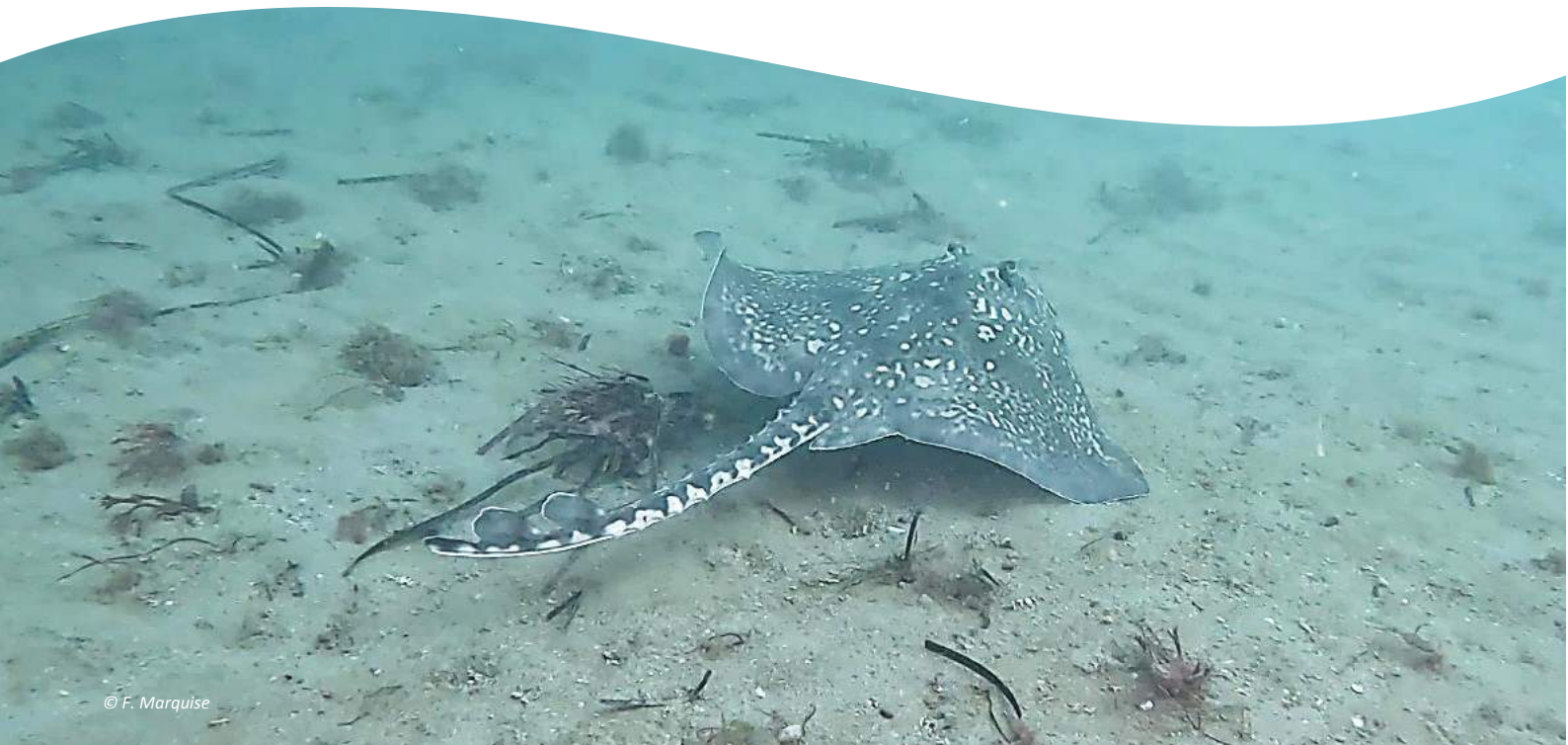


Association Pour l'Étude et la Conservation des Sélaciens

13, Rue Jean-François Tartu - BP 51151 - 29211 BREST CEDEX 1

Tél : 02 98 05 40 38 / E-mail : asso@asso-apecs.org

Internet : www.asso-apecs.org -     : AssoAPECS



© F. Marquise

RAPPORT SUR L'EXERCICE 2022

MARS 2023



© E. Stephan-APECS

Sommaire

L'association	5
Ses missions	5
Les administrateurs	6
Les salariés	8
Les bénévoles	9
Les partenaires 2022	10
RAPPORT MORAL	11
RAPPORT D'ACTIVITE	15
PARTIE 1 : Les programmes et actions menés en 2022	17
Programme national de recensement des requins pèlerins	17
Programme PELARGOS	19
Projet Lamna	21
Protocole « élasmobranches » lors des campagnes scientifiques CGFS et EVHOE de l'Ifremer	24
Projet pêcheurs et élasmobranches de mer d'Iroise	25
Projet émissoles en rade de Brest	27
Inventaire participatif des poissons de la rade de Brest	28
Projet FISHOWF	30
Amélioration des connaissances sur les zones d'importance pour la raie bouclée en Manche-Est	32
Vers la création d'un réseau de suivi en plongée des poissons et des habitats rocheux côtiers	33
Observatoire participatif des élasmobranches d'Atlantique-Manche- Mer du Nord	34
Actions d'éducation et de sensibilisation	36
Expertise	39
Actions militantes	39
PARTIE 2 : Réseaux	40
Collectif Vigie Mer	40
Commission Mer et Littoral du REEB	40
EEA	41
Génération mer	41
PARTIE 3 : Vie associative	42
Assemblée générale : une journée conviviale malgré tout !	42
Une peinture de Berverly Cabellan aux enchères pour les 25 ans	43
Soirée des 25 ans de l'APECS à Océanopolis	43
Rencontre avec Julia « À l'assaut des assos »	43

Rencontre entre associations : AILERONS-APECS-Lords of the Ocean.....	44
Sortie estran	44
Flash Info	44
PARTIE 4 : Communication	45
Plaquette de présentation de l'association.....	45
Stands de présentation de l'association.....	45
Presse.....	45
Site web	48
Réseaux sociaux.....	48
RAPPORT FINANCIER.....	49
Rapport de gestion	51
CHARGES : 240 366 euros.....	51
PRODUITS : 255 205 euros	52
RESULTAT.....	53
Compte de résultat.....	54
Bilan	56

L'association

Ses missions



Fondée en 1997 à Brest par un groupe d'étudiants, l'association pour l'étude et la conservation des sélaciens (APECS) est une structure nationale scientifique et éducative. Salariés et bénévoles se mobilisent pour préserver et mettre en valeur les requins et les raies (les sélaciens, aujourd'hui appelés élastomobranques) et les écosystèmes dans lesquels ils évoluent.

L'APECS intervient essentiellement en France métropolitaine et s'intéresse aussi bien à des espèces à forts enjeux de conservation telles que le requin pèlerin ou le requin taupe commun qu'à des espèces exploitées comme l'émissile tachetée ou la raie bouclée.



L'amélioration des connaissances

Aujourd'hui encore, les requins et les raies sont pour la plupart des espèces méconnues. Ainsi, nous menons différentes études, essentielles à leur préservation. Nos programmes de sciences participatives invitent également les citoyens à participer à nos recherches. Grâce à ce soutien et à nos missions sur le terrain, de nombreuses avancées ont été réalisées, en particulier sur les migrations des requins pélerins et des requins taupes communs ou encore sur la répartition des raies ovipares.



La sensibilisation

Souvent victimes d'idées reçues et d'une image peu flatteuse, ces espèces figurent pourtant parmi les animaux les plus menacés du monde marin. Les actions d'éducation et de sensibilisation sont indispensables pour faire évoluer les mentalités et faire prendre conscience de la nécessité de les protéger. Ainsi, nous réalisons des animations, des conférences, des expositions à destination de différents publics.



L'expertise

Nous sommes devenus une référence dans le combat pour la protection des requins et des raies. Forts des résultats de nos études, nous sommes aujourd'hui un véritable porte-parole auprès des pouvoirs publics et des gestionnaires et représentons notamment la France au sein de l'Association Européenne sur les Elasmobranches (EEA).

Au 31 décembre 2022, l'association comptait 192 adhérents. C'est 16 adhésions de plus qu'en 2021, soit une progression de 8 %.

L'association est agréée 1% Pour la Planète et ambassadeur de la marque Tout commence en Finistère.



Les administrateurs

Élu au moment de l'Assemblée générale chaque année, le Conseil d'administration (CA) est le principal organe décisionnel de l'association. Au cours de l'année 2022, le CA s'est réuni sept fois.

Alexis WARGNIEZ, Président



Originaire de Lille, Alexis est tombé amoureux du littoral breton en venant à Brest pour ses études en environnement marin et a décidé de s'installer durablement dans la ville du Ponant. Il découvre les actions de l'APECS alors qu'il représente localement une fondation d'entreprise soutenant les associations de protection et d'éducation à l'environnement. Il devient salarié de l'APECS, entre 2009 et 2011, où il est chargé du développement des programmes de sciences participatives et du volet éducatif. Il travaille ensuite pour différents établissements brestois consacrés à la protection de la nature ou de l'environnement marin. Il change de voie en 2017 en faisant le choix de continuer à défendre des valeurs éthiques et environnementales au sein d'une coopérative bio et continue de s'investir bénévolement pour l'APECS dont il a pris la présidence depuis 2014.

Pauline POISSON, Trésorière

Finistérienne d'origine au nom de famille prédestiné, Pauline est depuis toujours passionnée par la nature. Se découvrant une affinité particulière pour le milieu marin, c'est naturellement dans cette voie qu'elle a orienté sa vie professionnelle. Elle est aujourd'hui chargée de mission sur le programme de sciences participatives « Plages Vivantes ». Fascinée par la découverte de nouvelles espèces, elle s'implique dans de nombreuses missions de bénévolat dans deux associations locales : Bretagne Vivante et l'APECS. Voulant s'impliquer d'avantage et participer aussi bien aux actions qu'à la définition des orientations de cette dernière, elle s'est engagée en tant qu'administratrice en 2016 puis en tant que trésorière en 2017.



Jean-François LE ROUX, Secrétaire



Breton originaire de Plouha, un village côtier des Côtes d'Armor, Jeff a toujours été un passionné de la mer, de la nature et de l'environnement en général. Informaticien mais toujours en lien avec la science, c'est en 2000 qu'il rejoint Brest et l'Ifremer afin de mettre en adéquation son métier, la recherche scientifique et la mer. Jeff n'est jamais éloigné de la mer par son métier et ses loisirs que ce soit à la pointe de la Bretagne pour la voile et le kayak ou à l'autre bout du monde pour découvrir la faune et les fonds marins. Jeff adhère à l'APECS en 2012. Il est secrétaire de l'association depuis 2015.

Maxence LEROY



Actuellement soigneur animalier à l'aquarium d'Océanopolis, Maxence a auparavant réalisé diverses missions de recherche sur les prédateurs marins. Titulaire d'un master en biologie marine obtenu à l'université de la Réunion, ses choix d'études se sont portés successivement sur les phoques en baie de Somme, les tortues marines en Méditerranée ainsi que les requins et mammifères marins à la Réunion. Il a par la suite rejoint l'APECS en 2015 pour une mission de service civique de six mois, prolongée par un contrat en tant qu'animateur sur le début d'année 2016.

Administrateur de l'association une première fois à la fin de son contrat, il profite d'une récente stabilité professionnelle pour intégrer de nouveau le CA en 2019. Il continue ainsi à s'investir dans le monde scientifique, à sensibiliser le grand public sur l'importance des prédateurs marins dans les écosystèmes et à aider l'association dans ses choix tout au long de l'année.

Gwendal MOUDEN

Gwendal est un jeune passionné d'écologie marine. Au cours de ses études en licence de biologie à Guingamp, il a découvert le sujet d'actualité de la crise requin à La Réunion. En effectuant des recherches sur internet pour mieux comprendre ce sujet, il a pris conscience des nombreuses problématiques concernant les requins. Ses recherches l'ont également amené à découvrir l'APECS et à en apprécier la démarche scientifique et pédagogique. Il adhère en 2021 et s'engage en tant que membre actif en participant notamment à la fête de la science et à la Nuit européenne des chercheurs. Il a donc décidé d'aller plus loin et d'intégrer le CA en 2022.



Les salariés

Nastasia CELLE, Chargée de projet



Après une formation technique sur les écosystèmes continentaux, Nastasia a découvert sa passion pour les milieux marins lors d'un service civique sur la presqu'île guérandaise. Elle rejoint alors Brest en 2014 pour étudier davantage ces milieux. Diplômée d'un master dans la gestion de l'environnement littoral et sensible à l'importance de s'impliquer auprès des acteurs locaux, elle a travaillé auprès des pêcheurs côtiers et dans l'enseignement sur l'île de Mayotte. Elle rejoint l'APECS en 2021 pour travailler sur le projet LAMNA, qui a pour objectif d'améliorer les connaissances sur le requin taupe commun et de sensibiliser à sa conservation.

Félix GENDROT, Chargé de projet

C'est le littoral malouin et ses eaux qui ont attirés Félix vers l'étude des milieux marins et leur fonctionnement. Diplômé d'un master en océanographie biologique, il a réalisé un volontariat à l'APECS en 2019-2020. Depuis 2021, il est embauché successivement sur différents projets. En 2022, ses contributions ont principalement porté sur l'amélioration des connaissances sur la raie bouclée en Manche Est et sur les élasmobranches au sein du Parc naturel marin d'Iroise. Il ne manque aucune occasion pour aider ses collègues à jouer avec leurs données et pour mettre ses outils à disposition de l'association.



Alexandra ROHR, Chargée de mission



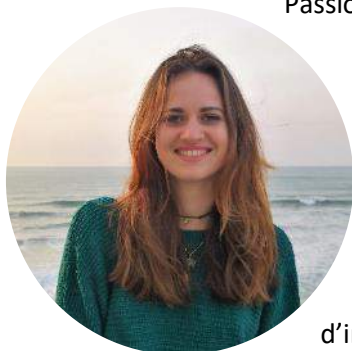
Descendue de ses montagnes vosgiennes pour étudier l'environnement marin, cette grande voyageuse fait escale en Bretagne depuis 2012. Diplômée d'un master en océanographie et environnements marins, Alexandra a été embauchée à l'APECS en 2014. Elle coordonne aujourd'hui les programmes en lien avec le requin pèlerin : le programme national de recensement des observations et le programme de suivi par satellite PELARGOS. Elle représente également l'APECS au sein du Collectif Vigie Mer regroupant plus d'une cinquantaine de professionnels des sciences participatives sur la mer et le littoral.

Éric STEPHAN, Coordinateur

Eric a commencé sa formation en biologie en région parisienne. C'est en venant à Brest pour se spécialiser en biologie marine que sa passion pour les requins débute. Celle-ci le conduira à participer à la création de l'APECS en 1997. Après s'être investi bénévolement durant cinq ans en travaillant parallèlement sur les mammifères marins, il devient salarié de l'association en 2002. Il a piloté différents projets en tant que chargé de mission durant 13 ans. Aujourd'hui, il assure un rôle de coordinateur tout en continuant à consacrer un peu de son temps au travail de terrain qu'il affectionne.



Pénélope TESTE DU BAILLER, chargée de projet



Passionnée par l'océan et la plongée sous-marine, Pénélope est diplômée d'un Master en gestion de l'environnement littoral effectué à La Rochelle. Elle a débuté à l'APECS fin 2021 en tant que volontaire en service civique. Elle a participé à la rédaction de fiches sur différentes espèces de requins et raies de nos côtes, ainsi qu'aux réflexions sur le développement d'un observatoire sur ces espèces sur les façades de Manche-Mer du Nord et d'Atlantique. Au bout de six mois, elle a été embauchée comme chargée de projet. Elle a poursuivi les actions d'inventaires participatifs des poissons de la rade de Brest avec les plongeurs du secteur. Elle a également travaillé sur une étude de faisabilité de création d'un réseau participatif pour le suivi protocolé des poissons et habitats rocheux côtiers en plongée sous-marine à l'échelle de la façade Atlantique-Manche-Mer du Nord.

Les bénévoles

En 2022, l'APECS a pu compter sur la mobilisation de 42 bénévoles qui ont participé :

- aux actions de terrain et de suivi
- aux actions d'éducation et de sensibilisation
- à la mise sous plis des affiches requins pèlerins
- à l'animation des stands de présentation de l'association
- aux actions liées à la vie associative
- à la réalisation de la revue de presse
- à la création du nouveau site internet

Merci à Agathe, Alexis, Angéline, Ariane, Armel, Aurore L., Aurore M., Camille, Chloé, Christine, Coline, Denise, Eléanore, Emilie, Emmanuel, Etienne, Félix, Franck, Germain, Guillaume, Gwendal, Hélène, Jean-François, Jérôme, Johann, Justine, Karine, Loïc, Marianne, Martine, Maxence, Nastasia, Noëlla, Orsane, Patrick, Pauline, Pénélope, Romain, Ronan, Sylvain, Thibaud et Thierry.

Les partenaires 2022

Financiers publics



UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage
en Bretagne



Avec le Fonds européen
pour les affaires maritimes et la pêche



Financiers privés



Océane Jacob
Artiste



Scientifiques et techniques



RAPPORT MORAL



En 2022, nous sommes progressivement sortis de la crise de la Covid 19. Encore un peu de télétravail pour les salariés, une édition du festival Natur'Armor repoussée pour la deuxième fois, quelques mesures sanitaires à prendre pour l'assemblée générale, puis tout devait redevenir « normal ».

2022, une année normale ? Non, elle devait être une année exceptionnelle !

Exceptionnelle car nous fêtons nos 25 ans. Pour cela, l'année a été marquée par deux événements remarquables : l'assemblée générale à Perros-Guirec le 5 mars puis la soirée des 25 ans à Océanopolis le 29 juin. L'assemblée générale restera dans nos mémoires plutôt pour son caractère inattendu avec une énorme coupure d'électricité, mais aussi pour ses moments de rigolade, entre salariés et adhérents, face à cette situation rocambolesque. Notre soirée grand public dans l'auditorium d'Océanopolis avec Lords of the Ocean, elle, a fait salle comble.

Autre fait marquant de l'année pour notre association au profil plutôt scientifique, c'est l'utilisation renforcée de la dimension artistique dans notre communication qui a impliqué un grand nombre de participants, adhérents, salariés ou partenaires. Nous avons ainsi pu collaborer avec plusieurs artistes (Océane Jacob, Beverly Cabellan, Julien Solé, Julien Nowak, Morgane Boileau). Nous avons également pu laisser s'exprimer nos adhérents (à l'exemple de l'affiche des 25 ans réalisée par Orsane Rousset), mais aussi le grand public au travers d'un concours de dessin qui a rencontré un grand succès (95 participations).

Dernier point à souligner en 2022, c'est l'agrandissement de l'équipe salariée de l'APECS qui a atteint cinq membres employés durant l'année avec l'embauche de Pénélope en juin ; synonyme de la bonne santé et du dynamisme de l'association.

Ces trois événements démontrent la capacité de l'APECS à rassembler au travers de projets, de moments conviviaux, ou de nouvelles formes de sensibilisation et de communication. Année après année, l'APECS grandit : plus de projets, donc plus de salariés, mais aussi plus d'adhérents (192 fin 2022, nouveau record !) et plus de sympathisants. On notera par exemple la participation de plus en plus importante et active des plongeurs aux recensements ou des pêcheurs (loisir ou pro) aux actions de marquage de requins et de raies. L'APECS est donc capable également de fédérer.

Nous remercions ainsi l'ensemble de nos partenaires, financiers, scientifiques et techniques qui ont renouvelé leur confiance et sans qui nous ne pourrions pas être aussi dynamiques. Nous remercions également nos généreux donateurs qui ont su croire en nous.

Un grand merci aussi à nos salariés, Eric, Alexandra, Félix, Nastasia et Pénélope pour toute l'énergie qu'ils accordent à l'association.

Merci à nos cinq administrateurs pour leur engagement. Ce conseil d'administration est fragile par sa taille et par l'investissement demandé, mais il finira lui aussi par se consolider, récompensé par l'essor de l'association.

Merci enfin à nos adhérents pour leur soutien et leur fidélité. Nous les encourageons à donner toujours plus de poids à l'association, par leur présence et par leur mobilisation.

RAPPORT D'ACTIVITÉ



PARTIE 1 : Les programmes et actions menés en 2022

Programme national de recensement des requins pèlerins



1997 en Bretagne
1998 à l'échelle nationale



Une espèce menacée avec une aire de distribution mal connue et dont les rencontres en mer restent peu nombreuses bien que ce requin puisse être observé en surface



Inviter les usagers de la mer à signaler leurs observations opportunistes



- Suivre la présence du requin pèlerin dans les eaux françaises sur le long terme
- Identifier les secteurs et les périodes où l'espèce est observée en surface
- Identifier les « hotspots » d'observation



<https://asso-apecs.org/actions/programme-national-de-recensement-des-requins-pelerins/>
<https://sondages.asso-apecs.org/index.php/668917?lang=fr>

Partenaires 2022



MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
Liberté
Égalité
Fraternité



Finistère
Paysan-ou-Bled
LE DÉPARTEMENT



SERVICE CIVIQUE
Une mission pour chacun
un service de tous



VIGIEMER
COLLECTIF



Sentinelles de la mer
Occitanie



Sentinelles de la mer
Normandie

Traitement des signalements

Tous les signalements ont pu être traités et chaque observateur a reçu une réponse personnalisée. Les données ont été saisies dans la base de l'APECS.

Quelques résultats

En 2022, 37 signalements de requins pèlerins (40 individus observés) ont été transmis à l'APECS, ainsi que deux captures accidentelles et un échouage. Après 2019, c'est la seconde année, depuis le début du programme en 1998, avec un nombre de signalements si faible.

Le bilan est disponible sur ce lien :

https://asso-apecs.org/IMG/pdf/apecs_rapport_2022_programme_recensement_requin_pelerin_vf-2.pdf

Campagne d'affichage

L'affiche présentant le programme a été envoyée à plus de 2 800 structures sur le littoral français fin février. La mise sous pli a été réalisée avec l'aide de cinq bénévoles pour un total de 27h heures d'activité



Affiche 2022 (© APECS)



Mise sous pli au local de l'APECS (© A. Rohr-APECS)

PèlerINfo

Les numéros 20 et 21 de la PèlerINfo, lettre d'information consacrée aux programmes sur le requin pèlerin et plus largement à l'espèce, ont été publiés en août et en décembre. Chaque numéro a été envoyé à un millier de destinataires : adhérents, observateurs et partenaires.

Illustrations requin pèlerin

Nous avons travaillé en partenariat avec Julien Nowak pour réaliser une série de dessins sur le requin pèlerin. Après un doctorat en biologie évolutive, Julien se consacre aujourd'hui à l'illustration naturaliste : <https://www.julien-nowak-illustrations.fr/>

Deux affiches en 30x40 cm ont été créées et sont disponibles dans notre boutique.

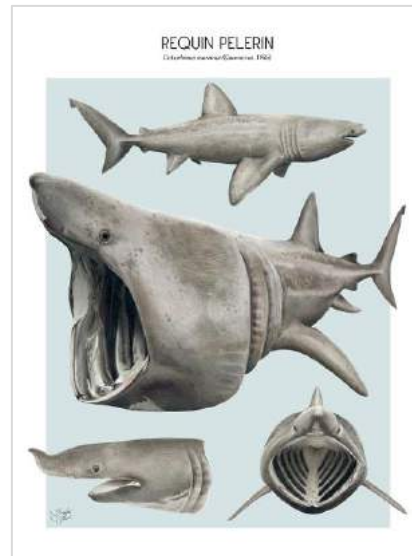
En réseau

Le programme est présenté sur le portail internet national [OPEN](#) dédié aux programmes de sciences participatives en lien avec la biodiversité en France.

Avec ce programme, l'APECS est membre des réseaux [Sentinelles de la mer Occitanie](#) et [Sentinelles de la mer Normandie](#).



Jeune requin pèlerin d'environ 3 mètres observé le 07/05/2022 près de Quiberon (56) (© L. Olivaud)



Affiche requin pèlerin format portrait (© APECS)

Programme PELARGOS



2015



Le requin pèlerin est observé de façon saisonnière dans plusieurs secteurs côtiers d'Atlantique nord-est mais le degré de connexion entre ces secteurs est mal connu. Les voies migratoires doivent être mieux caractérisées ainsi que l'importance des eaux finistériennes où l'espèce peut être observée chaque printemps.



Equiper des requins avec des balises de suivi par satellite lors de campagnes de marquage menées au niveau de l'archipel des Glénan dans le Finistère sud et en Mer d'Iroise



- Caractériser les déplacements à grande échelle : ampleur des déplacements, connexions entre les différents « hotspots » d'Atlantique, localisation des secteurs occupés en hiver
- Définir l'importance des eaux côtières bretonnes pour l'espèce : temps de résidence, secteurs fréquentés, degré de fidélité à la zone



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

Partenaires 2022



Sorties en mer

Sept sorties ont été réalisées, entre le 21 avril et le 21 mai, toutes dans le secteur des Glénan en raison de la quasi-absence de signalements en Mer d'Iroise. L'équipe n'a malheureusement pas eu la chance d'observer de requin.

Quelques résultats

327 milles nautiques ont été parcourus durant 36h55 de prospection. Les bilans du programme sont sur notre site internet.

Tournage d'un documentaire

Christophe Cocherie, auteur et journaliste pour France TV, et l'équipe de Lords of the Ocean ont suivi l'APECS durant le printemps pour réaliser un documentaire sur le requin pèlerin pour l'émission Littoral de France 3 Ouest en 2023. Plusieurs séquences ont été tournées : une avec le chercheur Samuel Iglésias à la Station marine de Concarneau, et plusieurs à Lesconil avec un pêcheur professionnel, le centre nautique et les élèves



Sortie en mer avec l'équipe de Lords of the Ocean
(© A. Ruy-Lords of the Ocean)



Tournage de la rencontre avec un pêcheur
(© E. Stephan-APECS)

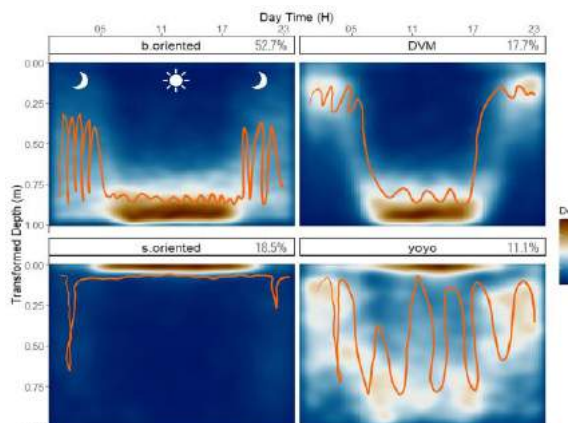
de CM1-CM2 de l'école Fleming, ainsi qu'en mer.

Stage sur les données balises

Etudiante en dernière année de master Gestion de l'environnement et écologie littorale à La Rochelle, Kimberley Cloirec a réalisé un stage au LEMAR, co-encadré par l'APECS. Des données de sept balises de suivi par satellite (PopUp-Tag) déployées entre juillet 2008 et mars 2010 sur des pèlerins qui se sont déplacés dans les eaux continentales de l'Atlantique Nord-Est ont été utilisées. Deux de ces balises avaient été déployées à l'Île de Man par le Manx Wildlife Trust et les cinq autres dans le cadre du premier programme de pose de balises de suivi de l'APECS. Le but était de comprendre les mouvements verticaux des individus, d'y associer des comportements liés à des fonctions écologiques et de les géolocaliser. Relier ce type de résultats aux voies migratoires des pèlerins permettrait d'identifier des zones d'intérêt écologique pour l'espèce qui pourraient faire l'objet de mesures conservatoires (création d'aires marines protégées, réglementation des activités de pêche, etc.).



Kimberley Cloirec (© R. Nedelec-APECS)



Profils d'exploitation verticaux journaliers des sept individus suivis issus des données archives des balises (résolution 60 secondes)

Projet Lamna



2020



Le requin taupe commun (*Lamna nasus*) constitue un enjeu de conservation particulièrement fort en Europe. Les eaux côtières des Côtes d'Armor où il est observé de façon régulière depuis quelques années pourraient constituer une zone d'importance pour l'espèce.



Recenser les observations des usagers de la mer
Capitaliser les connaissances empiriques des pêcheurs professionnels
Equiper des requins avec une balise de suivi par satellites ou avec une balise acoustique et réaliser des prélèvements pour faire des analyses d'isotopes stables
Mener des actions d'éducation et de sensibilisation : animations grand public, projet avec les scolaires, film documentaire
Associer toutes les parties prenantes à l'élaboration d'un diagnostic et aux réflexions sur des propositions de mesures de gestion



- Mieux décrire la présence de l'espèce, les déplacements des requins et leur façon d'utiliser la zone
- Comprendre l'écologie alimentaire des requins
- Définir l'importance des eaux côtières des Côtes d'Armor pour l'espèce
- Sensibiliser à l'importance d'agir pour la conservation de l'espèce
- Proposer des mesures de gestion acceptées par toutes les parties prenantes







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

Partenaires 2022



UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA

L'Europe s'engage en Bretagne / Avec le Fonds européen pour les affaires maritimes et la pêche



Région BRETAGNE



Préfecture de la Région BRETAGNE



OFB
OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ



VILLE DE Perros-Guirec



Lannion-Trégor COMMUNAUTÉ



Réserve Naturelle SEPT-ÎLES



LPÔ



AGIR pour la BIODIVERSITÉ



teria



NAVICOM
Notre Objectif. Votre Réussite



AFSA

Amélioration des connaissances

Le recensement des observations réalisées par les usagers de la mer s'est poursuivi. Les signalements de l'année 2022 ont été traités et chaque observateur a reçu une réponse personnalisée.

Quatre réunions d'information ont été réalisées pour inviter différents acteurs à signaler leurs observations :

- 31/03 : Compagnie maritime Armor Navigation, 6 personnes
- 04/07 : Entente Trégastelloise des Pêcheurs Plaisanciers, 30 personnes



Requin taupe commun à Ploumanac'h (© Y. Raoul)

- 09/07 : lors d'un stage de nage en eau libre organisé à Perros-Guirec par la société Nage Libre, 12 personnes
- 12/07 : Association des Plaisanciers de Pleumeur-Bodou, 25 personnes

Les données issues des entretiens réalisés auprès de pêcheurs professionnels volontaires fin 2021 ont été traitées et analysées.

Aucune session de terrain n'était prévue en 2022. Néanmoins, cinq nouvelles balises satellites ont été acquises au printemps en vue d'être déployées lors des sessions de marquage de requins taupes prévues dans le cadre du programme Fishowf (voir plus loin). Le peu de requins capturés en 2022 n'a pas permis de poser ces nouvelles balises. A noter que 6 des 15 balises satellites déployées en 2021 se sont décrochées prématurément entre janvier et mars, après des durées d'accrochage variant de 150 à 246 jours. Par ailleurs, 5 balises ont été retrouvées en 2022 et ont pu être récupérées : 3 des 6 balises décrochées en 2022 et 2 balises décrochées en 2021. Cela porte à 10 le nombre de balises satellites récupérées (sur 15 déployées).

Dans le cadre de sa thèse, Sandrine s'est principalement consacrée à la préparation des données issues des balises et des échantillons de tissus collectés ainsi qu'au développement de méthodes d'analyse. Elle a également encadré un stagiaire de licence 3 qui a analysé les contenus de 5 estomacs récupérés par l'association sur des spécimens capturés accidentellement ou échoués entre 2018 et 2021.

Education / sensibilisation

Le requin taupe et le projet ont été présentés lors de deux événements grands publics :

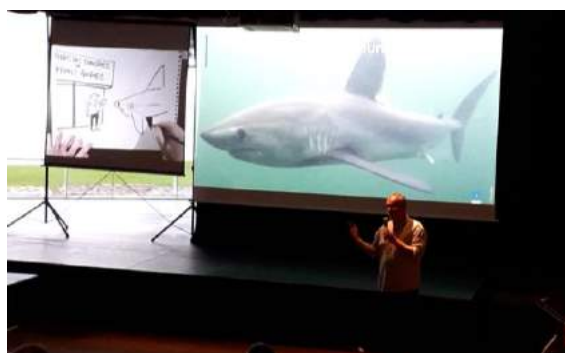
- 01/03 : conférence illustrée avec Julien Solé à l'occasion du 28ème festival de la BD de Perros-Guirec, 120 personnes. Cette conférence a été filmée par l'association Armor Science et est revisionnée ici : <https://www.armorscience.org/les-requins-taupes/>
- 08-09/10 : Fête de la Science à Lannion, environ 340 personnes sensibilisées



Réunion d'information plaisanciers
(© M. Bonnier)



Balise récupérée
(© G. Scaramazza-APECS)



Conférence illustrée avec le dessinateur Julien Solé
(© C. Termeau-APECS)



Fête de la science à Lannion (© E. Stephan-APECS)

Le projet pédagogique pour les scolaires élaboré fin 2021 a été mené entre janvier et juin. Sept classes réparties sur les communes de Perros-Guirec, Louannec, Pleumeur-Bodou, Trévou-Tréguignec et Tréguier ont participé. Chaque classe a bénéficié de deux interventions de l'APECS et d'une animation avec un autre intervenant extérieur, soit de Gwendal Lemercier dessinateur de BD, soit de Michel Hignette, océanographe et co-auteur de BD « les animaux marins en BD », soit de Marie Le Scanve de la Maison du Littoral. Une journée a été organisée le 27/06 au planétarium de Pleumeur-Bodou pour permettre à toutes les classes de se rencontrer et de présenter leurs productions. Du 11/07 au 31/08, le travail réalisé par les enfants (une maquette + 6 bâches BD) a été présenté à l'Aquarium marin de Trégastel.

Les dernières séquences nécessaires pour le film documentaire sur le projet ont été tournées. Le montage du film a débuté fin 2022 et sera finalisé début 2023.

Information des parties prenantes et concertation

Une première réunion d'échange a été organisée le 2/02 à Lannion autour du sujet des interactions en plongée avec le requin taupe commun dans le secteur de Perros-Guirec. Ces rencontres sont en effet devenues régulières, et il nous a semblé important de réunir différents acteurs pour pouvoir réfléchir ensemble aux bonnes pratiques qu'il pourrait être souhaitable d'adopter et de promouvoir. Un second temps de discussion sera programmé en 2023.



Intervention en classe du dessinateur de BD Gwendal Lemercier (© N. Celle-APECS)



Présentation de la maquette réalisée par les élèves de CM1 de l'école publique RPI de Trévou-Tréguignec (© S. Le Gall)



Tournage film (© F. Gendrot-APECS)

Protocole « élasmobranches » lors des campagnes scientifiques CGFS et EVHOE de l'Ifremer

2007

La biologie et l'écologie de nombreuses espèces de raies et de requins restent méconnues. C'est le cas de plusieurs espèces de fond fréquentant le Golfe de Gascogne, la Mer Celtique ou encore la Manche.

Participer aux campagnes scientifiques de l'Ifremer qui se déroulent chaque année pour collecter des données biométriques et biologiques, prélever des échantillons pour alimenter des études en cours ou futures et marquer certaines espèces pour compléter les opérations de marquage réalisées dans le cadre de programmes dédiés de l'association

- Améliorer les connaissances sur la biologie de plusieurs espèces de raies et de requins exploitées
- Mieux comprendre les déplacements de certaines espèces pour aider à identifier des zones d'importance

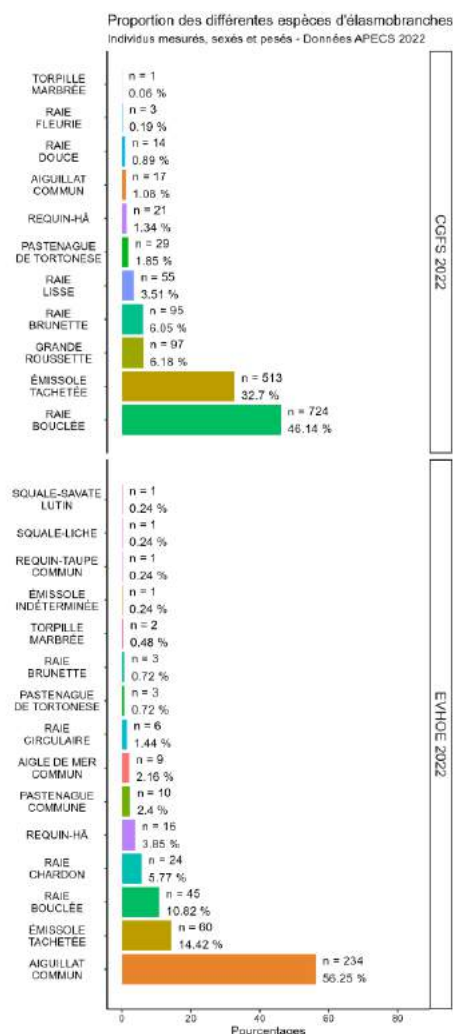
<https://asso-apecs.org/actions/protocole-elasmobranches-lors-des-campagnes-scientifiques-cgfs-et-evhoe-de-lifremer/>

Partenaires 2022

En 2022, l'APECS a participé à la campagne CGFS en Manche et au leg 2 de la campagne EVHOE en Atlantique. Trois bénévoles se sont succédés à bord du navire océanographique Thalassa pour des périodes de 2 à 3,5 semaines, de mi-septembre à début décembre. Le leg 1 d'EVHOE a été perturbé par la covid-19 qui a conduit à une immobilisation du navire au port durant une semaine et au débarquement d'une partie de l'équipage dont notre bénévole.

Quelques résultats

- Des données collectées sur onze espèces différentes en Manche et quinze espèces dans le Golfe de Gascogne et en Mer Celtique.
- Au total, 1569 individus mesurés, pesés et sexés sur CGFS et 416 sur EVHOE
- Sur l'ensemble des deux campagnes, trois espèces marquées et relâchées : 155 émissoles tachetées, 45 raies bouclées et 27 requins hà
- Six individus marqués lors des campagnes des années précédentes recapturés au cours de l'année 2022 : 3 émissoles tachetées, 2 requins hà et 1 raie bouclée



Résultats des campagnes CGFS et EVHOE 2022

Projet pêcheurs et élasmobranches de mer d'Iroise



2021



Plusieurs espèces de raies et de requins fréquentent la mer d'Iroise. Certaines représentent des enjeux fort de conservation, d'autres sont exploitées mais nécessitent une attention particulière et doivent être gérées durablement.



Analyser les données existantes sur la répartition spatiale et temporelle des principales espèces d'élasmobranches exploitées au sein du Parc

Lancer un programme de marquage de certaines espèces en collaboration avec des pêcheurs professionnels signataires de la charte « Pêcheur partenaire » du Parc naturel marin d'Iroise (PNMI)

Former les pêcheurs professionnels à l'identification des espèces à enjeux de conservation, les informer sur les bonnes pratiques à adopter en cas de capture accidentelle et les inciter à signaler les observations de ces espèces



- Tenter d'identifier, au sein des eaux du PNMI, des zones d'importance pour les espèces de raies et de requins exploitées mais aussi pour les espèces menacées
- Mieux comprendre les déplacements de plusieurs espèces pour pouvoir évaluer le rôle que peut jouer une aire marine protégée dans leur gestion/conservation
- Limiter les impacts de la pêche sur les espèces à enjeux de conservation



<https://asso-apecs.org/actions/pecheurs-et-elasmobranches-de-mer-diroise/>

Partenaires
2022



Depuis 2015, une collaboration existe avec le Parc naturel marin d'Iroise (PNMI) pour rassembler des données sur différentes espèces de raies exploitées fréquentant la Mer d'Iroise. L'APECS a assuré la formation des agents du Parc et a fourni du matériel afin qu'ils puissent marquer certaines espèces à l'occasion de leurs embarquements ou lors d'opérations de pêche scientifique.

Depuis 2021, le projet a été étendu à d'autres espèces et les pêcheurs professionnels travaillant en Mer d'Iroise y ont été associés.

Marquage

Les agents du PNMI ont participé aux actions de marquage lors d'embarquements Obsmer (dispositif de suivi des captures à bord des navires de pêche) et de deux autres de leurs programmes. Trois kits de marquage ont également été distribués à des pêcheurs partenaires qui ont été formés par l'APECS.



Kit de marquage raies et requins (© F. Gendrot-APECS)



Raie bouclée marquée (© M. Saint-Jean-APECS)

Quelques résultats

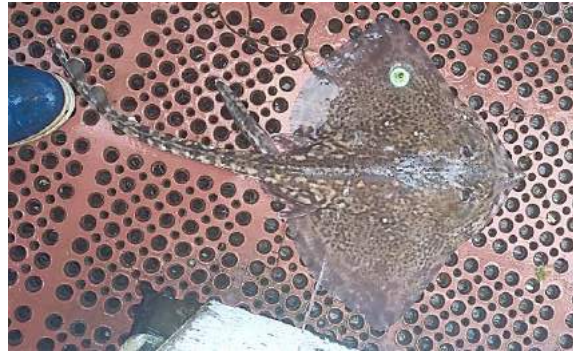
- 45 raies marquées : 22 raies bouclées, 12 raies lisses, 6 raies douces, 3 raies mêlées et 2 raies brunettes
- 4 recaptures entre le 29 mars et 26 août 2022 : 2 raies bouclées, 1 raie lisse et 1 raie brune

Analyse des données existantes

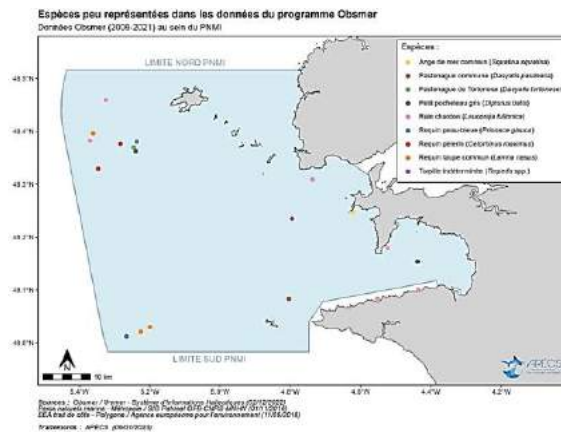
Le travail d'analyse des données existantes sur les espèces de raies et de requins engagé en 2021 s'est poursuivi. Les données issues du programme national d'observation à bord des navires de pêche (Obsmer) et de campagnes scientifiques ont été obtenues pour la période 2009-2022. Les données ont été traitées et analysées. Un rapport de synthèse sera rédigé en 2023.

Quelques résultats

Sept espèces de raies et cinq espèces de requins sont communément capturées au sein du PNMI. Trois autres espèces de raies et cinq de requins sont également présentes mais plus rares.



Raie bouclée marquée recapturée (© J. Calvez)



Captures des espèces peu représentées au sein du PNMI
(© APECS)

Projet émissoles en rade de Brest



2021



L'émissole tachetée (*Mustelus asterias*) est un petit requin exploité dont on connaît mal des déplacements et la biologie. La rade de Brest est le théâtre d'une agrégation à priori saisonnière et uniquement de femelles.



Collaborer avec les pêcheurs de loisir pour marquer les émissoles tachetées en rade de Brest
Sensibiliser les acteurs de la filière pêche pour les inciter à signaler les captures de requins marqués



Améliorer les connaissances sur les déplacements de l'émissole tachetée et tenter de comprendre l'importance de la rade de Brest pour l'espèce



<https://asso-apecs.org/actions/projet-emissoles-en-rade-de-brest/>

En parallèle des actions de marquage des émissoles réalisées lors des campagnes scientifiques de l'Ifremer et au sein du Parc naturel marin d'Iroise (projet pêcheurs et élasmobranches de Mer d'Iroise), l'APECS mène depuis 2021 un programme en rade de Brest mobilisant des pêcheurs de loisir et des guides de pêche. Les captures réalisées à la canne garantissent une remise à l'eau des émissoles marquées en excellente forme.

En 2022, de nouveaux pêcheurs récréatifs et guides de pêche ont participé au projet, ils sont désormais 10 et nous les remercions.

- Les guides de pêche : Jean-Luc Bellieud-Navikayak, Nicolas Grosz- Iroise sportfishing adventures, Vincent Ottmann-Brest fishing, Joris Parpaillon et Jérémy Sergent-Docteur Djé fishing
- Les pêcheurs récréatifs : Axel Carton, Paul Duval, Vincent Le Bris-Team Surfcasting Brest Iroise, Romaric Levasseur-les Pêcheurs Sportifs Léonards et Jérôme Lozach-Jéré fishing

Tous ces pêcheurs ont été formés et se sont vu remettre un kit de marquage.
Alexandra a accompagné Vincent Ottmann lors de deux sorties.

Quelques résultats

- 138 émissoles femelles marquées
- Entre le 18 juin et le 8 octobre 2022
- Taille comprise entre 79 et 122 cm
- 6 recaptures entre le 13 janvier et 15 décembre 2022



Kit de marquage (© A. Rohr-APECS)



Marquage d'une émissole tachetée (© A. Rohr-APECS)



Relâché d'une émissole marquée
(© V. Ottmann-Brest fishing)

Inventaire participatif des poissons de la rade de Brest



2022



Pour pouvoir évaluer l'état de santé d'un écosystème, il est important de bien connaître l'ensemble de ses composantes. Les peuplements de poissons de la rade de Brest restent aujourd'hui mal connus et insuffisamment suivis.



Développer un protocole d'inventaire et de suivi des poissons de la rade de Brest qui puisse être mis en œuvre par les plongeurs de loisir du territoire

Former des plongeurs de loisir pour qu'ils puissent contribuer au suivi des poissons de la rade de Brest
Organiser avec eux des opérations d'inventaires semi-protocoles en plongée pour collecter de nouvelles données



- Améliorer les connaissances sur la répartition spatiale et temporelle des espèces de raies, requins et poissons osseux en rade de Brest
- Sensibiliser les citoyens et les acteurs locaux à la biodiversité marine du territoire et à la richesse de la faune ichthyologique de la rade de Brest
- Alimenter les réflexions menées dans le cadre du « plan biodiversité » de Brest Métropole



<https://asso-apecs.org/actions/volet-poissons-de-latlas-de-la-biodiversite-intercommunal-abi-de-brest-metropole/>



**Partenaires
2022**

Les clubs de plongée : Association sportive et culturelle de l'Ifrermer/Genavir (ASCIG), Bébés Tritons Brestois (BBTB), Brest passion plongée (BPP), Club omnisports populaire brestois, section plongée (COPB), Groupe d'Activités Sous-Marines de Quimper (GASM), Groupe Manche Atlantique de la Plongée (GMAP), Lumina, Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives (SUAPS)

De 2017 à 2021, l'APECS a participé au projet d'Atlas de la Biodiversité Intercommunal porté par Brest Métropole en apportant son expertise sur un volet poissons cartilagineux et poissons osseux. Dans ce cadre, des tests d'inventaire en plongée des poissons de la rade de Brest ont été réalisés en 2021. La Métropole a souhaité continuer ces tests pour qu'un véritable programme participatif de suivi des poissons puisse voir le jour.

Le protocole testé en 2021 a été amélioré ainsi que les supports de formation et le matériel utilisé en plongée.

Formations en salle et vidéos

Trois sessions ont été organisées pour former les plongeurs au protocole et à l'identification des poissons, les 25, 27 et 28 septembre. La dernière a été réalisée en anglais pour les étudiants non francophones du SUAPS.

Afin de faciliter la réalisation des inventaires et de former au mieux les plongeurs, deux vidéos



Tournage de la vidéo de formation sur la partie protocole
(© P. Teste du Bailler-APECS)



Participants à la plongée du 16 octobre (© C. Cren-COPB)

ont été réalisées. La première est un rappel du protocole et la seconde apporte une aide à la reconnaissance des principales espèces de poissons présentes en rade (publication en 2023).

Vidéo « protocole » :

<https://www.youtube.com/watch?v=Vbiwa4KnaFE&t=105s>

Inventaires en plongée

Trois sessions d'inventaire ont eu lieu à l'automne (2, 15 et 16 octobre) pour tester les améliorations apportées.

Quelques résultats :

- 22 plongeurs présents et 4 structures mobilisées
- 6 sites inventoriés en rade de Brest
- 24 espèces de poissons osseux, 1 de requin de fond, 2 de crustacés et 2 de céphalopodes ont été observées

Le bilan de cet inventaire est disponible sur notre site internet.



Plongeur sous l'eau en train de réaliser l'inventaire
(© S. Michel)



Partage d'un repas et bilan suite à la plongée
(© P. Teste du Bailler-APECS)

Projet FISHOWF



2021



Le développement des parcs éoliens offshore dans les eaux françaises va-t-il avoir un impact sur l'ichtyofaune et en particulier sur les requins et les raies qui sont des espèces électrosensibles ?



Suivre la fréquentation, l'utilisation de l'espace et les mouvements individuels de poissons par télémétrie acoustique (notamment des espèces de requins et de raies)
Evaluer l'intérêt de cette méthode de suivi pour identifier les effets des parcs éoliens offshore à différentes échelles spatiales
Proposer une stratégie de suivi utilisant la télémétrie acoustique



Développer une approche de suivi à long terme permettant de détecter et de quantifier les effets des parcs éoliens offshore posés et flottants et leurs raccordements sur les peuplements de poissons



<https://www.france-energies-marines.org/projets/fishowf/>
<https://asso-apecs.org/actions/participation-au-projet-fishowf/>



Partenaires 2022



Le projet FISHOWF est porté par France Energie Marine. L'APECS fait partie des nombreux partenaires de ce projet et intervient sur des actions se déroulant en Manche.

En 2022, l'association a participé aux deux réunions de suivi du projet en mars et en novembre et aux réunions de suivi scientifique.

Deux campagnes de marquage de requins taupes communs ont été menées, une en juin et une en juillet.

Les bénévoles ayant participé à la campagne CGFS de l'IFREMER en septembre-octobre ont également prêté main forte pour les opérations de marquage acoustique de plusieurs espèces de requins et de raies qui ont eu lieu sur cette campagne.

Chaque individu a été équipé d'une marque acoustique (en interne pour les requins, en externe pour les raies) qui émet une signature acoustique unique. Le signal émis par un animal marqué est identifié et enregistré à chaque fois que celui-ci passe à proximité d'un récepteur. Grâce au réseau de récepteurs mis en place, il est possible de connaître les déplacements des animaux marqués.



Marquage d'un requin taupe commun
(© E. Stephan-APECS)



Marquage d'une petite roussette
(© France Energies Marines-P. Labourgade)

Quelques résultats

- 96 individus marqués en Manche : 2 requins taupes communs, 46 petites roussettes, 7 grandes roussettes, 15 émissoles tachetées, 16 raies brunettes et 10 raies bouclées
- Un des deux requins taupes marqués a été détecté à plusieurs reprises jusqu'à fin août sur les récepteurs situés à proximité des côtes du Trégor, là où il a été marqué mi-juillet. En septembre, octobre et novembre, les deux requins marqués ont été détectés en Baie de Saint-Brieuc.
- Pour les autres espèces, les détections ont eu lieu uniquement sur des récepteurs situés à proximité des zones de marquage.



Récepteurs acoustiques (© E. Stephan-APECS)

Amélioration des connaissances sur les zones d'importance pour la raie bouclée en Manche-Est



2022



La Manche orientale est une zone où la raie bouclée (*Raja clavata*) est très présente et où elle est soumise à une pêche importante. Les pêcheurs souhaitent améliorer cette pêcherie en vue d'une labélisation « pêche durable ». Pouvoir localiser les zones importantes pour l'espèce est aujourd'hui nécessaire en vue d'améliorer les pratiques de pêche.



Réaliser une synthèse bibliographique sur les connaissances existantes
Analyser des données issues de jeux de données existants





- Identifier les zones d'importance pour la raie bouclée en Manche Est : zones d'accouplement, de ponte et de regroupement de juvéniles
- Réfléchir à des mesures de gestion spécifiques pouvant être proposées vis-à-vis des zones d'importances éventuellement identifiées et/ou identifier les actions d'acquisition de connaissances à mener



<https://asso-apecs.org/actions/amelioration-des-connaissances-sur-les-zones-dimportance-pour-la-raie-bouclée-en-manche-est/>

Partenaires 2022



En 2021, un projet d'amélioration de la pêcherie de raie bouclée a débuté en Manche-Est. Appelé FIP (pour Fishery Improvement Project), son objectif est de mener des actions visant à atteindre la certification de l'écolabel « pêche durable » du MSC. Cet engagement concret est porté par le FROM NORD et l'Organisation des Pêcheurs Normands, et WWF France pour une durée de 5 ans.

D'abord impliquée dans ce FIP en tant qu'observateur, l'APECS est devenue partenaire du projet en février 2022 afin d'apporter son expertise scientifique sur le volet « amélioration des connaissances ». L'association s'est vu confier une étude visant à identifier les zones d'importance pour l'espèce en Manche-Est.

La synthèse bibliographique a été réalisée et plusieurs jeux de données existants (Obsmer, campagnes halieutiques, données APECS sur les capsules d'œufs) ont été analysés. Le rapport d'étude sera finalisé début 2023.

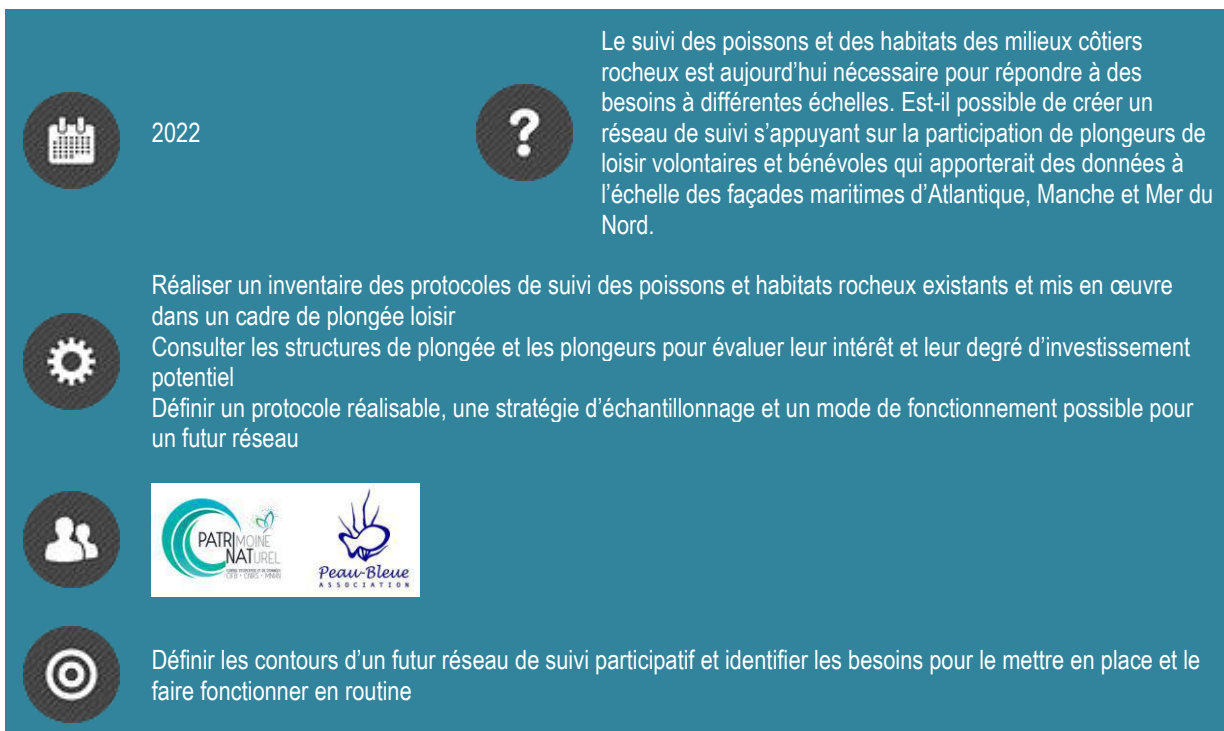


Juvenile de raie bouclée et sa capsule (© A. Rohr-APECS)



Raies bouclées en criée (© F. Gendrot-APECS)

Vers la création d'un réseau de suivi en plongée des poissons et des habitats rocheux côtiers



L'APECS, l'association Peau-Bleue et l'UAR PatriNat, centre d'expertise et de données sur le patrimoine naturel, se sont associés pour mener à bien cette étude de faisabilité.

L'inventaire des protocoles a été réalisé. Deux questionnaires ont été diffusés à l'intention des structures de plongée et des plongeurs des façades Atlantique, Manche et mer du Nord. Les réponses ont été analysées et les contours d'un futur réseau ont été dessinés.

Quelques résultats

- 289 structures de plongée contactées
- 36 réponses de structures, 163 de plongeurs
- Présentation du projet sous forme d'un poster lors du séminaire sur les habitats rocheux intertidaux et subtidaux de la façade Manche - Mer du Nord – Atlantique qui s'est tenu à Brest en novembre.

Les résultats seront disponibles au premier semestre 2023.

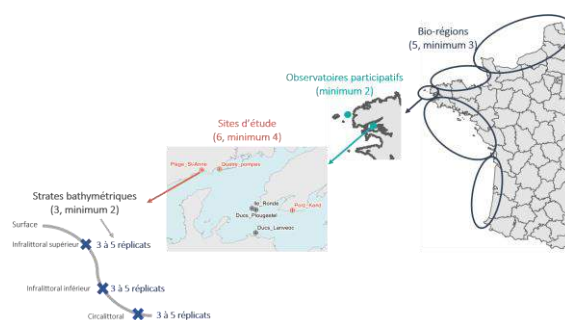


Schéma présentant une stratégie d'échantillonnage envisageable (© APECS)



Présentation du poster lors du séminaire habitats rocheux (© Marha-OFB-MNHN)

Observatoire participatif des élasmobranches d'Atlantique-Manche-Mer du Nord

 2022

 Pour de nombreuses espèces de requins et de raies, les connaissances restent limitées. C'est notamment le cas pour les espèces à occurrence rare. Les approches de science participative peuvent contribuer à combler ce manque.

 Recenser les observations réalisées par les usagers de la mer, pêcheurs plaisanciers, pêcheurs professionnels, plongeurs, etc.

 Préciser la présence des requins et des raies dans les eaux françaises d'Atlantique, Manche et Mer du Nord

Dans l'idée de lancer un véritable observatoire participatif des requins et des raies en Atlantique, Manche et Mer du Nord, plusieurs actions ont été menées en 2022.

Un état des lieux des dispositifs déjà existants a été réalisé. L'objectif est de pouvoir échanger avec les porteurs de ces dispositifs pour trouver une bonne articulation et complémentarité.

Des trames de fiches espèces, qui pourront servir de support d'information pour les futurs participants, ont été réalisées.

Un gros travail d'inventaire et de tri des données déjà disponibles à l'APECS a également été réalisé. En effet, sans même communiquer sur l'existence d'un programme participatif, des signalements sont déjà régulièrement reçus.

En 2022, on comptabilise 70 signalements de 19 espèces différentes (individus et capsules). Quelques observations particulièrement exceptionnelles sont d'ailleurs à noter :

- Laimargue du Groenland (*Somniosus microcephalus*) : un individu observé le 7 mars en difficulté dans très peu d'eau à Ouessant. Ce même individu a été retrouvé échoué mort sur une plage de Cornouaille anglaise le 13 mars.
- Ange de mer commun (*Squatina squatina*) : un individu capturé accidentellement cinq fois dans le secteur de la baie de Douarnenez et un autre capturé dans le Finistère sud. Le premier requin a été remis à l'eau vivant les quatre premières fois et a fini par être retrouvé mort dans un filet le 10 septembre.



Laimargue du Groenland (© Y. Desaunay)



Ange de mer commun capturé accidentellement en baie de Douarnenez (© DR)

- Capsules de pocheteau gris : une capsule de grand pocheteau gris (*Dispturus intermedius*) a été retrouvée échouée le 10 février sur la plage de Loscolo à Penestin (56). C'est la première capsule de cette espèce découverte sur les côtes françaises. C'est également une première pour une capsule de petit pocheteau gris (*Dispturus batis*) trouvée en avril sur une plage de l'Îleau à Oléron (information relayée par le CPIE Marennes-Oléron, structure relais du programme CapOeRa).



Capsule de grand pocheteau (© N. Celle-APECS)

Actions d'éducation et de sensibilisation

Formation

Cinq bénévoles de l'association ont été formés par Eric et Maxence le 9 février pour découvrir les animations que nous proposons aux scolaires et ensuite pouvoir intervenir avec nous en classe.

Animations scolaires

Ville de Brest

Dans le cadre du dispositif Aides aux projets d'écoles de la Ville de Brest, deux classes de primaire ont pu participer aux trois séances de nos animations. 29 élèves de CM2 ont suivi l'animation « Partez à la chasse aux œufs pour découvrir les raies » et 20 élèves de CE2-CM1 l'animation « Les requins en questions ».

Parc naturel marin d'Iroise (PNMI)

Dans le cadre du programme pédagogique « P'tits mousses de l'Iroise » du PNMI, l'APECS est intervenu auprès de dix classes de la petite section de maternelle au CM1 sur le thème des « Habitats en mer d'Iroise ». Au total, 209 élèves ont pu découvrir où vivent les différentes espèces de requins et de raies de la mer d'Iroise.

<https://www.youtube.com/watch?v=WHZeOkbqETg>

Partenariat avec la mairie de Plobannalec-Lesconil

Dans le cadre du programme PELARGOS, trois classes ont pu découvrir les projets de l'APECS sur le requin pèlerin : 26 CM1-CM2 et 23 CE2-CM1 de l'école Saint-Joseph, et 25 CM1-CM2 de l'école Fleming. Ces derniers ont également participé au tournage d'un futur documentaire sur les requins pèlerins pour l'émission Littoral.

Animations grand public

Table ronde sur les métiers de l'environnement avec le Cercle des étudiants naturalistes brestois (CENB)

31/03, Université de Bretagne Occidentale, Brest (29)

30 étudiants

Thème : L'APECS et les missions des salariés



Formation animation (© A. Rohr-APECS)



Animation avec le PNMI (© J. Lelandais-APECS)



Tournage sur le requin pèlerin avec l'école Fleming de Lesconil (© C. Crespy)



Ateliers créatifs à Océanopolis (©J-M. Lhuillier-Océanopolis)

Vacances scolaires d'avril à Océanopolis

13 et 20/04, Brest (29)

900 personnes

Thèmes : Découverte des requins et des raies, notamment du requin pèlerin et du requin taupe commun, et ateliers créatifs

Co-animation, avec l'équipe de Lords of the Ocean, de la projection de leur saison II

23/04, The Roof, Brest (29)

80 personnes

09/12, Librairie enfants Comme les grands, Brest (29)

25 enfants

Thème : Découverte des requins de métropole

<https://www.lordsoftheocean.org/saison-ii>

Conférence à la coopérative bio Le Koeur

10/05, Quimper (29)

15 personnes

Thème : Requin pèlerin

<https://dai.ly/x8b2hgf>

Festival Europavox « La Tournée Océane », co-animation d'un stand avec l'équipe de Lords of the Ocean

25/05, Ateliers des Capucins, Brest (29)

40 personnes

Thème : Découverte des requins de métropole

<https://www.europavox.com/fr/events/la-tournee-oceane/>

Réunion d'information pour l'association des Pêcheurs Sportifs Léonards

10/06, Saint Pol de Léon (29)

6 personnes

Thèmes : Requin pèlerin, requin taupe commun, émissole tachetée

Nuit européenne des chercheurs

30/09, Océanopolis, Brest (29)

4000 visiteurs, environ 1000 sensibilisés

Thèmes : Requin pèlerin, CapOeRa

Fête de la Science

08-09/10, Ateliers des Capucins, Brest (29)

6000 visiteurs, environ 1500 sensibilisés

Thèmes : Requin pèlerin



Stand à Océanopolis (© J-M. Lhuillier-Océanopolis)



Animation à la librairie Comme les grands avec Lords of the Ocean (© Comme les grands)



Conférence sur le requin pèlerin (© Le Koeur)



Festival Europavox (© T. Troadec-APECS)



Nuit européenne des chercheurs (© M. Leroy-APECS)

Concours dessin

L'APECS a lancé un concours de dessin de juillet à septembre 2022 sur la thématique « Raies et requins, plus menacés que menaçants ». Ouvert à quatre tranches d'âge (4-8 ans / 9-13 ans / 14-18 ans / plus de 18 ans), ce sont au total 95 artistes en herbe de toute la France métropolitaine qui ont participé à notre concours, une vraie réussite donc !

Pour remercier les participants, 10 lots ont été constitués et décernés par un jury d'exception, aux dessins les plus : pertinents par rapport au thème, créatifs et originaux. Ce jury était composé des artistes et membres de l'association :

- Christelle Carfantan, responsable partenariat et mécénat du fond de dotation de la mer « Océanopolis Acts » (4-8 ans) ;
- L'équipe de Lords of the Ocean : Armel, Benjamin, Cyrielle et Jérôme (9-13 ans) ;
- Océane Jacob, artiste environnementaliste et plongeuse professionnelle passionnée par le milieu marin (14-18 ans) ;
- Julien Nowak, illustrateur naturaliste (plus de 18 ans) ;
- Les adhérents de l'association (coup de cœur).



Expertise

Commission raies et requins du CNPMM



La commission raies et requins a été mise en place par le Comité national des pêches maritimes et des élevages marins (CNPMM) en 2012. Elle est composée de professionnels de la pêche. L'APECS participe aux réunions en tant qu'invité, au même titre que d'autres structures telles que la Direction des pêches, l'Ifremer, l'IRD ou encore le MNHN.

La commission a tenu deux réunions en 2022, une le 9 juin et une le 25 novembre. Plusieurs sujets ont été abordés : les méthodes de calcul des TACs pour les raies, la problématique des erreurs d'identification des espèces en criée, la définition de la position du CNPMM concernant les possibilités de pêche pour les raies et requins en 2023 suite à la présentation des avis scientifiques du CIEM, la gestion des quotas 2022 pour la raie brunette et les perspectives pour 2023. Plusieurs projets de recherche ont aussi été présentés : deux projets portés par l'Ifremer, un visant à estimer l'âge et l'abondance de deux populations de raies grâce à une approche génétique (raie bouclée en Manche et raie brunette dans le Golfe de Gascogne) et un autre pour l'améliorer les connaissances sur la biologie du petit pocheteau gris, ainsi qu'un projet du MNHN pour établir un diagnostic de la qualité des données déclaratives de pêche des requins et des raies.

Conseil scientifique des Réserves Naturelles Nationales insulaire de Bretagne



En 2018, Eric STEPHAN, coordinateur de l'association, a été nommé au conseil scientifique des Réserves Naturelles Nationales insulaire de Bretagne (Sept-Iles, Iroise et Saint-Nicolas des Glénan).

La réunion annuelle de 2022 a eu lieu le 10 mars.

Comités de pilotage sites Natura 2000



Depuis 2009, l'APECS est membre des comités de pilotage des sites Natura 2000 « Archipel des Glénan » et « Dunes et Côtes de Trévignon » situés dans le Finistère sud et comprenant une partie marine. En 2021, l'association a intégré en plus le comité de pilotage du site Nature 2000 « Roches de Penmarc'h », les trois sites fonctionnant en commun. Une réunion du Comité de Pilotage du site Natura 2000 « Archipel des Glénan » a eu lieu le 5 mai.

Actions militantes

L'initiative citoyenne européenne « Stop finning, stop the trade »



Le début d'année 2022 a été particulièrement marqué par la fin de l'initiative citoyenne européenne « Stop finning » invitant les citoyens européens à récolter plus d'un million de voix pour demander l'arrêt du commerce d'ailerons de requins en Europe. Les actions de l'APECS et d'autres ONG européennes ont payé puisque l'objectif a été atteint et même dépassé avec plus de 1,119 millions de voix au 31 janvier 2022. Après vérification des votes durant l'année 2022, les représentants de l'initiative citoyenne pourront aller défendre le projet devant la Commission européenne et le Parlement européen en 2023.

PARTIE 2 : Réseaux

Collectif Vigie Mer



L'APECS est impliquée dans Vigie Mer depuis le début de la démarche, en 2015, dans le cadre du projet 65MO du Muséum national d'histoire naturelle. Les sciences participatives en milieu marin et littoral existent depuis plus de 40 ans mais le nombre de programmes a véritablement explosé depuis les années 2000, notamment grâce à la prise de conscience de l'importance de ce milieu et au développement des outils numériques.

Le Collectif Vigie Mer (CVM), né en décembre 2017, a pour but de construire et de structurer un collectif d'acteurs portant ou accompagnant des programmes et outils de sciences participatives en milieu marin, assurant l'animation de ceux-ci ou utilisant et valorisant les données qui en sont issues. Les objectifs sont notamment de mutualiser les expériences, de travailler à la cohérence des données, ou encore de valoriser les sciences participatives auprès de la société civile et des instances politiques.

<https://www.lpo.fr/la-lpo-en-actions/developpement-durable/milieu-marin/collectif-vigie-mer>

Le premier Comité de coordination (CoCoor), élu pour deux années, a été mis en place en avril 2018. Un financement de l'Office français de la biodiversité permet au CVM d'être animé à mi-temps depuis 2019 par Pauline Loubat, salariée de la LPO.

Pour le mandat 02/2022-02/2024, le CoCoor se compose de quatre structures :



- Préparation et participation à l'assemblée annuelle 2021 le 18 janvier 2022 avec 36 autres structures et 52 participants au total
- Participation au forum du 18 janvier 2022 et animation d'un atelier de travail sur « Comment évaluer la validité et la qualité des données issues de programmes de sciences participatives (sur la base de la thématique "poissons") » avec 11 structures
- Animation du groupe de travail « Poissons » sur la tâche « Proposition d'une échelle pour qualifier la validité des données issues de programmes de sciences participatives » :
 - Organisation de trois réunions en visioconférence
 - Co-rédaction d'un document de synthèse : https://drive.google.com/file/d/1NwtjOjimb0edb0GBY_MPgE_jufgBnz/view
 - Participation à un webinaire le 22/11/2022 :
https://drive.google.com/file/d/1IEeRu9t5uz1inctM_2jdpu2rdXE1EZ69/view et
<https://drive.google.com/file/d/1fb0uqDYbfN06tYA2TXoAELa9syV--kup/view>
- Participation à 15 réunions du comité de coordination
- Diffusion de deux lettres d'informations et d'une nouvelle version de la brochure du Collectif : <https://drive.google.com/file/d/1VpGjvLRODr78kkwVUirxX4ytBPnQ06r1/view>
- Au 31 décembre 2022, le Collectif comptait 56 membres

Commission Mer et Littoral du REEB



En tant que membre du Réseau d'Éducation à l'Environnement en Bretagne (REEB), l'APECS participe à la commission Mer et Littoral créée en 2011. Cette commission vise à rendre visible l'éducation à la mer et au littoral auprès de l'écosystème des acteurs de la mer en Bretagne, à faciliter la coopération dans les territoires entre les acteurs de l'éducation à la mer et au littoral, à favoriser la montée en compétences des éducateurs à la mer et au littoral et à développer l'innovation et les pratiques en cohérence avec la transition écologique bretonne.

EEA



Cet organisme créé à Londres en 1996 regroupe les organisations européennes spécialistes des poissons cartilagineux (requins, raies et chimères). Les objectifs sont de coordonner les activités régionales et internationales de ses organisations membres afin de faire progresser la recherche, la gestion durable, la conservation et l'éducation sur les poissons cartilagineux dans toute l'Europe.

L'APECS représente la France au sein de l'European Elasmobranch Association depuis 2004.

Génération mer



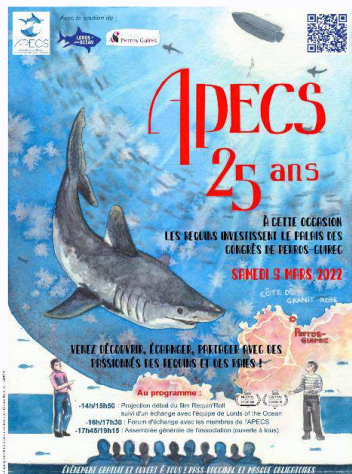
Génération Mer est une communauté plurielle d'acteurs engagés auprès du grand public et des jeunes pour la préservation de l'Océan et la valorisation de ses ressources et potentialités, initiée par la délégation à la mer et au littoral du ministère en charge de la mer et par les ministères des sports et de l'éducation nationale en 2018.

L'APECS a rejoint cette communauté en signant le charte en 2021

PARTIE 3 : Vie associative

Après deux années difficiles, les rencontres entre adhérents ont de nouveau été possibles. La vie associative en 2022 s'est beaucoup concentrée sur l'organisation des 25 ans de l'APECS.

Assemblée générale : une journée conviviale malgré tout !



L'assemblée générale était la première occasion de l'année de fêter les 25 ans de l'association.

Nous avons prévu d'organiser les choses en grand avec une manifestation ouverte au grand public au Palais des Congrès de Perros-Guirec et la diffusion du film « Requin'Roll » de Lords of the Ocean en leur présence. L'artiste Océane Jacob était également présente avec son œuvre « L'extinction des puissants ».

Une coupure de courant a malheureusement privé d'électricité toute la côte et donc le Palais des Congrès. La projection du film n'a pas pu avoir lieu, mais le public a joué le jeu en s'arrêtant sur les différents stands tenus par nos adhérents et salariés.

L'assemblée générale s'est déroulée avant la tombée de la nuit et la soirée s'est terminée aux bougies dans la bonne humeur. Nous étions 36 votants présents ou représentés à voter ce samedi 5 mars 2022. Nos quatre salariés et notre volontaire en service civique étaient présents ainsi que plusieurs partenaires dont une adjointe au maire représentant la commune de Perros-Guirec.

Le dimanche matin, nous avons pu observer de multiples oiseaux littoraux sur l'Île Grande encadrés par un guide de la station LPO.



Les membres de l'APECS autour de l'exposition "L'extinction des puissants" d'Océane Jacob (à droite) (© Ouest-France)



Stand linogravure (© E. Stephan-APECS)



Assemblée générale (© H. Gadenne-APECS)



Sortie du dimanche (© H. Gadenne-APECS)

Une peinture de Berverly Cabellan aux enchères pour les 25 ans



Peinture vendue aux enchères (© B. Cabellan)

Beverly Cabellan, peintre animalière engagée pour la préservation des océans nous a offert une peinture de requin taupe qui a été vendue aux enchères pour financer nos actions. Nous sommes ravis d'avoir récolté 300€ et nous remercions Jean-Philippe Pezy pour son achat ! Le tableau orne désormais le mur de son laboratoire à l'Université de Caen.

Soirée des 25 ans de l'APECS à Océanopolis



Soirée projection à Océanopolis (© N. Celle-APECS)

Cette soirée du 29 juin était organisée par le Fond de dotation Océanopolis Acts en partenariat avec Lords of the Ocean qui a diffusé les quatre épisodes de la deuxième saison de leur web série à la rencontre des requins. Éric Stephan et Alexis Wagniez représentaient l'APECS. Plusieurs bénévoles ont participé à l'organisation de cet événement. Au total, plus de 200 personnes étaient présentes, dont de nombreux adhérents de l'APECS. La soirée a été très riche en échanges avec le public. Un vrai succès !

Rencontre avec Julia « À l'assaut des assos »



Rencontre avec Julia, à l'assaut des assos (© Morath)

Début août nous avons accueilli Julia avec son projet À l'Assaut des Assos. Elle avait débuté en juin 2022 un tour de France à vélo des associations de protection de l'environnement qui traitent des animaux sauvages. Cette future diplômée en médiation scientifique souhaite informer et inspirer le grand public au travers de son aventure sportive, humaine et engagée. Un beau projet !

Rencontre entre associations : AILERONS-APECS-Lords of the Ocean

Après plusieurs années d'échanges à distance, l'équipe de l'APECS a enfin rencontré le président de l'association AILERONS, Matthieu Lapinski. Il était en visite sur les côtes bretonnes, notamment pour plonger avec nos amis de Lords of the Ocean. Cette soirée du 29 août inter-associations décontractée fut riche en échanges !



Soirée inter-associations : AILERONS, APECS, Lords of the Ocean (© J. Bourdillon & P. Teste du Bailler)

Sortie estran



Les adhérents à la découverte de l'estran (© APECS)

Une sortie « découverte de l'estran » a été organisée par Pauline Poisson, notre trésorière, sur la pointe de Moustierlin à Fouesnant le 11 septembre.

Une vingtaine de nos adhérents se sont retrouvés pour une sortie en plein air et découvrir la vie fascinante et foisonnante de la faune et de la flore de l'estran.

Flash Info

Ce bulletin d'information électronique est le principal outil de contact avec nos adhérents. Ce rendez-vous mensuel permet de relayer les actualités de l'association. Cette lettre d'information est lue en moyenne chaque mois par 50% des destinataires, ce qui en fait un outil efficace de diffusion de l'information auprès de nos adhérents.

PARTIE 4 : Communication

Le 19 mai, une réunion a été menée en ligne avec un petit groupe d'adhérents pour créer un groupe « communication ». De cette première discussion sont nées des idées de développement et l'envie de relancer une revue de presse.

Plaquette de présentation de l'association

La plaquette de présentation de l'association a été mise à jour. Quelques exemplaires ont été imprimés et elle est également disponible en ligne : https://wp.asso-apecs.org/wp-content/uploads/2023/04/2022_Plaquette_asso_volet_APECS_BD.pdf



Stands de présentation de l'association

Le 29 juin, avant la soirée projection avec Lords of the Ocean à Océanopolis, Brest (29). Une trentaine de visiteurs ont pu découvrir l'association et ont été invités à nous retrouver pour la soirée.



Stand à Océanopolis (© APECS)

Le 29 novembre à l'Institut universitaire européen de la mer (IUEM), Plouzané (29). Une vingtaine d'étudiants, d'enseignants et de chercheurs sont venus rencontrer l'équipe et les projets de l'association



Stand à l'IUEM (© A. Rohr-APECS)

Presse

En 2022 et avec 27 articles recensés, c'est encore le requin taupe commun, étudié dans le cadre du projet LAMNA, qui a fait sensation dans les actualités. Une 20aine d'articles en lien avec les observations de requin pèlerin, d'émissoles et autres élasmobranches en lien avec les différents programmes de l'association ont été publiés dans la presse locale. Les 25 ans de l'APECS, organisés autour de l'assemblée générale lors d'un événement festif et ouvert à tous à Perros-Guirec, ont marqué l'actualité en raison de la panne d'électricité survenue tout le weekend, ce qui n'a pas entaché la bonne humeur des participants ! De nombreuses actions de sensibilisation ont aussi été relayées

dans la presse. Enfin, l'observation rarissime d'un requin du Groënland au large des côtes d'Ouessant, la trouvaille de la toute première capsule française échouée de petit pocheteau gris par le CPIE Marennes-Oléron, et les captures accidentelles et exceptionnelles de 3 anges de mer au large de Douarnenez et de l'île de Sein ont été mis en lumière dans les actualités.

La revue de presse en ligne : https://wp.asso-apecs.org/wp-content/uploads/2023/04/2022_Revue-de-presse-APECS_DB.pdf

Requin taupe commun

- Janvier-février 2022 – Plongez ! n°37 : [Mieux connaître les requins-taupes de Bretagne](#)
- 14/01/2022 – Ouest-France : [Dans la Manche, un requin-taupe de 2 m dans le filet d'un plaisancier](#)
- 14/01/2022 – La Manche Libre : [Fermanville. Étonnante découverte : un requin-taupe dans le filet de pêche !](#)
- 14/01/2022 – Ouest-France : [Le requin-taupe pêché à Fermanville ne livrera pas ses secrets](#)
- 02/02/2022 – Le Télégramme : [Le requin-taupe passionne les CE2-CM1 du RPI-Trévou-Tréguignec - Trélévern](#)
- 17/02/2022 – Le Télégramme : [Du côté de Perros-Guirec, avis de recherche pour une balise à requin échouée](#)
- 17/02/2022 – Le Trégor : [Perros-Guirec. Avez-vous trouvé la balise à requin-taupe disparue ?](#)
- 18/02/2022 – 20 Minutes : [Côtes-d'Armor : Appel à la population de Perros-Guirec pour retrouver une balise à requin](#)
- 23/02/2022 – Le Trégor : [Perros-Guirec. La balise à requin-taupe disparue...retrouvée !](#)
- 23/02/2022 – Le Télégramme : [À Perros-Guirec, la balise du requin-taupe retrouvée](#)
- 24/02/2022 – Le Télégramme : [À Perros-Guirec, Julien Solé et l'Apecs unis autour des requins-taupes](#)
- 28/02/2022 - Ouest-France : [Perros-Guirec. Un artiste croque les requins-taupes](#)
- 02/03/2022 – Le Télégramme : [À Perros-Guirec, le requin-taupe se dessine en direct](#)
- 07/03/2022 – Ouest-France : [Le requin-taupe scruté par les scientifiques dans les Côtes-d'Armor](#)
- 07/03/2022 – Le Télégramme : [À Tréguier, les enfants de l'école Notre-Dame découvrent le requin-taupe](#)
- 07/03/2022 – Ouest-France : [Le requin-taupe passionne Notre-Dame](#)
- 03/04/2022 – Le Télégramme : [Perros-Guirec : à l'école du Centre, ils planchent sur une BD sur le requin-taupe](#)
- 03/04/2022 – Ouest-France : [Perros-Guirec. Les apprentis dessinateurs accueillent un auteur et illustrateur de BD](#)
- 19/05/2022 – Le Télégramme : [Cette faune marine inattendue au large des côtes de Cornouaille](#)
- 11/06/2022 & 15/08/2022 – Ouest-France : [Ces requins menacés d'extinction qui nagent dans les eaux françaises](#)
- 24/06/2022 – Le Télégramme : [Un requin-taupe aperçu au sud des Glénan \[Vidéo\]](#)
- 28/06/2022 – Ouest-France : [Pleumeur-Bodou. Le requin-taupe croqué par des élèves](#)
- Juillet-août 2022 – Oceanographic n°25 : [Trégor's secrets](#)
- 01/07/2022 – Ouest-France : [Tréguier. Les élèves de Notre-Dame visitent le planétarium](#)
- 16/07/2022 – La Presse de la Manche : [Cotentin. En pleine mer, ce pêcheur fait une rencontre inhabituelle avec... un imposant requin !](#)
- 28/09/2022 – La Presse de la Manche : [Mystère autour de la balise d'un requin-taupe, portée disparue dans le Cotentin](#)
- 22/10/2022 – La presse de la Manche : [Balise du requin-taupe perdue dans le Cotentin : le mystère a été résolu](#)

Requin pèlerin

- 15/04/2022 – Ouest-France : [Plobannalec-Lesconil. Ils partent à la recherche des requins-pèlerins sur les côtes bretonnes](#)
- 19/04/2022 – Ouest-France : [Trégunc. Campagne d'observation des requins-pèlerins](#)
- 22/04/2022 – Côté Quimper : [Quimper : les 3 infos de lundi 25 avril](#)
- 19/05/2022 – Le Télégramme : [Silence, ça tourne pour les CM1-CM2 de Lesconil !](#)
- 19/05/2022 – Le Télégramme : [Cette faune marine inattendue au large des côtes de Cornouaille](#)
- 28/05/2022 – Ouest-France : [Plobannalec-Lesconil. Tournage à l'école Fleming d'un épisode de Littoral](#)
- 11/06/2022 & 15/08/2022 – Ouest-France : [Ces requins menacés d'extinction qui nagent dans les eaux françaises](#)

25 ans de l'APECS

- 28/02/2022 – Le Télégramme : [Pourquoi l'association de défense des requins et raies fête ses 25 ans à Perros-Guirec ?](#)
- 03/03/2022 – Ouest-France : [À Perros-Guirec, une journée pour découvrir les requins](#)
- 05/03/2022 – Le Trégor : [Perros-Guirec. Requins : les 25 ans de l'Apecs ce samedi](#)
- 07/03/2022 – Ouest-France : [Perros-Guirec. La fête de l'Apecs contrariée par la panne d'électricité](#)
- 09/03/2022 – Le Télégramme : [À Perros-Guirec, la fête des requins perturbée par la panne d'électricité](#)
- 27/06/2022 – Ouest-France : [Brest. Une soirée pour découvrir les grands requins à Océanopolis](#)
- 08/07/2022 – Ouest-France : [Côtes-d'Armor. N'ayez crainte, dessinez les requins !](#)

Requin du Groënland

- 14/03/2022 – Ouest-France : [Finistère. Un requin du Groenland observé au large d'Ouessant, une première en France](#)
- 15/03/2022 – 20 Minutes : [Finistère : Un requin du Groenland repéré pour la première fois au large des côtes françaises](#)
- 17/03/2022 – Demotivateur : [Un rarissime requin du Groenland aperçu dans le Finistère](#)
- 18/03/2022 – La Provence : [Finistère : un requin du Groenland aperçu au large d'Ouessant](#)
- 22/03/2022 – Tébé (requin du Groënland de 29min35 à 33min30) : [Bonjour Bretagne](#)

Actions de sensibilisation

- 08/04/2022 – Ouest-France : [Brest. À Océanopolis, deux semaines pour « changer les regards sur les requins »](#)
- 10/04/2022 – Le Télégramme : [À Brest, deux semaines d'animations inédites pour tout savoir sur les requins et les raies à Océanopolis](#)
- 16/06/2022 – Le Télégramme : [Les Sélaciens étudiés par les Pêcheurs sportifs léonards](#)
- 06/10/2022 – Ouest-France : [À Lannion, quatre bonnes raisons d'aller à la Fête de la science](#)
- 09/10/2022 – Ouest-France : [Fête de la science à Lannion : « Les enfants assimilent mieux en manipulant »](#)

Emissoles

- 23/02/2022 – Sud-Ouest : [Pays basque : un joli petit requin victime de sa gourmandise à Guéthary](#)
- 12/04/2022 – Ouest-France : [Y a-t-il des requins en rade de Brest ? La réponse dans une vidéo](#)
- 30/06/2022 – Pêche.com Magazine des pêcheurs : [Pêche des émissoles en rade de Brest, rencontre avec ces requins aux yeux jaunes](#)

Ange de mer

- 22/04/2022 – Le Télégramme : [Un ange de mer dans ses filets : la prise exceptionnelle d'un pêcheur en baie de Douarnenez](#)
- 19/05/2022 – Le Télégramme : [Cette faune marine inattendue au large des côtes de Cornouaille](#)
- 30/06/2022 – Le Télégramme : [Trois captures d'ange de mer en deux mois en baie de Douarnenez et au large de l'île de Sein](#)

CapOeRa

- 27/01/2022 – Le Parisien : [Les capsules d'œufs de raies de l'île d'Oléron transformées en fertilisant pour les jardins](#)
- 19/04/2022 – Sud-Ouest : [Saint-Georges-d'Oléron : une nouvelle espèce de raie découverte grâce aux bénévoles du CPIE](#)

Inventaire des poissons de la rade de Brest en plongée

- 18/10/2022 – Le Télégramme : [Les poissons de la rade de Brest en observation](#)
- 25/10/2022 – Ouest-France : [Quelles espèces trouve-t-on le plus en rade de Brest ?](#)

Divers

- 19/01/2022 – Atlernati : [Stoppons le commerce d'ailerons de requin !](#)
- 04/02/2022 – Mer et Marine, toute l'actualité maritime : [L'océan, la science et le citoyen](#)
- 28/03/2022 – 20 Minutes : [Quatre jeunes aventuriers plongent avec les requins des côtes françaises](#)
- 11/06/2022 & 15/08/2022 – Ouest-France : [Ces requins menacés d'extinction qui nagent dans les eaux françaises](#)
- 28/07/2022 – Coté Quimper : [Plus de 50 espèces de requins recensées dans le Finistère](#)
- 09/08/2022 – Le Télégramme : [En baie d'Audierne, ses captures de requins peau bleue servent à la science](#)

Site web

En 2022, un groupe de travail s'est de nouveau attelé à poursuivre le développement de notre nouveau site internet avec l'aide précieuse de Romain et Emmanuel. Le travail a pris plus de temps que prévu et la nouvelle version sera en ligne début 2023. Pour cette raison, l'ancien site n'a été mis à jour que partiellement, d'où l'absence de statistiques pour 2022.

Réseaux sociaux

Nos réseaux sociaux continuent d'attirer et restent le principal moyen de communication de l'APECS vers le public extérieur, bien que la progression du nombre d'abonnés soit plus faible que durant la crise sanitaire. Ils jouent pleinement leur rôle d'outil de diffusion de l'information, de sensibilisation ou d'appel à la mobilisation.

Facebook

La page Facebook, créée en janvier 2011, est encore aujourd'hui notre réseau social le plus actif. Au 31 décembre 2022, la page a atteint 8055 abonnés et 7344 « j'aime ».

Les publications ayant eu le plus de succès en 2022 sont :

- Les appels à l'aide pour retrouver les balises LAMNA de l'APECS sur les côtes anglaises le 3 janvier (119,2k personnes atteintes), et à Perros-Guirec le 17 février (60,5k personnes atteintes),
- L'observation d'un requin baleine dans les eaux de Méditerranée française le 26 septembre (25,4k personnes atteintes),
- La capture d'un ange de mer en baie de Douarnenez le 22 avril (25,3k personnes atteintes). C'est aussi la publication qui a suscité le plus de réactions.

Twitter

Le compte Tweeter a été créé en avril 2015 et attire, au 31 décembre 2022, 974 abonnés.

Les tweets ayant eu le plus de succès en 2022 sont :

- La très rare observation d'un requin du Groenland ou laimargue à Ouessant le 7 mars 2022 (89,6k vues),
- Les appels à l'aide pour retrouver les balises LAMNA de l'APECS sur les côtes anglaises (en anglais) le 3 janvier (13,1k personnes atteintes), et à Perros-Guirec le 17 février (39,8k personnes atteintes).

Instagram

Le compte Instagram a été créé le 5 décembre 2019. Au 31 décembre 2022, il est suivi par 1860 abonnés. La publication diffusée le 29 septembre invitant à rechercher une balise de requin taupe dans le Cotentin a été visionnée par 1768 personnes. C'est la publication sur l'observation d'un requin du Groenland sur l'île d'Ouessant qui a reçu le plus de « j'aime » (274).

LinkedIn

Le compte LinkedIn a été créé le 18 avril 2021. Il compte 774 abonnés au 31 décembre 2022.

RAPPORT FINANCIER

14-11-2022

. Gn 422.

Rapport de gestion

CHARGES : 240 366 euros

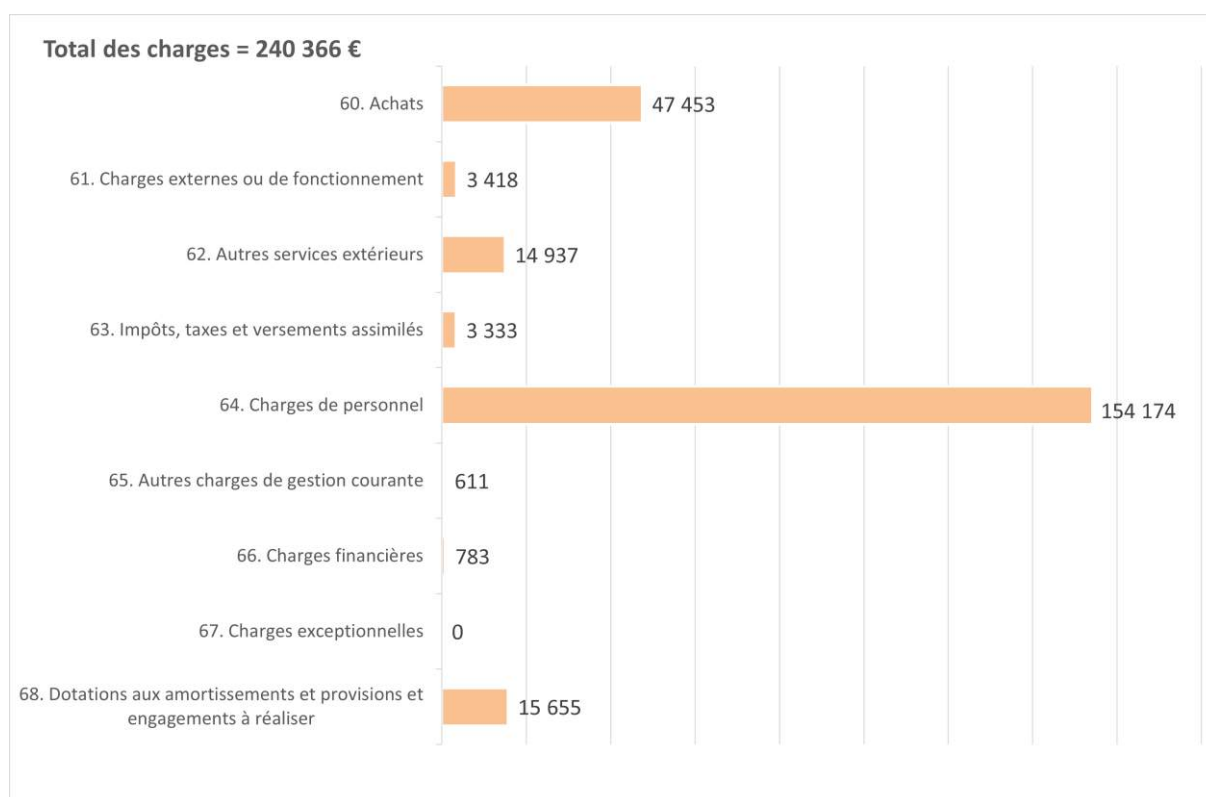
Les charges de personnel constituent le poste de dépenses le plus important pour 154 174€. Ce montant comprend le coût annuel des deux postes salariés en CDI, celui des trois postes salariés en CDD et les indemnités pour les volontaires en service civique.

Les achats correspondent principalement à des prestations de service (service Argos pour les balises de suivi par satellites, guide de pêche pour le projet Fishowf, réalisation de films, co-financement de la thèse Lamna) et à l'acquisition de petit matériel, de balises pour les programmes Lamna et de marchandises pour la boutique.

3 600€ ont été placés en provisions sur le projet Lamna car le stage prévu en 2022 n'a pas été réalisé et 9 945€ ont été placés en fonds dédiés pour couvrir les coûts liés à des actions prévues en 2022 qui ont été reportées en 2023 pour les projets Pelargos et Lamna.

L'association bénéficie par ailleurs de l'aide de bénévoles, valorisée à hauteur de 17 833€ en 2022, montant qui n'est pas constaté dans les charges. Ce bénévolat représente 1 049 heures.

L'association bénéficie également d'un local mis à disposition par la Ville de Brest et valorisé à hauteur de 5 816€. La société Navicom a par ailleurs réalisé un don de matériel électronique pour le bateau d'une valeur de 795€. Comme pour le bénévolat, ces montants apparaissent en contribution volontaire en nature au pied du compte de résultat.



Répartition des charges 2022

PRODUITS : 255 205 euros

Subventions publiques (125 470 euros)

Elles restent la principale source de financement de l'association et représentent en 2022 49% du total des ressources.

- Ministère de la transition écologique : 41 995€ contre 20 635€ en 2021
- Office français de la biodiversité : 44 530€ contre 76 102€ en 2021
- Office français de la biodiversité / PNM d'Iroise : 8 455€ contre 17 075€ en 2021
- Département du Finistère : 9 000€ comme en 2021
- Fonds européens FEAMP : 10 745€ contre 21 490€ en 2021
- Région Bretagne : 10 745€ contre 21 490€ en 2021

Autres aides publiques (450 euros)

Ce montant correspond aux aides perçues pour l'accueil d'une volontaire en service civique de janvier à mi-mai.

Prestations (96 614 euros)

Le montant des prestations a doublé par rapport à 2021. Cette augmentation est principalement liée à la réalisation de deux études, celle sur la raie bouclée en Manche Est et celle sur la création d'un réseau de suivi participatif des poissons en plongée, et à la participation de l'APECS au projet Fishowf. Comme en 2021, les actions de suivi en plongée des poissons de la rade de Brest et les animations réalisées auprès des scolaires ont également fait l'objet de contrats de prestation.

Ventes boutique (1 963 euros)

Les ventes de la boutique sont en légère augmentation par rapport à 2021.

Dons / Mécénat (3 817 euros)

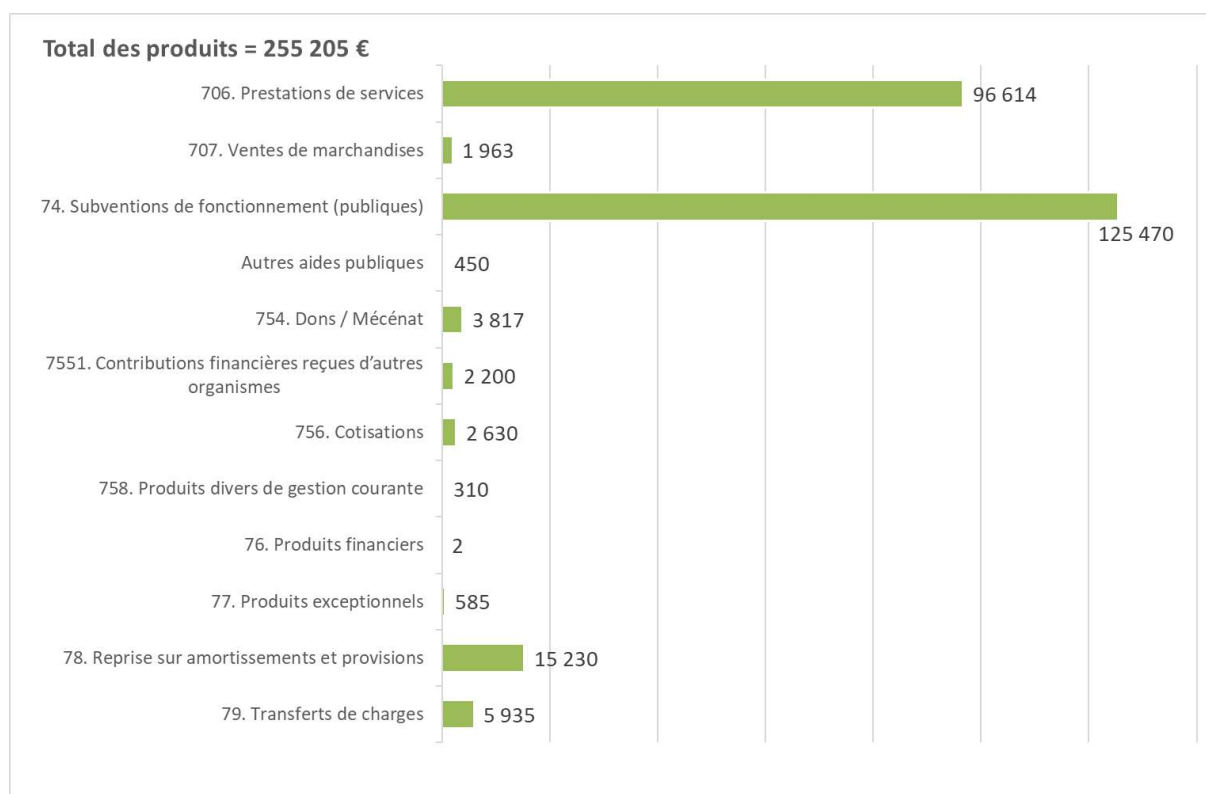
Le montant est globalement inférieur à 2021 car il n'y a pas eu de campagne de crowdfunding ni de financement de fondation. Les dons des particuliers et des adhérents sont par contre légèrement en hausse.

Contributions financières reçues d'autres organismes (2200 euros)

Aide reçue de l'Association Francophone des Soigneurs-Animaliers (AFSA) pour le projet LAMNA.

Adhésions (2 630 euros)

Ce montant est légèrement supérieur à 2021 en lien avec l'augmentation du nombre d'adhérent. Mais les cotisations ne représentent qu'une faible part des produits de l'association.

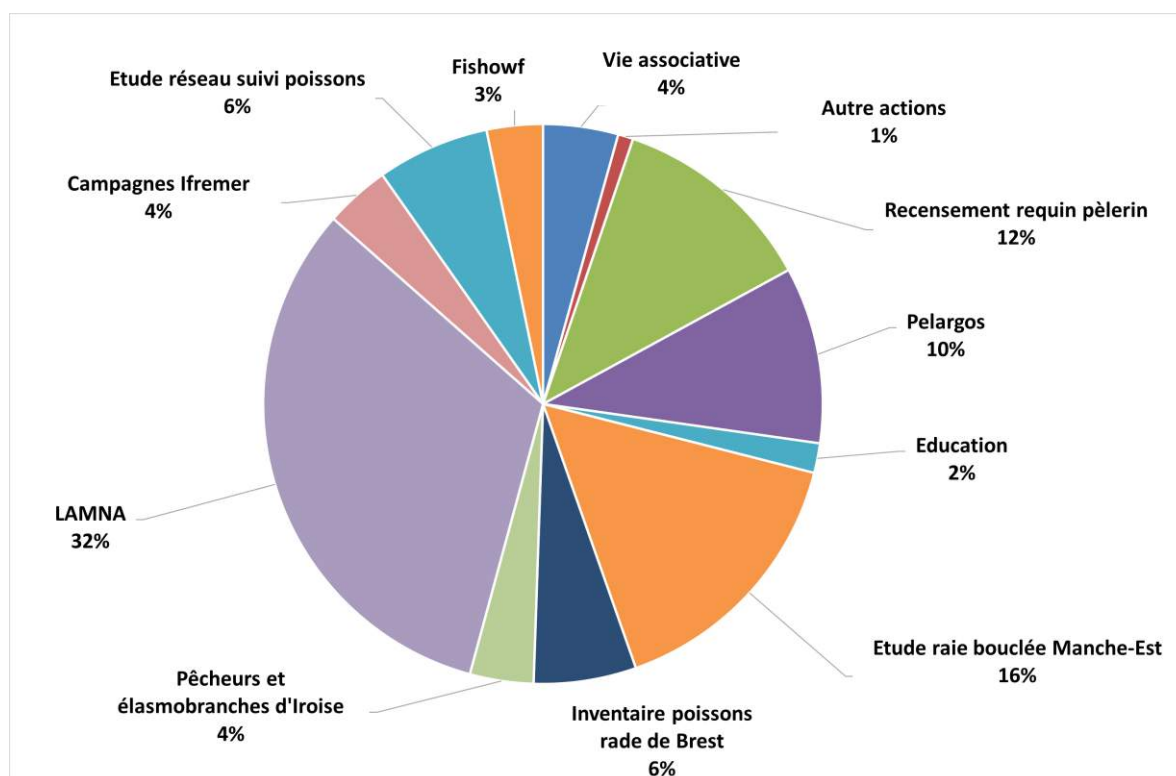


Répartition des produits 2022

RESULTAT

Le résultat de l'exercice 2022 présente un excédent de 14 839 euros.

Nous continuons à suivre une comptabilité analytique afin de maîtriser au mieux chaque projet.



Répartition par projet des charges 2022 (bénévolat et mise à disposition gratuite de locaux compris)

Compte de résultat

APECS

COMPTE DE RÉSULTAT

page 3

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Présenté en Euros

Edité le 07/04/2023

COMPTE DE RÉSULTAT	Exercice clos le 31/12/2022 (12 mois)		Exercice précédent 31/12/2021 (12 mois)		Variation absolue (12 mois)	%		
	France	Exportation	Total	%	Total	%	Variation	%
PRODUITS D'EXPLOITATION:								
Ventes de marchandises	1 963		1 963	1,98	1 395	3,16	568	40,72
Production vendue de biens								
Prestations de services	96 614		96 614	98,01	42 752	96,84	53 862	125,89
Montants nets produits d'expl.	98 577		98 577	100,00	44 147	100,00	54 430	123,29
AUTRES PRODUITS D'EXPLOITATION:								
Production stockée								
Production immobilisée								
Subventions d'exploitation			125 920	127,74	173 406	392,79	-47 486	-27,37
Cotisations			2 630	2,67	2 400	5,44	230	9,58
(+) Report des ressources non utilisées des exercices antérieurs			14 840	15,05	12 480	28,27	2 360	18,91
Autres produits			6 327	6,42	42 291	95,80	-35 964	-95,02
Reprise sur provisions, dépréciations			390	0,40	2 585	5,85	-2 195	-84,90
Transfert de charges			5 935	6,02	4 497	10,19	1 438	31,98
Sous-total des autres produits d'exploitation			156 042	158,29	237 660	538,34	-81 618	-34,33
Total des produits d'exploitation (I)			254 618	258,29	281 806	638,34	-27 188	-9,84
Quotes-parts de résultat sur opérations faites en commun								
Exédent transféré (II)								
PRODUITS FINANCIERS:								
De participations								
D'autres valeurs mobilières et créances d'actif								
Autres intérêts et produits assimilés			2	0,00	186	0,42	-184	-98,91
Reprises sur provisions et dépréciations et transferts de charges								
Différences positives de change								
Produits nets sur cessions valeurs mobilières placement								
Total des produits financiers (III)			2	0,00	186	0,42	-184	-98,91
PRODUITS EXCEPTIONNELS:								
Sur opérations de gestion								
Sur opérations en capital			585	0,59	723	1,64	-138	-19,08
Reprises sur provisions et transferts de charges								
Total des produits exceptionnels (IV)			585	0,59	723	1,64	-138	-19,08
TOTAL DES PRODUITS (I + II + III + IV)			255 205	258,89	282 715	640,39	-27 510	-9,72
SOLDE DEBITEUR = DEFICIT								
TOTAL GENERAL			255 205	258,89	282 715	640,39	-27 510	-9,72
CHARGES D'EXPLOITATION:								
Achats de marchandises			1 425	1,45	1 247	2,82	178	14,27
Variations stocks de marchandises			-486	-0,48	-589	-1,32	103	17,49
Achats de matières premières et autres approvisionnements								
Variations stocks matières premières et autres approvisionnements								
Autres achats non stockés			46 515	47,18	82 493	186,86	-35 978	-43,80
Services extérieurs			3 417	3,47	5 408	12,25	-1 991	-36,81
Autres services extérieurs			14 945	15,16	10 372	23,49	4 573	44,08
Impôts, taxes et versements assimilés			3 333	3,38	10 965	24,84	-7 632	-89,59
Salaires et traitements			118 620	120,33	105 175	238,24	13 445	12,78
Charges sociales			35 550	36,06	31 051	70,34	4 499	14,49
Autres charges de personnel								
Subventions accordées par l'association								

CABINET CENSEA

COMPTE DE RÉSULTAT (suite)	Exercice clos le 31/12/2022 (12 mois)		Exercice précédent 31/12/2021 (12 mois)		Variation absolue (12 mois)	%
Dotations aux amortissements et aux dépréciations						
.Sur immobilisations : dotation aux amortissements	2 110	2,14	1 813	4,11	297	16,38
.Sur immobilisations : dotation aux dépréciations						
.Sur actif circulant : dotation aux dépréciations						
.Pour risques et charges : dotation aux provisions	3 600	3,66	4 905	11,11	-1 305	-26,60
(-) Engagements à réaliser sur ressources affectées	9 945	10,09	14 840	33,61	-4 895	-32,98
Autres charges	611	0,62	291	0,66	320	109,97
Total des charges d'exploitation (I)	239 583	243,04	267 970	606,99	-28 387	
Quotes-parts de résultat sur opérations faites en commun						
Déficit transféré (II)						
CHARGES FINANCIÈRES:						
Dotations aux amortissements, aux dépréciations et provisions						
Intérêts et charges assimilées	783	0,79			783	NS
Différences négatives de change						
Charges nettes sur cessions de valeurs mobilières placements						
Total des charges financières (III)	783	0,79			783	NS
CHARGES EXCEPTIONNELLES:						
Sur opérations de gestion						
Sur opérations en capital						
Dotations aux amortissements, aux dépréciations et provisions						
Total des charges exceptionnelles (IV)						
Participation des salariés aux résultats (V)						
Impôts sur les sociétés (VI)						
TOTAL DES CHARGES (I + II + III + IV + V + VI)	240 366	243,84	267 970	606,99	-27 604	-10,29
SOLDE CREDITEUR = EXCEDENT	14 839	15,06	14 745	33,40	94	0,64
TOTAL GENERAL	255 205	258,90	282 715	640,39	-27 510	-9,72

EVALUATION DES CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES EN NATURE						
PRODUITS :						
Bénévolat	17 833		25 730			
Prestations en nature	5 816		10 290			
Dons en nature						
TOTAL	23 649		36 019			
CHARGES :						
Secours en nature						
Mise à disposition gratuite de biens et services	5 816		10 290			
Prestations						
Personnel bénévole	17 833		25 730			
TOTAL	23 649		36 019			

APECS

BILAN ACTIF

page 1

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Présenté en Euros

Edité le 07/04/2023

ACTIF	Exercice clos le 31/12/2022 (12 mois)				Exercice précédent 31/12/2021 (12 mois)	
	Brut	Amort. & Prov	Net	%	Net	%
IMMOBILISATIONS INCORPORELLES:						
Frais d'établissement						
Frais de recherche et développement						
Concessions, brevets, droits similaires						
Fonds commercial						
Autres immobilisations incorporelles						
Immobilisations incorporelles en cours						
Avances & acomptes sur immobilisations incorporelles						
IMMOBILISATIONS CORPORELLES:						
Terrains						
Constructions						
Installations techniques, matériel & outillage industriels						
Autres immobilisations corporelles	24 610	22 363	2 247	1,06	4 357	1,67
Immobilisations grevées de droit						
Immobilisations corporelles en cours						
Avances & acomptes sur immobilisations corporelles						
IMMOBILISATIONS FINANCIERES:						
Participations	15		15	0,01	15	0,01
Créances rattachées à des participations						
Titres immobilisés de l'activité de portefeuille						
Autres titres immobilisés						
Prêts						
Autres immobilisations financières						
TOTAL (I)	24 625	22 363	2 262	1,06	4 372	1,68
STOCKS ET EN COURS:						
Matières premières, approvisionnements						
En cours de production de biens et services						
Produits intermédiaires et finis						
Marchandises	1 449		1 449	0,68	963	0,37
Avances & acomptes versés sur commandes	488		488	0,23	389	0,15
Créances usagers et comptes rattachés	44 728		44 728	21,01	1 696	0,65
Autres créances						
. Fournisseurs débiteurs						
. Personnel						
. Organismes sociaux						
. Etat, impôts sur les bénéfices						
. Etat, taxes sur le chiffre d'affaires						
. Autres	78 838	2 576	76 262	35,82	189 166	72,59
Valeurs mobilières de placement						
Instruments de trésorerie						
Disponibilités	75 166		75 166	36,39	31 332	12,02
Charges constatées d'avance	12 572		12 572	5,90	32 684	12,54
TOTAL (II)	213 242	2 576	210 666	98,94	256 229	98,32
Charges à répartir sur plusieurs exercices (III)						
Primes de remboursement des emprunts (IV)						
Ecart de conversion actif (V)						
TOTAL ACTIF	237 867	24 940	212 927	100,00	260 601	100,00

PASSIF	Exercice clos le 31/12/2022 (12 mois)		Exercice précédent 31/12/2021 (12 mois)	
FONDS ASSOCIATIFS ET RESERVES:				
FONDS PROPRES				
Fonds associatifs sans droit de reprise	1 500	0,70	1 500	0,58
Ecart de réévaluation				
Réserves	67 466	31,69	52 721	20,23
Report à nouveau				
Résultat de l'exercice	14 839	6,97	14 745	5,66
AUTRES FONDS ASSOCIATIFS				
-Fonds associatifs avec droit de reprise				
. Apports				
. Legs et donation				
. Résultats sous contrôle de tiers financeurs				
-Ecart de réévaluation				
-Subventions d'investissement sur biens non renouvelables	631	0,30	1 215	0,47
-Provisions réglementées				
-Droits des propriétaires (commodat)				
TOTAL (I)	84 436	39,65	70 181	26,93
PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES	7 765	3,65	4 905	1,88
TOTAL (II)	7 765	3,65	4 905	1,88
FONDS DEDIES				
. Sur subventions de fonctionnement				
. Sur autres ressources	10 295	4,83	14 840	5,69
TOTAL (III)	10 295	4,83	14 840	5,69
DETTES				
Emprunts et dettes assimilées				
Avances & acomptes reçus sur commandes en cours				
Fournisseurs et comptes rattachés	42 723	20,06	38 489	14,77
Autres	7 426	3,49	10 363	3,98
Instruments de trésorerie				
Produits constatés d'avance	60 283	28,31	121 823	46,75
TOTAL (IV)	110 432	51,86	170 675	65,49
Ecart de conversion passif (V)				
TOTAL PASSIF	212 927	100,00	260 601	100,00
ENGAGEMENTS REÇUS				
Legs nets à réaliser :				
- acceptés par les organes statutairement compétents				
- autorisés par l'organisme de tutelle				
Dons en nature restant à vendre				
ENGAGEMENTS DONNÉS				

RAPPORT D'ORIENTATION



Si la majorité des projets de l'APECS vont se poursuivre, 2023 va être une année de transition. Tout d'abord, pour sa dernière année, les actions sur le projet LAMNA seront concentrées sur la valorisation des données et la concertation avec les différentes parties prenantes, mais aussi sur la réflexion des suites à donner. Nous consacrerons aussi une part de notre énergie au développement du projet sur les émissiles en rade de Brest, mais aussi à l'essor du volet éducation. Les demandes croissantes en animation vont conduire à la première embauche d'une animatrice.

En résumé, en 2023, une part importante de notre temps sera consacré à la réflexion et au montage de nouveaux projets où l'on se préparera déjà pour 2024.

Du côté du conseil d'administration des changements vont également s'opérer avec un passage de relai à la présidence. Alexis quitte en effet ses fonctions, après presque 10 ans à représenter l'association. De nouveaux visages devraient aussi apparaître au sein du conseil d'administration. 2023 sera donc une année pour se réorganiser et se réinventer.

Pour bien démarrer l'année, les membres de ce nouveau conseil d'administration pourront toutefois déjà se consacrer à plusieurs projets en cours : finaliser le nouveau site internet pour améliorer la visibilité de l'association et poursuivre les actions pour redynamiser la vie associative.

L'APECS conserve le souhait de rassembler les personnes autour d'un projet commun, de manière pacifique et conviviale. Elle désire laisser à ses membres les moyens de s'exprimer et de s'engager pour la préservation de la biodiversité marine. Plus nous serons nombreux, plus nous aurons la possibilité de nous faire entendre. Nous avons atteint le nombre record de 192 adhérents fin 2022, alors continuons ! Pour la fin de l'année 2023, nous visons les 200 ? 250 adhérents ? Qui dit mieux ?