

# Plongeurs en Méditerranée : contribuez aux sciences participatives



Migrateurs Rhône-Méditerranée est une association loi 1901 basée à Arles (13). Elle œuvre pour le plan de gestion des poissons migrateurs : la lamproie, l'alose feinte et l'anguille. Elle porte 2 programmes de sciences participatives, Réseau Alose et Réseau Lamproie.

Pour contribuer et en savoir plus

Sur les sites  
<http://www.migrateursrhonemediterranee.org/>  
<https://www.observatoire-rhonemediterranee.org/>  
 Par mail  
[contact@migrateursrhonemediterranee.org](mailto:contact@migrateursrhonemediterranee.org)

## Réseau Alose

1997

### C'est quoi ?

Un programme de sciences participatives visant à améliorer les connaissances sur l'aire de répartition des aloses feintes.

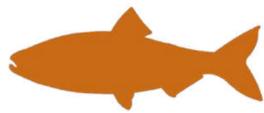
### Pour qui ?

Tout observateur.



### Où ?

Dans le bassin méditerranéen.

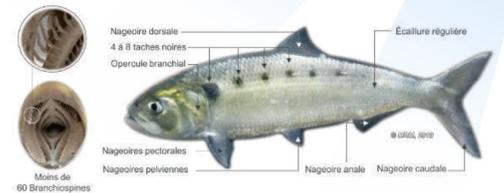


### L'alose feinte de Méditerranée (Alose agone)

est une espèce endémique du bassin méditerranéen. Elle migre au printemps de mars à juin, du milieu marin vers les cours d'eau pour se reproduire. Sa phase de vie marine est encore méconnue. L'espèce est sensible et classée comme **quasi-menacée**.

#### Comment la reconnaître ?

L'alose feinte a un corps allongé et aplati latéralement. Son ventre et ses flancs sont argentés, et son dos est vert bleuté et présente des reflets métalliques. Une rangée de 4 à 8 petites tâches noires est située à l'arrière de l'opercule.



### Vous observez une alose feinte ?

Partagez vos photos et votre observation à l'association

Vos observations sont validées et analysées par des experts.



Facile

## Réseau Lamproie

2005

### C'est quoi ?

Un programme de sciences participatives visant à améliorer les connaissances sur l'aire de répartition des lamproies marines.

### Pour qui ?

Tout observateur.



### Où ?

Dans le bassin méditerranéen.



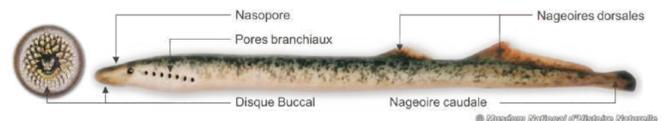
### La lamproie marine (Petromyzon marinus)

est une espèce que l'on retrouve dans le bassin méditerranéen. Elle migre de décembre à fin juin, du milieu marin vers les cours d'eau pour se reproduire. L'espèce est classée **en danger d'extinction**.

#### Comment la reconnaître ?

La lamproie marine est de couleur jaunâtre tachetée de brun sur le dos et sur la partie supérieure des flancs.

Sa bouche est en forme de ventouse, et sept pores branchiaux sont alignés sur les côtés de la tête. Un adulte peut mesurer entre 80 cm et 120 cm.



### Vous observez une lamproie marine ou une morsure de lamproie ?

Partagez vos photos et votre observation à l'association

Vos observations sont validées et analysées par des experts.



Facile



Prendre part aux programmes de Migrateurs Rhône-Méditerranée, c'est faire partie d'une démarche partenariale entre citoyens, institutions, et scientifiques.

L'association Migrateurs Rhône-Méditerranée fait partie du réseau régional "Sentinelles de la mer Occitanie".

# Plongeurs en Méditerranée : contribuez aux sciences participatives



Andromède Océanologie est un bureau d'études créé en 2008 et basé à Mauguio (34). Il œuvre pour la restauration et la valorisation des écosystèmes marins et a initié en 2014 le programme de sciences participatives Donia.



Sur les sites  
<https://www.andromede-ocean.com/>  
<https://donia.fr/>  
<https://medtrix.fr/>

Sur l'application Donia

## Donia

2013

### C'est quoi ?

Une application mobile permettant la collecte et le partage de données sur les écosystèmes marins.

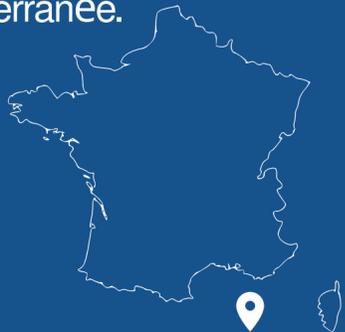
### Pour qui ?

Tous les usagers de la mer.



### Où ?

En Méditerranée.



### En chiffres

Plus de 18 500 utilisateurs actifs



Plus de 650 000 hectares de fonds marins cartographiés

### Donia

permet de cartographier les fonds marins, les réglementations, les points d'intérêts, les sites de plongée, les ports, les mouillages et les observations et photographies sous-marines en temps réel.

#### Objectif de l'application

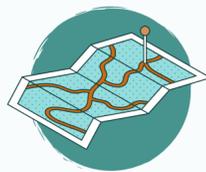
Géolocaliser les fonds marins sensibles tels que les herbiers de posidonies (*Posidonia oceanica*) pour les préserver des mouillages de bateaux, et récolter des données et observations sur les écosystèmes marins.

Les observations des utilisateurs de l'application sont intégrées à un projet de sciences participatives sur le suivi des algues filamenteuses et des perturbations, disponible sur la plateforme medtrix (<https://medtrix.fr/>).



**Vous observez un spot de plongée, des espèces ou des pollutions ?**

**Partagez vos photos et vos observations sur l'application**



Constituer un véritable outil de navigation maritime



Valider et étudier les observations

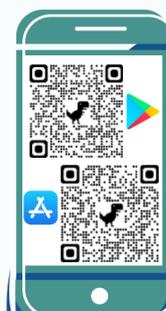


**Sensibiliser sur la préservation des milieux marins et développer la récolte de données sur les perturbations et espèces avec les plongeurs dans le cadre de programmes de recherche**

Quel est le rôle de DONIA ?



Prendre part à la récolte de données pour Donia, c'est faire partie d'une démarche partenariale entre citoyens, plongeurs, institutions, scientifiques et gestionnaires d'espaces protégés.



Participer à la récolte de données sur l'application mobile

**Donia : Naviguez, Ancrez et Protégez**

qui permet la collecte et le transfert de données



# Plongeurs en Méditerranée : contribuez aux sciences participatives



Click-Dive est une société privée créée en 2016 et basée à Aix-Marseille Métropole (13). Elle œuvre pour la promotion et la préservation de l'environnement marin, et porte le programme de sciences participatives Ocean Data.

Pour contribuer et en savoir plus

Sur le site  
<https://click-dive.com/ocean-data/>

Sur l'application  
Ocean Data - Sentinelles des mers

## Ocean Data

2021

### C'est quoi ?

Une application mobile permettant la collecte et le partage de données sur les écosystèmes marins.

### Pour qui ?

Tous les usagers de la mer.



### Où ?

Dans le monde.



### Ocean Data

permet de recueillir des observations sur les espèces animales et végétales marines, et sur les déchets perdus en mer.

### Objectif de l'application

Rendre la récolte de données ludique pour les observateurs afin d'améliorer les connaissances sur les milieux marins et mieux les préserver.



Vous observez des espèces marines ou des déchets ?

Partagez vos photos et vos observations sur l'application



Gagnez des badges selon vos actions

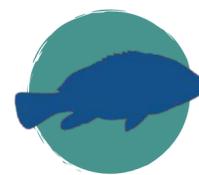
Améliorez vos statistiques et votre classement



Communiquer via des publications et newsletters



Mener des expéditions scientifiques



Valider et suivre les observations dans le temps

Quel est le rôle de Ocean Data ?



Sensibiliser à la préservation de l'environnement marin, développer les connaissances pour guider les politiques sur les actions à menées, et organiser des campagnes de dépollution

Facile



Prendre part au programme Ocean Data, c'est faire partie d'une démarche partenariale entre citoyens, institutions, scientifiques et gestionnaires d'espaces protégés.



Participez à la récolte de données sur l'application mobile

Ocean Data  
Sentinelles des mers

qui permet la collecte et le transfert de données

# Plongeurs en Méditerranée : contribuez aux sciences participatives



**AILERONS** est une association loi 1901 reconnue d'intérêt général, créée en 2006 et basée à Montpellier (34). Elle est porteuse de 5 programmes de sciences participatives dont l'objectif est d'améliorer les connaissances pour la conservation des requins, raies et chimères de Méditerranée française.

Pour contribuer et en savoir plus

Sur le site  
<https://www.asso-ailérons.fr/>

Par mail  
contacts@asso-ailérons.fr

Par téléphone  
06.16.39.81.30

## Observatoire citoyen

Où ?

En Méditerranée française.



2019  
2020

L'observatoire citoyen des requins, raies et chimères de Méditerranée est un programme multi-espèces. Il a été initié par la DREAL Occitanie, et il est soutenu par la Région Occitanie pour l'année 2021.

Vous observez un requin, une raie ou une chimère ?

Partagez vos photos et vos observations à AILERONS



AILERONS



analyse vos observations et les rend accessibles via une carte des observations sur son site internet.



Facile

## Grand Large

Où ?

En Méditerranée française.



2009



Le requin peau bleue (*Prionace glauca*) est une espèce de requin observable en Méditerranée, en danger d'extinction.

Grand Large est un programme pour l'étude génétique des populations de requins peau bleue en Méditerranée.

Vous observez un requin peau bleue ?

Partagez vos photos et vos observations à AILERONS



Réalisez des prélèvements génétiques à l'aide du kit de prélèvement et partagez vos observations et données de capture à AILERONS

Vous êtes pêcheur pratiquant la pêche en no kill ?

AILERONS et le Laboratoire CRIOBE

analysent vos observations et vos relevés génétiques.



Facile

## Diablot de mer

Où ?

En Méditerranée française.



2009



Le Diablot de mer (*Mobula mobular*) est une espèce de raie endémique de la mer Méditerranée, en danger d'extinction.

Diablot de mer est un programme pour l'étude des diabolots de mer en Méditerranée.

Vous observez un diablot de mer ?

Partagez vos photos et vos observations à AILERONS



AILERONS



Analyse vos observations et mène des expéditions en Corse pour compter les individus et poser des balises.



Facile

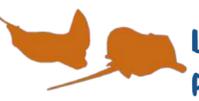
## DIRAPO

Où ?

Dans la réserve naturelle marine de Cerbère-Banyuls.



2019



La Réserve naturelle marine de Cerbère-Banyuls est riche de plusieurs espèces de raies.

DIRAPO est un programme pour l'étude des raies pour améliorer les connaissances dans le cadre du plan de gestion de la réserve.

Vous observez des raies ?

Partagez vos photos et vos observations à AILERONS



AILERONS



analyse vos observations et mène des expéditions pour compter les individus.



Facile

## Angé de mer

Où ?

En Méditerranée française.



2019



L'Angé de mer (*Squatina squatina*) est une espèce de requin emblématique de Méditerranée, en danger d'extinction.

Angé de mer est un programme pour l'étude des anges de mer récemment aperçus en Corse.

Vous observez un ange de mer ?

Partagez vos photos et vos observations à AILERONS



AILERONS



analyse vos observations et prévoit de mener une expédition en Corse en 2021 pour compter les individus et étudier la nurserie.



Facile

Prendre part aux programmes de Ailerons, c'est faire partie d'une démarche partenariale entre citoyens, institutions, scientifiques, et gestionnaires d'espaces protégés.

L'association Ailerons fait partie du Collectif Vigie Mer et du réseau régional "Sentinelles de la mer Occitanie".



VIGIEMER COLLECTIF



# Plongeurs en Méditerranée : contribuez aux sciences participatives



L'Association pour l'Etude et la Conservation des Sélaciens est une association loi 1901 reconnue d'intérêt général et basée à Brest (29). Elle œuvre pour la conservation des requins et raies et porte plusieurs programmes de sciences participatives, dont l'un sur le recensement des observations de requins pèlerins.



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

Par téléphone  
06.77.59.69.83

## Programme national de recensement des observations de requins pèlerins

1998

### C'est quoi ?

Un programme de sciences participatives qui vise à recenser les observations de requins pèlerins.

### Pour qui ?

Tous les usagers de la mer.



### Où ?

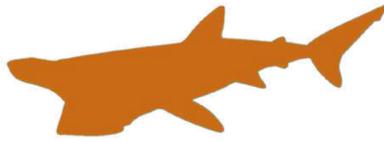
En France métropolitaine.



### En chiffres



Entre 30 et 220 observations par an



### Le requin pèlerin (*Cetorhinus maximus*)

est une espèce de requin qui se nourrit exclusivement de plancton. C'est l'un des plus grands poissons du monde avec le requin baleine. Il est observable dans les eaux françaises, principalement au printemps et en été.

L'espèce est **en danger d'extinction**.

### Vous observez un requin pèlerin ?



Relevez la localisation, l'heure, la date, le nombre, la taille et le comportement des individus



Prenez des photos



Appelez l'APECS au 06 77 59 69 83 et/ou complétez le formulaire en ligne



Effectuer un suivi long terme de l'espèce pour préciser sa distribution spatiale et temporelle, et mettre en évidence les tendances et les événements exceptionnels.



Sensibiliser les citoyens.

Quels sont les objectifs du programme ?



Facile



Prendre part au programme de recensement des requins pèlerins, c'est faire partie d'une démarche partenariale entre citoyens, scientifiques et gestionnaires d'espaces protégés.

L'APECS fait partie du Collectif Vigie Mer et du réseau régional "Sentinelles de la mer Occitanie".



© A.P.E.C.S.

# Plongeurs en Méditerranée : contribuez aux sciences participatives



La Société Herpétologique de France est une association loi 1901 créée en 1971 dont le siège est basé à Paris (75). Elle œuvre pour la préservation des reptiles et des amphibiens et a initié le réseau de sciences participatives, Réseau Tortues Marines de Méditerranée Française (RTMMF).

Pour contribuer et en savoir plus

Sur le site <http://lashf.org/>

Par téléphone 06.64.79.54.23

## RTMMF

Réseau Tortues Marines de Méditerranée Française

1996

### C'est quoi ?

Une commission de la Société Herpétologique de France qui participe à l'étude et la préservation des tortues marines de Méditerranée française. Il y a 6 espèces en Méditerranée, la tortue caouanne, la tortue verte, la tortue luth, la tortue de Kemp, la tortue imbriquée et la tortue olivâtre.

Elle recueille des données d'observations sur principalement 3 espèces : la tortue caouanne, la tortue verte et la tortue luth.

### Pour qui ?

Tous les usagers de la mer.



### Où ?

En Méditerranée française.



### La tortue caouanne (*Caretta caretta*)

se reconnaît par sa carapace composée de 5 paires de plaques latérales et sa tête large. L'espèce est classée comme "vulnérable" à l'échelle mondiale.



### La tortue verte (*Chelonia mydas*)

se reconnaît par sa carapace composée de 4 paires de plaques latérales et sa paire d'écailles préfrontales. L'espèce est en danger d'extinction.



### La tortue luth (*Dermochelys coriacea*)

est la plus grande espèce de tortue marine. On la reconnaît par son aspect massif, sa couleur sombre gris bleuté et par sa carapace dépourvue d'écailles marquée longitudinalement par 5 carènes. L'espèce est classée comme "vulnérable" à l'échelle mondiale.



### Vous observez une tortue marine ?

Partagez vos photos et vos observations sur le site internet



Former des observateurs autorisés à intervenir sur les tortues marines



Étudier les espèces de tortues marines

Apporter des connaissances sur les tortues marines à l'aide d'un réseau d'observateurs pour améliorer leur préservation

Quel est le rôle du RTMMF ?



Facile



Sentinelles de la mer Occitanie

Prendre part au Réseau Tortues Marines de Méditerranée Française, c'est faire partie d'une démarche partenariale entre citoyens, institutions, scientifiques et gestionnaires d'espaces protégés.

La Société Herpétologique de France fait partie du réseau régional "Sentinelles de la mer Occitanie".

# Plongeurs en Méditerranée : contribuez aux sciences participatives



L'Institut Méditerranéen d'Océanologie (MIO) est un laboratoire de recherche en biologie marine, écologie, biodiversité, microbiologie, halieutique, physique-chimie, biogéochimie et chimie environnementale, basé à Marseille (13). Il a initié en 2016 le programme de sciences participatives GHOST MED, soutenu par l'Office Français de la Biodiversité (OFB).



Sur le site  
<https://ghostmed.mio.osupytheas.fr/>

## GHOST MED

2016

### C'est quoi ?

Un programme de sciences participatives qui vise à recenser les engins de pêche perdus en mer : filets, nasses, hameçons, lignes de pêches, etc.

### Pour qui ?

Tous les usagers de la mer, plongeurs, pêcheurs, grand public et gestionnaires d'espaces protégés peuvent signaler des engins de pêche perdus.

### Où ?

En Méditerranée française.



### En chiffres

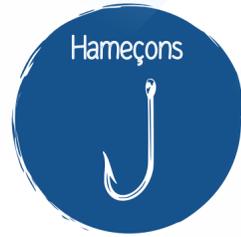
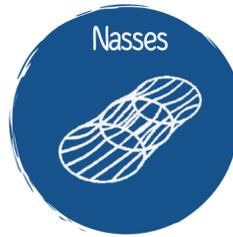
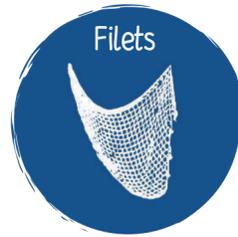
1459 signalisations



142 observateurs



Vous observez un engin de pêche perdu en mer ?

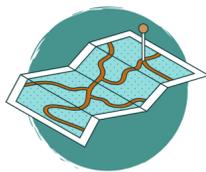


et autres...

Signalez-le via le formulaire en ligne sur le site de GHOST MED



Ne retirez pas les filets de pêche vous-même



Localiser et cartographier les signalements



Evaluer les impacts sur le milieu

Prendre la décision de retirer ou non les engins de pêches perdus signalés

Quel est le rôle de GHOST MED ?



Abîment les fonds marins



Continuent de pêcher les espèces marines



Polluent les mers



Prendre part au programme GHOST MED, c'est faire partie d'une démarche partenariale entre citoyens, institutions, scientifiques et gestionnaires d'espaces protégés.

# Plongeurs en Méditerranée : contribuez aux sciences participatives



L'Ifremer est l'Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer qui s'inscrit dans une démarche de développement durable et de sciences ouvertes, et dont le siège social est basé à Plouzané (29). Il a initié en 2020 le programme de sciences participatives Fish&Click.



Sur le site  
<https://fishandclick.ifremer.fr/>

Sur l'application  
Fish & Click

## Fish&Click

2020

### C'est quoi ?

Un programme de sciences participatives qui vise à recenser les engins de pêches perdus en mer et sur le littoral : filets, nasses, hameçons, lignes de pêches, etc.

Le programme Fish&Click s'inscrit jusqu'en 2023 dans le projet européen Interreg INDIGO dont l'objectif est de développer des engins de pêche biodégradables.

### Pour qui ?

Tous les usagers de la mer.



### Où ?

En France métropolitaine.



### Vous observez un engin de pêche perdu en mer ?

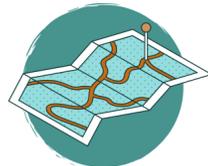


et autres...

### Signalez-le via le formulaire en ligne sur le site de fish&Click ou sur l'application mobile



Ne retirez pas les filets de pêche vous-même



Localiser et cartographier les signalements



Proposer des solutions de gestion

Quel est le rôle de Fish&Click ?



Les engins de pêches perdus



Abîment les fonds marins.



Continuent de pêcher les espèces marines.

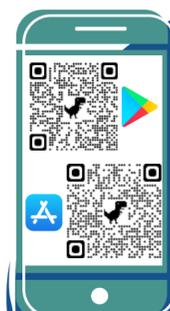


Polluent les mers.

Facile



Prendre part au programme Fish&Click, c'est faire partie d'une démarche partenariale entre citoyens, scientifiques et gestionnaires d'espaces protégés.



Retrouvez le programme sur l'application mobile

Fish & Click

qui permet la collecte et le transfert de données

© Ifremer

# Plongeurs en Méditerranée : contribuez aux sciences participatives



MerTerre est une association loi 1901 reconnue d'intérêt général basée à Marseille (13) et qui œuvre pour la réduction des déchets en milieux terrestres et aquatiques. Avec le soutien de la Région Sud et du Ministère de la Transition Ecologique, elle coordonne avec le **Muséum national d'Histoire naturelle** la plateforme nationale de sciences participatives **Zéro Déchet Sauvage**.



Sur les sites

<https://www.zero-dechet-sauvage.org/>

<https://remed-zero-plastique.org/>

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

## Zéro Déchet Sauvage

2021

### C'est quoi ?

Une plateforme nationale de sciences participatives qui fédère des organismes participant à la réduction des déchets en milieux naturels terrestres et aquatiques.

### Pour qui ?

Tout observateur.



### Où ?

En France métropolitaine et d'outre-mer.

### En chiffres

300 organismes au sein du réseau



En Région Sud, ReMed Zéro Plastique est l'antenne de la plateforme nationale.

### Zéro Déchet Sauvage

c'est également la plateforme qui coordonne le réseau et les actions, met à disposition des outils et ressources, et propose des protocoles de sciences participatives de caractérisation des déchets sauvages et marins.



**Vous souhaitez contribuer au ramassage de déchets en plongée ?**

**Inscrivez votre structure de plongée ou rejoignez une structure du réseau Zéro Déchet Sauvage, et participez aux opérations de ramassage et aux événements organisés**



Récolter des données sur les déchets



Développer et renforcer les liens entre les acteurs



Accompagner pour la mise en place de plans de réduction

Quel est le rôle de ReMed Zéro Plastique ?



**Mutualiser les connaissances, étudier la problématique des déchets en mer et sur le littoral et sensibiliser les producteurs et les consommateurs**



Abîment les fonds marins.



Impactent les espèces marines.



Polluent les mers.



Prendre part au réseau Zéro Déchet Sauvage, c'est faire partie d'une démarche partenariale entre citoyens, plongeurs, institutions, scientifiques et gestionnaires d'espaces protégés

L'association MerTerre fait partie du **Collectif Vigie Mer** et du réseau régional "Sentinelles de la mer Occitanie".



# Plongeurs en Méditerranée : contribuez aux sciences participatives

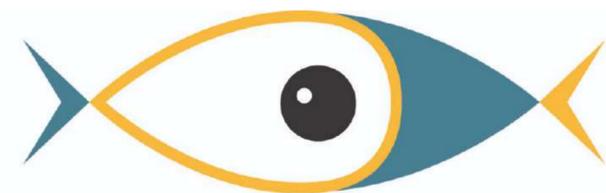


Le CPIE Bassin de Thau est une association basée à Frontignan (34). Elle œuvre pour que les acteurs du territoire de Thau et de la façade maritime d'Occitanie prennent en compte la transition écologique dans leurs décisions, leurs projets et leurs comportements. Elle porte le programme de sciences participatives Réseau ALIEN Occitanie.



Sur le site

<https://www.cpiebassindethau.fr/>  
<https://www.sentinellesdelamer-occitanie.fr/>



RÉSEAU ALIEN  
OCCITANIE

2021

## C'est quoi ?

Un réseau de veille citoyenne sur les Espèces Non Indigènes marines en Occitanie.

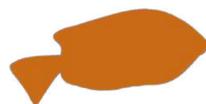
## Pour qui ?

Tout observateur en plongée et sur le littoral.



## Où ?

En Occitanie.



## Le Réseau ALIEN Occitanie

est un réseau de veille citoyenne sur les espèces non indigènes marines. Il est coordonné par le CPIE Bassin de Thau, et s'appuie sur les porteurs de programme et les structures relais du réseau régional sur les sciences participatives mer et littoral "Sentinelles de la mer Occitanie".

### Objectifs du programme

- Contribuer à l'amélioration des connaissances sur les Espèces Non Indigènes (ENI) marines, littorales et lagunaires.
- Fédérer et mobiliser les citoyens "sentinelles" pour déployer une véritable force d'observation de ces espèces.
- Organiser les observations pour mieux capitaliser et exploiter les données.
- Tester des protocoles de suivi qui pourraient être répliqués dans le temps, et sur d'autres territoires.
- Sensibiliser les usagers de la mer à cette problématique et faire connaître les dispositifs existants en matière de surveillance des ENI.
- Constituer un réseau d'acteurs, à l'échelle régionale, pour enclencher une dynamique en faveur de la surveillance des ENI.



## Vous observez des Espèces Non Indigènes ?

Partagez vos photos et vos observations via l'un de ces programmes (voir fiches du carnet) :

BioObs (Les Amis de BioObs), CROMIS (FFESSM), BioLit "Les nouveaux arrivants" (Planète mer), ou le Fish Watch Forum (Peau-Bleue)

Les observations seront collectées via ces programmes, et sont transmises à l'Inventaire National du Patrimoine Naturel.



Le Réseau ALIEN Occitanie se structure en 2021. Cette fiche sera mise à jour courant 2021.



Prendre part au programme Réseau ALIEN Occitanie, c'est faire partie d'une démarche partenariale entre citoyens, plongeurs, institutions, scientifiques et gestionnaires d'espaces protégés.

Le CPIE Bassin de Thau porte le réseau régional "Sentinelles de la mer Occitanie".

# Plongeurs en Méditerranée : contribuez aux sciences participatives



L'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (IUCN) est une organisation non gouvernementale internationale dont le siège est basé à Gland en Suisse, et qui œuvre pour la préservation de la nature et des ressources naturelles. Elle a initié un programme de sciences participatives en milieu marin, MedMIS.

Pour contribuer et en savoir plus

Sur le site  
<http://www.iucn-medmis.org/>

Sur l'application  
IUCN MedMIS

## MedMIS

2010

### C'est quoi ?

Un système d'information pour la surveillance des espèces exotiques.

Le programme MedMIS a été initié dans le cadre de la stratégie pour les espèces exotiques envahissantes dans les Aires Marines Protégées.

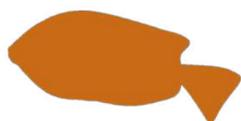
### Pour qui ?

Tous les usagers de la mer.



### Où ?

Dans les Aires Marines Protégées de la mer Méditerranée.



### De nombreuses espèces exotiques

(espèces introduites intentionnellement ou non, dont les populations s'établissent et se propagent dans la nature au niveau de leur nouvelle région d'accueil) se retrouvent dans les eaux Méditerranéennes. Indicatrices du réchauffement climatique, elles représentent une menace pour les espèces indigènes de Méditerranée.

#### Objectif du programme

Surveiller les espèces invasives non-indigènes dans Les Aires Marines Protégées de Méditerranée et établir un cadre commun pour lutter contre ces espèces.



### Vous observez des espèces exotiques en Méditerranée ?

Partagez vos photos et vos observations sur le site internet ou sur l'application mobile



Identifier et géolocaliser les espèces exotiques dans les Aires Marines Protégées de Méditerranée



Apporter des connaissances sur les espèces exotiques et renforcer la capacité de gestion des Aires Marines Protégées de Méditerranée

Quel est le rôle du programme MedMIS ?



## MedMIS

Prendre part au programme MedMIS, c'est faire partie d'une démarche partenariale entre citoyens, scientifiques et gestionnaires d'espaces protégés.



Retrouvez le programme sur l'application mobile

IUCN MedMIS

qui permet la collecte et le transfert de données

# Plongeurs en Méditerranée : contribuez aux sciences participatives



La société ACRI-ST est une structure privée basée à Biot (06). Elle intervient dans les domaines de l'environnement pour assurer la gestion et la protection des ressources des eaux douces et marines, et des milieux humides, et a initié en 2009 le programme d'Observation des Méduses en Méditerranée.



Sur le site  
<https://meduse.acri.fr/>

Sur l'application  
Simplex

## Observation des Méduses en Méditerranée

### C'est quoi ?

Un programme de sciences participatives qui vise à recenser et cartographier la présence et l'absence de méduses sur le littoral et en mer.

### Pour qui ?

Tout les usagers de la mer.



### Où ?

Dans le monde.



### En chiffres

Plus de 45 000 observations



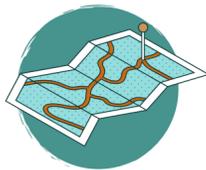
2009



**Vous observez une méduse** ✓

**Vous n'observez pas de méduse** ✗

**Signalez sa présence ou son absence sur le site internet ou sur l'application mobile**



**Géolocaliser les méduses et les absences de méduses**



**Etudier les espèces et détecter les espèces exotiques**



**Etablir des modèles statistiques**

**Mettre en place des modèles d'habitats, maintenir une carte de présence et d'absence des méduses, et apporter des connaissances sur les espèces**

**Quel est le rôle du programme Observation des Méduses en Méditerranée ?**



**Certaines espèces de méduses représentent un risque pour les usagers de la mer.**



**Les espèces de méduses exotiques rencontrées dans les eaux françaises sont indicatrices du changement climatique.**

Signaler la présence et l'absence des méduses permet d'anticiper le risque et d'étudier l'impact du changement climatique.

Facile



Prendre part au projet d'Observation des Méduses en Méditerranée, c'est faire partie d'une démarche partenariale scientifique pour une meilleure appropriation et préservation du milieu marin.

La société ACRI-ST fait partie du réseau régional "Sentinelles de la mer Occitanie".



Retrouvez le programme sur l'application mobile

Simplex

qui permet la collecte et le transfert de données



© ACRI-ST

# Plongeurs en Méditerranée : contribuez aux sciences participatives



Mer et Littoral est une association loi 1901 créée en 2004 et basée à Melgven (29). Elle œuvre pour la protection et la sensibilisation pour des milieux marins et littoraux et a initié un programme de sciences participatives pour le suivi des méduses, Opération Méduses.



Sur le site  
<https://www.mer-littoral.org/>

## Opération Méduses

### C'est quoi ?

Un programme de sciences participatives visant à suivre la prolifération des méduses.

### Pour qui ?

Tous les usagers de la mer.



### Où ?

Sur le littoral de l'Europe de l'Ouest :

- Mer Méditerranée.
- Océan Atlantique.
- Mer de la Manche et mer du Nord.



### Vous observez une méduse ?

### Signalez-la sur le formulaire en ligne



Géolocaliser les méduses



Etudier les espèces et détecter les espèces exotiques



Apporter des connaissances sur la distribution, l'abondance et la fréquence des espèces de méduses

Quel est le rôle du programme Opération Méduses ?



Certaines espèces de méduses représentent un risque pour les usagers de la mer.



Les espèces de méduses exotiques rencontrées dans les eaux françaises sont indicatrices du changement climatique.

Signaler les méduses permet d'anticiper le risque et d'étudier l'impact du changement climatique.



Prendre part au programme Opération Méduses,

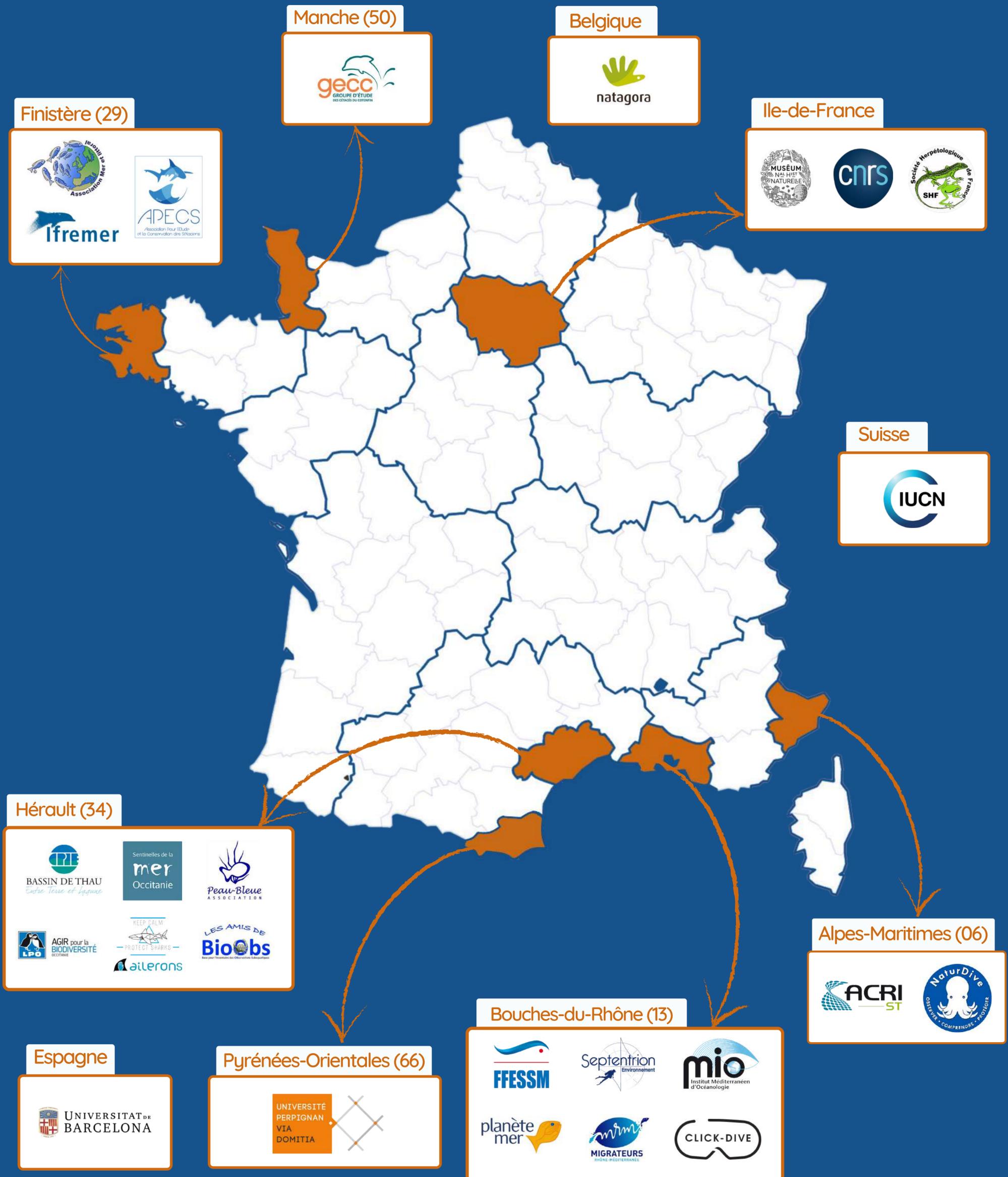
c'est faire partie d'une démarche partenariale entre citoyens, scientifiques et gestionnaires d'espaces protégés.

L'association Mer et Littoral fait partie du Collectif Vigie Mer.

**VIGIEMER**  
C O L L E C T I F



# Carte de la localisation des structures porteuses de sciences participatives appliquées à la Méditerranée





# Carnet des coordonnées et réseaux des structures

Cliquez pour accéder aux sites et aux réseaux sociaux !

## Les associations

### Ailerons

📍 Le (S)pace CROUS, Bâtiment 38  
Campus Triolet, 34 Place Eugène  
Bataillon, 34090 Montpellier  
🌐 <https://www.asso-aileron.fr/>  
☎ 06.16.39.81.30  
✉ [contacts@asso-aileron.fr](mailto:contacts@asso-aileron.fr)



### APECS - Association Pour l'Etude et la Conservation des Sélaciens

📍 13 Rue Jean François Tartu,  
29200 Brest  
🌐 <https://www.asso-apecs.org/>  
☎ 06.77.59.69.83  
✉ [asso@asso-apecs.org](mailto:asso@asso-apecs.org)



### CPIE Bassin de Thau

📍 60 Boulevard Victor Hugo, 34110  
Frontignan  
🌐 <https://www.cpiebassindethau.fr/>  
☎ 04.67.24.07.55  
✉ [info@cpiebassindethau.fr](mailto:info@cpiebassindethau.fr)



### GECC - Groupe d'Etude des Cétacés du Cotentin

📍 Place des Justes 50130 Cherbourg-  
en Cotentin  
🌐 <https://www.gecc-normandie.org/>  
✉ [asso@gecc-normandie.org](mailto:asso@gecc-normandie.org)



### Les Amis de BioObs

📍 27 Rue de la Palombière,  
34140 Mèze  
🌐 <https://www.bioobs.fr/>



### LPO Occitanie - Ligue de Protection des Oiseaux Occitanie

📍 15 Rue du Faucon crécerellette,  
34560 Villeveyrac  
🌐 <http://occitanie.lpo.fr/>  
☎ 04.67.78.76.24  
✉ [occitanie@lpo.fr](mailto:occitanie@lpo.fr)



### Mer et Littoral

📍 57 hameau de Cadol, 29140  
Melgven  
🌐 <https://www.mer-littoral.org/>



### MerTerre

📍 28 Rue Fortia, 13001 Marseille  
🌐 <https://mer-terre.org/>  
☎ 09.86.78.79.02  
✉ [association@merterre.org](mailto:association@merterre.org)



### Migrateurs Rhône-Méditerranée

📍 Rue André Chamson, 13200 Arles  
🌐 <http://www.migrateursrhonemediterranee.org/>  
✉ [contact@migrateursrhonemediterranee.org](mailto:contact@migrateursrhonemediterranee.org)



### Natagora

📍 Rue Nanon, 98 Mundo-N,  
5000 - Namur, Belgique  
🌐 <https://www.natagora.be/>  
☎ 081 39 07 20  
✉ [info@natagora.be](mailto:info@natagora.be)



### NaturDive

📍 Maison des Associations, 9 Rue  
Louis Braille, 06400 Cannes  
🌐 <https://naturdive.com/>  
✉ [contact@naturdive.com](mailto:contact@naturdive.com)



### Peau-Bleue

📍 46 Rue Escais, 34300 Agde  
🌐 <https://www.peaubleue.org/>



### Planète Mer

📍 137 Avenue Clôt Bey, 13008  
Marseille  
🌐 <https://www.planetemer.org/>  
☎ 04.91.54.28.74



### Septentrion Environnement

📍 89 Traverse Parangon, 13008 Marseille  
🌐 <https://septentrion-env.com/>  
☎ 04.91.71.06.32  
✉ [laura.barth@septentrion-env.com](mailto:laura.barth@septentrion-env.com)



### SHF - Société Herpétologique de France

📍 57 Rue Cuvier, 75005 Paris  
🌐 <http://lashf.org/>  
✉ [contact@lashf.org](mailto:contact@lashf.org)



### UICN - Union Internationale pour la Conservation de la Nature

📍 28 Rue Mauverney, Gland, Suisse  
🌐 <https://www.iucn.org/>  
☎ 01.47.07.78.58  
✉ [uicn@uicn.fr](mailto:uicn@uicn.fr)



## Les organismes d'études et de recherche

---

### Andromède Océanologie

📍 7 Place Cassan, 34280 Mauguio  
🌐 <https://www.andromede-ocean.com/>  
☎ 04.67.66.32.48



### Institut Méditerranéen d'Océanologie - MIO

📍 Bât. Méditerranée, Campus de Luminy-Océanomed, 13009 Marseille  
🌐 <https://www.mio.osupytheas.fr/>  
☎ 04.86.09.05.00



### Université de Barcelone

📍 Torrent de l'Olla, 219  
08012, Barcelone, Espagne  
🌐 <https://www.bcu.cat/>  
☎ +34 934 02 11 00  
✉ info@bcu.cat



### Ifremer

📍 Centre Ifremer Bretagne  
ZI Pointe du Diable,  
29280 Plouzané  
🌐 <https://www.ifremer.fr/>  
☎ 04.94.30.48.00



### MNHN - Musée national d'Histoire naturelle

📍 57 Rue Cuvier, 75005 Paris  
🌐 <https://www.mnhn.fr/>  
☎ 01.40.79.56.01  
✉ valhuber@mnhn.fr



### Université de Perpignan

📍 52 Avenue Paul Alduy, 66100 Perpignan  
🌐 <https://www.univ-perp.fr/>  
☎ 04.68.66.20.00



## La fédération

---

### Fédération Française d'Etudes et de Sports Sous-Marins

📍 24 Quai de Rive Neuve,  
13007 Marseille  
🌐 <https://ffessm.fr/>  
☎ 04.91.33.99.31



### Fédération Française d'Etudes et de Sports Sous-Marins - Comité régional Corse

📍 Chez Mr et Mme VRIJENS  
Route de Calca 20245 Galeria  
🌐 <https://www.ffessm-corse.com/>  
☎ 06.86.14.74.76  
✉ contact@ffessm-corse.com



### Fédération Française d'Etudes et de Sports Sous-Marins - Comité régional PACA

📍 46 Boulevard Fenouil,  
13016 Marseille  
🌐 <https://ffessm-paca.fr/>  
☎ 04.91.09.36.31



## Les entreprises privées

---

### ACRI-ST

📍 260 Route du Pin Montard,  
06410 Biot  
🌐 <https://www.acri-st.fr/>  
☎ 04.92.96.75.00  
✉ information@acri-st.fr



### Click-Dive

📍 Maison des artisans et des entreprises Aix-Marseille Métropole, Allée de la Garrigue,  
13110 Port-de-Bouc  
🌐 <https://click-dive.com/>  
☎ 06.30.49.96.35  
✉ contact@click-dive.com



VOUS ÊTES **PLONGEUR** EN MÉDITERRANÉE ?



**VOUS POUVEZ** COLLECTER DES DONNÉES ENVIRONNEMENTALES SOUS L'EAU ET CONTRIBUER À LA STRATÉGIE DE GESTION DES SITES DE PLONGÉE DU PLAN D'ACTION POUR LE MILIEU MARIN.

Les sciences participatives ce sont :

des bases de données collaboratives

des programmes avec protocoles à visée scientifique ou de gestion

Mais également des réseaux fédérateurs :

Les Sentinelles de la mer Occitanie  
[www.sentinellesdelamer-occitanie.fr](http://www.sentinellesdelamer-occitanie.fr)

Le Collectif Vigie-Mer  
[www.lpo.fr](http://www.lpo.fr)



\* DIRAIPO s'applique uniquement dans la Réserve naturelle marine de Cerbère-Banyuls.

\* Des espèces qui comptent s'applique uniquement dans le Parc National des Calanques.

\* Hippo-THAU s'applique uniquement dans la lagune de Thau.

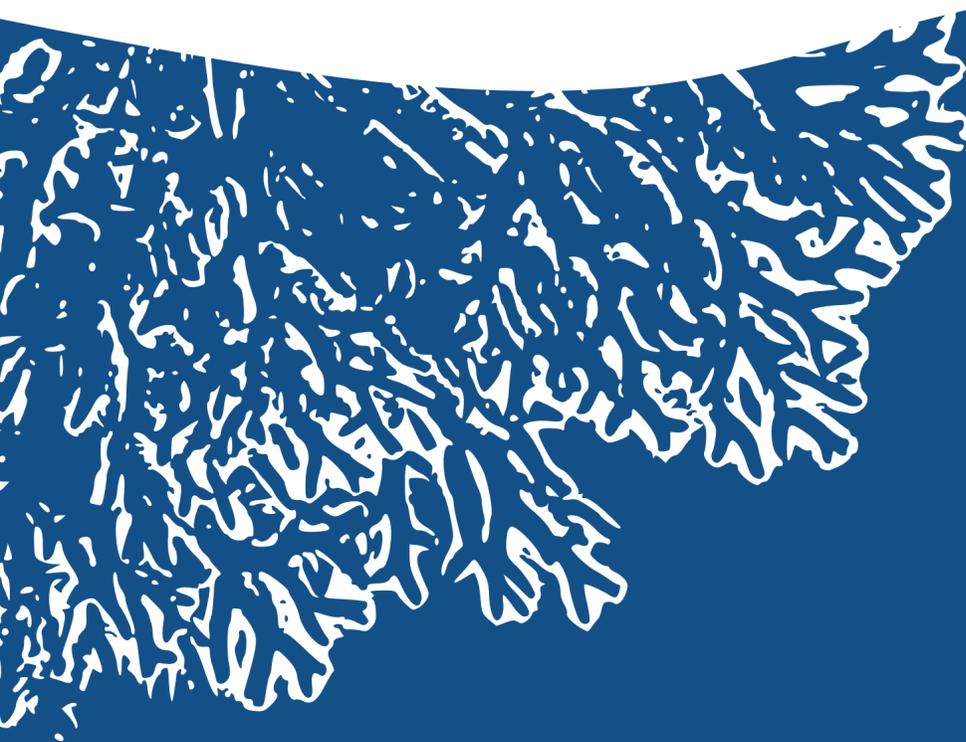
\* Réseau Alien Corse s'applique principalement en Corse.

\* Réseau Alien Occitanie s'applique principalement en Occitanie.

\* Veille récifs Prado s'applique uniquement dans la baie du Prado.

ALLEZ PARCOURIR LA **PLATEFORME WEB OPEN** POUR EN SAVOIR PLUS

[open-sciences-participatives.org](http://open-sciences-participatives.org)



**MINISTÈRE  
DE LA MER**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

| Direction interrégionale  
de la mer Méditerranée

