



FNPPSF



INPN

Inventaire National du Patrimoine Naturel



FÉDÉRATION NATIONALE DES PÊCHEURS PLAINIERS ET SPORTIFS DE FRANCE

FFPM



MUSÉUM

NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE



Sharks Mission



FÉDÉRATION FRANÇAISE DE LA PÊCHE SPORTIVE



Secretion



Digital Application Developer



TERRE MARINE



Grand Bleu



Souffleurs d'écume



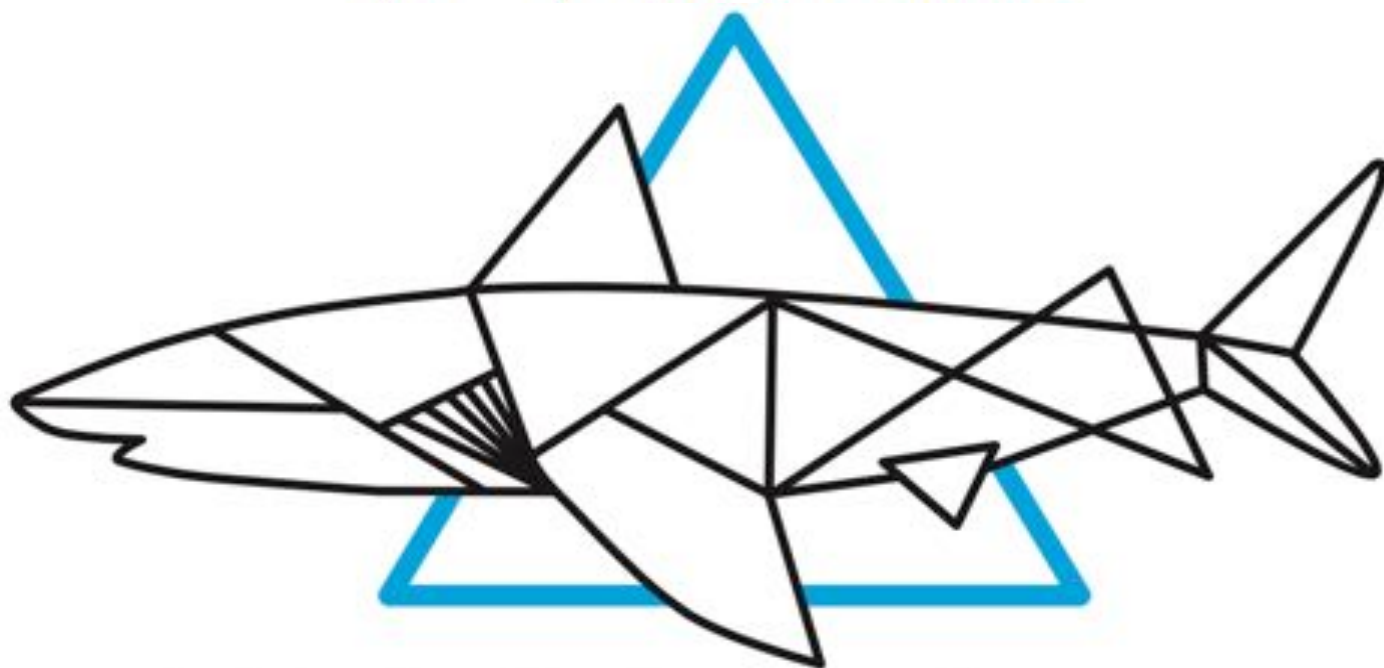
Regard du Vivant

Ifremer



ailérons

Protection des requins et raies de Méditerranée



06 16 39 81 30

Université de Montpellier

Bâtiment (S)Pace

34 090 Montpellier

contact@asso-ailérons.fr

<http://asso-ailérons.fr>

#assoailérons



SOMMAIRE

1 . Les requins de Méditerranée, des espèces méconnues et menacés	1
2 . AILERONS, une association à vocation scientifique	2
3 . Les principaux partenaires d'AILERONS	3
4. 2017 : Les projets en cours	5
Grand Large	5
Diable de mer	6
Mercurousète	7
Pédagogie et sensibilisation	8
5. 2017 : Zoom sur les actualités d'AILERONS	9



1 . Les requins de Méditerranée, des espèces méconnues et menacées

Actuellement, près de **80 espèces** de Chondrichthyens fréquentent les eaux méditerranéennes. Ces poissons cartilagineux, représentés par la grande famille des **requins**, des **raies** et des **chimères** sont d'une grande diversité. Une majorité de ces espèces fréquentent les eaux méditerranéennes françaises. C'est notamment le cas de la petite roussette de Méditerranée et du sagre commun, petites espèces ne dépassant pas le mètre ainsi que de l'impressionnant **requin pèlerin** dont la taille peut dépasser dix mètres. L'incontournable **grand requin blanc** est occasionnellement lui aussi présent sur nos côtes. L'un des plus gros spécimens jamais pêchés en 1991 enregistré à la criée de Sète ainsi que la pêche d'un juvénile en Corse au sud de Calvi (Aout 2012) en attestent.

Le dernier rapport de 2016 de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature sur le statut de conservation des espèces de requins et raies en Méditerranée est alarmant.

Aujourd'hui plus de la moitié des espèces de requins et de raies de Méditerranée sont menacées d'extinction!

Les enjeux de conservation concernant les poissons cartilagineux sont donc importants. Or la biologie et l'écologie des populations de requins et de raies de la Méditerranée sont à l'heure actuelle largement méconnues malgré leur importance écologique en tant que régulateurs des écosystèmes marins. Cette méconnaissance fait cruellement défaut à la mise en place d'éventuelles mesures ou plans de gestion concernant les populations les plus menacées.

2 . AILERONS, une association à vocation scientifique

Depuis sa création en 2006, l'association montpelliéraine AILERONS développe des travaux de recherche et sensibilisation sur les requins et les raies de Méditerranée. Les différents projets sont menés en collaboration avec nombreux acteurs du milieu marin engagés et soucieux de la gestion durable des ressources marines comme les scientifiques (Criobe, Ifremer, Marbec), les pêcheurs (FNPPSF, FFPM), les associations et ONG (Sea Shepherd, Longitude 181, APECS, etc.).

Avec chaque année des membres actifs issus de tous horizons (étudiants, passionnés, scientifiques, surfeurs), l'association AILERONS œuvre ainsi depuis maintenant dix ans à l'enrichissement de la connaissance sur les requins et les raies de Méditerranée via différents projets de recherche, de sciences participatives et de pédagogie.

L'équipe du bureau :



Les objectifs d'Ailerons :

- ◆ Améliorer les connaissances scientifiques sur les requins et les raies de Méditerranée, espèces méconnues et menacées pour la plupart d'extinction
- ◆ Mener en collaboration avec l'ensemble des acteurs du territoire des programmes de sciences participatives
- ◆ Sensibiliser les usagers de la mer notamment les pêcheurs à adopter des approches durables (pêche en no Kill, plongée éco-responsable)
- ◆ Communiquer sur la présence de requins et raies en Méditerranée ainsi que sur les problématiques de conservation associées
- ◆ Permettre à des étudiants en écologie et en biologie marine en cours de formation supérieure de participer à des programmes de recherche afin de se former en dehors du cadre universitaire
- ◆ Réaliser des interventions pédagogiques dans les quartiers prioritaires, écoles primaires, collèges et universités du sud de la France
- ◆ Être vecteur de connaissances en organisant des rencontres entre professionnels du monde scientifique, étudiants, usagers de la mer et grand public

Basée au sein du campus de l'université de Montpellier, l'association Ailerons accueille chaque année plusieurs dizaines de jeunes étudiants de niveau universitaire (Licence, Master, Doctorat) inscrits dans des formations associées aux domaines de l'écologie et de la biologie marine.

Ainsi, que ce soit au niveau Licence, Master ou Doctorat, l'association AILERONS permet chaque année à des étudiants passionnés, futurs scientifiques, ingénieurs écologues ou gestionnaires d'espaces naturels, de s'épanouir en dehors du cadre scolaire. Effectivement, les différents projets d'AILERONS, en associant travail de terrain et de laboratoire, gestion de projets (e.g. travail de groupe, gestion de budget, recherche de financements) et encore de concertation avec les différents acteurs du milieu marin (e.g. scientifiques, pêcheurs, plaisanciers), permettent l'acquisition de compétences complémentaires aux formations universitaires. Ces expériences parallèles au cursus lambda sont alors systématiquement valorisées par les membres que ce soit dans le cadre de recherche de stages, recherche de formations et même d'insertion professionnelle.

3 . Les principaux partenaires d'AILERONS

Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement de Polynésie Française (CRIOBE)



Le CRIOBE est une unité de recherche sous la direction de M. Serge Planes scindée en deux équipes. L'une est basée à Perpignan et l'autre en Polynésie française. Sous une double tutelle représentée par le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) et l'École Pratique des Hautes Études (EPHE). Le CRIOBE est fort d'une expérience de recherches et d'enseignement de près de 40 ans. Outre sa thématique principale de recherche sur l'étude de la structure et du fonctionnement des écosystèmes récifaux coralliens, le CRIOBE mène différents projets sur l'étude de la structure des génétiques des populations de requins. Ainsi le CRIOBE participe activement en tant que principal partenaire scientifique au projet Grand Large et au projet Spot Shark. Il fournit à l'association matériel, protocoles et ressources humaines lors des différentes missions et s'est également engagé à traiter les données obtenues.

La Fédération Nationale des Pêcheurs Plaisanciers et Sportifs de France (FNPPSF, Comité Régional Languedoc Roussillon)



Créée en 1972, la FNPPSF présente à ce jour plus de 20 000 adhérents au travers 150 associations sur toutes les côtes françaises métropolitaines. Elle se donne pour principale mission de promouvoir la pêche de loisir en préconisant une gestion maîtrisée et durable des ressources marines. Les représentants, clubs et membres de la délégation régionale Languedoc Roussillon apportent ainsi depuis 2009 un soutien logistique important à AILERONS dans ces différents projets notamment au travers des différentes compétitions organisées.

Laboratoire Environnement Ressources Provence-Azur-Corse (LER/PAC, Ifremer)

Ifremer

L'Ifremer soit l'Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer, est un établissement public à caractère industriel et commercial (EPIC) qui contribue, par ses travaux et expertises, à la connaissance des océans et de leurs ressources, à la surveillance du milieu marin et du littoral et au développement durable des activités maritimes. En ce qui concerne le Laboratoire Environnement Ressources Provence-Azur-Corse (LER/PAC), ses missions principales portent sur la surveillance de la qualité des eaux et des ressources marines (conchyliculture, réseau trophique etc.). Ainsi le LER/PAC participe au projet MercuRousSète que ce soit dans la réalisation des protocoles, les analyses en laboratoire ou encore l'interprétation des les résultats obtenus.

Unité Mixte de Recherche MARBEC



L'UMR MARBEC, anciennement UMR 5119 Écologie des systèmes marins côtiers est une unité mixte (UM2, CNRS, IRD, UM1, Ifremer) qui focalise ses recherches sur l'étude des « effets des changements locaux et globaux liés à l'anthropisation sur les écosystèmes marins côtiers, les communautés, les populations et les organismes qui les composent ». Elle repose sur l'analyse de la diversité de ces systèmes écologiques en considérant les principales catégories de micro- et macroorganismes présentes à différentes échelles d'organisation et de leurs réponses aux modifications des facteurs environnementaux. Ainsi, l'équipe Diversité et Écologie des Poissons s'est elle aussi fortement impliquée dans le projet MercuRousSète.

4 . 2017 : Les projets en cours

Grand Large

| Conservation du requin peau bleue de Méditerranée

Initié en 2009, en partenariat avec le CRIOBE et la FNPPSF, le projet Grand Large vise à étudier la dynamique des populations méditerranéenne du requin peau bleue *Prionace glauca*, espèce classée par l'UICN comme 'En danger critique d'extinction'. Ce projet vise à étudier la répartition spatiale et la structure génétique des populations via la pose de balises satellites et l'étude de la structure génétique de l'espèce tout en sensibilisant les usagers de la mer à la protection de l'espèce. Pour se faire, Ailerons a édité plusieurs milliers kits de sensibilisation aujourd'hui mis à disposition gratuitement des pêcheurs sportifs.



Objectifs

- ◆ Sensibiliser les pêcheurs sportifs à la conservation de l'espèce
- ◆ Récolter une centaine d'échantillons génétiques
- ◆ Améliorer les connaissances sur la répartition spatiale du requin bleu
- ◆ Améliorer les connaissances sur la dynamique des populations du requin bleu



Photo requin bleu © Masa Ushioda

Diabie de Mer

Recensement des observations du diabie de mer méditerranéen

Le projet Diabie de mer est un projet de sciences participatives visant à recenser les observations du diabie de mer méditerranéen *Mobula mobular*, espèce endémique considérée par l'UICN comme en danger d'extinction. Gilles Boeuf, président du Museum d'Histoires Naturelles de Paris, définit la science participative comme : « *la participation du grand public à la connaissance, la prospection, la récolte de données et d'échantillons* ». Dans le cadre du projet Diabie de mer, ceux sont donc tous les usagers de la mer qui sont concernés (pêcheurs, plaisanciers, plongeurs, apnéistes etc.). Il se base également sur des expérimentations innovantes visant à améliorer les connaissances sur l'espèce. C'est le cas de l'opération #Wings4Sea qui vise à tester pour la première fois la technologie des drones au service de la protection d'une espèce en danger d'extinction

Objectifs

- ◆ Récolter et centraliser les données d'observations opportunistes
- ◆ Organiser la gestion d'une base de données en ligne
- ◆ Mettre à disposition les données obtenues pour des projets scientifiques, de gestion ou d'études d'impact (Inventaire National du Patrimoine Naturel)
- ◆ Sensibiliser le grand public à la problématique d'une espèce endémique de Méditerranée considérée comme en danger d'extinction
- ◆ Tester des technologies innovantes visant à améliorer les connaissances sur l'espèce

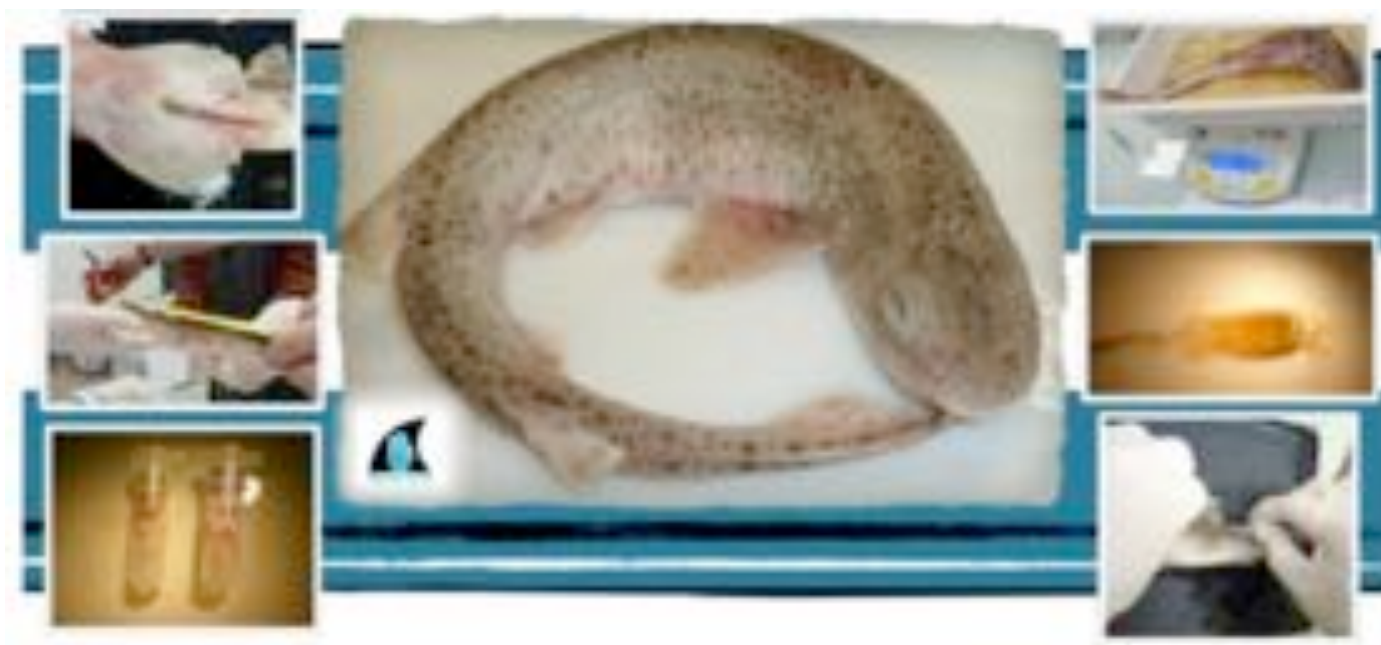


Photo diabie de mer © Thomas Trelut

Le mercure est un élément chimique faisant partie de la classe des métaux lourds et ayant des effets toxiques sur l'Homme avérés. En plus d'être bioaccumulable dans les chairs et les graisses des organismes vivants, le mercure est connu pour être bioamplifié le long du réseau trophique. Des concentrations très importantes sont alors retrouvées en bout de chaîne alimentaire. Les requins occupent cette place terminale dans la chaîne trophique. Bien qu'étant un petit requin, la petite roussette de méditerranée (*Scyliorhinus canicula*) est potentiellement soumise à ces processus. Or c'est une espèce que l'on retrouve dans la grande distribution sous l'appellation de « saumonette ».

Objectifs

- ◆ Évaluer la concentration en mercure total de petites roussettes pêchées localement
- ◆ Comparer les résultats obtenus aux normes préconisées pour la consommation humaine par l'Organisation Mondiale de la Santé
- ◆ Étudier la variation en mercure des poissons en fonction de différentes variables (e.g. niveau trophique, sexe, taille)
- ◆ Évaluer l'impact éco-physiologique du mercure sur la petite roussette

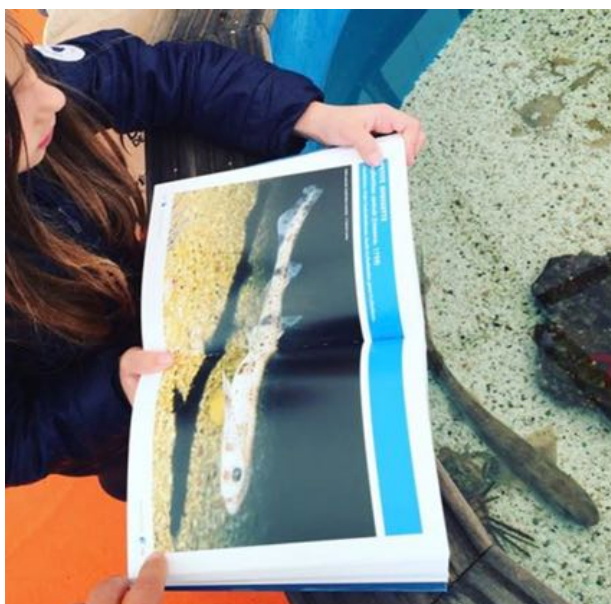


Pédagogie et Sensibilisation

La pédagogie associative mise en place par AILERONS permet la sensibilisation du public aux grandes thématiques du milieu marin et ce, dès son plus jeune âge. Elle aspire à toucher tous les usagers de la mer (pêcheurs, plongeurs, plaisanciers) ainsi que le jeune public. AILERONS se veut être vecteur de connaissances. L'association oeuvre ainsi à la création de divers outils et à la participation à diverses manifestations.

Objectifs

- ◆ Création et expérimentation d'outils pédagogiques
- ◆ Diffusion de connaissances et vulgarisation scientifique
- ◆ Participation aux différentes manifestations tournées vers les thématiques du milieu marin et de la biodiversité



5. 2017 : Zoom sur les actualités d'AILERONS

Plus d'infos sur : <http://asso-ailerons.fr/actualites/>



Les requins pèlerins de Méditerranée à la une des chaînes nationales!

Depuis samedi dernier et la première observation de requin pèlerin en 2017 réalisée à Agde (voir article ci-joint), près d'une douzaine d'observations ont été [...]

Conférence mardi 21 février
La Passe de Fakarava :
étude comportementale
des requins au sein d'un
des derniers paradis
originels

Accueil / Conférences /
Conférence mardi 21 février La Passe de Fakarava : étude comportementale des
requins au sein d'un des derniers paradis originels



L'association Ailerons
participe aux Initiatives
Océanes 2017 de la
Surfrider Foundation!

Accueil / Uncategorised /
L'association Ailerons participe aux Initiatives Océanes 2017 de la Surfrider
Foundation!

INITIATIVES OCEANES

Avril 2017 : L'association Ailerons tient un stand aux Nauticales de la Ciotat!

Accueil / Evénements / Avril 2017 : L'association Ailerons tient un stand aux Nauticales de la Ciotat!



L'association Ailerons audité dans le cadre de la rédaction d'un rapport parlementaire sur l'état de la Méditerranée

Accueil / Evénements / L'association Ailerons audité dans le cadre de la rédaction d'un rapport parlementaire sur l'état de la Méditerranée

Rapport d'information n° 4526

Urgence écologique en Méditerranée

COMMISSION DES AFFAIRES EUROPÉENNES

MARS 2017

Jean-Louis Roumégas et Rudy Salles
Députés

Mardi 7 Février 2017 à 18h30 – Bâtiment 5 / Amphi 3 (5.03)

Approche de la crise requin de l'île de La Réunion au travers du programme CHARC

- Le contexte
- L'étude des espèces
- Les causes possibles

Tanguy Carpaye et Paul Chatel, membres de l'association AILERONS

Plan d'accès
Au 5.03
du Campus



Conférence sur la crise requin à la Réunion : Zoom sur le programme scientifique CHARC