiqueslittoral.fr/>

L'ObsCat a participé à l'atelier de lancement le 05 février 2018 à Paris. Dynamique(s) littoral est une initiative du ministère de la transition écologique et solidaire. Elle s'inscrit dans la stratégie nationale de gestion intégrée du trait de côte, sous l'égide de son comité de suivi. Cette journée de lancement présidée par Stéphane Buchou, député de Vendée et président du comité de suivi, préfigure une phase de concertation comptant 10 ateliers participatifs qui s'échelonneront jusqu'à l'été 2018.

L'ObsCat a participé à l'atelier « Mobilisation et communication » le 05 Juin 2018 au Grau du Roi dont les objectifs étaient d'amener des éléments de réponses aux questions suivantes :

- *Quels sont les mots propices à transformer notre rapport au littoral ?*
- *De quoi parle-t-on en évoquant les termes de sensibilisation, de concertation, de participation ?*
- *Quels sont les leviers pour permettre une large mobilisation ?*
- *Quelles ressources en communication déjà présentes pourraient être mobilisées : tiers lieux, associations, collectifs de citoyens, artistes, festivals (actions culturelles de sensibilisation),*
- *Comment impliquer les parties-prenantes concernées sur des sujets qui les concernent pour s'adjoindre leur mobilisation, voire leur participation active ?*
- *Comment tirer parti de l'intelligence collective et des sciences participatives ?*
- *Quels programmes d'éducation au sens large peuvent participer de la prise de conscience et de l'évolution de notre rapport au littoral ?*

L'ObsCat a également participé à la clôture de cette démarche le 13 septembre 2018 à Paris.

Les objectifs étaient les suivants :

- *"revisiter" les principales thématiques abordées lors des ateliers (la connaissance pour mieux agir / les projets de territoires / les outils juridiques et financiers / la sensibilisation et la communication / les spécificités des Outre-Mer)*
- *Échanger autour des actions à conduire pour poursuivre la démarche Dynamique(s) Littoral*

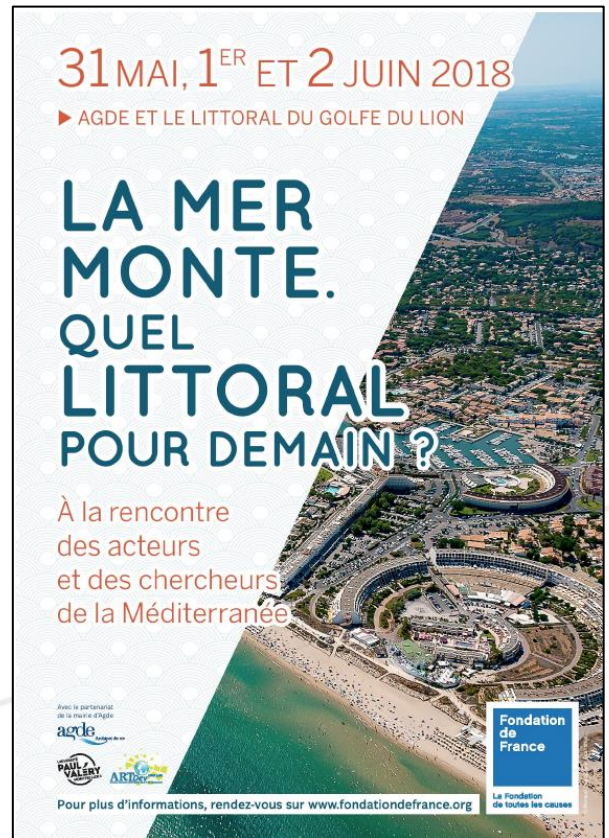


- **Journées territoriales « la mer monte, quel littoral pour demain ?**, à la rencontre des acteurs et des chercheurs de la Méditerranée à Agde le 31 Mai 2018 organisées par Fondation de France.

<https://www.fondationdefrance.org/fr/sur-le-terrain-encourager-les-echanges-entre-gestionnaires-et-chercheurs>

Les trois objectifs de ces rencontres étaient :

- *Créer une réflexion collective autour des problématiques de gestion du littoral*
- *Identifier les questions des gestionnaires pour les chercheurs*
- *Tisser et encourager des partenariats entre gestionnaires et scientifiques*



- **Forum Méditation Scientifique et Culturelle**
« Mer et Littoral » le 30 novembre 2018 au Barcarès.

À travers des témoignages, la présentation de structures et de diverses initiatives, cette journée ouverte à tous les acteurs culturels et scientifiques (médiateurs, chercheurs, professionnels du tourisme...) a permis d'échanger autour des thématiques « mer et littoral ». Le Forum est l'occasion de mettre en lumière la volonté de valoriser les questions de recherche consacrées à la mer et au littoral auprès du public mais aussi de se rencontrer, de mieux se connaître et de découvrir de nouveaux projets innovants ou structures à l'initiative d'acteurs régionaux. Ce forum territorial est organisé dans le cadre du Pôle Science(s) en Occitanie.



<http://kimiyo.fr/wakka.php?wiki=ForumTerritorial>

Au-delà de s'enrichir grâce aux contenus techniques et scientifiques, ces rendez-vous réguliers permettent à l'ObsCat (et notamment à l'animation) d'échanger avec le réseau littoraliste habituel et de nouveaux collaborateurs potentiels sur les projets en cours, les développements techniques, les initiatives de communication notamment. Cela permet également de valoriser l'ObsCat et ses travaux en marge des événements en faisant connaître le partenariat au-delà du local.

D'autres événements sur la gestion des dunes littorales, l'observation du littoral ou le changement climatique n'ont pas fait l'objet de déplacement mais leurs restitutions sont récupérées et diffusés aux partenaires, notamment via la newsletter.

En parallèle des séminaires et autres participations à des évènements de partage de la connaissance, l'ObsCat a fait l'objet de **collaborations avec le l'UPVD** par le biais, d'une part, des « rencontres GMEA », destinées aux étudiants du Master Sciences de la Mer (présentation du parcours professionnel, du projet ObsCat et échange avec les étudiants) et, d'autre part, d'une interview accordée à un groupe d'étudiants dans le cadre de leur projet universitaire « insertion professionnelle » en lien avec la problématique de l'érosion sur la commune de Canet-en-Roussillon.

De plus l'ObsCat fait également partie du **réseau tempête Occitanie** dont l'animation par le BRGM est relancée lors d'un COPIL le 14 novembre 2018 à Montpellier.

<http://littoral.languedocroussillon.fr/Reseau-de-suivi-des-tempetes-marines-et-de-leurs-impacts.html>

La démarche **Ambition Littoral** lancée par le Parc naturel marin du Golfe du Lion suite au séminaire du mois de mars 2018 intègre également l'ObsCat a son pilotage. Le COPIL de lancement a eu lieu le 09 octobre 2018 à Argelès-sur-Mer.

Dans un souci de pluridisciplinarité l'AURCA est également associé aux réunions des structures de **bassins versants**, notamment celui du Comité de bassin versant de l'étang de Canet-St Nazaire et COPIL du PAPI Réart le 19 Juin 2018 à Canet-en-Roussillon.

L'ObsCat peut également être amené lui-même à co-organiser des conférences grand public. La proposition faite à la commune de Leucate en 2018 est restée sans réponse. La relance de ces conférences est planifiée en 2019 avec par exemple un évènement au Barcarès.

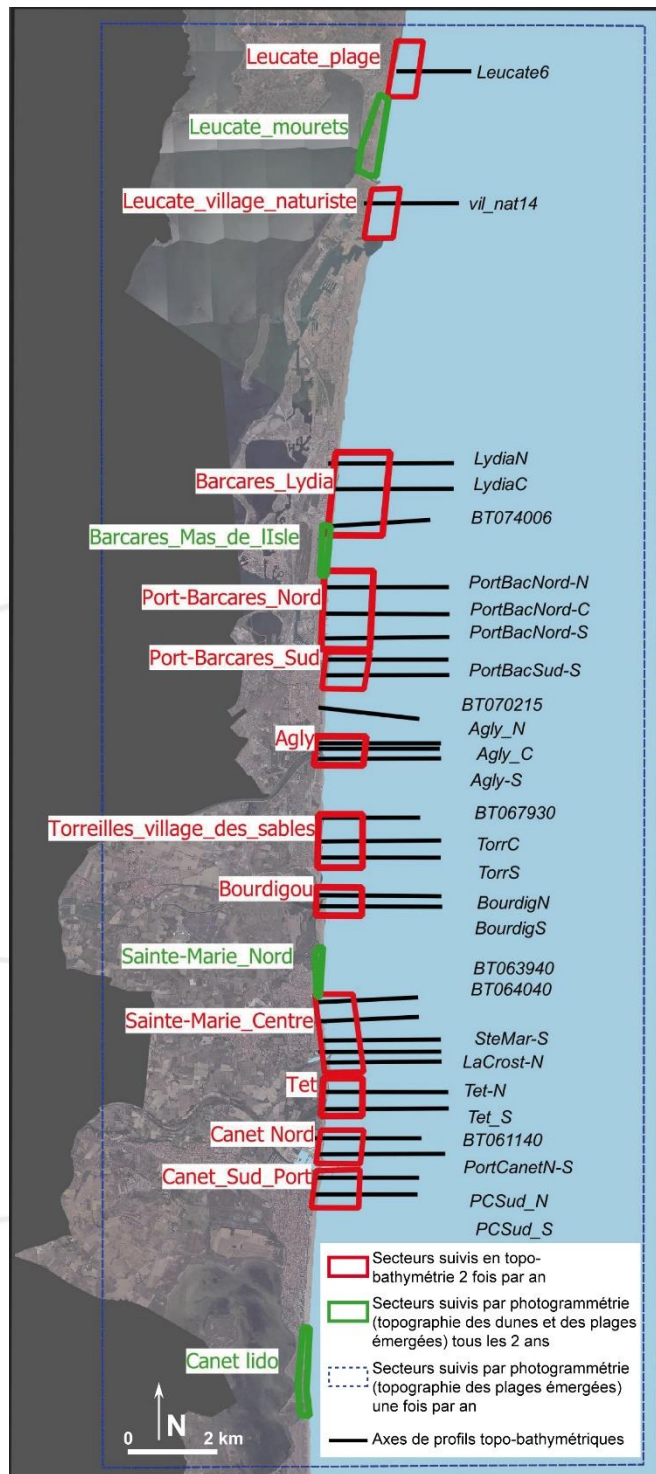
2. LES TRAVAUX DE L'OBSERVATOIRE - ANNEE 2017/2018

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 2017 puis en Avril 2018). 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 et de la commune de Leucate.



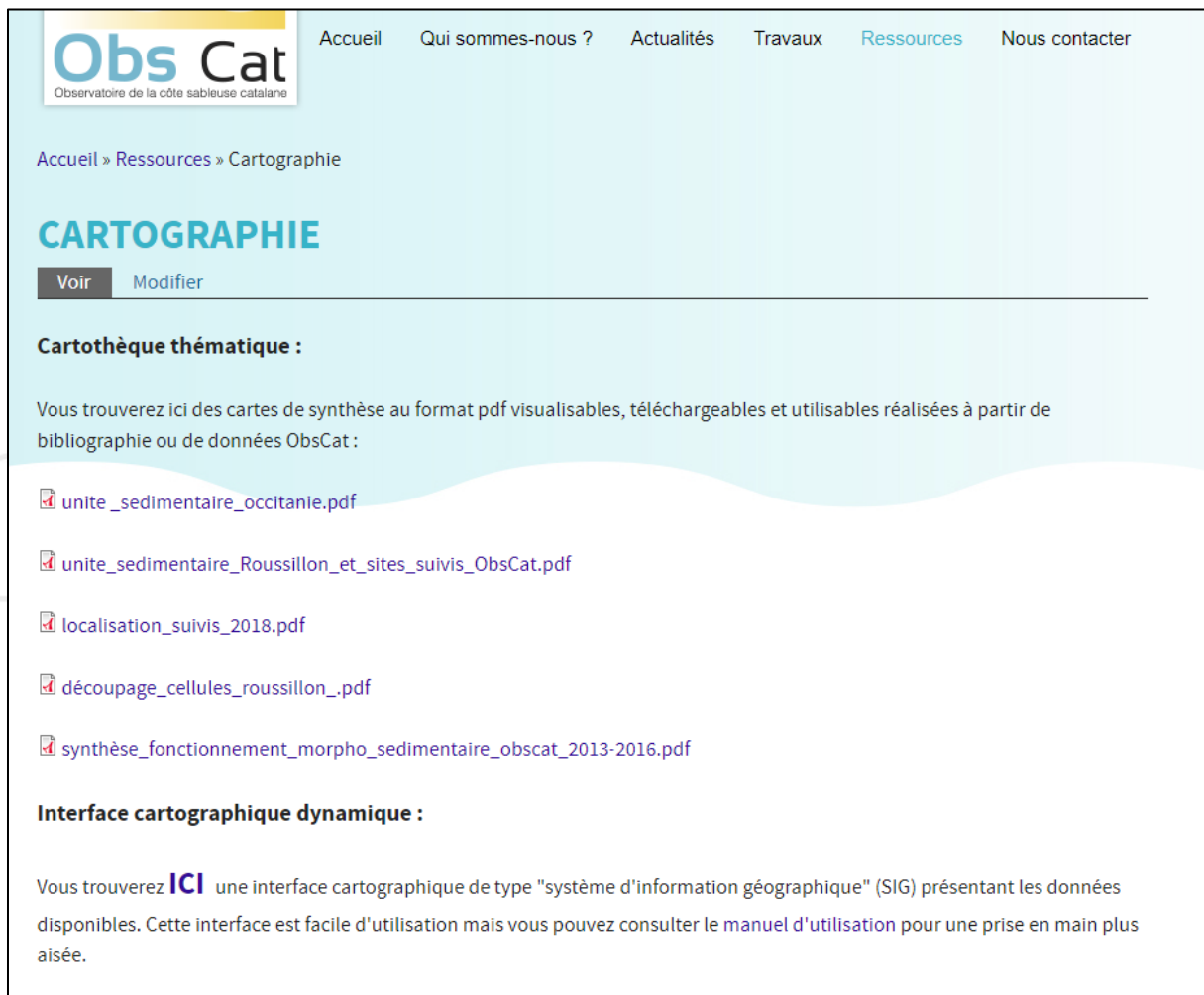
Le tableau en annexe présente les indicateurs observés lors de cette 5^{ème} année de travail de l'ObsCat.



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

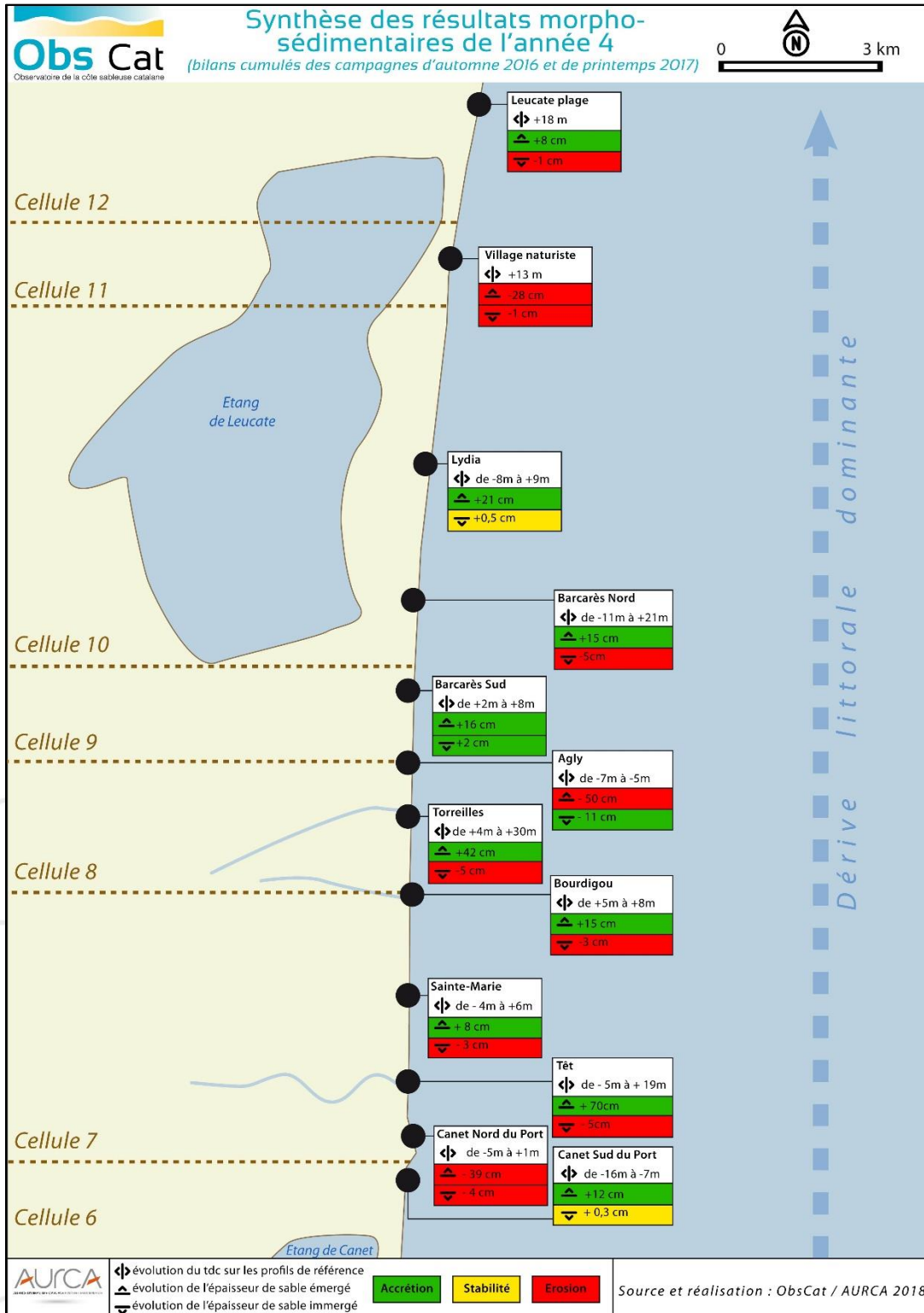
La banque de données (accessible à l'adresse <http://www.obscat.fr/ressources>) a fait l'objet d'une mise à jour :

- La nouvelle **cartothèque thématique** (cartes au format pdf présentant les données traitées) et l'interface cartographique (système d'information géographique des données mises en ligne) est consultable à l'adresse <http://www.obscat.fr/cartographie>



The screenshot shows the Obs Cat website interface. At the top, there is a navigation menu with links: Accueil, Qui sommes-nous ?, Actualités, Travaux, Ressources, and Nous contacter. The main content area is titled 'CARTOGRAPHIE' and includes a 'Voir' button and a 'Modifier' button. Below this, there is a section for 'Cartothèque thématique' which lists several PDF documents for download, such as 'unite_sedimentaire_occitanie.pdf' and 'unite_sedimentaire_Roussillon_et_sites_suivis_ObsCat.pdf'. There is also a section for 'Interface cartographique dynamique' which describes a dynamic cartographic interface (SIG) available for use.

Il s'agit notamment de présenter des cartes de synthèse annuelle comme l'exemple ci-dessous.



- La cartographie dynamique (SIG en ligne) est désormais gérée directement par l'AURCA ce qui permet une mise à jour plus réactive. Fin 2018 une trentaine de couches étaient en ligne. Ce géoportail a pour vocation à se développer avec l'ajout régulier de couches d'informations raster et vecteur et, en 2019. Ces données sont déjà visualisables dans d'autres systèmes d'information géographique par flux WMS et seront à terme téléchargeables afin que les partenaires puissent les exploiter pleinement.
- La **bibliographie** est complétée au fil de l'eau. Elle présente des sites ressources ainsi qu'une liste de références bibliographiques.
- Un **glossaire** a été créé, il reprend le vocabulaire usuel en matière de science et de gestion du littoral
- La **photothèque** a été développée afin de mutualiser les photographies de terrain secteur par secteur.

PHOTOTHÈQUE

Pour visualiser les prises de vue ObsCat de façon exhaustive vous pouvez consulter les albums par secteur :

[Leucate plage - Mourets](#) // [Leucate village naturistes](#) // [Port Leucate](#)

[Le Barcarès Lydia](#) // [Le Barcarès Mas de l'Isle](#) // [Le Barcarès Nord du Port](#) // [Le Barcarès Sud du Port](#) // [Embouchure de l'Agly](#)

[Torreilles plage](#) // [Torreilles Bourdigou](#)


[Sainte-Marie Nord](#) // [Sainte-Marie Sud](#)

[Embouchure de la Têt - Crouste](#) // [Canet Nord \(Sardinal\)](#) // [Canet Sud du port \(Canet Centre\)](#) // [Canet Lido](#)

Les maîtres d'ouvrage du partenariat ont un accès à cette base de données partagées grâce à un login et un mot de passe qui leur permet de faire des recherches de photos par mots-clés ou ajouter des prises de vue

Pour visualiser quelques photos d'ensemble par commune vous pouvez consulter la galerie suivante :

Leucate
[Le Barcarès](#)
[Canet en Roussillon](#)
[Sainte Marie](#)
[Torreilles](#)



Jeux de données

Caractéristiques des plages

- caractère plage
- zone accrétion préférentielle
- zone érosion préférentielle

Fond de carte

- Open Street Maps
- ortho_drone_exemple
- Orthophotographie du littoral 2015

Limites

- communes littorales unité roussillon
- limites sous cellules
- linéaire cotier commune

Localisation des suivis

- points photos complémentaires
- points photos historiques
- Profils topo bathymétriques historiques
- stations vidéo
- transects végétation
- zones suivi topo-bathy

Position du Trait De Côte

- TDC 2013_10
- TDC 2014_04
- TDC 2014_09
- TDC 2015_04
- TDC 2015_09
- TDC 2016_05
- TDC 2016_09
- TDC 2017_04
- TDC 2017_09
- TDC 2018_04

Résultats suivi végétation

- végétation espèces présentes mai2018
- végétation nombre espèces
- végétation taux recouvrement

2.3 LES PRODUCTIONS DE L'OBSERVATOIRE

Les travaux scientifiques de suivi réalisés par l'observatoire (Automne 2017 - Printemps 2018) sont publiés dans le rapport technique d'année 5. 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. Tous les livrables seront mis en ligne début 2019.

En plus des livrables contractuels, le travail d'animation a permis la production de nouveaux documents :

- Les **fiches pédagogiques sur le littoral** sont la réalisation était prévu en 2017 ont été mise en ligne en 2018 dans un onglet spécifique « la côte sableuse catalane » (<http://www.obs-cat.fr/la-cote-sableuse-catalane>)



Elles fournissent des éléments de compréhension du fonctionnement de la côte sableuse catalane et sont téléchargeables au format image, leur utilisation est simplement soumise à la mention de la source (obs-cat.fr).

5 sont en ligne :

- Le littoral sableux catalan ;: présentation générale
- Le littoral sableux catalan : fonctionnement hydro-sédimentaire
- Le littoral sableux catalan : morphologie du système dune / plage

- Le littoral sableux catalan : les milieux naturels
- Le littoral sableux catalan : les suivis

Il est prévu d'en réaliser et mettre en ligne 3 autres prochainement :

- Le littoral sableux catalan : les causes de l'érosion
- Le littoral sableux catalan : les risques naturels
- Le littoral sableux catalan : les modes de gestion

Leur contenu s'appuie sur les travaux du BRGM, du CEFREM, de l'EID, de l'ONF.

- Le **guide de gestion locale des sédiments** a été initialement réalisé à la demande de la mairie de Leucate pour diffuser une information pédagogique de façon transversale au sein des services communaux. Il explique les conséquences des pratiques de gestion locale des sédiments sur les plages émergées en lien avec la saison touristique. Il a été diffusé aux partenaires et validé en COPIL.

Obs Cat **Guide pour une gestion locale raisonnée des sédiments sur le littoral sableux catalan 1/2**
 Objectif : orienter les services techniques opérationnels désireux de soigner l'accueil touristique sur la côte sableuse tout en respectant les équilibres naturels

La problématique :

La dynamique morpho-sédimentaire :

- Mouvements sableux transversaux et longitudinaux
- Dynamiques différentes selon les saisons
- Trait de côte mouvant et festonné
- Zones de déficit et zones d'accumulation

Les interventions liées à la fréquentation estivale :

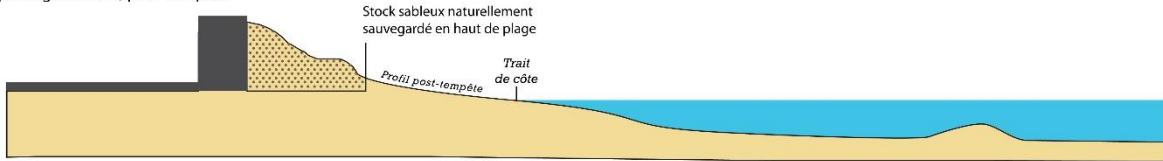
- Nettoyage et surveillance des plages
- Reprofilage de plage : agrandissement de la surface de plage émergée et réduction de son épaisseur
- Occupation de la plage émergée (concessions, postes de secours)

Les dysfonctionnements constatés :

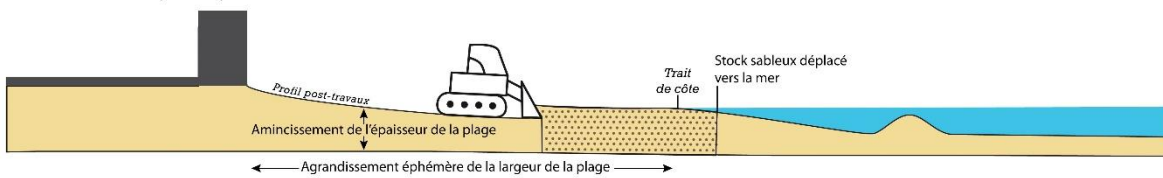
- Pratiques impactantes pour le milieu et son suivi
- Manque de communication entre les services

Conséquences des pratiques à éviter, exemple en milieu urbain artificialisé

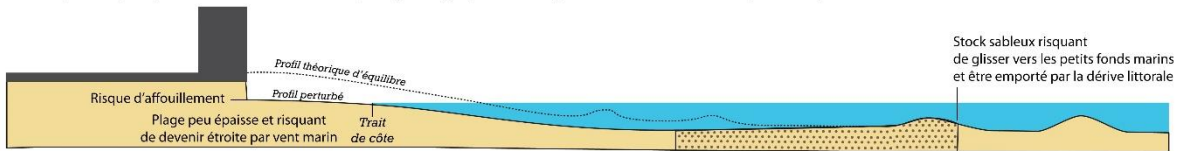
Morphologie d'hiver, post-tempête



Intervention de début de printemps



Situation de printemps après intervention artificielle, morphologie perturbée ayant du mal à retrouver le profil d'équilibre d'été



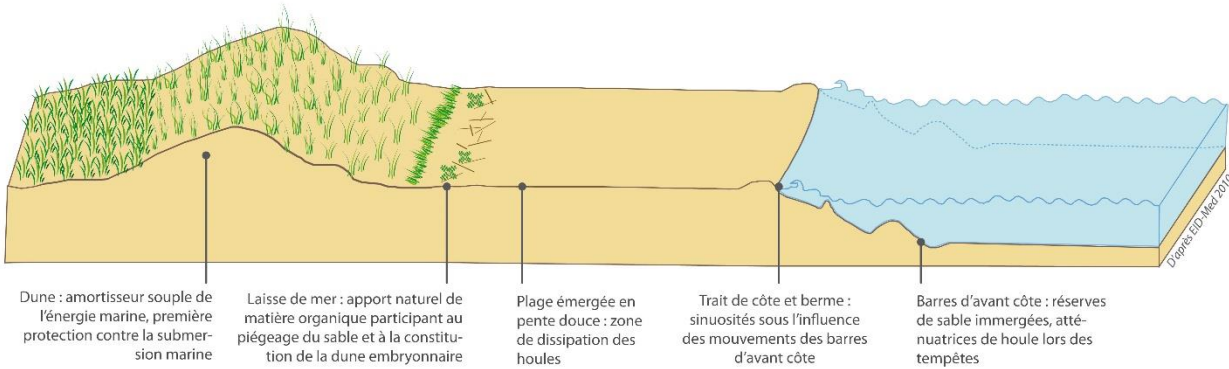
rappel : toutes les interventions sur le DPM doivent être réalisées dans le cadre réglementaire en vigueur

Réalisation : ObsCat, AURCA 2018

Les préconisations :

Habitudes à éviter et propositions de bonnes pratiques, exemple en milieu naturel ou semi-artificialisé pouvant s'adapter en milieu artificialisé





















- Laisser divaguer les usagers sur la dune et la dégrader
 - Nettoyer mécaniquement le pied de dune
 - Créer des zones de déblais/remblais artificiels facilement mobilisables par la houle et le vent
 - Faire progresser artificiellement le trait de côte vers la mer après une tempête au risque de voir disparaître le stock sableux émergé dans les petits fonds
 - Mettre en défens la dune, même relique, pour éviter le piétinement de la végétation fixatrice
 - Nettoyer manuellement les macro-déchets, conserver au maximum la laisse de mer en expliquant la démarche au public
 - Laisser la plage à l'état naturel jusqu'au milieu du mois de Mai
 - Laisser évoluer la position du trait de côte naturellement jusqu'au milieu du mois de Mai pour laisser agir les houles constructives
- Installer des cheminements d'accès à la plage en nombre raisonnable mais régulièrement entretenus et fléchés (panneaux) pour canaliser le public
- Mettre en défens la dune embryonnaire voire le haut de plage quand la largeur de la plage émergée le permet
- Veiller au respect du pied de dune lors de l'installation des concessions
- Traiter les stocks de sables mobiles et gênants par des ouvrages anti-ensablement légers, conçus pour une gestion mécanique des volumes excédentaires



rappel : toutes les interventions sur le DPM doivent être réalisées dans le cadre réglementaire en vigueur

Réalisation : ObsCat, AURCA 2018

3. LES INDICATEURS DE PERFORMANCE

	2016	2017	2018
 kms de trait de côte levés au DGPS	16	16	16
 % de l'unité sédimentaire intégré	71	71	71
 sites suivis	12	12	12
 collectivités maîtres d'ouvrages	2	2	2
 COPIL	1	1	1
 COTECH	0	0	2
 COTECH élargis	1	0	1
 Réunions de restitution aux communes	5	0	3
 rapports technique	1	1	1
 fiches de synthèse par cellule	6	6	7
 fiches pédagogiques	0	0	5
 cartes thématiques téléchargeables	0	0	7
 couches SIG visualisables	0	0	28
 actualités publiées	NA	12	121
 fans	NA	49	122
 abonnés	NA	52	136
 visites	NA	952	1396
 pages vues	NA	2513	5322
 actualités publiées	4	1	15
 participations à des évènements de partage de connaissance	3	3	9

4. BILAN DES TEMPS PASSÉS ET COMPARAISON AU PRÉVISIONNEL 2018

Afin de mener à bien les tâches confié l'AURCA travaille avec l'application Wrike, un outil de gestion de projet en temps réel, permettant de faciliter la planification des tâches et livrables tout en fiabilisant l'estimation des temps passés. Les tâches et sous-tâches sont organisées en mode projet et attribuées à un ou plusieurs chargés de mission. Ainsi des tableaux de bord chiffrés et des plannings sont facilement éditables (exemples de visualisation ci-dessous). Les tâches ont été organisées par mission et actions dans un souci de conformité avec la demande de subvention 2018 à l'Agence de l'Eau RMC, qui pourra, grâce à l'outils Wrike, être complété avec les temps réellement consacrés aux différentes missions ObsCat.

A234 - OBSCAT (observatoire de la côte sableuse catalane) LISTE TABLEAU AGILE TABLEAU CALENDRIER FLUX NOUVEAU JOURNAL JOURNAL PLUS

AFFICHER Actif Terminée À : Utilisateur actuel Développer tout Réduire tout Masquer les dossiers vides

Titre	Début	Dû	Durée	Statut	Assigné à	pourcentage d'ETP
A234 - OBSCAT (observatoire de la côte sableuse catalane)	12 Déc, 2016	30 Avr, 2018	505j			SOMME
A2340 - Animation gouvernance	20 Oct, 2017	30 Avr, 2018	193j			SOMME
Mission A - action 1	20 Oct, 2017	30 Mars, 2018	162j			SOMME
COFIL 2018	02 Janv, 2018	30 Mars, 2018	64j	Active	Provence Lanzellotti	
COTECH 2018	19 Déc, 2017	30 Mars, 2018	74j	Active	Provence Lanzellotti	
Développer le périmètre de l'ObsCat				Active	Provence Lanzellotti	
Relance des instances OBSCAT	20 Oct, 2017	30 Mars, 2018	116j	Active	Serge Herviou, Prov...	
Réunion de restitution année 4 à Canet	20 Déc, 2017	30 Mars, 2018	73j	Active	Provence Lanzellotti	
Réunion de restitution année 4 à Leucate	20 Déc, 2017	09 Mars, 2018	58j	Active	Provence Lanzellotti	
Réunion de restitution année 4 à PMM	02 Janv, 2018	23 Févr, 2018	39j	Active	Provence Lanzellotti	
Réunion de restitution année 4 à Sainte-Marie	21 Déc, 2017	30 Mars, 2018	72j	Active	Provence Lanzellotti	
Réunion de restitution année 4 à Torrelles	20 Déc, 2017	30 Mars, 2018	73j	Active	Provence Lanzellotti	
Mission A - action 2	15 Nov, 2017	30 Mars, 2018	136j			SOMME
Ateliers techniques CD66				Active	Provence Lanzellotti	
Echanges structures de bassin				Active	Provence Lanzellotti	
Organisation du séminaire « Climat, érosion, quel littoral pour demain ? »	15 Nov, 2017	30 Mars, 2018	98j	Active	Provence Lanzellotti	
Mission A - action 3	20 Déc, 2017	30 Avr, 2018	132j			SOMME
Amélioration du bilan 2013-2016	20 Déc, 2017	05 Janv, 2018	13j	Active	Provence Lanzellotti	
prévisionnel 2018	31 Janv, 2018	31 Janv, 2018	1j	Active	Provence Lanzellotti	
Rédaction des fiches cellules 2016-2017				Active	Provence Lanzellotti	
Rédaction des fiches cellules 2017-2018				Active	Provence Lanzellotti	
Rédaction du bilan 2017	20 Déc, 2017	30 Avr, 2018	94j	Active	Provence Lanzellotti	
Mission B - action 1	24 Nov, 2017	15 Janv, 2018	53j			SOMME
entrevue technique ponctuelle				Active	Provence Lanzellotti	
Groupes de travail thématiques				Active	Provence Lanzellotti	

A234 - OBSCAT (observatoire de la côte sableuse catalane)

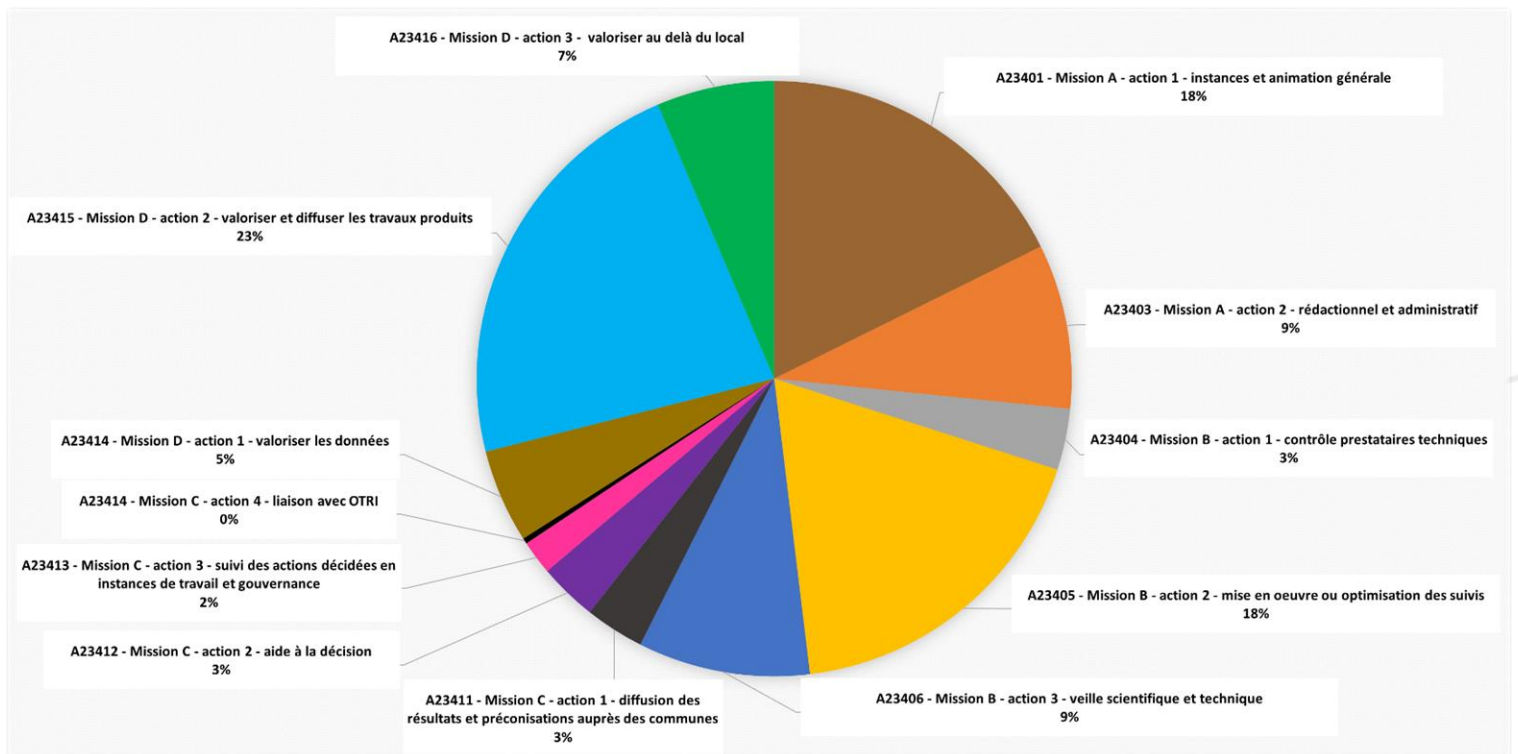
LISTE TABLEAU AGILE TABLEAU CALENDRIER FLUX NOUVEAU JOURNAL JOURNAL PLUS

Filtres							
Regrouper par : Utilisateur Date + Développer tout Réduire tout							
	TITRE DE LA TÂCHE ↑	UTILISATEUR	DATE	TEMPS PASSÉ	DOSSIER PARENT	CAT...	COMMENTAIRE
1	Provence Lanzellotti	12		SOMME 23h 45...			
2	29/01/2018	4		SOMME 6h 55...			
3	Alimentation du site internet	Provence Lanzellotti	29/01/2018	25min.	Mission D - action 2		
4	Alimentation du site internet	Provence Lanzellotti	29/01/2018	2h	Mission D - action 2		biblio
5	Créer un géoportail / webmapping	Provence Lanzellotti	29/01/2018	2h 30min.	Mission D - action 1		assemblage projet QGIS
6	Créer un géoportail / webmapping	Provence Lanzellotti	29/01/2018	2h	Mission D - action 1		
7	30/01/2018	3		SOMME 7h			
8	Créer/alimenter la base de données	Provence Lanzellotti	30/01/2018	2h	Mission D - action 1		projet QGIS pour carto en ligne
9	Groupe de travail Végétation	Provence Lanzellotti	30/01/2018	4h 30min.	Mission B - action 1, Mis...		Visite terrain entre Canet et Barca...
10	Publication facebook	Provence Lanzellotti	30/01/2018	30min.	Mission D - action 2		
11	31/01/2018	4		SOMME 7h 50...			
12	Groupe de travail Végétation	Provence Lanzellotti	31/01/2018	4h	Mission B - action 1, Mis...		compte rendu visite terrain + com...
13	Groupe de travail Végétation	Provence Lanzellotti	31/01/2018	1h 20min.	Mission B - action 1, Mis...		analyse évolution campagnes suiv...
14	prévisionnel 2018	Provence Lanzellotti	31/01/2018	45min.	Mission A - action 3		préparation réunion
15	prévisionnel 2018	Provence Lanzellotti	31/01/2018	1h 45min.	Mission A - action 3		
16	01/02/2018	1		SOMME 2h			
17	Planification des tâches	Provence Lanzellotti	01/02/2018	2h	A2342 - Gestion du proj...		

Les missions et actions confiées à l'AURCA pour l'animation de l'ObsCat sont les suivantes :

VOLET ANIMATION / GOUVERNANCE	Objectifs / actions	Principales tâches
	Mision A - Action 1 : Préparer et organiser les différentes instances de travail et de gouvernance et veiller à la mise en œuvre des actions décidées dans ces instances. Fédérer les communes manquantes pour permettre l'observation sur toute l'unité hydro-sédimentaire. Rédiger avec le maître d'ouvrage l'ensemble des compte rendus, rapports, actes administratifs nécessaires au bon fonctionnement de l'ObsCat.	Pour chaque COPIL, COTECH, groupe de travail : planification de la réunion, proposition d'ordre du jour, réalisation d'un diaporama, animation de la réunion, rédaction et diffusion d'un compte rendu. Communiquer avec les partenaires sur la réalisation de leur projets. Diffuser les livrables avant après validation, surveiller les échéances administratives et financières. Etablir une stratégie fédératrice pour l'extension du périmètre ObsCat aux communes d'Elne, St Cyprien et Argelès-sur-Mer.
	Mision A - Action 2 : Représenter techniquement, à la demande du maître d'ouvrage, les communes membres aux différentes réunions pilotées par les partenaires institutionnels	Se rendre disponible pour assister aux réunions des partenaires institutionnels, échanger au préalable avec les maîtres d'ouvrages pour veiller au relai de leurs attentes lors de ces réunions.
	Mision A - Action 3 : Rédiger avec le maître d'ouvrage l'ensemble des compte rendus, rapports, actes administratifs nécessaires au bon fonctionnement de l'ObsCat.	Echanges, concertation avec les maîtres d'ouvrages.
	Mision B - Action 1 : Contrôler les prestataires techniques	Réaliser une analyse critique des résultats obtenus dans un souci d'efficacité et de facilitation dans l'aide à la décision. Se rendre disponible lors des campagnes de terrain pour arbitrer des choix techniques, vérifier le bon déroulement de l'acquisition de données, réaliser des observations qualitatives complémentaires.
	Mision B - Action 2 : Aider à la mise en œuvre des suivis scientifiques et à leur optimisation	Echanger régulièrement avec les prestataires.
	Mision B - Action 3 : Assurer la veille scientifique et technique pour l'amélioration de la collecte de données et le suivi	Développer le benchmarking, bibliographie, veille scientifique et technique. Se rendre aux rencontres locales, régionales ou nationales sur les observatoires littoraux.
VOLET COMMUNICATION / VALORISATION / GESTION DES DONNEES	Objectifs / actions	Principales tâches
	Mission C - Action 1 : Aide à la décision des choix d'aménagement à privilégier en matière de lutte contre l'érosion du trait de côte et dans le cadre d'une gestion intégrée du littoral.	Contribuer à la définition d'une programmation pluriannuelle d'investissement portée par les différents maîtres d'ouvrage.
	Mission C - Action 2 : Veiller à la mise en œuvre des actions décidées dans les instances de travail et de gouvernance et émanant de l'observatoire	Contribuer à la définition d'une programmation pluriannuelle d'investissement portée par les différents maîtres d'ouvrage.
	Mission C - Action 3 : Veiller à la liaison entre les travaux de l'ObsCat et ceux de l'Observatoire Territorial des Risques d'Inondation (OTRI) ;	Savoir utiliser les outils SIG pour comprendre les enjeux locaux
	Mission D - Action 1 : Valoriser les données collectées	Mettre en application les méthodes maîtrisées en SIG, cartographie, PAO, ... se former aux nouveaux outils de webmapping ou représentations 3D. Coordonner et récupérer les données quantitatives et qualitatives acquises auprès des prestataires techniques et scientifiques, les vérifier, stocker, diffuser.
	Mission D - Action 2 : Valoriser et diffuser les travaux de l'observatoire (y compris grâce à son site internet)	Rédiger des bilans, documents de synthèse et de vulgarisation, des actualités, et les diffuser via différents modes de communication à tous les acteurs locaux, Améliorer les modes de communication existants et en imaginer de nouveaux.
	Mission D - Action 3 : Inscrire l'observatoire dans les réseaux régionaux et nationaux pour le valoriser au mieux mais aussi pour bénéficier de retour d'expérience.	Etre intégré dans les réseaux régionaux et nationaux, se rendre disponible pour assister aux réunions de travail.

En 2018, les grandes missions A et B avaient été bien estimées en début d'année, elles représentent à elles deux 57 % du temps passés.



Concernant la communication, la valorisation et la gestion des données, la mission C a été surestimée, elle a concerné en réalité 9 % du temps passé en 2018.

Pour la mission D le total des temps passés entre l'action 1 et l'action 3 correspond à l'estimation mais l'action 2 avait été sous-estimée. En effet, cette action 2 de communication concernant la valorisation des travaux de l'observatoire a concerné 23% du temps passé à l'animation en 2018. Il s'agit de l'action la plus chronophage car elle comprend la co-organisation du séminaire « érosion, climat, quel littoral pour demain ? », la création de la plaquette, l'alimentation et l'administration du site internet et de la page Facebook, la création des fiches pédagogiques, la création des cartes thématiques, ...

Un planning rétrospectif a été réalisé fin 2018 pour avoir le détail des objectifs atteints ou en prévision :

	Objectifs / actions	Principales tâches	Sous-tâches / activités	Calendrier																	
				janv-18	févr-18	mars-18	avr-18	mai-18	juin-18	juil-18	août-18	sept-18	oct-18	nov-18	déc-18						
VOILET ANIMATION / GOUVERNANCE	Mision A - Action 1 : Préparer et organiser les différentes instances de travail et de gouvernance et veiller à la mise en œuvre des actions décidées dans ces instances. Fédérer les communes manquantes pour permettre l'observation sur toute l'unité hydro-sédimentaire. Rédiger avec le maître d'ouvrage l'ensemble des compte rendus, rapports, actes administratifs nécessaires au bon fonctionnement de l'ObsCat.	Pour chaque COPIL, COTECH, groupe de travail : planification de la réunion, proposition d'ordre du jour, réalisation d'un diaporama, animation de la réunion, rédaction et diffusion d'un compte rendu. Communiquer avec les partenaires sur la réalisation de leur projets. Diffuser les livrables avant après validation, surveiller les échéances administratives et financières. Etablir une stratégie fédératrice pour l'extension du périmètre ObsCat aux communes d'Elne, St Cyprien et Argelès-sur-Mer.	Organisation de la réunion de restitution du suivi année 4 (2016-2017) à Leucate																		
			Organisation de la réunion de restitution du suivi année 4 (2016-2017) à Torrelles																		
			Organisation de la réunion de restitution du suivi année 4 (2016-2017) à Canet																		
			Organisation du COTECH 2018 pour le suivi 2016/2017																		
			Organisation du COPIL 2018 pour le suivi 2016/2017																		
			Organisation du COTECH 2018 pour le suivi 2017/2018																		
			Organisation du COPIL 2018 pour le suivi 2017/2018																		
			Prendre contact avec les EPCI et communes pour développer le périmètre observé (Saint-Cyprien, Alne, Argelès)																		
			Créer un agenda partagé																		
			Mision A - Action 2 : Représenter techniquement, à la demande du maître d'ouvrage, les communes membres aux différentes réunions pilotées par les partenaires institutionnels	Se rendre disponible pour assister aux réunions des partenaires institutionnels, échanger au préalable avec les maîtres d'ouvrages pour veiller au relai de leurs attentes lors de ces réunions.	Appui à l'organisation du séminaire "Climat, érosion, quel littoral pour Demain?", relecture des actes et co-impulsion de la suite de la démarche																
Assister aux ateliers techniques organisés par le CD66	Pas d'atelier en 2018																				
Echanger avec les techniciens des structures de bassins																					
Mision A - Action 3 : Rédiger avec le maître d'ouvrage l'ensemble des compte rendus, rapports, actes administratifs nécessaires au bon fonctionnement de l'ObsCat.	Echanges, concertation avec les maîtres d'ouvrages.	Amendement du bilan 2013-2016																			
		Rédaction du bilan d'activités 2017																			
		Rédaction du prévisionnel 2018																			
		Rédiger les fiches de synthèse par cellule pour l'année 4 2016-2017																			
		Rédiger les fiches de synthèse par cellule pour l'année 5 2017-2018																			
Mision B - Action 1 : Contrôler les prestataires techniques	Réaliser une analyse critique des résultats obtenus dans un souci d'efficacité et de facilitation dans l'aide à la décision. Se rendre disponible lors des campagnes de terrain pour arbitrer des choix techniques, vérifier le bon déroulement de l'acquisition de données, réaliser des observations qualitatives complémentaires.	Organiser des entretiens techniques ponctuelles																			
		Relire et amender le rapport technique année 5																			
Mision B - Action 2 : Aider à la mise en œuvre des suivis scientifiques et à leur optimisation	Echanger régulièrement avec les prestataires.	Organisation des réunions des groupes de travail thématiques																			
		Prévoir des visites de terrain avant les réunions et lors d'événements particuliers																			
		Prévoir des visites de terrain lors des campagnes de suivi																			
		Création d'une photothèque partagée																			
		Etoffer les indicateurs de performance																			
Mision B - Action 3 : Assurer la veille scientifique et technique pour l'amélioration de la collecte de données et le suivi	Développer le benchmarking, bibliographie, veille scientifique et technique. Se rendre aux rencontres locales, régionales ou nationales sur les observatoires littoraux.	Suivre l'actualité technique et scientifique dans le domaine de la gestion du littoral via l'abonnement à des newsletters																			
Mission C - Action 1 : Aide à la décision des choix d'aménagement à privilégier en matière de lutte contre l'érosion du trait de côte et dans le cadre d'une gestion intégrée du littoral.	Contribuer à la définition d'une programmation pluriannuelle d'investissement portée par les différents maîtres d'ouvrage.	Inventorier les besoins des maîtres d'ouvrages : participer aux ateliers "littoral" de PMM, présenter l'actualité aux différents services, réaliser des réunions de restitution axées sur les besoins opérationnels																			
Mission C - Action 2 : Veiller à la mise en œuvre des actions décidées dans les instances de travail et de gouvernance et émanant de l'observatoire		Contribuer à la définition d'une programmation pluriannuelle d'investissement portée par les différents maîtres d'ouvrage.																			
Mission C - Action 3 : Veiller à la liaison entre les travaux de l'ObsCat et ceux de l'Observatoire Territorial des Risques d'Inondation (OTRI) ;	Savoir utiliser les outils SIG pour comprendre les enjeux locaux	Réaliser des cartes de croisement des risques (site OTRI)																			
Mission D - Action 1 : Valoriser les données collectées		Mettre en application les méthodes maîtrisées en SIG, cartographie, PAO, ... se former aux nouveaux outils de webmapping ou représentations 3D. Coordonner et récupérer les données quantitatives et qualitatives acquises auprès des prestataires techniques et scientifiques, les vérifier, stocker, diffuser.	Formation webmapping et amélioration de l'interface existante																		
	Formation 3D		Non prioritaire																		
	Créer de la visualisation 3D		Non prioritaire																		
	Réalisation de visuels pédagogiques																				
	Création d'une plateforme de téléchargement des données		Données visualisables en ligne, plateforme de téléchargement des données à venir dans un second temps.																		
	Mettre à jour l'interface cartographique du site internet																				
	Structurer, alimenter et gérer la base de données																				
Créer un catalogue de métadonnées	Métadonnées directement intégrées dans les couches visualisables. Catalogue à venir dans un second temps.																				
Mission D - Action 2 : Valoriser et diffuser les travaux de l'observatoire (y compris grâce à son site internet)	Rédiger des bilans, documents de synthèse et de vulgarisation, des actualités, et les diffuser via différents modes de communication à tous les acteurs locaux, Améliorer les modes de communication existants et en imaginer de nouveaux.	Rédiger des fiches pédagogiques sur le littoral																			
		Mettre en ligne les documents année 5 sur le site internet (rubrique travaux)																			
		Publier des actualités sur le site internet et la page facebook																			
		Formation édition site internet																			
Mission D - Action 3 : Inscrire l'observatoire dans les réseaux régionaux et nationaux pour le valoriser au mieux mais aussi pour bénéficier de retour d'expérience.	Etre intégré dans les réseaux régionaux et nationaux, se rendre disponible pour assister aux réunions de travail.	Réactivation de la newsletter																			
		Créer des cartes thématiques																			
		Assister au colloque MeriGéo																			
		Assister aux rencontres autour de la SNGITC et SRGITC																			
		Assister aux rencontres du réseau des observatoires du trait de côte	Pas de rdv en 2018																		
		Se tenir régulièrement informé des activités des autres observatoires notamment via leurs newsletters																			

Un travail de prévisionnel pour l'année 2019 a été réalisé en complément de ce rapport bilan 2018

5. PERSPECTIVES DE DEVELOPPEMENT ET AXES D'AMELIORATION

Les perspectives de développement du partenariat ObsCat tiennent essentiellement à l'extension du périmètre suivi vers le Sud. En effet les intercommunalités Sud Roussillon (Saint-Cyprien) et Albères-Côte-Vermeille-Illibéris (Elne et Argelès-sur-Mer) constituent la suite du périmètre entre Canet-en-Roussillon et le Racou, limite Sud de l'unité hydro-sédimentaire du Roussillon. D'un point de vue technique, la méthode de la photogrammétrie par autogyre testée sur l'ensemble des plages émergées entre Canet-en-Roussillon et Leucate en Mars 2018 viendrait se justifier pleinement dans ce contexte et confirmer ces pistes de développement.

Des discussions sont actuellement en cours avec ces collectivités pour répondre à leurs questions et leurs présenter le fonctionnement de l'ObsCat. Le nouveau cycle de conventions triennales (Septembre 2019 à Septembre 2022) pourrait donc potentiellement réunir deux nouveaux maîtres d'ouvrages. On atteindrait donc l'objectif initial de mutualisation à l'échelle de l'unité hydro-sédimentaire, fondement du partenariat ObsCat.

Aujourd'hui ces futurs maîtres d'ouvrages, comme les maîtres d'ouvrages historiques, affirment leur volonté de disposer d'un outil de connaissance du littoral mais également d'un appui dans l'aide à la décision. Cela implique d'une part une flexibilité et une réactivité accrues dans les suivis et les restitutions et d'autre part une place forte de l'animation faisant le lien entre les expertises et les maîtres d'ouvrages.

Il s'agit des axes d'amélioration essentiels pour 2019. Cela passe prioritairement par le respect des délais de rendus des suivis et expertises : entre Juillet et Septembre de chaque année pour pouvoir assurer une restitution complète en instances (COTECH, COPIL) et en communes, avant la fin de chaque année. Mais également par une communication accrue non seulement entre partenaires mais aussi entre les services d'une même structure. Le lien doit être fait entre le référent ObsCat de la collectivité et les services intervenant sur le littoral que ce soit pour le nettoyage des plages, les travaux de protection, les rechargements, l'installation des concessions, la communication, etc.

Cela suppose de réserver une place importante au suivi du littoral au sein des maîtrises d'ouvrages, le considérer comme un vrai outil d'aide à la décision, connecté de façon transversale aux différents services intervenant directement ou indirectement sur le développement durable du littoral.

Ce temps consacré par les EPCI ou communes, peut être valorisé (sur simple demande à l'animation de l'ObsCat) par une visite sur le terrain, un conseil sur un site sensible, une question plus technique de restauration dunaire, de nettoyage de plage, de sensibilisation, sur l'organisation d'une réunion thématique ...

Cela permettrait à tous les partenaires ObsCat se s'approprier pleinement l'outil et d'en tirer toutes les dimensions bénéfiques.

La question de la communication grand public est aujourd'hui peu traitée au sein de l'ObsCat. De nouveaux outils de communication sont en cours de réflexion et peuvent être proposés aux maîtres d'ouvrage pour amorcer le développement d'une nécessaire culture du littoral dans la société civile tant sur les fonctionnements morpho-sédimentaires que sur les risques littoraux ou les modes de gestion qui en découlent.

Le potentiel d'extension de l'ObsCat en 2019 est une belle opportunité pour améliorer certains points et optimiser l'outil.

Annexe 1 : SUIVI DES AXES DE TRAVAIL

		2018												2019											
		Janvier	Février	Mars (COTECH)	Avril	Mai	Jun	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre (COTECH)	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Jun	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
GT SIG / base de données																									
Liste des membres	Provence LANZELLOTTI (AURCA) Serge HERVIOU (AURCA) Vincent RECHA (AURCA) Eric PALVADEAU (BRGM)																								
Axes de travail présents	Faire le point sur les données manquantes à l'AURCA Récupérer les données y compris les brutes Trouver une formule de stockage Améliorer l'interface cartographique avec Vmap Représenter les photos de la photothèque partagée directement dans l'interface carto Récupérer les photos de suivi auprès du BRGM Créer une plateforme de téléchargement des données Créer un catalogue des métadonnées Se mettre d'accord sur un fonctionnement en cas de demande de données																								
GT Communication																									
Liste des membres	Provence LANZELLOTTI (AURCA) Stéphanie Prats (AURCA) Eric PALVADEAU (BRGM) Chargé de communication à PMM, à rencontrer Chargé de communication à Leucate, à définir																								
Axes de travail présents	Page facebook : fonctionnement ? type de publi ? Créneau de publi ? Augmenter l'audience ? Création d'un glossaire sur le site internet Ré-activation d'une newsletter : fréquence ? Contenu ? Organisation d'une conférence grand public sur le littoral à Leucate Organisation d'une conférence grand public sur le littoral de PMM avec le C2D Rédaction de fiches pédagogiques à ajouter à un onglet de présentation de la côte sableuse catalane sur le site (cf site OCA) Amélioration des fiches de synthèse Création de cartographies thématiques Création d'une plaquette Création d'un guide de bonnes pratiques sur la gestion locale des sédiments Proposition d'outils de communication grand public (film, tchatches et sciences, revues locales, autres?)																								
GT Observatoires littoraux																									
Liste des membres	Provence LANZELLOTTI (AURCA) Eric PALVADEAU (BRGM) Chargés de mission des autres observatoires locaux? Contact au ministère transition écologique et solidaire? Nicolas ROBIN (CEFREM) Laurent MONTEL (DREAL)																								
Axes de travail présents	Articulation entre l'ObsCat et l'Observatoire Littoral Occitanie (DREAL) Articulation entre l'ObsCat et Gladys, SO LTC, SOMLIT ? Articulation entre l'ObsCat et le réseau tempêtes ? Présentation de l'ObsCat au RNOTC Signature de la charte RNOTC	tâches en backlog												tâches en backlog											
GT Végétation																									
Liste des membres	Provence LANZELLOTTI (AURCA) Eric PALVADEAU (BRGM) Eric BISE (PMM) Mathieu PEREZ (PMM) Contact au syndicat RIVAGES ?																								
Axes de travail présents	Proposer une nouvelle fiche de levé terrain Numériser directement sur le terrain les levés de transects (google formulaire ou table Qgis avec cases à cocher) Réaliser des statistiques d'évolution du couvert végétal et de la biodiversité (2016-2018) Réaliser des statistiques d'évolution du couvert végétal et de la biodiversité (2014-2016 sous réserve de récupérer les données) Réaliser un test terrain avec des indicateurs supplémentaires permettant de caractériser l'habitat (lien avec SENVISAT) Mettre en parallèle les résultats et l'effort de restauration et mise en défens (sous réserve de récupérer les données travaux) Faire le bilan des transects suivi pour identifier d'autres secteurs à enjeux Intégrer les indicateurs aux nouvelles campagnes (dynamique de la végétation, représentativité, strate bryophytique) Mettre en place une méthode de saisie directe (formulaire sous QGIS avec tablette terrain)																								
GT Morpho-sédimentologie																									
Liste des membres	Provence LANZELLOTTI (AURCA) Eric PALVADEAU (BRGM) Nicolas ROBIN (CEFREM) Structures de bassin ?																								
Axes de travail présents	Réfléchir à une méthode de quantification des apports des bassins versant lors des crues (Dem'eaux?) Finaliser l'étude de mesure des sédiments ESTER																								
GT Méthodes et outils																									
Liste des membres	Provence LANZELLOTTI (AURCA) Eric PALVADEAU (BRGM) Serge HERVIOU (AURCA) Nicolas ROBIN (CEFREM) Virginie SIBERT (Ecocéanodrone)? Didier RIHOUEY (CASAGEC) Mathieu GERVAIS (EID) ?																								
Axes de travail présents	Tester un protocole de suivi post tempête ou pré-saison Définir la méthode de suivi avant saison : quels besoins ? Question de l'intérêt de levé le pdd (largeur de plage) Articulation avec les besoins de suivi des services de l'Etat Fiabiliser le suivi photo au sol Fiabiliser la photogrammétrie par autogyre Mettre en place une photothèque partagée Dresser un premier bilan SENVISAT pour morpho et végétation Mettre en place un agenda partagé																								

Pas avancé
En cours
Terminé

Annexe 2 : INDICATEURS SUIVIS EN 2017/2018 (ANNEE 5)

Indicateurs	Méthode et outils d'acquisition <i>Préciser si c'est du DGPS, DGPS/sondeur, photogrammétrie, teledéc, video, photo-interprétation, Lidar, capteurs météo-marins, sismique, photographie terrestres, photo-interprétation d'images aériennes</i>	Volume de données <i>Préciser le linéaire de tdc, le nombre de profils, le nombre de photos, les surfaces de MNT, ...</i>	Producteur de la donnée <i>nom de l'organisme ayant réalisé ou fait réaliser les levés de terrain</i>	Localisation													Analyse et résultats produits <i>Cartes ou autres produits réalisés grâce à ses données</i>		
				Secteurs à cocher															
				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 / accrétion dans le rapport d'expertise et les fiches de synthèse par cellule	
Morphologie des plages émergées	DGPS	10924824 m ²	BRGM															Différentiels volumétriques globaux dans le rapport d'expertise et les fiches de synthèse par cellule	
	Photogrammétrie suivi régulier		BRGM / Ecoceanodrone																
	Photogrammétrie suivi post-hiver		BRGM / Ecoceanodrone																Photointerprétation sur les impacts de tempête
	Video		BRGM / Casagec																Analyse de l'évolution de la position du trait de côte, de la formation des tombolos en fonction des conditions météo-marines
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 (via canoe ou rimouski)		BRGM / Ecoceanodrone															Différentiels volumétriques globaux dans le rapport d'expertise et les fiches de synthèse par cellule	
	Photogrammétrie drone ou autogyre		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 drone ou autogyre	MNT dune / plage émergée / plage immergée	BRGM / Ecoceanodrone															Différentiels altimétriques et analyse / suivi végétation dans le rapport d'expertise	
	Georadar, carottages, et sismique MASW	630 000 m2	BRGM / CEFREM															Données complémentaires à l'ObsCat dans le cadre du projet de recherche ESTER	
Végétation des dunes	Orthophotographies	??	BRGM / Ecoceanodrone															Présentées comme fond ortho dans le rapport d'expertise, disponible sur l'interface cartographique	
	Taux de recouvrement	10 fiches terrain	PMM/AURCA															Statistiques de végétation disponibles sur l'interface cartographique	
	Comptage d'espèces	10 fiches terrain	PMM/AURCA															Statistiques de végétation disponibles sur l'interface cartographique	
	Teledetection	2 sites tests	Parc GdL / EID / CEFREM															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 / AURCA															Comparaisons dans le rapport d'expertise, photothèque en ligne	