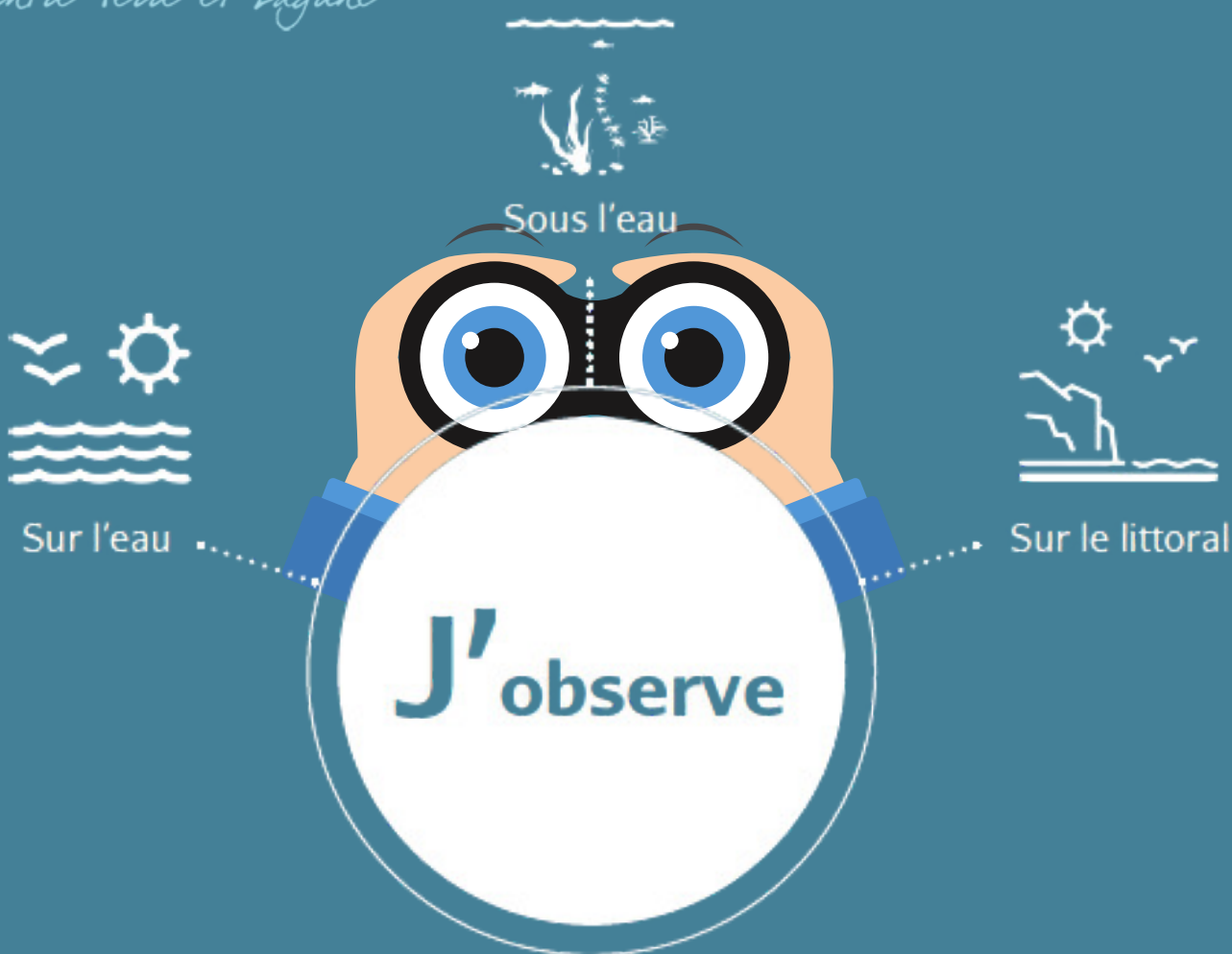




BASSIN DE THAU
Entre Terre et Lagune



Sentinelles de la

mer
Occitanie



ANNUAIRES DES PROGRAMMES DE
SCIENCES PARTICIPATIVES

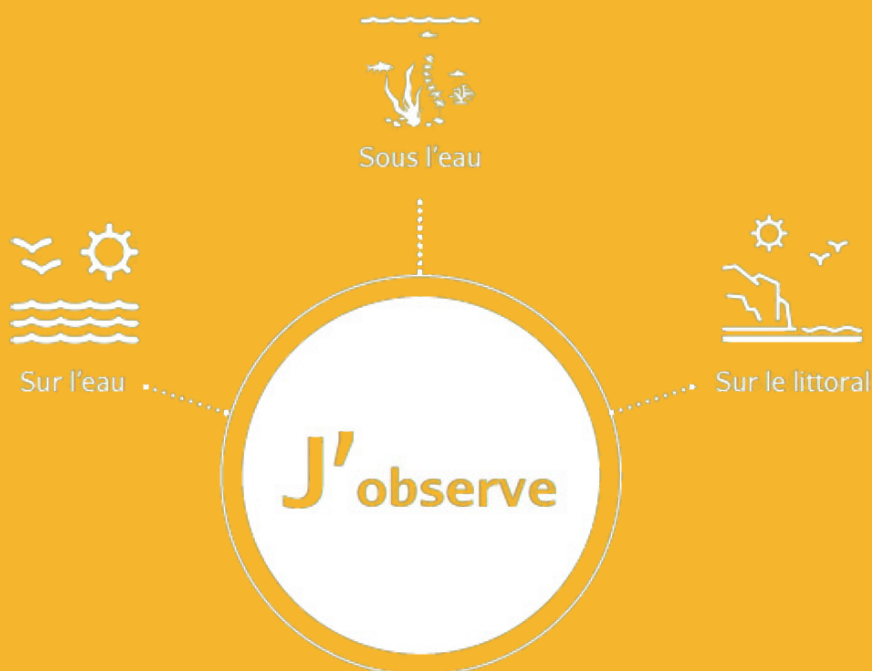
Vous avez dit sciences participatives

Les sciences participatives, également connues sous le nom de sciences citoyennes ou sciences collaboratives, désignent une approche de recherche dans laquelle le grand public contribue activement à la collecte de données ou à d'autres processus scientifiques. Cette forme de collaboration entre scientifiques professionnels et non professionnels peut prendre de nombreuses formes et être appliquée à divers domaines scientifiques, tels que la biologie, l'écologie, l'astronomie, la météorologie et bien d'autres.



SOMMAIRE

.... 4 -	Le réseau des Sentinelles de la mer Occitanie
.... 5 -	Zoom sur les porteurs de programmes du réseau SDLMOccitanie
.... 6 -	Les programmes de sciences participatives
..... 8 -	BioLit - Saisons de la mer
..... 10 -	BioLit - Nouveaux arrivants
..... 12 -	Diablotin de mer
..... 14 -	DIRAPO
..... 16 -	Faune Occitanie
..... 18 -	Grand large
..... 20 -	Hippo-Thau
..... 22 -	Réseau Alose
..... 24 -	Réseau Lamproies
..... 26 -	Phenomer
..... 28 -	Zéro Déchet Sauvage
..... 30 -	Requin Pèlerin
..... 32 -	Réseau des tortues de Méditerranée
..... 34 -	SYNTESE
... 36 -	Les outils de saisie de sciences participatives du réseau
..... 38 -	BioObs
..... 40 -	CROMIS
..... 42 -	Fish Watch Forum
..... 44 -	ObsenMer
..... 46 -	ElasMed
.... 48 -	Où vont les données
.... 50 -	En savoir plus sur les documents stratégiques



Le réseau des Sentinelles de la mer Occitanie

Sentinelles de la mer Occitanie est un **réseau** coordonné par le **CPIE Bassin de Thau** depuis sa création en 2015. Il **réunit des porteurs de programmes de sciences participatives mer et littoral** en région Occitanie. Le réseau propose aux citoyens de **contribuer à la science et à la préservation des milieux**, à travers dix neuf de programmes en **mer, lagunes et littoral**. Il permet ainsi de donner une meilleure visibilité aux projets existants, d'optimiser les observations et de **fédérer une véritable communauté d'observateurs au niveau régional**.

Mais à quoi sert-il ?

Des objectifs écologiques et de gestion :

- Servir d'appui aux programmes de sciences participatives existants pour mieux mobiliser les publics et optimiser les observations.
- Impliquer les gestionnaires et les scientifiques pour mieux cibler les actions de terrain, à des fins de gestion, de protection et de valorisation des espèces
- Fédérer une communauté d'acteurs impliqués dans la préservation des milieux marins et littoraux.

Des objectifs pédagogiques :

- Impliquer tous les usagers de la mer dans une dynamique en faveur des sciences participatives.
- Apporter des connaissances (territoire, biodiversité, etc.) à l'observateur.
- Sensibiliser le public au respect et à la sauvegarde du patrimoine naturel marin et littoral.

À qui s'adresse-t-il ?

A tous les usagers de la mer, des lagunes ou du littoral ! Que vous soyez professionnels ou amateurs, résidents ou de passage. Que vous soyez pêcheurs, plongeurs, conchyliculteurs, touristes, plaisanciers ou scolaires, vous pouvez participer toute l'année !

Comment participer ?

Pour devenir sentinelle et soutenir le réseau, rendez-vous sur le site **www.sentinellesdelamer-occitanie.fr** Inscrivez-vous à la newsletter pour recevoir les actualités du réseau !!

Les observations peuvent se faire en autonomie sur votre temps libre, ou de manière encadrée à l'occasion de sorties organisées. Pour certains programmes, des formations particulières sont nécessaires et sont proposées par le réseau pour améliorer vos compétences.

Qui est le CPIE Bassin de Thau ?



Le CPIE Bassin de Thau est un réseau associatif qui a pour objet la valorisation, le développement concerté et la promotion des initiatives dans le domaine de l'environnement et du développement durable. Au sein des actions du CPIE BT, le pôle mer & littoral anime le réseau des Sentinelles de la Mer Occitanie.

Zoom sur les porteurs de programmes SDLM Occitanie

<https://www.asso-ailerons.fr/>

Fondé en mai 2006 à Montpellier, cette association rassemble scientifiques, bénévoles, étudiants, volontaires et l'ensemble des usagers de la mer (pêcheurs, gestionnaires, associations etc.). Ses objectifs principaux sont à ce jour l'étude et la conservation des requins et des raies de Méditerranée



<https://asso-apecs.org/>

Créée en 1997 à Brest, l'APECS œuvre pour la conservation des requins et des raies, la préservation des écosystèmes marins, le développement des connaissances scientifiques, et l'éducation et la sensibilisation du public, tout en apportant son expertise aux gestionnaires et décideurs pour les mesures de gestion.



<https://bioobs.fr/blog/>

Cette association fondée par les concepteurs et les animateurs de BioObs a pour but d'étudier et de promouvoir la connaissance de la biodiversité des milieux subaquatiques, notamment par le développement et la promotion de l'outil BioObs



<https://www.ffessm.fr/la-federation>

Branche départementale de la Fédération Française d'Études et de Sports Marins (FFESSM). Cette fédération regroupe et coordonne les activités de plongée sous-marine, d'apnée, de nage avec palmes et d'autres sports subaquatiques en France.



<https://www.ifremer.fr/fr>

L'Ifremer mène des recherches, innove et produit des expertises pour protéger l'océan, exploiter ses ressources de manière responsable et partager les données marines.



<https://occitanie.lpo.fr/>

Association Locale régionale du réseau LPO France, qui a pour but d'agir pour l'oiseau, la faune sauvage, la nature et l'humain, et lutter contre le déclin de la biodiversité, par la connaissance, la protection, l'éducation et la mobilisation citoyenne.



<https://www.migrateursrhonemediterranee.org/>

Créée le 17 octobre 1995, l'association MRM protège les poissons migrateurs amphihalins de Méditerranée en fournissant des descripteurs synthétiques issus de suivis biologiques pour orienter les politiques de gestion et informer le public et les acteurs de la biodiversité.



<https://mer-terre.org/>

Fondée en 2000, MerTerre met tout en oeuvre pour réduire les déchets abandonnés diffus qui aboutissent en mer.



MERTERRE
OBJECTIF ZÉRO DÉCHET MARIN

<https://planetemer.org/>

Association d'intérêt général créée en 2007 par deux passionnés de la mer, MATHIEU MAUVERNAY & LAURENT DEBAS. Sa mission : Agir tous ensemble, pour concilier à la fois respect des équilibres naturels fondamentaux et développement économique et social.



<https://lashf.org/>

Fondée en mars 1971 et agréée pour la protection de l'environnement, elle vise à faciliter les échanges entre herpétologistes francophones, à promouvoir la connaissance et la protection des Reptiles et Amphibiens, et à améliorer leurs conditions d'élevage à des fins scientifiques.



<http://www.peaubleue.org/>

Créée en 1995, l'asso se consacre à la connaissance et la diffusion de la diversité biologique et écologique des milieux aquatiques en développant des projets de science participative, notamment le programme Hippo-THAU pour l'étude des hippocampes et syngnathes de la lagune de Thau



Peau-Bleue
ASSOCIATION

LES PROGRAMMES DE SCIENCES PARTICIPATIVES



BASSIN DE THAU
Entre Terre et lagune



Sortie SYNTHESE à Barcares ©Patrick Louisy



BASSIN DE THAU
Entre Terre et Lagune

BIOLIT : SAISONS DE LA MER

<https://www.biolit.fr/page-saison-de-la-mer/>



La laisse de mer désigne l'accumulation naturelle de débris organiques, minéraux et d'origine humaine le long du littoral, résultant du rejet des vagues et des marées. Elle joue un rôle crucial en tant que zone tampon entre la mer et la terre, offrant un habitat unique et participant au fonctionnement des écosystèmes côtiers.

Objectif du programme: Étudier les saisons de la mer grâce aux organismes présents dans les laisses de mer.

A quel(s) enjeu(x) répond ce programme ?

Comme expliqué à la fin de ce document, le programme va répondre à des objectifs inscrits dans les documents stratégiques nationaux (SNB), régionaux (SRB) et de la façade méditerranéenne (PAMM). Quels sont-ils ?

SNB

- **Axe 1** : Réduire les pressions qui s'exercent sur la biodiversité.
- **Mesure 1**: Renforcer la stratégie aires protégées pour atteindre les 10% de surface en protection forte et bien gérer les 30% d'aires protégées.
- **Action 2** : Atteindre 10% du territoire terrestre et marin reconnu en protection forte avec **100% des herbiers de posidonie de Méditerranée sous protection forte.**

SRB

- **DEFI 2** : Renforcer la résilience des écosystèmes et des territoires, dans un contexte de changement climatique.
- **Action 2.6** : Préserver et valoriser le milieu marin.

PAMM

- **D06-OE02-AN1** : Améliorer la **gestion des banquettes de posidonie sur les plages** en conciliant l'acceptabilité sociale avec les enjeux de gestion de l'érosion et de l'espèce protégée.

Identification du programme :



- *Qui est à initiative de ce programme ?* Planète Mer
- *Qu'observe-t-on ?* Laissez de mer
- *Où ?* Littoraux français
- *Qui est concerné ?* Grand public
- *Comment faire ?* Protocole (simplifié ou avancé) , en autonomie ou encadré (sorties organisées)
- *Qu'est ce qu'on renseigne ?* Simplifié : coordonnées GPS, date/heure, nom de la plage, photos, identification d'espèce si possible. Avancé: coordonnées GPS, date/heure, caractéristique de la plage, volume et aspect global des banquettes de posidonie, présence d'autres organismes végétaux et des indices associés à la saisonnalité en mer, photos.



sortie BioLit ©CPIE bassin de Thau



sortie BioLit©CPIE bassin de Thau



sortie BioLit ©CPIE bassin de Thau

Comment ça marche ?

Je repère



J'observe de la laisse de mer sur la plage et souhaite signaler sa présence en faisant de la science participative.

Je photographie



J'observe, j'identifie, puis je photographie les organismes présents en me servant du listing d'identification disponible en ligne: www.biolit.fr/page-saison-de-la-mer/

Je partage



Pour faire remonter mes observations, je remplis le formulaire en ligne
protocole simplifié : www.biolit.fr/formulaire-de-sortie/
protocole avancé : www.biolit.fr/formulaire-banquette-de-posidonie/

Restez connectés !



la newsletter BioLit:
www.planetemer.org/newsletter



la carte interactive :
www.biolit.fr/carte/?gridpagination=1&viewMode=map



le site web: planetemer.org



sur les réseaux sociaux : Planète Mer



BIOLIT: NOUVEAUX ARRIVANTS

<https://www.biolit.fr/les-nouveaux-arrivants/>



BioLit
Les observateurs du littoral

Comme nous, les espèces animales et végétales voyagent, certaines malgré elles. Accrochées sur les coques des navires, transportées dans les eaux de ballast, elles traversent les mers et s'installent parfois dans un nouvel environnement. On parle alors d'espèces non-indigènes (ENI) ou introduites par l'homme. Ces ENI doivent être surveillées pour limiter leur propagation dans le milieu naturel. BioLit Nouveaux Arrivants est un outil de collecte des réseaux Alien.

Objectif du programme: Suivre l'évolution et la répartition des ENI sur le littoral français.

A quel(s) enjeu(x) répond ce programme ?

Comme expliqué à la fin de ce document, le programme va répondre à des objectifs inscrits dans les documents stratégiques nationaux (SNB), régionaux (SRB) et de la façade méditerranéenne (PAMM). Quels sont-ils ?

SNB

- **Axe 1** : Réduire les pressions qui s'exercent sur la biodiversité.
- **Mesure 10** : Limiter l'introduction et lutter contre les espèces exotiques envahissantes.
- **Action 1** : **Mieux prévenir l'entrée** sur le territoire **d'espèces exotiques envahissantes**.

PAMM

SRB

- **DEFI 2** : Renforcer la résilience des écosystèmes et des territoires, dans un contexte de changement climatique.
- **Action 2.8** : Mettre en œuvre une **stratégie de suivi, de gestion et de lutte contre les espèces exotiques envahissantes** (faune et flore) à l'échelle régionale.

- **D02-AN1** : Améliorer la **gestion des espèces non indigènes** marines.



BASSIN DE THAU

Identification du programme :



- *Qui est à initiative de ce programme ?* Planète Mer
- *Qu'observe-t-on ?* Espèces non indigènes (cf. liste en ligne)
- *Où ?* Littoraux français
- *Qui est concerné ?* Grand public
- *Comment faire ?* Protocole (simplifié ou avancé) , en autonomie ou encadré (sorties organisées)
- *Qu'est ce qu'on renseigne ?* Simplifié : coordonnées GPS, date/heure, nom de la plage, photos, identification d'espèce si possible. Avancé: coordonnées GPS, coordonnées GPS, date/heure nom de la plage, photos, identification d'espèce.



crabe bleu ©The Childrens Museum of Indianapolis



Sortie BioLit ©CPIE bassin de Thau



Codium fragile ©François Sichel

Comment ça marche ?

Je repère



Je photographie



Je partage



Je prépare ma sortie en téléchargeant le protocole nouveaux arrivants ainsi que les fiches d'identification:
www.biolit.fr/les-nouveaux-arrivants

Une fois sur le littoral, j'observe, je photographie et j'identifie les organismes présents

Pour faire remonter mes observations, je remplis le formulaire en ligne
protocole simplifié : www.biolit.fr/formulaire-de-sortie/
protocole avancé : www.biolit.fr/rapport-nouveaux-arrivants/

Restez connectés !



la newsletter BioLit:
www.planetemer.org/newsletter



la carte interactive : www.biolit.fr/carte/?gridpagination=1&viewMode=map



le site web: planetemer.org



sur les réseaux sociaux : Planète Mer



DIABLE DE MER

https://www.asso-ailerons.fr/nos-projets/diable_de_mer_mediterraneen/



Le diable de mer, une espèce de raie présente en Méditerranée, est considéré comme étant en danger d'extinction. AILERONS a développé ce programme qui a pour but de recenser toute observation de diables de mer. Tous les usagers de la mer peuvent y participer en plongée ou depuis la surface.

Objectif du programme: Centraliser les données sur le diable de mer en Méditerranée et sensibiliser le public à son statut précaire.

A quel(s) enjeu(x) répond ce programme ?

Comme expliqué à la fin de ce document, le programme va répondre à des objectifs inscrits dans les documents stratégiques nationaux (SNB), régionaux (SRB) et de la façade méditerranéenne (PAMM). Quels sont-ils ?

- **Axe 2:** Restaurer la biodiversité dégradée partout où c'est possible.
- **Mesure 27 :** Renforcer la protection et inverser le déclin des espèces menacées, en particulier en Outre-mer.
- **Action 1 :** Établir et réviser les listes rouges nationales et régionales et les listes d'espèces protégées (notamment en matière de flore, de fonge, d'invertébrés, d'espèces benthiques, d'oiseaux...).

- **DEFI 4 :** Mieux connaître, mieux partager pour mieux agir individuellement et collectivement.
- **Action 4.2 :** Suivre et évaluer l'état de la biodiversité en Occitanie au travers de la connaissance sur la biodiversité menacée et les réservoirs de biodiversité.

- **D01-PC-OE02-AN1 :** Élaborer et mettre en œuvre un **plan national d'action** (PNA) multi-espèces relatif aux **élastmobranches**.

SNB

PAMM

SRB

Identification du programme :



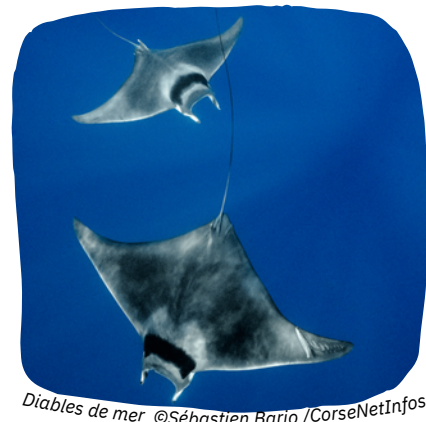
- *Qui est à initiative de ce programme ?* Ailerons
- *Qu'observe-t-on ?* Diabes de mer, *Mobula mobular*
- *Où ?* En Méditerranéen française
- *Qui est concerné ?* Tous les usagers de la mer (plaisanciers, pêcheurs, plongeurs, ...)
- *Comment faire ?* Pas de protocole, en autonomie
- *Qu'est ce qu'on renseigne ?* Site/GPS, date/heure, espèces observés (+ max d'information comme l'état de la mer, situation, profondeur, maturité, sexe, ...), photos



Diabes de mer © pierre léo paul / aileron



Diabes de mer © divergence FM



Diabes de mer ©Sébastien Bario /CorseNetInfos

Comment ça marche ?

Je repère



Je photographie



Je partage



Lors d'une sortie en mer, je croise la route de diabes de mer.

J'observe, j'identifie, puis je photographie l'/les individu(s)

Je remplis le formulaire en ligne :
www.fish-watch.org/index.php?page=integration_fish&lang=fr

Restez connectés !



le compte instagram : assoaileron



la page facebook : Association Ailerons



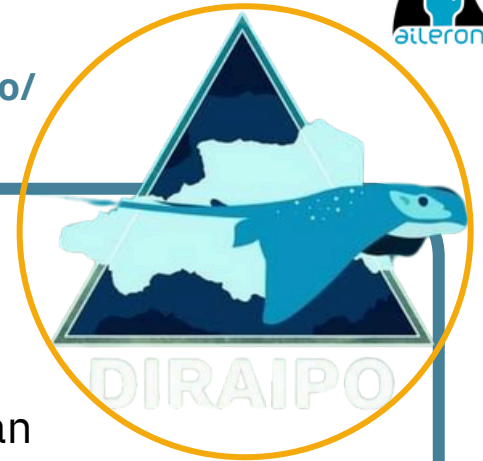
la rubrique actualité sur le site web :
<https://www.asso-aileron.fr/actualites/>



la carte d'observaion : <https://www.asso-aileron.fr/carte-des-observations/>



BASSIN DE THAU



Le projet DIRAIPO, lancé en 2019, vise à améliorer la connaissance des espèces de raies dans la Réserve Naturelle Marine de Cerbère-Banyuls, en s'inscrivant dans son plan de gestion. Il s'agit d'un projet qui recense et référence les observations de trois espèces de raies spécifiques.

Objectif du programme: Améliorer les connaissances des différentes espèces de raies présentes dans la Réserve Naturelle Marine de Cerbère-Banyuls et sensibiliser les usagers à la présence et la vulnérabilité de ces espèces

A quel(s) enjeu(x) répond ce programme ?

Comme expliqué à la fin de ce document, le programme va répondre à des objectifs inscrits dans les documents stratégiques nationaux (SNB), régionaux (SRB) et de la façade méditerranéenne (PAMM). Quels sont-ils ?

- **Axe 2:** Restaurer la biodiversité dégradée partout où c'est possible.
- **Mesure 27 :** Renforcer la protection et inverser le déclin des espèces menacées, en particulier en Outre-mer.
- **Action 1 :** Établir et réviser les **listes rouges** nationales et régionales et les listes d'**espèces protégées** (notamment en matière de flore, de fonge, d'invertébrés, d'espèces benthiques, d'oiseaux...).
- **Action 2 :** **Conserver et restaurer les populations d'espèces menacées** à travers les Plans nationaux d'action.

- **DEFI 4 :** Mieux connaître, mieux partager pour mieux agir individuellement et collectivement.
- **Action 4.2 :** Suivre et évaluer l'état de la biodiversité en Occitanie au travers de la connaissance sur la biodiversité menacée et les réservoirs de biodiversité.

- **D01-PC-OE02-AN1 :** Élaborer et mettre en œuvre un **plan national d'action** (PNA) multi-espèces relatif aux **élasmobranches**.
- **D01-PC-OE01-AN2 :** **Sensibiliser et former** les **pêcheurs** professionnels et de loisir à la **reconnaissance et à la prise en charge** des **élasmobranches** susceptibles d'être capturés accidentellement, et améliorer la déclaration de ces captures accidentelles.

Identification du programme :



- *Qui est à initiative de ce programme ?* Ailerons
- *Qu'observe-t-on ?* Raie aigle vachette (*Aetomylaeus bovinus*), raie pastenague commune (*Dasyatis pastinaca*) et raie aigle commune (*Myliobatis aquila*).
- *Où ?* Réserve Naturelle Marine de Cerbère-Banyuls
- *Qui est concerné ?* Tous les usagers de la mer (plaisanciers, pêcheurs, plongeurs, ...)
- *Comment faire ?* Pas de protocole, en autonomie
- *Qu'est ce qu'on renseigne ?* Site/GPS, date/heure, espèces observées (+ max. d'information comme l'état de la mer, situation, profondeur, maturité, sexe, ...), photos



Raie-aigle vachette © Xavi Salvador Costa



Raie pastenague commune © Matthieu Lapinski



Raie aigle commune © Claude Lespagne

Comment ça marche ?

Je repère



Je photographie



Je partage



Lors d'une sortie en mer, je croise la route d'une/de raie(s).

J'observe, j'identifie, puis je photographie le/les individus

Je remplis le formulaire en ligne :
www.asso-ailerons.fr/formulaire-dobservation/

Restez connectés !



le compte instagram : assoailerons



la page facebook : Association Ailerons



la rubrique actualité sur le site web :
https://www.asso-ailerons.fr/actualites/



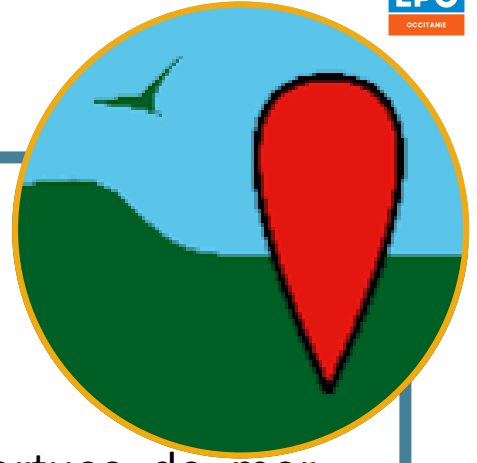
la carte d'observation :
<https://www.asso-ailerons.fr/carte-des-observations/>



BASSIN DE THAU

FAUNE OCCITANIE

<https://www.faune-occitanie.org/>



Le programme a pour but de réaliser un recensement de la faune en Occitanie. Pour le Réseau des Sentinelles de la Mer, il se concentre sur les oiseaux marins et du littoral, les mammifères marins, et les tortues de mer. Cette initiative vise à mieux comprendre la distribution, l'abondance, la **phénologie et la dynamique** de ces espèces, afin de contribuer à leur conservation et à la gestion durable de leur habitat dans la région.

Objectif du programme: Étudier la biodiversité de la région Occitanie

A quel(s) enjeu(x) répond ce programme ?

Comme expliqué à la fin de ce document, le programme va répondre à des objectifs inscrits dans les documents stratégiques nationaux (SNB), régionaux (SRB) et de la façade méditerranéenne (PAMM). Quels sont-ils ?

- **Axe 4:** Garantir les moyens (financier, recherche, diffusion, gouvernance et pilotage) d'atteindre les ambitions de la SNB 2030
- **Mesure 36 :** Développer et valoriser la connaissance sur la biodiversité auprès de l'ensemble de la société.
- **Action 5 : Connaître et protéger les écosystèmes littoraux et marins**

- **Axe 2:** Restaurer la biodiversité dégradée partout où c'est possible
- **Mesure 27 :** Renforcer la protection et inverser le déclin des espèces menacées, en particulier en Outre-mer
- **Action 2 : Conserver et restaurer les populations d'espèces menacées à travers les Plans nationaux d'action.**

- **DEFI 4 :** Mieux connaître, mieux partager pour mieux agir individuellement et collectivement
- **Action 4.1 : Améliorer la connaissance** sur la fonctionnalité des milieux et sur les continuités écologiques

- **AT-08 :** Mettre en place des **campagnes de sensibilisation** coordonnées à l'échelle de la façade adaptées aux différentes catégories d'enjeux et d'usagers de la mer et du littoral .
- **SPP-MED01:** Fédérer les **réseaux d'observation** et de **suivi** des paysages littoraux et sous-marins, pour **mieux accompagner les politiques stratégiques**, et notamment **anticiper**, ménager et évaluer les **effets du changement climatique** sur les territoires et les paysages.

SNB

SRB

PAMM

Identification du programme :



- *Qui est à initiative de ce programme ?* LPO Occitanie.
- *Qu'observe-t-on ?* Oiseaux du littoral, oiseaux marins, cétacés, tortues.
- *Où ?* Littoral occitan
- *Qui est concerné ?* Tous les usagers de la mer
- *Comment faire ?* Pas de protocole, en autonomie
- *Qu'est ce qu'on renseigne ?* Site/GPS, date/heure, espèces observées et effectif (+ maximum d'informations), photo



© Bertrand Geneix



Gravelot à collier interrompu
© Didier Collin



dauphin commun ©Yvon Créau

Comment ça marche ?

Je repère



J'ai une sortie en mer ou sur le littoral de prévue et souhaite faire de la science participative ou me renseigner sur un site ou une espèce.

Je photographie



J'observe, j'identifie, puis je photographie les individus d'intérêt

Je partage



Download *NaturaList*



Je rentre mes observation sur l'application **NaturaList** ou directement en ligne sur le site : https://www.faune-occitanie.org/index.php?m_id=10

Restez connectés !



le compte instagram : lpo_occitanie



la page facebook : LPO Occitanie



la rubrique actualité sur le site web :
https://www.faune-occitanie.org/index.php?m_id=1164



la carte d'observation :
https://www.faune-occitanie.org/index.php?m_id=5&sp_DOffset=5



BASSIN DE THAU



Grand Large est un projet de sciences participatives étudiant la génétique des requins bleus (*Prionace glauca*) en Méditerranée. En parallèle, les pêcheurs de loisir sont sensibilisés aux gestes de relâche appropriés pour ces requins classés comme “en danger critique” par l’UICN, souvent capturés accidentellement.

Objectif du programme: Étudier la structure génétique des populations de requins bleus de Méditerranée.

A quel(s) enjeu(x) répond ce programme ?

Comme expliqué à la fin de ce document, le programme va répondre à des objectifs inscrits dans les documents stratégiques nationaux (SNB), régionaux (SRB) et de la façade méditerranéenne (PAMM). Quels sont-ils ?

- **Axe 2:** Restaurer la biodiversité dégradée partout où c’est possible.
- **Mesure 19 :** Renforcer le cadre réglementaire européen afin d’accélérer la restauration des écosystèmes terrestres et marin.
- **Mesure 27 :** Renforcer la protection et inverser le déclin des espèces menacées, en particulier en Outre-mer.
- **Action 1 :** Établir et réviser les listes rouges nationales et régionales et les listes d’espèces protégées (notamment en matière de flore, de fonge, d’invertébrés, d’espèces benthiques, d’oiseaux...).
- **Action 4 :** Lutter contre les mortalités accidentelles d’espèces animales sensibles.
- **Axe 1 :** Réduire les pressions qui s’exercent sur la biodiversité.
- **Mesure 13 :** Accompagner le secteur de la pêche pour réduire ses impacts sur la biodiversité.

- **DEFI 2 :** Renforcer la résilience des écosystèmes et des territoires, dans un contexte de changement climatique.
- **Action 2.6 :** **Préserver et valoriser le milieu marin.**

- **PM-MED11:** Assurer les conditions d’une **pêche de loisir durable**.
- **D01-PC-OE01-AN2 :** **Sensibiliser et former les pêcheurs professionnels et de loisir** à la reconnaissance et à la prise en charge des élasmobranches susceptibles d’être **capturés accidentellement**, et améliorer la déclaration de ces captures accidentelles.

Identification du programme :



- *Qui est à initiative de ce programme ?* Ailerons
- *Qu'observe-t-on ?* Requins bleus (*Prionace glauca*)
- *Où ?* En Méditerranéen française (Golfe du Lion)
- *Qui est concerné ?* Pêcheurs qui souhaitent être formés
- *Comment faire ?* Des formations sont dispensées par ailerons, puis des kits d'échantillonnage sont distribués. Les prélèvements se font en autonomie mais avec un protocole.
- *Qu'est ce qu'on renseigne ?* Site/GPS, date/heure, conditions de capture (état de la mer, profondeur, contexte), caractéristiques biologiques des requins (taille, maturité, sexe, ..), photos.



Requin bleu©Matthieu Lapinski



Requin bleu©Matthieu Lapinski



Requin bleu©Matthieu Lapinski

Comment ça marche ?

Je repère



Je suis formé(e) à l'utilisation du kit de prélèvement génétique et pêche accidentellement un requin bleu.

Je photographie



J'utilise le kit et suis le protocole, puis je photographie l'individu avant de le relâcher (pêche no kill)

Je partage



J'envoie ma fiche de renseignement et l'échantillon prélevé sur le requin, par courrier postal à l'association AILERONS
Université Montpellier 2
34090 Montpellier

Restez connectés !



le compte instagram : assoaileron



la page facebook : Association Ailerons



la rubrique actualité sur le site web:

<https://www.asso-aileron.fr/actualites/>



la carte d'observation :

<https://www.asso-aileron.fr/carte-des-observations/>



BASSIN DE THAU

HIPPO-THAU

<https://www.peaubleue.org/>



Le programme Hippo-THAU étudie les populations d'hippocampes et de syngnathes dans la lagune de Thau. Il vise à évaluer le potentiel des syngnathidés en tant qu'indicateurs de l'état des habitats. Le partage des connaissances acquises avec ce programme sert à élaborer des stratégies de conservation à long terme pour ces animaux emblématiques et leurs habitats.

Objectif : Étudier les populations de ces espèces et leur écologie et sensibiliser les publics à la fragilité de ces espèces et de leur écosystème.

A quel(s) enjeu(x) répond ce programme ?

Comme expliqué à la fin de ce document, le programme va répondre à des objectifs inscrits dans les documents stratégiques nationaux (SNB), régionaux (SRB) et de la façade méditerranéenne (PAMM). Quels sont-ils ?

- **Axe 2:** Restaurer la biodiversité dégradée partout où c'est possible.
- **Mesure 27 :** Renforcer la protection et inverser le déclin des espèces menacées, en particulier en Outre-mer.
- **Action 2 :** Conserver et restaurer les populations d'espèces menacées à travers les Plans nationaux d'action.
- **Axe 4:** Les moyens d'atteindre ces ambitions
- **Mesure 36 :** Développer et valoriser la connaissance sur la biodiversité auprès de l'ensemble de la société.
- **Action 5 : Connaître et protéger les écosystèmes littoraux et marins.**

- **DEFI 1 :** Réussir le zéro artificialisation nette à l'échelle régionale à horizon 2040.
- **Action 1.2 :** Mobiliser les outils fonciers pour préserver et protéger la biodiversité.
- **DEFI 4 :** Mieux connaître, mieux partager pour mieux agir individuellement et collectivement.
- **Action 4.2 : Suivre et évaluer l'état de la biodiversité** en Occitanie au travers de la connaissance sur la biodiversité menacée et les réservoirs de biodiversité.

- **AT-08 :** Mettre en place des **campagnes de sensibilisation** coordonnées à l'échelle de la façade **adaptées aux différents catégories d'enjeux et d'usagers** de la mer et du littoral.
- **SPP-MED01 : Fédérer les réseaux d'observation et de suivi** des paysages littoraux et sous-marins, pour mieux accompagner les politiques stratégiques, et notamment **anticiper**, ménager et évaluer les **effets du changement climatique** sur les territoires et les paysages.

Identification du programme :



- *Qui est à initiative de ce programme ?* Peau Bleue
- *Qu'observe-t-on ?* Syngnathidés (hippocampes et syngnathes)
- *Où ?* Lagune de Thau et côtes de la région Occitanie
- *Qui est concerné ?* Les plongeurs
- *Comment faire ?* Protocole nécessaire. Formation sous forme de sortie encadrée pour la première fois, puis l'autonomie est possible.
- *Qu'est ce qu'on renseigne ?* Site/GPS, date/heure, espèces observées (max. d'informations comme le sexe, la profondeur, ...), photos.



© Patrick LOUISY



syngnathe © lycée de la mer



hippocampe © lycée de la mer

Comment ça marche ?

Je repère



Je souhaite participer à une sortie pour apprendre à identifier les hippocampes. Je contacte le responsable de programme :
hippothau2022@gmail.com

Je photographie



J'observe, j'identifie, puis je photographie les hippocampes, en fonction du protocole donné par l'animateur

Je partage



Je rentre mes observation en ligne :
<https://cromis.ffesm.fr/sso-login>

Restez connectés !



la rubrique actualité sur le site web :
<http://www.peaubleue.org>



la page facebook : Peau-Bleue

RÉSEAU ALOSE

<https://www.observatoire-rhone-mediterranee.fr/alose-feinte-de-mediterranee/>



L'Observatoire Alose de la Méditerranée est chargé de surveiller cette espèce à travers un réseau de surveillance. Il comprend trois types d'observations : le décompte des nids (bulls) d'aloses, le suivi par vidéocomptage et les captures d'aloses par les pêcheurs amateurs. C'est grâce à cette dernière catégorie d'observations que le programme de sciences participatives a été élaboré, bénéficiant de la présence régulière des amateurs le long des cours d'eau.

Objectif du programme: Étudier l'aire de répartition et l'efficacité des actions mises en place pour restaurer les populations d'Aloses.

A quel(s) enjeu(x) répond ce programme ?

Comme expliqué à la fin de ce document, le programme va répondre à des objectifs inscrits dans les documents stratégiques nationaux (SNB), régionaux (SRB) et de la façade méditerranéenne (PAMM). Quels sont-ils ?

SNB

- **Axe 2** : Restaurer la biodiversité dégradée partout où c'est possible.
- **Mesure 27** : Renforcer la protection et inverser le déclin des espèces menacées, en particulier en Outre-mer.
- **Action 2** : Conserver et **restaurer les populations d'espèces menacées à travers les plans nationaux d'action**.
- **Axe 1** : Réduire les pressions qui s'exercent sur la biodiversité.
- **Mesure 3** : Faire **évoluer nos modes de gestion** des espèces prélevées en milieu naturel pour éviter la surexploitation.

SRB

- **DEFI 4** : Mieux connaître, mieux partager pour mieux agir individuellement et collectivement.
- **Action 4.2** : **Suivre et évaluer l'état de la biodiversité** en Occitanie au travers de la connaissance sur la biodiversité menacée et les réservoirs de biodiversité.

PAMM

- **D01-PC-OE3-AN2** : **Éviter** ou réduire les risques d'**atteintes à la dynamique de population des espèces amphihalines** liées aux captures dans les secteurs à enjeux pour les amphihalins en complément des plans de gestion existants.

Identification du programme :



- *Qui est à initiative de ce programme ?* Migrateurs Rhône Méditerranée
- *Qu'observe-t-on ?* Alose Feinte de méditerranée (*Alosa agone*)
- *Où ?* Bassin Rhône-Méditerranée (fleuves côtiers et axe du Rhône)
- *Qui est concerné ?* Pêcheurs de loisir
- *Comment faire ?* Pas de protocole nécessaire, en autonomie.
- *Qu'est ce qu'on renseigne ?* Site/GPS, date/heure, le temps de pêche, le nombre d'aloses capturées, photos.



Alose Feinte de Méditerranée © MRM



Juvénile d'alose Feinte de Méditerranée © MRM



Alose Feinte de Méditerranée © Morgan Calu

Comment ça marche ?

Je repère



Je vais à la pêche et prend mon carnet de pêche envoyé gratuitement par MRM

Je photographie



J'observe puis capture une alose en utilisant du matériel de pêche adapté (<https://vimeo.com/387432792>). La non présence d'alose est une observation notable.

Je partage



Je remplis mon carnet de pêche et l'envoie a chaque fin de saison de migration (juillet); Rue André Chamson, 13200 Arles).

Restez connectés !



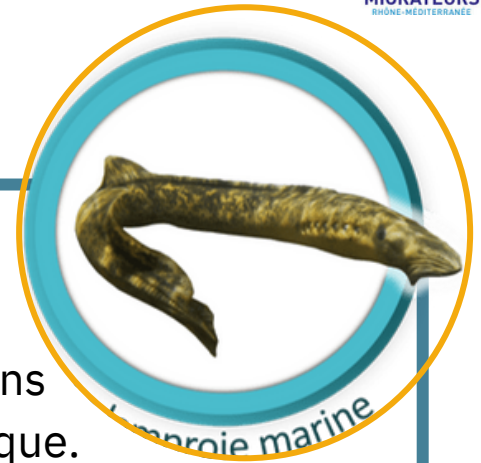
la page facebook : Association Migrateurs Rhône-Méditerranée



la carte d'observation : <https://www.observatoire-rhonemediterranee.fr/observatoire-en-direct/>



la rubrique actualité sur le site web: <https://www.observatoire-rhonemediterranee.fr/alose-feinte-de-mediterranee/etat-de-la-population-daloses-feintes-en-2022/nombre-de-bulls-daloses-feintes-2021/#R%C3%A9sultats%20globaux>



L'Observatoire des lamproies marines a pour mission de surveiller cette espèce de plus en plus rare (seulement deux observations validées en 2022) à travers un réseau spécifique.

Au fil des dernières décennies, la population de lamproies a décliné. Toute observation, capture ou trace de lamproie (nids ou marques de succion) doit être signalée.

Objectif du programme: Étudier l'aire de répartition afin de clarifier le statut des lamproies marines en Rhône-Méditerranée

A quel(s) enjeu(x) répond ce programme ?

Comme expliqué à la fin de ce document, le programme va répondre à des objectifs inscrits dans les documents stratégiques nationaux (SNB), régionaux (SRB) et de la façade méditerranéenne (PAMM). Quels sont-ils ?

SNB

- **Axe 2 :** Restaurer la biodiversité dégradée partout où c'est possible.
- **Mesure 27 :** Renforcer la protection et inverser le déclin des espèces menacées, en particulier en Outre-mer.
- **Action 2 :** Conserver et **restaurer les populations d'espèces menacées à travers les plans nationaux d'action.**
- **Axe 1 :** Réduire les pressions qui s'exercent sur la biodiversité.
- **Mesure 3 :** Faire **évoluer nos modes de gestion** des espèces prélevées en milieu naturel pour éviter la surexploitation.

SRB

- **DEFI 2 :** Renforcer la résilience des écosystèmes et des territoires, dans un contexte de changement climatique.
- **Action 2.6 :** **Préserver et valoriser le milieu marin.**

PAMM

- **D01-PC-OE3-AN2 :** **Éviter** ou réduire les risques d'**atteintes à la dynamique de population des espèces amphihalines** liées aux captures dans les secteurs à enjeux pour les amphihalins en complément des plans de gestion existants.

Identification du programme :



- *Qui est à initiative de ce programme ?* Migrateurs Rhône Méditerranée
- *Qu'observe-t-on ?* Lamproie marine (*Petromyzon marinus*)
- *Où ?* Bassin Rhône-Méditerranée et Corse
- *Qui est concerné ?* Usagers de la mer, lagunes et cours d'eau
- *Comment faire ?* Pas de protocole nécessaire, en autonomie.
- *Qu'est ce qu'on renseigne ?* Site/nom de la rivière/GPS, date/saison, type d'observation (poisson, traces, ...), espèces parasitées associées, photos



Lamproie marine© B Adam, Biotope 2011



Lamproie marine© R.Sabatié INRA



Lamproie marine© alamy stock photos

Comment ça marche ?

Je repère



Je vais à la pêche

Je photographie



J'observe des nids de lamproie, une succion sur un poissons ou j'en capture une. Pensez à faire des photos.

Je partage



Je partage mes observations et photos sur le mail :
m.audran@migrateursrhonemediterranee.org

Restez connectés !



la page facebook : Association Migrateurs Rhône-Méditerranée



la carte d'observation : <https://www.observatoire-rhonemediterranee.fr/observatoire-en-direct/>



la rubrique actualité sur le site web: <https://www.observatoire-rhonemediterranee.fr/lamproie-marine/#Evolution%20du%20nombre%20d'observations%20annuelles>



Le projet Phenomer incite les citoyens à signaler les eaux colorées, potentiellement liées à la prolifération de certaines micro-algues.

Les données issues de Phenomer permettent de cartographier les eaux colorées sur le long terme et ainsi de connaître leur durée, leur étendue, et de déterminer les zones géographiques les plus impactées. Phenomer pourrait également permettre l'observation de taxons non répertoriés auparavant sur une aire géographique donnée.

Objectif du programme: Mieux connaître la biodiversité des micro-algues capables de proliférer sur le territoire français.

A quel(s) enjeu(x) répond ce programme ?

Comme expliqué à la fin de ce document, le programme va répondre à des objectifs inscrits dans les documents stratégiques nationaux (SNB), régionaux (SRB) et de la façade méditerranéenne (PAMM). Quels sont-ils ?

SNB

- **Axe 3 :** Restaurer la biodiversité dégradée partout où c'est possible
- **Mesure 33 :** Mobiliser tous les citoyens, sensibiliser, informer et encourager les expériences de nature respectueuses de la biodiversité
- **Action 5 :** Encourager les expériences de connaissance et expériences de nature, notamment au travers des sciences participatives,
- **Axe 4 :** Réduire les pressions qui s'exercent sur la biodiversité
- **Mesure 36 :** Développer et valoriser la connaissance sur la biodiversité auprès de l'ensemble de la société.
- **Action 2 :** Conforter les réseaux de surveillance de la biodiversité

SRB

- **DEFI 2 :** Renforcer la résilience des écosystèmes et des territoires, dans un contexte de changement climatique
- **Action 2.8 :** Mettre en oeuvre une stratégie de suivi, de gestion et de lutte contre les espèces exotiques envahissantes (faune et flore) à l'échelle régionale

PAMM

- **SPP-MED01: Fédérer les réseaux d'observation** et de suivi des paysages littoraux et sous-marins, pour mieux accompagner les politiques stratégiques, et notamment anticiper, ménager et évaluer les **effets du changement climatique sur les territoires et les paysages.**

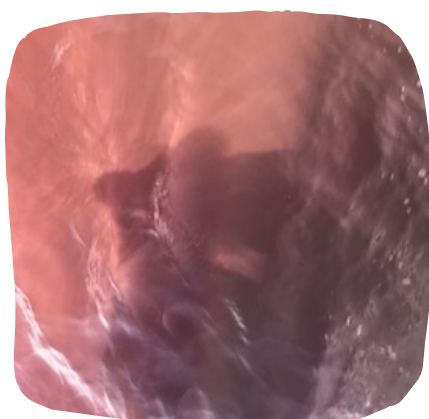
Identification du programme :



- *Qui est à initiative de ce programme ?* Ifremer
- *Qu'observe-t-on ?* La prolifération de microalgues/ eaux colorées
- *Où ?* Littoral
- *Qui est concerné ?* Usagers de la mer et du littoral (habitants, professionnels, touristes, pratiquants de sports nautiques...)
- *Comment faire ?* Après une observation opportuniste, un protocole de prélèvement s'applique.
- *Qu'est ce qu'on renseigne ?* Site/GPS, date, photographie, et de manière facultative, l'étendue spatiale de l'eau colorée, la durée, l'intensité.



Bloom d'eau colorée verte en Baie de Bourgneuf
© Yves Le Médec



Eau rouge à *Mesodinium* spp.
© Minyvel Environnement



bioluminescence, phytoplancton ©

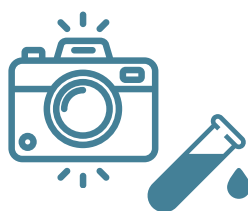
Comment ça marche ?

Je repère



Je remarque une apparence inhabituelle à la surface de l'eau de mer pouvant être due à une prolifération de microalgues marines (eaux colorées, mousse abondante, mortalité massive de poissons).

Je photographie



Je prends en photo de ce phénomène. Puis j'effectue un prélèvement en respectant les conditions de sécurité et en suivant le protocole.

Je partage



Je partage mes observations en ligne sur le site internet Phenomer : <https://www.phenomer.org/Participer/Je-communique-mon-observation> ou via l'application mobile. L'application indique les 3 relais locaux de proximité du lieu de prélèvement, sur le site web une carte permet de trouver le plus proche de mon domicile.

Restez connectés !



la page facebook : Phenomer



la carte d'observation : <https://www.phenomer.org/Participer/Resultats>



la rubrique actualité sur le site web : <https://www.phenomer.org/Actualites>



Zéro Déchet Sauvage est une plateforme collaborative destinée à fédérer toute organisation ou partie prenante souhaitant contribuer à la réduction des déchets sauvages qui aboutissent en mer. La caractérisation des déchets ramassés permet d'obtenir de précieuses données quantitatives et qualitatives sur cette pollution qui à terme, aideront à définir des mesures de réduction ciblées à mener au niveau local, national et international.

Objectif du programme: Contribuer à la réduction des déchets sauvages en transformant les données en actions

A quel(s) enjeu(x) répond ce programme ?

Comme expliqué à la fin de ce document, le programme va répondre à des objectifs inscrits dans les documents stratégiques nationaux (SNB), régionaux (SRB) et de la façade méditerranéenne (PAMM). Quels sont-ils ?

SNB

- **Axe 1 :** Réduire les pressions qui s'exercent sur la biodiversité.
- **Mesure 7 :** **Lutter contre la pollution plastique dans le milieu naturel.**
- **Action 5 :** Réduire les fuites de plastique dans les océans en résorbant en priorité les décharges littorales.
- **Axe 3 :** Restaurer la biodiversité dégradée partout où c'est possible.
- **Mesure 33 :** Mobiliser tous les citoyens, sensibiliser, informer et encourager les expériences de nature respectueuses de la biodiversité.

SRB

- **DEFI 2 :** Renforcer la résilience des écosystèmes et des territoires, dans un contexte de changement climatique

PAMM

- **D10-OE01-AN4 :** **Sensibiliser, informer, éduquer sur la pollution des océans par les déchets.**
- **D10-OE01-AN6 :** Inciter à la réduction, à la collecte et à la valorisation des déchets d'origine terrestre impactant le littoral et la mer.

Identification du programme :



- *Qui est à initiative de ce programme ?* MerTerre
- *Qu'observe-t-on ?* Les déchets
- *Où ?* France hexagonale et territoires d'Outre Mer
- *Qui est concerné ?* Tout le monde
- *Comment faire ?* Protocole caractérisation (4 niveaux possibles), en autonomie ou sortie animée
- *Qu'est ce qu'on renseigne ?* Site/GPS, date, durée de l'action, provenance, par catégorie; volume, poids, déchets indicateurs.



mégots ©CPIE BT



Ramassage Frontignan ©CPIE BT



caractérisation des déchets ©CPIE BT

Comment ça marche ?

Je repère



Je photographie



Je partage



Je m'inscris sur la plateforme pour créer une action de ramassage ou en rejoindre une déjà existante :
www.zero-dechet-sauvage.org

J'identifie, dénombre et quantifie les déchets ramassés.

Je transfère mes données de caractérisation sur la plateforme

Restez connectés !



les événements : www.zero-dechet-sauvage.org



la rubrique actualité sur le site web: www.zero-dechet-sauvage.org



la page facebook : Zéro Déchet Sauvage ou le compte instagram : zérodechetsauvage

REQUIN PELERIN

<https://asso-apecs.org/actions/programme-national-de-recensement-des-requins-pelerins/>



Ce programme a été lancé en 1998 pour améliorer la connaissance de la distribution spatiale et temporelle d'une espèce menacée, le requin pèlerin en France. Il repose sur la collecte d'observations aléatoires par les acteurs de la vie maritime, permettant ainsi de suivre la présence de l'espèce et de sensibiliser le public à sa conservation. Tous les deux ans, une campagne d'affichage invite environ 3000 structures à signaler leurs rencontres avec ces requins.

Objectif du programme: Suivre la présence du requin pèlerin en France pour mieux comprendre sa distribution et sensibiliser le public à sa conservation.

A quel(s) enjeu(x) répond ce programme ?

Comme expliqué à la fin de ce document, le programme va répondre à des objectifs inscrits dans les documents stratégiques nationaux (SNB), régionaux (SRB) et de la façade méditerranéenne (PAMM). Quels sont-ils ?

- **Axe 2:** Restaurer la biodiversité dégradée partout où c'est possible
- **Mesure 27 :** Renforcer la protection et inverser le déclin des espèces menacées, en particulier en Outre-mer.
- **Action 2 :** Conserver et restaurer les populations d'espèces menacées à travers les plans nationaux d'action

- **DEFI 4 :** Mieux connaître, mieux partager pour mieux agir individuellement et collectivement
- **Action 4.2 :** Suivre et évaluer l'état de la biodiversité en Occitanie au travers de la connaissance sur la biodiversité menacée et les réservoirs de biodiversité

- **D01-PC-OE02-AN1 :** Élaborer et mettre en œuvre un plan national d'action (PNA) multi-espèces relatif aux élasmodontes.

SNB

PAMM

SRB

Identification du programme :



- *Qui est à initiative de ce programme ?* APECS
- *Qu'observe-t-on ?* Les requins pèlerins
- *Où ?* Eaux de France métropolitaine
- *Qui est concerné ?* Professionnels de la mer, plaisanciers, plongeurs, promeneurs,... Usagers de la mer.
- *Comment faire ?* Observation opportuniste donc en autonomie, néanmoins les usagers sont invités à contacter l'association le plus rapidement possible au **06 77 59 69 83**
- *Qu'est ce qu'on renseigne ?* Site/GPS, date, durée de l'observation, nombre, taille et comportement du requin pèlerin.



© association apecs



Photo identification de l'aileron de Bazil
©A. Rohr-APECS



Requin pèlerin © FABRICE GUÉRIN

Comment ça marche ?

Je repère



Je suis en mer, à terre (sentier littoral, plage,...) et observe un requin pèlerin.

Je photographie



Si j'ai le temps, j'appelle l'association APECS pour signaler en direct mon observation, autrement je relève mes coordonnées gps et prend le temps d'observer les animaux. La photographie est recommandée.

Je partage



Je partage mes observations en ligne <https://sondages.asso-apecs.org/index.php/668917?lang=fr>
ou par téléphone au 06 77 59 69 83.

Restez connectés !



le site web: <https://asso-apecs.org/>



devenez adhérents de l'association : <https://asso-apecs.org/support/adhesion/Adhesion/>



la page facebook, Twitter, LinkedIn et youtube : **Association APECS**

ou le compte instagram : **Assoaapecs**



Le Réseau Tortues Marines de Méditerranée Française (RTMMF) collecte des informations scientifiques et de conservation sur les tortues marines en Méditerranée française et forme des observateurs certifiés. Il collabore avec le CESTMED (Centre d'Etude et de Sauvegarde des Tortues de Méditerranée) pour améliorer la connaissance et la conservation de ces espèces.

Objectif du programme: Recueillir des informations scientifiques pour améliorer la connaissance et la conservation des tortues marines fréquentant les eaux méditerranéennes françaises.

A quel(s) enjeu(x) répond ce programme ?

Comme expliqué à la fin de ce document, le programme va répondre à des objectifs inscrits dans les documents stratégiques nationaux (SNB), régionaux (SRB) et de la façade méditerranéenne (PAMM). Quels sont-ils ?

SNB

- **Axe 2:** Restaurer la biodiversité dégradée partout où c'est possible.
- **Mesure 27 :** Renforcer la protection et inverser le déclin des espèces menacées, en particulier en Outre-mer.
- **Action 2 :** Conserver et restaurer les populations d'espèces menacées à travers les Plans nationaux d'action.
- **Action 4 :** Lutter contre les mortalités accidentelles d'espèces animales sensibles.

SRB

- **DEFI 2 :** Renforcer la résilience des écosystèmes et des territoires, dans un contexte de changement climatique.
- **Action 2.8 :** Mettre en œuvre une stratégie de suivi, de gestion et de lutte contre les espèces exotiques envahissantes (faune et flore) à l'échelle régionale.

PAMM

- **D01-MT-OE02-AN1 :** Réduire l'impact des captures accidentelles de tortues marines par la formation des marins pêcheurs et le maintien d'un réseau adapté de centres de soin.
- **D01-OM-OE06-AN1:** Renforcer la prise en compte de la sensibilité des espèces (oiseaux marins, mammifères marins et tortues) aux dérangements dans les autorisations en mer et dans la réglementation locale.

Identification du programme :



- *Qui est à initiative de ce programme ?* Société herpétologique de France (SHF)
- *Qu'observe-t-on ?* Les tortues marines
- *Où ?* En Méditerranée
- *Qui est concerné ?* Tous les usagers de la mer, **mais seules les personnes formées par le RTMMF peuvent manipuler une tortue.**
- *Comment faire ?* Observation opportuniste donc en autonomie, néanmoins, il est possible de contacter l'association au moment de la rencontre.
- *Qu'est ce qu'on renseigne ?* Site/GPS, date, espèce, état, taille, photographie



tortue Luth © Yzorad



tortue verte © Yzorad



tortue caouanne © Cathy Cesarini

Comment ça marche ?

Je repère



Je suis en balade et croise une tortue. Ou je suis en sortie pour tenter de les observer.
Je peux télécharger le guide si je souhaite être plus informé sur les espèces; <https://lashf.org/rtdmmf/foe/>

Je photographie



J'observe et note sur ma fiche préalablement imprimé; <http://lashf.org/rtdmmf/wp-content/uploads/2021/07/Fiche-Observation-RTMMF-2021.pdf>, les informations nécessaires. Si possible je prend une photo

Je partage



Je partage mes observations en ligne <https://lashf.org/rtdmmf/vos-observations/>

Restez connectés !



Plus d'info : cestmed.org et grouperetortuesmarinesfrance.fr



la rubrique d'actualité : <https://lashf.org/rtdmmf/actualites/> ou les fichiers ressources ; <https://lashf.org/rtdmmf/foe/>



la page facebook et youtube : **Société Herpétologique de France - SHF**

SYNTESE

(SYNgnathidés TEmoins de la Santé de leur Environnement)

<http://www.peaubleue.org>



L'association Peau-Bleue a mis en œuvre depuis 2017 une nouvelle approche de science participative pour quantifier les Syngnathidés dans les herbiers littoraux. Ce protocole SYNTESE consiste à pousser un havenau pour capturer, identifier et mesurer les poissons invisibles dans les herbiers sous-marins, qui sont ensuite relâchés, puis de mettre en rapport ce résultat avec les observations sur l'état de santé de l'herbier.

Objectif : Quantifier les syngnathes présents dans les herbiers, ainsi qu'une série de variables caractérisant l'état de l'herbier.

A quel(s) enjeu(x) répond ce programme ?

Comme expliqué à la fin de ce document, le programme va répondre à des objectifs inscrits dans les documents stratégiques nationaux (SNB), régionaux (SRB) et de la façade méditerranéenne (PAMM). Quels sont-ils ?

- **Axe 2 :** Restaurer la biodiversité dégradée partout où c'est possible.
- **Mesure 27 :** Renforcer la protection et inverser le déclin des espèces menacées, en particulier en Outre-mer.
- **Action 2 :** Conserver et restaurer les populations d'espèces menacées à travers les Plans nationaux d'action.
- **Axe 4 :** Réduire les pressions qui s'exercent sur la biodiversité.
- **Mesure 36 :** Développer et valoriser la connaissance sur la biodiversité auprès de l'ensemble de la société.
- **Action 5 :** Connaître et protéger les écosystèmes littoraux et marins.

- **DEFI 4 :** Mieux connaître, mieux partager pour mieux agir individuellement et collectivement.
- **Action 4.2 :** Suivre et évaluer l'état de la biodiversité en Occitanie au travers de la connaissance sur la biodiversité menacée et les réservoirs de biodiversité.

- **AT-08 :** Mettre en place des campagnes de sensibilisation coordonnées à l'échelle de la façade adaptées aux différents catégories d'enjeux et d'usagers de la mer et du littoral.
- **SPP-MED01 :** Fédérer les réseaux d'observation et de suivi des paysages littoraux et sous-marins, pour mieux accompagner les politiques stratégiques, et notamment anticiper, ménager et évaluer les effets du changement climatique sur les territoires et les paysages.

Identification du programme :



- *Qui est à initiative de ce programme* : Peau bleue
- *Qu'observe-t-on* : Syngnathes ou poisson aiguilles
- *Où* : Lagunes d'Occitanie
- *Qui est concerné* : Les sorties se font sous le contrôle de personnes formées par l'association.
- *Comment faire* : Le protocole est indiqué par l'animat.eur.rice
- *Qu'est ce qu'on renseigne* : Le nombre la taille et l'espèce des poissons capturés



Sortie SYNTESE @S.LouisY



Sortie SYNTESE @P.LouisY



syngnate @LyceeDeLaMer

Comment ça marche ?

Je repère



Je consulte l'agenda des prochaines sorties organisées.

Je photographie



Les sorties se font sous le contrôle de personnes formées par l'association

Je partage



L'animateur transmet les données à l'association Peau bleue

Restez connectés !



la rubrique actualité sur le site web:
<http://www.peableue.org>



la page facebook : Peau-Bleue

LES OUTILS DE SAISIE DE SCIENCES PARTICIPATIVES DU RESEAU



BASSIN DE THAU
Entre Terre et lagune



Plongeur sur une table conchylicole ©Patrick Louisy



BASSIN DE THAU
Entre Terre et lagune



BioObs est un outil de sciences participatives qui liste les espèces animales et végétales subaquatiques. Ce carnet de plongée accompagne les plongeurs, apnéistes et naturalistes qui veulent mieux connaître leur territoire. BioObs est un outils de collecte des réseaux Alien.

Objectif : Étudier et promouvoir la connaissance de la biodiversité des milieux subaquatiques.

A quel(s) enjeu(x) répond ce programme ?

Comme expliqué à la fin de ce document, le programme va répondre à des objectifs inscrits dans les documents stratégiques nationaux (SNB), régionaux (SRB) et de la façade méditerranéenne (PAMM). Quels sont-ils ?

SNB

- **Axe 3:** Mobiliser tous les acteurs.
- **Mesure 33 :** Mobiliser tous les citoyens, sensibiliser, informer et encourager les expériences de nature respectueuses de la biodiversité.
- **Action 5 :** Encourager les **expériences de connaissance et expériences de nature**, notamment au travers des **sciences participatives**.
- **Axe 4:** Les moyens d'atteindre ces ambitions
- **Mesure 36 :** Développer et valoriser la connaissance sur la biodiversité auprès de l'ensemble de la société.
- **Action 8 :** Réaliser un **recensement régulier et exhaustif de la biodiversité** nationale.

SRB

- **DEFI 4 :** Mieux connaître, mieux partager pour mieux agir individuellement et collectivement.
- **Action 4.1 : Améliorer la connaissance** sur la fonctionnalité des milieux et sur les continuités écologiques et sur les habitats.

PAMM

- **AT-06 :** Améliorer et participer à l'inventaire des espèces subaquatiques (mers et eaux douces interieures)

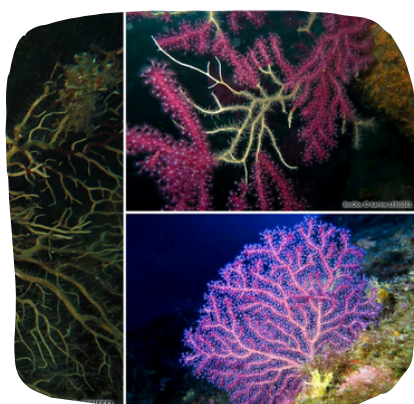
Identification du programme :



- *Qui est à initiative de ce programme ?* Les amis de BioObs
- *Qu'observe-t-on ?* Toute la biodiversité subaquatique
- *Où ?* Eaux françaises (utilisation scientifique), mais aussi partout dans le monde.
- *Qui est concerné ?* les usagers de la mer, du littoral et des zones humides intérieures.
- *Comment faire ?* Pas de protocole spécifique (observation "libre"), en autonomie ou encadré par un guide de palanquée.
- *Qu'est ce qu'on renseigne ?* Site, position GPS, date/heure, espèces vues, photos



Doris peinturlurée ©Henri GRATEAU



Coraux mous ©Karine LERISSEL



poisson chirurgien couronné © Charley SKASKI

Comment ça marche ?

Je repère



Une plongée est prévue, je peux me renseigner sur un site (<https://bioobs.fr/blog/bilan-des-observations/par-zone-geographique/>) ou une espèce (<https://bioobs.fr/blog/bilan-des-observations/par-espece/>) susceptible d'être rencontrée

Je photographie



J'observe, j'identifie, puis idéalement je photographie les organismes présents, notamment les organismes inhabituels, sur le site de plongée.

Je partage



Je rentre mes observation sur mon carnet de plongée en ligne : https://bioobs.fr/blog/espace-perso/?logged_successfully/
Mes données seront relues deux fois avant d'être validées définitivement et inscrites dans mon carnet de plongée.

Restez connectés !



la newsletter BioObs:
<https://bioobs.fr/blog/actualites>
ou le bilan d'activité :
<https://bioobs.fr/blog/nos-activites/les-actions/>



le site web: <https://bioobs.fr/blog/>



sur les réseaux sociaux : Les Amis de BioObs



la carte d'observation en ligne :
<https://bioobs.fr/blog/bilan-des-observations/par-espece/>



la carnet de plongée en ligne :
<https://bioobs.fr/blog/espace-perso/>





CROMIS est un outil de sciences participatives de la FFESSM, destiné aux plongeurs qui permet de collecter et partager des données sur la biodiversité sous-marine. En partenariat avec DORIS, CROMIS crée un écosystème numérique permettant d'accéder, à un carnet de relevés d'observation des milieux subaquatiques, à des informations détaillées sur les espèces sous-marines et de visualiser les données d'observation sur des cartes de répartition.

CROMIS est un outil de collecte des réseaux Alien.

Objectif : faciliter l'observation sous-marine et améliorer les connaissances des plongeurs sur la faune et la flore aquatique.

A quel(s) enjeu(x) répond ce programme ?

Comme expliqué à la fin de ce document, le programme va répondre à des objectifs inscrits dans les documents stratégiques nationaux (SNB), régionaux (SRB) et de la façade méditerranéenne (PAMM). Quels sont-ils ?

SNB

- **Axe 3:** Mobiliser tous les acteurs
- **Mesure 33 :** Mobiliser tous les citoyens, sensibiliser, informer et encourager les expériences de nature respectueuses de la biodiversité
- **Action 5 :** Encourager les **expériences de connaissance et expériences de nature**, notamment au travers des **sciences participatives**.
- **Axe 4:** Les moyens d'atteindre ces ambitions
- **Mesure 36 :** Développer et valoriser la connaissance sur la biodiversité auprès de l'ensemble de la société.
- **Action 8 :** Réaliser un **recensement régulier et exhaustif de la biodiversité** nationale.

SRB

- **DEFI 4 :** Mieux connaître, mieux partager pour mieux agir individuellement et collectivement
- **Action 4.1 :** **Améliorer la connaissance** sur la fonctionnalité des milieux et sur les continuités écologiques

PAMM

- **AT-06 :** Déposer et mettre en œuvre un **projet Life** « Espèces marines mobiles »
- **SPP-MED01:** **Fédérer les réseaux d'observation et de suivi** des paysages littoraux et sous-marins, pour mieux accompagner les politiques stratégiques, et notamment **anticiper**, ménager et évaluer les **effets du changement climatique** sur les territoires et les paysages

Identification du programme :



- *Qui est à initiative de ce programme ?* La Commission Nationale Environnement et Biologie Subaquatiques de la Fédération Française d'Etudes et de Sports Sous-Marins
- *Qu'observe-t-on ?* Toute la biodiversité subaquatique
- *Où ?* Eaux françaises mais aussi ailleurs dans le monde !
- *Qui est concerné ?* Plongeurs, apnéistes, randonneurs subaquatique, naturaliste ou non.
- *Comment faire ?* Pas de protocole spécifique (observation "libre"), en autonomie ou encadré par un guide de palanquée.
- *Qu'est ce qu'on renseigne ?* Site, position GPS, date/heure, profondeur, conditions (courant, température, jour/nuit), espèces vues, photos



POSTERS ET FICHES DES DONNEES CROMIS
© ffessm



Plongeur © Gaël MODRAK



Coraux et poissons
© lookphotos / Dirscherl, Reinhard

Comment ça marche ?

Je repère



J'ai une plongée prévue et souhaite faire de la science participative ou me renseigner sur un site ou une espèce.

Je photographie



J'observe, j'identifie, puis je photographie les organismes présents sur le site de plongée.

Je partage



Je rentre mes observations sur mon carnet de plongée en ligne :
<https://cromis.ffessm.fr>

Restez connectés !



la revue de la FFESSM:
<http://subaqua.ffessm.fr/>



le carnet de plongée en ligne :
<https://cromis.ffessm.fr>



le site web:
<https://cromis.ffessm.fr/a-propos>



sur facebook : [CROMIS](#)



FISH WATCH FORUM

<http://www.fish-watch.org/>



Le Fish watch forum est un observatoire participatif des poissons marins d'Europe et de Méditerranée créé par l'association Peau-Bleue et le laboratoire ECOMERS. Il permet de découvrir les espèces, leurs habitats et leur mode de vie grâce aux photos et informations mises en ligne par des passionnés. Il est possible d'échanger avec toutes les personnes participant à ce programme.

Objectif : Collecter et centraliser les observations de poissons marins d'Europe de l'Ouest et de Méditerranée

A quel(s) enjeu(x) répond ce programme ? *

Comme expliqué à la fin de ce document, le programme va répondre à des objectifs inscrits dans les documents stratégiques nationaux (SNB), régionaux (SRB) et de la façade méditerranéenne (PAMM). Quels sont-ils ?

SNB

- **Axe 4:** Les moyens d'atteindre ces ambitions
- **Mesure 36 :** Développer et valoriser la connaissance sur la biodiversité auprès de l'ensemble de la société.
- **Action 1 :** Soutenir la recherche sur la biodiversité.
- **Action 5 :** Connaître et protéger les écosystèmes littoraux et marins.

SRB

- **DEFI 4 :** Mieux connaître, mieux partager pour mieux agir individuellement et collectivement.
- **Action 4.1 :** Améliorer la connaissance sur la fonctionnalité des milieux et sur les continuités écologiques.

PAMM

- **AT-06 :** Déposer et mettre en œuvre un projet Life « Espèces marines mobiles ».
- **PP-MED01 :** Fédérer les réseaux d'observation et de suivi des paysages littoraux et sous-marins, pour mieux accompagner les politiques stratégiques, et notamment anticiper, ménager et évaluer les effets du changement climatique sur les territoires et les paysages.

Identification du programme :



- *Qui est à initiative de ce programme ?* Peau Bleue
- *Qu'observe-t-on ?* Poissons marins des côtes d'Europe et de Méditerranée.
- *Où ?* Europe et mer Méditerranée.
- *Qui est concerné ?* Plongeur ou chasseur sous-marin, pêcheur amateur ou professionnel, pêcheur à pied ou simple promeneur
- *Comment faire ?* Pas de protocole, en autonomie
- *Qu'est ce qu'on renseigne ?* Site/GPS, date/heure, espèces observés (max. d'information comme le sexe, la profondeur, ...), photos



Comment ça marche ?

Je repère



Lors d'une sortie en mer ou plongée, je souhaite partager mes observations de poissons.

Je photographie



J'observe, j'identifie, puis je photographie les poissons présents sur le site de plongée.

Je partage



Je rentre mes observation sur le site en ligne : http://www.fish-watch.org/index.php?page=integration_fish&lang=fr

Restez connectés !

<http://www.peableue.org> la rubrique actualité sur le site web:



la page facebook : Peau-Bleue



ObsenMer est une plateforme collaborative qui facilite la saisie et l'analyse des observations en mer. Elle permet que chacun puisse participer à son échelle, à la connaissance et la préservation du milieu marin en facilitant la collecte, puis la conception d'une base de données commune, libre et partagée (catalogue de photo-identification).

Objectif : Étudier et promouvoir la connaissance de la biodiversité des milieux subaquatiques, en facilitant la collecte de données

A quel(s) enjeu(x) répond ce programme ?

Comme expliqué à la fin de ce document, le programme va répondre à des objectifs inscrits dans les documents stratégiques nationaux (SNB), régionaux (SRB) et de la façade méditerranéenne (PAMM). Quels sont-ils ?

SNB

- **Axe 4:** Les moyens d'atteindre ces ambitions
- **Mesure 36 :** Développer et valoriser la connaissance sur la biodiversité auprès de l'ensemble de la société.
- **Action 1 :** Soutenir la recherche sur la biodiversité.
- **Action 5 :** Connaître et protéger les écosystèmes littoraux et marins.

SRB

- **DEFI 4 :** Mieux connaître, mieux partager pour mieux agir individuellement et collectivement.
- **Action 4.1 :** Améliorer la connaissance sur la fonctionnalité des milieux et sur les continuités écologiques.

PAMM

- **AT-06 :** Déposer et mettre en œuvre un projet Life « Espèces marines mobiles ».
- **SPP-MED01:** Fédérer les réseaux d'observation et de suivi des paysages littoraux et sous-marins, pour mieux accompagner les politiques stratégiques, et notamment anticiper, ménager et évaluer les effets du changement climatique sur les territoires et les paysages.

Identification du programme :



- *Qui est à l'initiative de ce programme ?* Groupe d'Étude des Cétacés du Cotentin (GECC).
- *Qu'observe-t-on ?* Cétacés, mais aussi toutes les espèces marines et les activités humaines aussi.
- *Où ?* Méditerranée jusqu'aux Açores, Manche, Atlantique, Guyane, Polynésie et Antilles.
- *Qui est concerné ?* Tous les usagers de la mer (plongeurs, apnéistes, randonneurs subaquatique, naturaliste ou non, pêcheurs, plaisanciers, croisiéristes,...)
- *Comment faire ?* Trois protocoles de niveaux différents sont disponibles, en autonomie.
- *Qu'est ce qu'on renseigne ?* Site/GPS, date/heure, espèces observés (+ maximum d'informations), photos



Mouette © Hélène LAVIRON



Rorqual © Cybelle Planete



Grand dauphin © Raphaël Fresnais

Comment ça marche ?

Je repère



Je suis usager de la mer, et souhaite signaler une observation (ponctuelle ou avec effort)

Je photographie



J'observe, j'identifie, puis je photographie si possible les individus repérés.

Je partage



Je rentre mes observation sur l'application mobile ObsEnMer ou en ligne <https://www.obsenmer.org/observations/preadd>

Restez connectés !



le site web :
<https://www.obsenmer.org/actualites>



la carte d'observation en ligne :
<https://www.obsenmer.org/maps>



la page facebook : OBS en MER



BASSIN DE THAU



Partagez vos observations avec la communauté scientifique à travers l'Observatoire ELASMED, piloté par l'association Ailerons, pour les poissons cartilagineux en Méditerranée française. ELASMED, avec plus de 4 000 observations citoyennes, a contribué à la création du premier Atlas des Chondrichthyens de France métropolitaine et alimente le projet international MECO, impliquant 10 pays méditerranéens dans la collecte d'observations citoyennes sur les élasmodontes.

Objectif : collecter et partager des données sur les poissons cartilagineux en Méditerranée française pour contribuer à la recherche scientifique et à la conservation de ces espèces.

A quel(s) enjeu(x) répond ce programme ?

Comme expliqué à la fin de ce document, le programme va répondre à des objectifs inscrits dans les documents stratégiques nationaux (SNB), régionaux (SRB) et de la façade méditerranéenne (PAMM). Quels sont-ils ?

SNB

- **Axe 2 :** Restaurer la biodiversité dégradée partout où c'est possible.
- **Mesure 27 :** Renforcer la protection et inverser le déclin des espèces menacées, en particulier en Outre-mer.
- **Action 1 :** Établir et réviser les listes rouges nationales et régionales et les listes d'espèces protégées (notamment en matière de flore, de faune, d'invertébrés, d'espèces benthiques, d'oiseaux...).

PAMM

- **DEFI 4 :** Mieux connaître, mieux partager pour mieux agir individuellement et collectivement.
- **Action 4.2 :** Suivre et évaluer l'état de la biodiversité en Occitanie au travers de la connaissance sur la biodiversité menacée et les réservoirs de biodiversité.

SRB

- **D01-PC-OE02-AN1 :** Élaborer et mettre en œuvre un **plan national d'action** (PNA) multi-espèces relatif aux **élasmodontes**.
- **D01-PC-OE01-AN2 :** **Sensibiliser et former** les **pêcheurs** professionnels et de loisir à la **reconnaissance et à la prise en charge** des **élasmodontes** susceptibles d'être capturés accidentellement, et améliorer la déclaration de ces captures accidentelles.

Identification du programme :



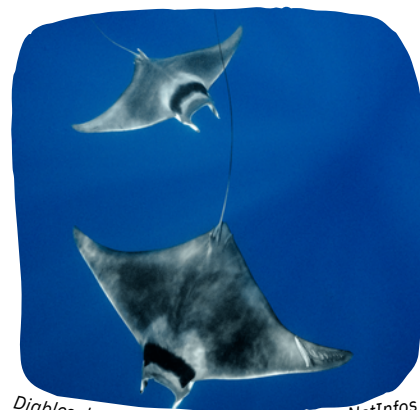
- *Qui est à l'initiative de ce programme ?* Ailerons
- *Qu'observe-t-on ?* Les poissons cartilagineux (raies, requins, chimères) en Méditerranée française
- *Où ?* 10 pays du bassin méditerranéen (l'Israël, l'Italie, l'Espagne ou encore la Grèce et Chypre).
- *Qui est concerné ?* Tous les usagers de la mer (plongeurs, apnéistes, randonneurs subaquatique, naturaliste ou non, pêcheurs, plaisanciers, croisiéristes,...)
- *Comment faire ?* Pas de protocole, en autonomie
- *Qu'est ce qu'on renseigne ?* Site/GPS, date/heure, espèces observés (max. d'information comme le sexe, la profondeur, ...), photos



Raie-aigle vachette © Xavi Salvador Costa



Requin bleu © Matthieu Lapinski



Diablos de mer © Sébastien Bario /CorseNetInfos

Comment ça marche ?

Je repère



Je suis usager de la mer, et souhaite signaler une observation



Je photographie



J'observe, j'identifie, puis je photographie les individus repérés.



Je partage



Je rentre mes observation sur le groupe facebook d'aileron, ou en leur envoyant un mail : www.asso-ailérons.fr/contact

Restez connectés !



le compte instagram : assoailérons



la page facebook : Association Ailerons



la rubrique actualité sur le site web:
<https://www.asso-ailérons.fr/actualites/>

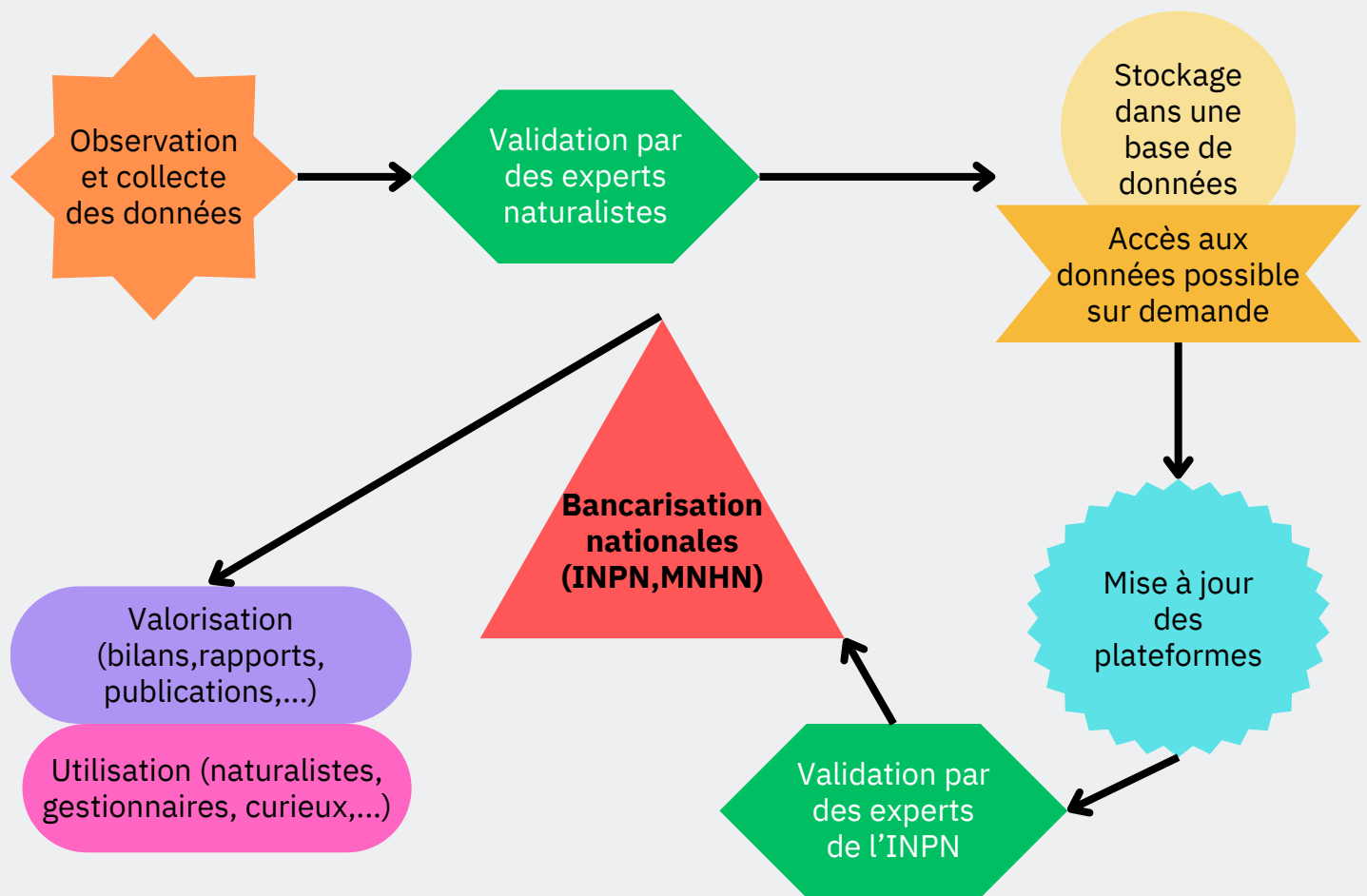


la carte d'observation :
<https://www.asso-ailérons.fr/carte-des-observations/>

OÙ VONT LES DONNÉES ?



BASSIN DE THAU
Entre Terre et Lagune



Après **validation par un ou plusieurs experts naturalistes** et/ou scientifiques, les données d'observation sont **stockées dans une base de données spécifique au programme**. Ces données ne sont pas systématiquement accessibles au grand public, mais il est possible de les demander aux responsables du programme. Cependant, la plupart du temps, une **carte interactive des observations est librement accessible sur le site internet** du programme. Les différentes plateformes mentionnées précédemment sont également mises à jour. Les données sont ensuite **remontées jusqu'à l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN)** et, pour la plupart, au **Muséum National d'Histoire Naturelle**, les deux plus grandes bases de données naturalistes en France. Elles sont à **nouveau validées** par d'autres experts, **uniformisées, puis intégrées** aux bases de données. La valorisation des données ne s'arrête pas là : des **bilans, rapports**, synthèses, listes d'observations, suivis, publications scientifiques, plans de gestion et conférences sont produits à partir de ces données. **Cela permet à tous, naturalistes, curieux, gestionnaires, scientifiques et professionnels**, de s'appuyer sur ces informations pour obtenir une vue globale.

EN SAVOIR PLUS SUR LES DOCUMENTS STRATÉGIQUES



BASSIN DE THAU
Entre Terre et lagune

La mer Méditerranée est un hotspot de biodiversité avec une grande variété d'écosystèmes, allant des herbiers de posidonie aux récifs coralligènes. La biodiversité marine est menacée par la pollution, le changement climatique, la surpêche et les activités humaines.

En France, plusieurs documents stratégiques régissent la **protection et la gestion de la biodiversité**, notamment au niveau national, régional, et spécifiquement pour les zones littorales et marines. Ici nous nous attarderons sur trois documents, la **Stratégie Nationale pour la Biodiversité (SNB)**, la **Stratégie Régionale pour la Biodiversité (SRB)**, et le Document de **Façade Méditerranée (PAMM)**.

1. Stratégie Nationale pour la Biodiversité (SNB)

- **Cadre :**

La Stratégie Nationale pour la Biodiversité est un cadre de politique publique visant à répondre aux enjeux de préservation et de restauration de la biodiversité en France. Elle est élaborée par le Ministère de la Transition écologique et solidaire, en concertation avec divers acteurs tels que les collectivités territoriales, les entreprises, les associations et les citoyens.

- **Objectifs :**

1. Préserver et restaurer la diversité des écosystèmes, des espèces et des gènes.
2. Promouvoir une utilisation durable de la biodiversité.
3. Renforcer les connaissances scientifiques et techniques sur la biodiversité.
4. Sensibiliser et mobiliser l'ensemble des acteurs sur l'importance de la biodiversité.
5. Lien avec d'autres stratégies. Par exemple, sert de cadre général et influence les stratégies régionales (SRB) et autres documents de gestion et de planification environnementale.

- **Date et Durée de Validité :**

La première SNB a été adoptée en 2004, avec une deuxième version mise en place pour la période 2011-2020. Une nouvelle version est en cours d'élaboration pour la période 2021-2030.

- **Grands Engagements**

1. Restaurer 30 % des écosystèmes terrestres et maritimes dégradés d'ici à 2030
2. Renforcement des réseaux d'aires protégées.
3. Protéger 30 % du territoire national, terrestre et marin, dont 10% en protection forte
4. Réduire de moitié l'établissement des espèces exotiques envahissantes
5. Stopper l'extinction des espèces due aux activités anthropiques d'ici 2050.
6. Intégration de la biodiversité dans toutes les politiques sectorielles.
7. Promotion de la nature en ville et de l'agroécologie.

2. Stratégie Régionale pour la Biodiversité (SRB)

- **Cadre :**

Les Stratégies Régionales pour la Biodiversité sont élaborées par les Régions en partenariat avec l'État et les acteurs locaux. Elles traduisent les objectifs de la SNB au niveau régional en tenant compte des spécificités locales.

- **Objectifs :**

1. Adapter les actions de la SNB aux réalités régionales.
2. Mobiliser les acteurs locaux autour de projets concrets.
3. Renforcer les corridors écologiques et la connectivité des habitats.
4. Promouvoir les pratiques agricoles et forestières durables.
5. Lien avec la SNB

- **Date et Durée de Validité :**

Les SRB sont généralement révisées tous les 5 à 10 ans, en fonction des évolutions législatives et des résultats obtenus.

- **Grands Engagements :**

1. Création de nouvelles aires protégées régionales.
2. Programmes de restauration écologique.
3. Sensibilisation et éducation à l'environnement.
4. Partenariats avec les agriculteurs pour promouvoir la biodiversité.

3. Document de Façade Méditerranée (PAMM)

- **Cadre :**

Le Document Stratégique de Façade Méditerranée (PAMM) est un outil de planification pour la gestion intégrée des zones côtières et marines de la façade méditerranéenne française. Il est élaboré par le Préfet maritime et le Préfet de région, en concertation avec les acteurs locaux. Le PAMM s'inscrit dans le cadre de la SNB et des SRB des régions méditerranéennes. Il doit assurer la cohérence des actions de protection de la biodiversité marine et côtière avec les objectifs nationaux et régionaux.

- **Objectifs :**

1. Préserver et restaurer les écosystèmes marins et côtiers.
2. Promouvoir une gestion durable des ressources marines.
3. Renforcer la résilience des écosystèmes face aux changements climatiques.
4. Favoriser le développement économique durable des activités maritimes.
5. Lien avec la SNB et les SRB

- **Date et Durée de Validité :**

Le PAMM est un document évolutif, révisé tous les 6 ans. La dernière version couvre la période 2019-2025.

- **Grands Engagements :**

1. Mise en place de zones marines protégées.
2. Gestion durable de la pêche et de l'aquaculture.
3. Lutte contre la pollution marine.
4. Promotion du tourisme durable.

Sentinelles de la mer Occitanie

www.sentinellesdelamer-occitanie.fr

Porteurs de programmes



Structures relais



Partenaires institutionnels, financiers et gestionnaires



Contact

Marion BROQUERE

m.broquere@cpiebassindeythau.fr

CPIE Bassin de Thau

60 bd Victor Hugo, 34110 Frontignan

09 72 54 67 01

