

OBSenMER

DOSSIER DE PRESSE



FEVRIER
2019

Bilan & évolutions 2018 d'OBSenMER

La plateforme OBSenMER, application et site internet, est un outil de sciences participatives lancé courant 2016, dédié à la connaissance et à la préservation du milieu marin, qui s'adresse à tous !

En 2018, OBSenMER a connu un fort développement à plusieurs titres :

- *Hausse significative des observations transmises et du nombre d'utilisateurs,*
- *Essor auprès des structures naturalistes, en particulier en Guyane et en Polynésie,*
- *Déploiement personnalisé, développement technique et juridique de gestion des données.*

OBSenMER

DOSSIER DE PRESSE

Sommaire

I. PRESENTATION	1
OBSenMER en quelques mots : description de cet outil collaboratif numérique	1
Pourquoi OBSenMER ?	2
En résumé	2
Le GECC, administrateur général d'OBSenMER	2
II. BILAN 2018, EN BREF	3
Quelques repères	3
Les principales évolutions d'OBSenMER	3
Des actions de sensibilisation et des formations	3
Les supports de communication OBSenMER	3
III. BILAN 2018, EN ACTION !	5
A. DES PROGRAMMES DE CONNAISSANCE DU MILIEU MARIN	5
Le projet COAST en Guyane avec OBSenMER	5
Le programme Vigie Sanctuaire en Polynésie	6
Cybelle Planète en mer Méditerranée, contributeur n°1 à OBSenMER	6
B. ZOOMS SUR LES COLLABORATIONS AU SEIN DU RESEAU OBSenMER	7
Partenariat avec l'Ecole de Voile Les Glénans	7
Bretagne Vivante en Atlantique	8
Les observations et observateurs en mer de la Manche	9
IV. BILAN 2018, LES DEVELOPPEMENTS	10
A. EVOLUTIONS GENERALES	10
Conditions Générales d'Utilisation, Politique de confidentialité, Mentions légales	10
Modification de la Veille attentive	10
B. AJOUT DE FONCTIONNALITES	10
Un outil d'aide à la photo-identification	10
C. DEVELOPPEMENTS TECHNIQUES	11
Evolution des modalités d'extraction des données	11
Les protocoles spécifiques du volet expert	11
D. POUR ALLER PLUS LOIN AVEC OBSenMER	12

OBSenMER

I. PRÉSENTATION

1. OBSenMER en quelques mots

OBSenMER est un outil de **sciences participatives** qui permet de collecter, de centraliser et de partager des données sur le milieu et les espèces marines en France et en Outre-mer afin **d'œuvrer à la connaissance et à la sauvegarde de la biodiversité**.

OBSenMER a un double objectif

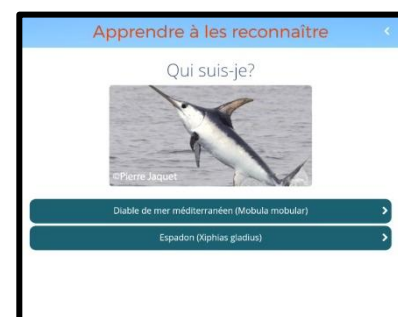
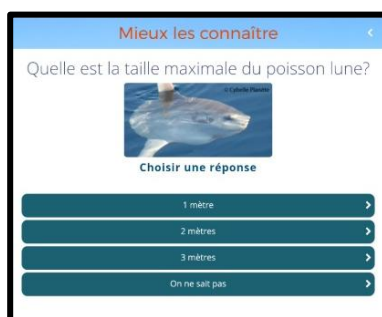
- **Signaler une rencontre avec un animal**, identifier une espèce, renseigner les détails de l'observation grâce aux formulaires proposés, lesquels s'adaptent en fonction des zones maritimes.
- **Centraliser, traiter, valider et conserver les données à des fins d'études scientifiques** débouchant sur de meilleures connaissances de la faune et du milieu marin, dans un souci de suivi et de préservation.

OBSenMER s'adresse à tous !

L'outil est **simple et efficace**. OBSenMER dispose de **deux niveaux d'observation** (ponctuel ou veille attentive) à destination du grand public, des usagers et professionnels de la mer ; et d'un **volet « expert »** réservé aux structures naturalistes, aux scientifiques etc. qui propose des protocoles personnalisés et construits en fonction des besoins.

Tout le monde peut **créer son compte et retrouver ses données d'observation** pour les modifier, les compléter.

Enfin, OBSenMER est aussi une **plateforme ludique et pédagogique**, avec des quizz et des fiches de d'apprentissage de la faune marine, des conseils pour observer les animaux sans les déranger, et une carte qui présente les observations réalisées (exceptées pour les espèces sensibles et protégées). Et, à l'heure du web 2.0, la possibilité de partager votre 'rencontre' sur les réseaux sociaux !



OBSenMER est une plateforme numérique collaborative gratuite

Déployée sous deux formes :

- Une **application gratuite** pour téléphones mobiles et tablettes, ludique et éducative.
- Un **site internet** et un back office pour accéder à la **base de données** des observations.

OBSenMER comprend 6 zones géographiques

Mer Méditerranée jusqu'aux Açores, mer de la Manche, Atlantique, Guyane, Polynésie et Antilles. Chaque bassin maritime est géré par un administrateur de zone qui vérifiera et validera les observations.

2. Pourquoi OBSenMER ?

Ce projet est né d'un constat assez simple :

La mer est un territoire vaste et sa faune reste relativement méconnue. Si des expéditions voient le jour pour en apprendre plus sur les océans et leur biodiversité, ces dernières demeurent rares, coûteuses, complexes à organiser et, à petite échelle, livrent peu d'informations.

Pourtant, **en mer ou sur le littoral, il est toujours possible d'observer quelque chose** : un oiseau qui plonge, des tortues, des dauphins, des poissons lunes, etc. Et chaque observation, aussi petite soit-elle, représente une **source importante de connaissance.**

De là est née l'idée que :

Nos observations sont précieuses et nous pouvons tous, quelle que soit notre compétence, devenir acteurs de la biodiversité marine.

OBSenMER propose de sortir du statut d'observateur passif pour **oser regarder la mer autrement** et, en quelques clics, **devenir acteur** de sa connaissance et de sa préservation.

3. En résumé

OBSenMER est un outil qui permet de **collecter un grand nombre d'informations** sur le milieu marin français, de les faire connaître et de les partager.

OBSenMER rassemble tous les acteurs du milieu marin, simples observateurs comme professionnels, **dans une dynamique commune** et pour un objectif commun : la sauvegarde de la biodiversité marine.

OBSenMER est un outil collaboratif qui **valorise la donnée publique** et permet, par **sa volonté d'ouverture de partage**, que cette donnée reste publique.

4. Le GECC, administrateur général d'OBSenMER

Le Groupe d'Etude des Cétacés du Cotentin (GECC), administrateur général d'OBSenMER, s'attache à développer la technologie et à faire connaître l'outil :

1. *Après du grand public et des usagers de la mer (associations, professionnels, institutionnels, etc.) par des actions de communication.*
2. *Après des structures naturalistes, en leur proposant un outil simple, adapté et gratuit de saisie de données qui respecte la propriété, la sécurité et la confidentialité de ces données.*

Dans l'optique d'un outil conçu pour tous, qui répond aux besoins spécifiques des structures, **le GECC est à l'écoute** des demandes et des besoins, initie les évolutions, réunit les moyens et **réalise les supports de communication et les développements techniques** de la plateforme OBSenMER.

OBSenMER

II. BILAN 2018, EN BREF

1. Quelques repères

- OBSenMER regroupe **40 structures naturalistes** (19 en 2017)
- Lancement de programmes de suivis **en Polynésie et en Guyane**
- **686** installations avec APPLE et **1509** avec ANDROID
- **11 000 observations** saisies sur OBSenMER toutes zones confondues et tous observateurs confondus (8000 en 2017).
- **Facebook** : 1427 « J'aime la page » fin 2018. www.facebook.com/OBSenMER

2. Les principales évolutions d'OBSenMER

- **L'extraction des données a occupé une place importante en 2018** avec des ajouts de fonctions d'exportation qui permettent notamment : de personnaliser ses fichiers d'export et enregistrer ses modèles d'une part, d'intégrer les informations de photo-identification et de tracking d'autre part.
- La **Veille Attentive** a évolué pour répondre aux exigences du projet COAST mené par le GEPOG et le WWF Guyane.
- Enfin, en collaboration avec le cabinet Haas Avocats, l'aspect juridique a été remis à plat avec **la rédaction de trois textes légaux** régissant droits et devoirs entre OBSenMER et ses utilisateurs.

OBSenMER s'enrichit constamment depuis sa création, retrouvez en dernière partie du DP le détail des évolutions.

3. Des actions de sensibilisation et des formations

Le GECC (Groupe d'Etude des Cétacés du Cotentin) en sa qualité d'administrateur général a organisé plusieurs sessions de formation à l'attention du grand public, d'associations locales et de gestionnaires du milieu marin, enrichies de supports de communication pour **faire connaître OBSenMER et toutes ses fonctionnalités**.

4. Les supports de communication

- Une affiche et un autocollant (*ci-contre*) pour la **promotion de l'application OBSenMER**.
- Une affiche de **promotion d'OBSenMER spécifique au projet COAST** du GEPOG - WWF Guyane.
- Une **affiche naturaliste** des principaux mammifères marins observables sur les côtes métropolitaines, distribuée dans les capitaineries et proposée aux gestionnaires de zones pour une diffusion en local.
- Un **guide de l'utilisateur** pour comprendre le fonctionnement d'OBSenMER.



Tous les outils de communication OBSenMER sont gratuits, distribués et envoyés sur simple demande.

- Campagne de publicités de l'application OBSenMER sur les réseaux FacebookAds et GoogleAds pendant l'été.

PRINCIPALES ESPÈCES MARINES

des côtes métropolitaines françaises

CÉTACÉS

- RORQUAL COMMUN (*Balaenoptera physalus*) - Taille max : 29 m
- RORQUAL DE MINKE (*Balaenoptera acronotus*) - Taille max : 7 m
- DAUPHIN COMMUN (*Delphinus delphis*) - Taille max : 2,5 m
- DAUPHIN BLEU ET BLANC (*Stenella coeruleoalba*) - Taille max : 2,5 m
- GLOBICÉPHALE NOIR (*Obscaphalia rostrata*) - Taille max : 7 m
- MARSOUIN (*Phocoena phocoena*) - Taille max : 1,5 m
- DAUPHIN DE RISSO (*Grampus griseus*) - Taille max : 4 m
- GRAND DAUPHIN (*Eubalaena glacialis*) - Taille max : 4 m
- CACHALOT (*Physeter macrocephalus*) - Taille max : 18 m
- VEAU MARIN (*Phoca vitulina*) - Taille max : 2 m
- PHOQUE GRIS (*Halobius rosalia*) - Taille max : 1 m
- BALEINE À BOÛSE (*Megaptera novaeangliae*) - Taille max : 18 m

REQUINS

- REQUIN PÉLERIN (*Cetorhinus maximus*) - Taille max : 12 m
- REQUIN TAUPE (*Lamna nasus*) - Taille max : 3,5 m

POISSONS

- DIABLE DES MERS (*Chimaera monstrosus*) - Taille max : 1 m
- POISSON LUNE (*Megachasma pelagiale*) - Taille max : 3 m

TORTUES

- TORTUE CAOUANNE (*Caretta caretta*) - Taille max : 1,2 m
- TORTUE LUTH (*Demochelys coriacea*) - Taille max : 1,8 m

MACRO-PLANKTON

- MÉDUSE CLEF AU PLAT (*Cyanea lamarckii*) - Ø max : 40 cm
- RHIZOSTOME (*Rhizostoma pulvis*) - Ø max : 40 cm
- PÉLAGIE (*Pelagia noctiluca*) - Ø max : 17 cm
- MÉDUSE BOUSSOLE (*Cyanea lamarckii*) - Ø max : 40 cm
- AURÉOLE (*Aurelia aurita*) - Ø max : 40 cm

ObsenMER Regardez la mer autrement !

www.obsenmer.org

ObsenMER

Vos observations en mer sont précieuses

Partagez-les !

Utilisez l'application ObsenMer

- 1 Pour envoyer vos observations et photos
- 2 Pour identifier les espèces rencontrées
- 3 Pour consulter et partager vos observations

Application gratuite à télécharger.

Fonctionne hors couverture réseau

Téléchargez sur l'App Store

Téléchargez sur Google play

OBSenMER est un outil de sciences participatives ouvert à tous et porté par des structures naturalistes.

www.obsenmer.org

AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ

MAAF

Nos valeurs

- OBSenMER rassemble tous les acteurs du milieu marin, simples observateurs comme professionnels, dans une dynamique commune et pour un objectif commun.
- OBSenMER collecte des informations sur le milieu marin.
- OBSenMER réunit ces observations dans une seule et unique base de données, pour les faire connaître et les partager facilement.
- OBSenMER valorise les données publiques sur le milieu marin et les rend accessibles à tous.

Regardez la mer autrement !

OBSenMER est une plateforme collaborative créée par le Groupe d'Étude des Cétacés du Cotentin (GECC) et par Cybelle Planète.

Le GECC est l'administrateur général d'OBSenMER.

www.obsenmer.org

OBSenMER est financé par :

AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ, MAAF, MAVA, ANR, etc.

Guide de l'utilisateur

Un outil au service de la connaissance du milieu marin

Application disponible à télécharger sur l'App Store et Google play

Tous acteurs pour le milieu marin Pourquoi OBSenMER ?

Ce projet est né d'un constat assez simple : la mer et sa faune sont encore méconnues malgré l'intérêt insaisissable qu'elles exercent sur nous.

Pourtant en mer comme sur le littoral, toutes les observations représentent une source importante d'information.

De là est née l'idée que nous pouvons tous, à notre échelle et quel que soit notre niveau de compétence, devenir des acteurs de la biodiversité marine.

C'est l'objectif OBSenMER : sortir du statut d'observateur passif pour agir regarder la mer autrement et, en quelques clics, participer à sa connaissance et à sa préservation.

C'est quoi OBSenMER ?

OBSenMER est une plateforme collaborative en ligne qui facilite la collecte et l'analyse des observations en mer. Elle concerne tous les types d'observations : mammifères marins, poissons, oiseaux, mais aussi les activités humaines telles que la plaisance, la pêche, la pollution, etc.

OBSenMER comprend :

- une base de données développée sur un serveur distant
- un back-office qui permet d'interroger et de paramétrer la base de données à partir de n'importe quel ordinateur
- une application pour smartphones et tablettes
- un espace d'apprentissage pour aider à identifier les différentes espèces marines rencontrées
- un outil numérique d'aide à la photo-identification des mammifères marins.

A qui s'adresse OBSenMER ?

OBSenMER s'adresse à tous les amoureux de la mer : néophytes, observateurs occasionnels comme chevronnés, naturalistes expérimentés et scientifiques.

l'application qui fait du bien à la mer !

1 Installer l'application :

- elle est gratuite et téléchargeable sur smartphones et tablettes depuis l'App Store et Google play
- elle fonctionne hors couverture réseau

Ouvrir un compte :

- Pour saisir une observation sur OBSenMER deux choix possibles :
- On saisit l'observation sans ouvrir un compte
- On ouvre un compte sur OBSenMER avec un pseudo, une adresse mail et un mot de passe

Un compte permet à l'observateur de consulter, consulter et partager l'historique de ses observations et de dialoguer avec l'administrateur d'OBSenMER.

3 Saisir une observation :

Il existe trois façons de saisir une observation sur OBSenMER :

- Signaler une observation ponctuelle : vous voyez quelque chose, signalez-le tout de suite. Remarque : l'espèce observée et le moment d'observation.
- Signaler une observation avec effort : vous déplacez, pendant un temps défini (minimum 15 min) d'effectuer une veille attentive, c'est-à-dire de noter tout ce que vous voyez.
- Signaler une observation avec le mode expert : cette fonctionnalité s'adresse aux structures naturalistes spécialisées.

Pour chaque saisie, vous pouvez joindre à votre observation des photos et des vidéos.

4 ATTENTION : les observateurs restent propriétaires de leurs données. Le réseau OBSenMER ne peut en aucun cas se les approprier.

Regardez la mer autrement !

Disponible sur l'App Store

Disponible sur Google play

ObsenMER

Participez à l'amélioration des connaissances sur le milieu marin en partageant vos observations en quelques clics avec l'application gratuite!

Administré en Guyane par le WWF et le GEPOG dans le cadre du projet COAST (Connaissance, Observation et Animation en faveur du Sotailie)

www.obsenmer.org

OBSenMER est un programme de sciences participatives développé par le Groupe d'Études des Cétacés du Cotentin, en collaboration avec Cybelle planète. OBSenMER est ouvert à tous et porté localement par des structures naturalistes.

Le projet COAST est cofinancé par l'Union européenne, L'Europe s'engage en Guyane avec le FEDER.

AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ

MAAF

WWF

GEPOG

Union européenne

Commissariat de l'océan

OBSenMER

III. BILAN 2018, EN ACTION !

A. DES PROGRAMMES DE CONNAISSANCE DU MILIEU MARIN

1. Le projet COAST en Guyane avec OBSenMER

Le projet COAST – **Connaissance, Observation, Animation en faveur de la SoTalie** – est un **programme européen dédié au Dauphin de Guyane** et administré par le GEPOG et le WWF Guyane.

Objectifs :

1. *l'amélioration des connaissances sur la population des dauphins de Guyane, via notamment le développement des techniques de suivi acoustique et photographique ;*
2. *la mise en place d'une gestion participative des Ilets Dupont, site de forte fréquentation de cette espèce ;*
3. *la réalisation d'actions d'information et de sensibilisation auprès du grand public et des scolaires pour faire découvrir ou mieux connaître le dauphin de Guyane et le milieu marin guyanais.*

Dans le cadre du projet COAST, **OBSenMER est un outil de sensibilisation et de vulgarisation essentiel pour les acteurs qui travaillent à la conservation des espèces en Guyane.**

Il permet d'enrichir les bases de données, de compléter les inventaires, de réaliser des états initiaux et d'évaluer les espèces pour définir les statuts de conservation.



Le GEPOG et le WWF encouragent également **l'utilisation d'OBSenMER auprès des professionnels**, tels que les prestataires touristiques, les pêcheurs, ou encore les sociétés assurant l'entretien des chenaux de navigation.

A titre indicatif, pas moins de 400 observations ou veilles attentives ont été effectuées sur Cayenne et Kourou depuis juin 2018 par les opérateurs touristiques.

Le **suivi du Dauphin de Guyane** s'effectue sur le terrain grâce au **volet expert** d'OBSenMER, particulièrement facile d'utilisation en raison de sa simplicité et de son adaptabilité aux protocoles utilisés.



En savoir + sur le programme COAST: www.wwf.fr/projets/ameliorer-les-connaissances-sur-le-dauphin-de-guyane

2. Le programme Vigie Sanctuaire en Polynésie

Le 1^{er} août 2018, l'association OCEANIA a lancé Vigie Sanctuaire. Ce programme a pour objectif d'assurer le **suivi des populations de cétacés au sein du Sanctuaire Polynésien**, et plus particulièrement celui de la baleine à bosse (*Megaptera novaeangliae*).

En effet, le **phénomène des collisions avec les grands mammifères marins** est peu renseigné en Polynésie. Si le nombre de baleines réellement tuées reste à préciser, on estime qu'au moins 16 à 20% des rorquals dont la mort est connue ont été tués par une collision. Ce taux est particulièrement inquiétant au regard de l'importance écologique de ces populations.

Pour pallier ce manque de connaissance, **VIGIE SANCTUAIRE organise le suivi de ces populations de grands cétacés à bord des ferries qui font les traversées quotidiennes** Tahiti – Moorea. Cette route maritime est empruntée plus de 20 fois par jour pour assurer le transport des passagers entre ces deux îles !



Ce suivi permet de couvrir un territoire très vaste et livre ainsi **une meilleure compréhension des situations de collision** entre ces navires et les grands cétacés, dans l'objectif de parvenir à les anticiper et à les éviter.

Pour répondre aux exigences du programme VIGIE SANCTUAIRE, l'association OCEANIA utilise le volet expert OBSenMER. Elle assure ainsi **une collecte rigoureuse et scientifique des données sur le terrain et facilite leur traitement et leur valorisation**.

VIGIE SANCTUAIRE 2018, en chiffres :

- 557 heures d'observations
- 758 trajets réalisés par des observateurs qualifiés (marine mammals Observers)



530 codes déclenchés, dont 77 codes rouge et jaune qui représentent un risque de collision imminent avec un cétacé suivi de manœuvre d'évitement.

- 42 observateurs inscrits sur OBSenMER
- 988 observations collectées depuis le 1^{er} août via l'application OBSenMER

En savoir + sur VIGIE SANCTUAIRE : www.youtube.com/watch?v=zZHheYYi9x8&t=96s
 Association OCEANIA : www.asso-oceania.com



3. Cybelle Planète en mer Méditerranée, contributeur n°1 à OBSenMER

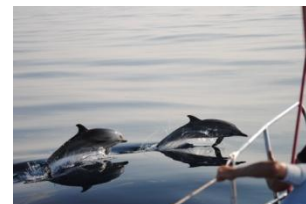
Cybelle Planète mène un programme de sciences participatives en Méditerranée depuis 2009 en faveur des espèces marines du large et utilise l'application OBSenMER depuis sa création.

Ce programme **permet à des amateurs d'effectuer, sans formation préalable**, des observations en mer et de les signaler directement grâce à l'application mobile OBSenMER ; l'impact est plus que positif :

- En moyenne une **augmentation de 65 %** du nombre d'observations signalées chaque année.
- **Quelques chiffres 2018** : près de 4000 cétacés, 11 phoques moines, 32 tortues marines, et 80 raies et requins ont été reportés.
- Parmi ces signalements, **de nombreuses espèces sensibles et protégées** comme par exemple : le cachalot (*Physeter macrocephalus*), le rorqual commun (*Balaenoptera physalus*), le Globicéphale noir (*Globicéphala melas*), la baleine de Cuvier (*Ziphius cavirostris*), la tortue caouanne (*Caretta caretta*), et la raie manta de méditerranée (*Mobula mobular*).

Cybelle Planète représente 85% des données collectées de OBSenMER Méditerranée, et ce **grâce à la contribution des citoyens** (plaisanciers, professionnels de la mer, équipiers des expéditions en mer,...).

Ces données permettent de suivre l'évolution de la répartition et de l'abondance d'espèces indicatrices de l'état de l'environnement).



Crédit photo : C. ARNAL / Cybelle Planète

Cybelle Planète administre OBSenMER pour la zone géographique Mer Méditerranée jusqu'aux Açores.

Concrètement, Cybelle Planète propose des **protocoles** pour assurer une collecte de données fiable et homogène, **valide les observations** collectées par les structures qui n'en n'ont pas l'expertise, **forme les structures expertes** à l'utilisation de l'application et **anime le réseau** OBSenMER Méditerranée.

A ce jour, **18 structures** participent à ce réseau (des institutionnels, des chercheurs, des gestionnaires, et des associations naturalistes et/ou nautiques) dont 4 utilisent le niveau Expert de l'application.

Les études portent sur **35 espèces** réparties entre cétacés, poissons, tortues marines, macroplancton (méduses).

Cybelle Planète travaille actuellement avec le CNRS pour une analyse des 10 années de collecte d'informations sur les espèces du large en mer Méditerranée, dont la plupart font l'objet de mesures de protection spécifiques.

En savoir + : www.cybelle-planete.org



B. ZOOMS SUR LES COLLABORATIONS AU SEIN DU RESEAU OBSenMER

1. Partenariat avec l'école de voile Les Glénans

L'école de voile Les Glénans, la première d'Europe, dispose de bases en Manche, Atlantique et Méditerranée.

Le partenariat entre l'école de voile Les Glénans et OBSenMER débute en 2016 et se construit sur deux axes principaux : l'information et la formation.

L'école de voile Les Glénans met en place des **campagnes d'affichage** sur ses bases bretonnes de Concarneau, Vannes et Paimpol, ainsi que sur la base de Marseillan en Méditerranée, et organise des **conférences pour faire connaître OBSenMER** et former ses moniteurs à l'utilisation de l'outil.

- En 2018, ces sessions de **formation à l'utilisation d'OBSenMER** ont été animées par le GECC, administrateur général, et par Cybelle Planète, administrateur de zone.
- Une **intervention sur les mammifères marins** est incorporée aux **formations de moniteurs** de l'école de voile Les Glénans pour les bases bretonnes de Concarneau, Vannes et Paimpol.
- De plus, **la sensibilisation à la biodiversité et l'implication des stagiaires** deviennent parties intégrantes des stages des Glénans.

Les efforts déployés portent leurs fruits puisqu'en 2018 :

352 observations collectées par Les Glénans sur les bases Atlantique, Manche et Méditerranée, et transmises à OBSenMER 2018 contre une centaine en 2017.

En savoir + : www.glenans.asso.fr

Crédit photo : EV Les Glénans



2. Bretagne Vivante en Atlantique

Bretagne Vivante est un important acteur de la biodiversité en Bretagne ; bénévoles et salariés utilisent OBSenMER à chaque sortie en mer, notamment dans le Morbihan et dans l'Archipel des Glénan.

Bretagne Vivante a organisé, à destination du **grand public**,

- **Deux sorties en mer** dans le Mor Braz, au sud de Belle-Ile (18 août et 15 septembre) afin d'observer les oiseaux et mammifères marins. OBSenMER a été présenté comme outil de saisie en ligne des observations en mer aux 140 adhérents. 25 Grands dauphins, 21 Dauphins communs et 4 Marsouins communs ont été observés. *Crédit photo : P. Droguet / Bretagne Vivante*
- **Un Café Nature** à Vannes, en partenariat avec l'**Université de Bretagne Sud** : Présentation des mammifères marins de Bretagne ainsi que les règles de bonne conduite lors des observations et l'importance de transmettre les données opportunistes sur la plateforme ObsenMer.
- **Le partenariat avec l'APECS pour le requin Pèlerin** : Lorsqu'un individu est identifié sur OBSenMER, l'information est retournée à l'APECS (Association pour l'Etude et la Conservation des Sélaciens) grâce à **une veille de données**.



OBSenMER complète le programme de suivi et de marquage des requins Pèlerins de l'APECS.

- **Deux projets de catalogues de photo-identification** sont en cours

1/ Sur les **phoques de l'archipel des Glénan** et la mise en place du protocole de suivi via l'application OBSenMER afin d'étudier les déplacements des individus entre repaires et les échanges entre colonies. *Crédit photo : T.Maguet / Bretagne Vivante*



2/ Sur les **Dauphins de Risso** :

Les dernières campagnes de suivi des populations réalisées en 2011-2012 ont montré une disparité selon les saisons et les zones ; le *Suivi Aérien de la Mégafaune Marine (SAMM)* estimait la population de **Dauphins de Risso** : à environ 229 individus en hiver et 84 en été pour la mer de la Manche, et à environ 1373 individus en hiver et 2461 en été dans le Golfe de Gascogne (Atlantique).

Sur OBSenMER, de **nombreux observateurs transmettent des images** qui permettent d'identifier chaque individu et ainsi leurs déplacements et lieux de vie sont observables : fin 2018, il y avait 167 enregistrements d'observation pour la Manche et l'Atlantique comprenant 49 photos et 3 vidéos.

Au regard de ces différentes données, un travail de photo-identification des Dauphins de Risso sur OBSenMER, pour les zones Atlantique et mer de la Manche, est à l'étude.

Pour en savoir plus : www.bretagne-vivante.org



3. Les observations et observateurs OBSenMER 2018 en mer de la Manche

- A ce jour, la zone Mer de la Manche compte : **1630 observateurs** sur OBSenMER, dont une quarantaine utilise le volet expert de l'application OBSenMER.

Ces observateurs sont principalement des plaisanciers, des particuliers, des sémaphoristes et des naturalistes.

Ils sont rattachés à différentes structures locales, à savoir : le **Groupe d'Etude des Cétacés du Cotentin (GECC)**, le **Parc Naturel Marin d'Iroise**, la **Réserve des Sept Îles**, **Bretagne Vivante**, l'association **Al Lark** et l'**Institut national des sciences et techniques de la mer (INTECHMER-CNAM)**.

- En 2018, **4003 observations** ont été envoyées à OBSenMER pour la zone Mer de la Manche.

Elles concernent principalement les mammifères marins, plus particulièrement les dauphins et les phoques. A cela s'ajoutent des données sur les algues, ainsi que quelques observations de requins, de poisson-lune, de méduses et de macro-déchets.

- L'aide à la photo-identification a permis de **fusionner les catalogues grands dauphins du GECC et du Parc Naturel Marin d'Iroise (PNMI)** qui travaillent sur les populations de la mer de la Manche et des archipels de Molène et de Sein.

Grâce à la photo-identification, des individus fréquentant ces différentes populations ont pu être repérés et identifiés.



Crédit photo : F.Gally / GECC
www.gecc-normandie.org

OBSenMER

IV. BILAN 2018, LES DEVELOPPEMENTS

La plateforme OBSenMER est **en constante évolution** pour répondre au mieux aux demandes des observateurs et des structures naturalistes, ainsi qu'aux contraintes des programmes de suivis.

A. EVOLUTIONS GENERALES D'OBSenMER

1. Conditions Générales d'Utilisation, Politique de confidentialité, Mentions légales

En 2018, les documents légaux relatifs à la plateforme OBSenMER ont été rédigés en collaboration avec le cabinet HAAS Avocats.

Ces documents explicitent le fonctionnement d'OBSenMER, la propriété intellectuelle des données, ainsi que les droits et les devoirs entre OBSenMER et les utilisateurs de l'outil : Conditions Générales d'Utilisation (CGU), Mentions Légales et Politique de Confidentialité. En cas de litige, le **Centre de Médiation et d'Arbitrage de Paris** (CMAP) a été désigné comme Médiateur. Ces textes sont consultables sur le site OBSenMER www.obsenmer.org

Concernant le respect de la vie privée et des données à caractère personnel, **OBSenMER s'engage au respect le plus strict de la Loi Informatique et Libertés** du 6 janvier 1978 modifiée et **du Règlement (UE) général sur la protection des données** du 27 avril 2016.

2. Modification de la Veille attentive

Dans le cadre de son projet COAST (Connaissance, Observation et Animation en faveur de la Sotatie) le WWF Guyane et le GEPOG ont souhaité améliorer la fonctionnalité Veille Attentive sur OBSenMER.

Jusqu'alors, la veille attentive ne pouvait s'effectuer qu'à **partir d'un bateau en déplacement**. Désormais, elle est aussi possible **depuis un point d'observation situé sur la côte**.

B. AJOUT DE FONCTIONNALITES

Un outil d'aide à la photo-identification

Cet outil est proposé à toutes les structures naturalistes qui travaillent sur la **photo-identification des cétacés et des phoques**. Ces dernières peuvent avoir leur propre espace de travail et accéder à **un catalogue unique**. Concrètement, l'outil d'aide à la photo-identification propose :

- **Une base de données** avec une importante capacité de stockage pour archiver et sauvegarder en toute sécurité les données de terrain.
- **Une gestion du catalogue**, lequel recense tous les individus d'une population animale et retrace leurs évolutions dans le temps.
- **Une aide à l'identification des individus** qui propose un grand nombre de critères de détermination, pour gagner du temps, tout en réduisant considérablement les risques d'erreur d'identification.

C. DEVELOPPEMENTS TECHNIQUES

1. Evolution des modalités d'extraction des données sur OBSenMER

De nouvelles fonctionnalités ont été ajoutées sur la plateforme OBSenMER pour faciliter l'export des données.

a) Le bouton "Export Avancé"

Cette nouvelle fonctionnalité - située dans l'en-tête du tableau qui liste les observations - permet d'extraire et d'analyser les données d'OBSenMER facilement et rapidement.

Concrètement, l'option **Export Avancé** offre les possibilités de :

- **construire et sauvegarder son propre 'modèle'** de fichier d'export au format CSV, de le nommer et de le sauvegarder pour pouvoir le rappeler ultérieurement.
- **personnaliser le fichier d'export** selon les besoins de l'utilisateur, c'est-à-dire de trier les données par période de temps, par zone, par structure, par espèce ou par groupe d'espèces, etc.
- réaliser un fichier d'export qui **tient compte du tracking des bateaux** ; ces données de géo-localisation permettent alors de faire des cartes où l'effort de recherche est représenté.

Les fichiers ainsi construits sont personnalisés, et, grâce à plusieurs formats d'export, sont immédiatement exploitables par différents logiciels tels que R, SIG, Excel, ou Matlab.

b) Les boutons "Exporter les identifications" et "Exporter les individus".

Ces nouvelles fonctionnalités se trouvent dans l'espace Photo-Identification de la plateforme OBSenMER.

Le premier bouton offre la possibilité d'extraire un fichier CSV adapté à la **réalisation de la structure sociale**, tandis que le second permet d'extraire un fichier adapté à **l'étude de la démographie**.

2. Les protocoles spécifiques du volet expert sur OBSenMER

L'application OBSenMER est un outil à double facette qui propose un **volet grand public** ET un **volet expert** pour aider à la saisie des données en mer.

Ce volet expert s'adresse à des structures naturalistes qui mènent des études sur le milieu marin. Les suivis, dont elles ont la charge, exigent **la saisie d'un grand nombre de données** relatives à certaines espèces et à leur environnement.

Le volet expert de l'application OBSenMER offre :

- La simplicité : les protocoles de saisie du volet expert sont **paramétrables à l'infini** selon les besoins spécifiques des espèces, des zones d'étude et des besoins particuliers à une recherche. Le volet expert permet alors de **répondre aux exigences d'un protocole scientifique rapidement et facilement** ; il s'adapte, avec toutes les facilités et le confort d'un outil informatique.
- La confidentialité : lorsqu'une structure naturaliste rejoint OBSenMER, elle se voit attribuer **un espace réservé sur la base de données dont elle seule a l'accès**. Elle peut y stocker ses données, les consulter, les extraire, et jouir d'un espace de travail dédié à la photo-identification si elle le souhaite.
- La sécurité : une fois les données saisies sur le volet expert de l'application OBSenMER, elles sont directement transférées et sauvegardées sur l'espace dédié de la structure dans la base de données. Cette procédure s'effectue automatiquement, sans aucune intervention humaine qui pourrait perdre ou dégrader les données.

Précision : le volet expert n'est actuellement disponible que sur les IPAD avec option cellular.

En 2018, le volet expert a été amélioré :

- Désormais, les observations saisies via le volet expert peuvent être **modifiées et corrigées** depuis le back office.
- En outre, il est possible d'**ajouter des données expertes** qui n'auraient pas été préalablement saisies avec OBSenMER.



Ces développements assurent plus de souplesse au volet expert et permettent une meilleure centralisation des données.

D. POUR ALLER PLUS LOIN



www.obsenmer.org



Application gratuite  
sur GooglePlay et AppStore



page
OBSenMER

L'administration, la communication et les technologies d'OBSenMER pour l'année 2018

- ont été **initiées et supervisées** par le GECC, administrateur général d'OBSenMER,
- ont été **réalisées** par Altitude Création (agence web), CcomCa (agence graphique) et Passion E-Vent (agence de communication) à Cherbourg-en-Cotentin,
- ont été **financées** par l'Agence Française de la Biodiversité, MAAF Assurances SA, Mava, la DREAL Normandie, Département de la Manche et le projet COAST (fonds européens au titre du FEDER).



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



Contacts et Informations

E-mail : gecc@hotmail.fr

GECC, administrateur général d'OBSenMER

Place des Justes - 50130 Cherbourg-Octeville

Tel. : 02 33 10 22 50 / Portable : 06 62 18 40 60