

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



APECS

Association Pour l'Étude
et la Conservation des Sélaciens



© S. Barrio-APECS

Rapports sur l'exercice 2021

Mars 2022



© B. Guichard

L'association

Présentation



Association brestoise fondée en 1997, l'Association Pour l'Étude et la Conservation des Sélaciens (APECS) est une structure à vocation scientifique et éducative dont l'objectif est de contribuer à la conservation des requins et des raies :

- en mettant en œuvre des programmes d'étude et de suivi pour participer à l'amélioration des connaissances,
- en informant et en sensibilisant le public afin de mieux faire connaître les requins et les raies et de faire prendre conscience de l'importance d'agir pour leur conservation,
- en apportant son expertise pour accompagner les gestionnaires et les décideurs dans la construction et la mise en place de mesures de gestion.

En 2021, l'association comptait 176 adhérents. C'est 35 adhésions de plus qu'en 2020, soit une progression de 20%.

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 2021, le CA s'est réuni dix 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.

Hélène GADENNE



Passionnée par le vivant et guidée par une forte envie d'apprendre, comprendre, partager et transmettre, Hélène a travaillé 15 années en recherche en écologie dans différents laboratoires français, sur des thématiques appliquées à la gestion de la mégafaune marine. Elle a découvert l'APECS en tant qu'étudiante en 1999. Elle s'y investit depuis, en tant que membre active dans les projets, et au sein du conseil d'administration en s'impliquant dans les décisions et le choix des orientations de l'association. Autodidacte des pratiques numériques, Hélène s'est depuis quelques années, spécialisée dans la gestion des systèmes d'informations environnementaux. Riche de ses expériences plurielles et convaincue que l'avenir s'apprend et se construit ensemble, elle travaille aujourd'hui en tant que chercheuse-entrepreneure, accompagnatrice en intelligence collective de projets ancrés dans l'action, à l'inter-liens entre recherche, ingénierie et terrain, prônant des solutions libres dans la conception et l'utilisation d'outils et de la documentation associée.

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 une première fois de l'association 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, sensibiliser le grand public sur l'importance des prédateurs marins dans les écosystèmes et aider l'association dans ses choix tout au long de l'année.



Romain SCHABAILLE



Romain est un grand baroudeur qui écume tous les océans et les continents de la planète. Sa passion l'a amené tout naturellement à découvrir les riches fonds sous-marins finistériens. Spécialiste en cybersécurité, il rejoint l'APECS en 2011. Au service de l'association en tant qu'administrateur depuis 2014, il met aussi à disposition ses compétences en informatique.

Les salariés

Nastasia CELLE, Chargée de mission



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 mission

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 de huit mois à l'APECS en 2019-2020, durant lequel il a participé au développement des programmes de sciences participatives. En 2021, il est embauché comme chargé de mission. Ses contributions ont principalement porté sur l'amélioration des connaissances sur les élasmobranches au sein du Parc naturel marin d'Iroise en lien avec les pêcheurs professionnels, ainsi que sur l'organisation d'un inventaire participatif des poissons de la rade de Brest avec les plongeurs des clubs du secteur.



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.



Les volontaires en service civique



Juliette LELANDAIS



Titulaire d'un BTS Gestion et Protection de la Nature réalisé à Morlaix et d'une licence pro animation et médiation des territoires à Bordeaux, Juliette a toujours été sensibilisée et attirée par l'environnement, la nature, les animaux. Elle aime contribuer à la sensibilisation des différents publics et à la protection de la biodiversité et de l'environnement. Le milieu marin est un milieu qu'elle ne connaissait pas beaucoup mais qu'elle a toujours trouvé fascinant et passionnant ! Juliette a participé au développement des activités d'éducation et de sensibilisation durant huit mois à l'APECS, jusqu'à fin mai 2021.

Clara UFER

Clara est titulaire d'une licence de biologie. Elle a quitté la Suisse où elle a grandi, pour retrouver ses racines bretonnes et surtout étudier l'océan qui la passionne. Elle est très intéressée par l'écologie marine et le fonctionnement des écosystèmes marins. Convaincue que l'on protège ce que l'on aime, elle a envie de s'investir dans la sensibilisation du grand public à la préservation des milieux marins et des nombreuses espèces menacées et pourtant si méconnues qui les peuplent. Clara a également participé au développement des activités d'éducation et de sensibilisation durant huit mois à l'APECS, jusqu'à fin mai 2021.



Pénélope TESTE DU BAILLER



Passionnée par l'étude des écosystèmes marins et des pressions qui les menacent, Pénélope est diplômée d'un Master en gestion de l'environnement littoral effectué à La Rochelle. Sa fascination pour l'océan et la plongée sous-marine, ainsi que les connaissances acquises lors de ses études lui ont permis de développer une réelle sensibilité à la protection du milieu marin et de ses organismes. Elle participe dans le cadre de son service civique 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.

Les bénévoles

En 2021, l'APECS a pu compter sur la mobilisation de 44 bénévoles qui ont participé :

- aux actions de terrain et de suivi
- aux actions d'éducation et de sensibilisation
- à l'installation et à la configuration d'un nouveau réseau informatique pour sécuriser les données et faciliter le télétravail
- à la création de visuels dans la perspective de créer de nouveaux produits pour la boutique
- à la création d'un nouveau site internet

Les partenaires 2021

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



Scientifiques et techniques





Rapport moral

2021 a encore été une année particulière. Ce qui devait avoir un caractère exceptionnel est devenu la norme. Nos adhérents, volontaires en service civique et salariés ont dû s'adapter toute l'année à différentes situations : confinement dans un rayon de 10km, couvre-feu, télétravail, annulations de sorties sur le terrain et d'animations.

Comme en 2020, l'assemblée générale a été réalisée en visioconférence, nous privant du caractère convivial de ce rendez-vous incontournable.

Et pourtant, il y a de quoi se réjouir de 2021. L'année a ainsi débuté avec le recrutement de deux nouveaux salariés, Félix et Nastasia, doublant ainsi l'équipe. Ces embauches ont apporté une nouvelle dynamique au sein de la structure et ont permis d'assurer le développement de nouvelles actions.

L'année a aussi été marquée par l'arrivée de nombreux nouveaux membres et par une nette augmentation de 20 % du nombre de nos adhérents. Nous atteignons ainsi 176 adhérents au 31 décembre 2021, un record qui nous laisse espérer un intérêt croissant pour les actions menées par l'APECS et plus largement pour la préservation des requins.

Cette progression récompense les efforts menés pour améliorer la visibilité de notre association. Elle provient peut-être également de la volonté grandissante de s'engager pour une cause juste, tendance qui semble s'accélérer avec la crise sanitaire.

Il y a un an, à l'assemblée générale, nous parlions de 2021 comme une année qui devait être celle de l'engagement et de la solidarité. Cela semble s'être confirmé.

« En 2021, aux vagues de contamination, nous avons préféré la vague de solidarité »

Nous pouvons ainsi retenir le succès de la campagne de financement participatif pour soutenir le volet pédagogique du projet LAMNA consacré au requin taupe commun.

Plus largement, nous notons également l'engagement progressif mais bien réel des citoyens français pour l'initiative citoyenne européenne « stop finning » que notre association a défendu tout au long de l'année, aux côtés d'autres ONG.

Enfin, nous tenons à saluer l'arrivée de nouveaux mécènes qui sont venus compléter le soutien de nos partenaires publics.

Nous remercions 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, Nastasia et Félix, ainsi qu'à nos volontaires en service civique, Juliette, Clara et Pénélope, pour leur énergie et leur détermination à défendre les projets de l'association.

Merci à nos six administrateurs. Malgré un état de fatigue qui s'est particulièrement ressenti cette année, ils ont su tenir leurs engagements. Ce conseil d'administration, organe décisionnel de l'association élu par les adhérents lors de l'assemblée générale, mérite d'être renforcé pour consolider l'association.

Nous remercions nos adhérents pour leur engagement et leur fidélité. Nous profitons de la progression de leur nombre pour les inviter à se mobiliser davantage, dans l'espoir de voir se développer un pôle plus important de membres actifs et d'avoir des membres motivés à rejoindre le conseil d'administration. Nous le répétons chaque année, ce sont les adhérents qui font la force d'une association !

Rapport d'activité



PARTIE 1 : Les programmes et actions menés en 2021

Programme national de recensement des observations de 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



www.asso-apecs.org/Recensement-national-des.html
www.asso-apecs.org/Signalez-une-observation-de-requin.html

Partenaires 2021



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 2021, 60 signalements de requins pèlerins (64 individus observés) ont été transmis à l'APECS, ainsi qu'une capture accidentelle. De plus, aucun échouage n'a été signalé.

Le bilan est disponible sur ce lien :

https://asso-apecs.org/IMG/pdf/apecs_rapport_2021_programme_recensement_requin_pelerin.pdf

PèleriNfo

Les numéros 18 et 19 de la PèleriNfo, lettre d'information consacrée aux programmes sur le requin pèlerin et plus largement à l'espèce, ont été publiés en juin et en novembre. Chaque numéro a été envoyé à un millier de destinataires : adhérents, observateurs de requins pèlerins et partenaires.



Requin pèlerin adulte de 8 mètres observé le 12/04/2021 au large de Doëlan (29) et filmé en drone (© M. Esnault)



Requin pèlerin sub-adulte de 5 mètres observé le 18/04/2021 près de Groix (56) (© M. Jeffroy)

Préparation de la campagne d'affichage 2022

La base de données, permettant la diffusion des affiches invitant les usagers de la mer à signaler leurs observations, a été mise à jour en prévision de la campagne 2022.

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 de 3 mètres observé le 11/08/2021
près de Lesconil (29) (© Algolesko)

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



<http://www.asso-apecs.org/Programme-PELARGOS.html>

Partenaires
2021



Cinq sorties ont été organisées en 2021, à la fois en Mer d'Iroise et dans le Finistère Sud.

L'équipe n'a malheureusement pas eu la chance d'observer de requin pèlerin. Les restrictions de déplacement liées à la situation sanitaire ainsi que le faible nombre de signalements, notamment au mois de mai, n'ont pas facilité la planification des missions en mer.

Quelques résultats

- Mer d'Iroise : 2 sorties en mer réalisées les 12 et 13 avril au départ de Plougonvelin
- Finistère sud : 3 sorties en mer réalisées, le 4 avril au départ de Lesconil, le 18 avril au départ de Concarneau et le 20 avril au départ de Loctudy

Nous remercions Alexandre Soenen pour le prêt de son bateau pour la sortie du 18 avril.

Bilans

Les bilans du programme Pelargos sont disponibles sur notre site internet :

<https://asso-apecs.org/Campagne-de-terrain-requins.html>



L'équipe dans l'archipel des Glénan (© A. Rohr-APECS)



L'équipe en Mer d'Iroise (© T. Troadec-APECS)

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 la connaissance empirique 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/Le-projet-LAMNA-depuis-2020.html>

Partenaires 2021



Amélioration des connaissances

Les signalements faits par les usagers de la mer ont été traités et chaque observateur a reçu une réponse personnalisée.

Une réunion d'information a été réalisée en juillet avec les saisonniers du centre nautique de Perros-Guirec. Le but était de présenter l'espèce et d'apporter des éléments de discours afin qu'ils puissent informer les pratiquants d'activités nautiques en cas de rencontre.

Une trame d'entretien des pêcheurs professionnels a été construite et quinze pêcheurs volontaires, en activité ou à la retraite, ont été rencontrés entre Roscoff et Saint-Brieuc.



Pose de balise (© S. Barrio-APECS)

Quatre sessions de terrain ont eu lieu entre juin et septembre pour poser des balises et réaliser des prélèvements. Sébastien Barrio, adhérent de l'association et photographe amateur, a réalisé un reportage photographique lors d'une des sessions.

En lien avec la thèse de Sandrine Serre et le projet, deux étudiants de Master 1 encadrés par le laboratoire LEMAR ont réalisé leur stage sur des données de balises de suivi par satellites déployées en 2019 et 2020.

Quelques résultats

- 10 signalements ont été transmis à l'APECS, ainsi que l'échouage d'un individu sur lequel des prélèvements de sang et de muscle ont été réalisés
- 20 requins capturés, mesurés et sexés, uniquement des femelles
- 15 balises satellites et 3 balises acoustiques déployées
- 19 prélèvements de sang et 18 prélèvements de muscle réalisés pour alimenter les analyses d'isotopes stables
- environ 50 heures de suivi acoustique effectuées par l'APECS et plusieurs suivis complémentaires réalisés par les agents de la Réserve naturelle des 7 îles
- 7 des 15 balises satellites déployées se sont décrochées prématurément entre septembre et décembre

Education / sensibilisation

Une campagne de financement participatif a été organisée au printemps (Helloasso) pour collecter des fonds pour le volet éducatif. Plus de 100 donateurs se sont mobilisés.

En juillet, le projet a été présenté à Perros-Guirec, à Tréguier et à Paimpol à l'occasion de la première édition des « Fêtes pour l'Océan » organisées par les Clubs Lions. Environ 230 personnes ont été sensibilisées.

En octobre, une conférence illustrée, en collaboration avec le dessinateur Julien Solé, a été donnée à Océanopolis (Brest), sensibilisant une soixantaine de personnes.

En novembre, le projet a également été présenté lors des rencontres du réseau naturaliste des Côtes d'Armor organisées par l'association Vivarmor à Langueux (22).

En fin d'année, le projet pédagogique pour les scolaires a été élaboré et plusieurs écoles ont été contactées. En 2022, sept classes allant du CE2 au CM2 participeront au projet.

Yannick Cherel, réalisateur de film animalier, a poursuivi les tournages pour la réalisation du film documentaire sur le projet dont la sortie est prévue pour le printemps 2022.



Balise posée (© S. Barrio-APECS)



Requin-taupe commun
Lamna nasus

Illustration de requin taupe commun (© J. Nowak)



Fêtes pour l'Océan, Paimpol (© N. Celle-APECS)



Dessin réalisé par Julien Solé lors de la conférence illustrée à Océanopolis

Volet « poissons » de l'Atlas de la Biodiversité Intercommunal (ABI) de Brest Métropole



2017



La démarche d'Atlas de la Biodiversité permet à une commune ou une « structure intercommunale » de connaître, de préserver et de valoriser son patrimoine naturel. Brest Métropole a souhaité intégrer le milieu marin à son Atlas.



Utiliser les données existantes pour faire un état des connaissances sur les raies, les requins et les poissons osseux en rade de Brest
Inciter les plongeurs loisir à poursuivre et intensifier la collecte de données opportunistes
Organiser des opérations d'inventaires participatifs semi-protocoles en plongée avec les plongeurs loisir du territoire pour collecter de nouvelles données
Participer à la rédaction de l'Atlas de la Biodiversité Intercommunal



- 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
- Réfléchir aux enjeux de conservation pour ces espèces à l'échelle de la Rade de Brest



<https://asso-apecs.org/Atlas-de-la-Biodiversite-Intercommunal-ABI-de-Brest-Metropole.html>

Partenaires
2021

Brrest
METROPOLE & VILLE

Les clubs de plongée : Association sportive et culturelle de l'Ifremer/Genavir (ASCIG), Brest passion plongée (BPP), Club omnisports populaire brestois, section plongée (COPB) et Lumina plongée

Dans la continuité des actions menées depuis 2017, l'APECS a participé en 2021 à la rédaction de l'ABI et a réalisé un inventaire des poissons de la rade de Brest en plongée.

Rédaction de l'Atlas

L'APECS a participé à la rédaction de fiches de présentation de six espèces caractéristiques de la rade de Brest, la raie bouclée, la petite roussette et quatre espèces de poissons osseux. Une synthèse, faisant état des menaces et des enjeux qui pèsent sur les raies, les requins et les poissons osseux a également été rédigée. Elle est accompagnée de préconisations d'actions pour une meilleure préservation des espèces.

Une première version de l'ABI devrait être finalisée courant 2022.

Inventaire en plongée

Un protocole d'inventaire participatif des poissons a été élaboré et les clubs de plongée du territoire ont été contactés et associés au



Formation du 19/09/2021 (© E. Stephan-APECS)



Plongeurs lors de l'inventaire du 16/10/2021 (© A. Ruy)

test grandeur nature de ce protocole.

Une formation a été organisée avec la participation de Patrick Louisy, spécialiste dans l'identification des poissons en plongée, afin de former les plongeurs au protocole et à l'identification des poissons.

Un premier inventaire, dont le but était essentiellement de tester le protocole et la mise en œuvre d'une opération d'inventaire, a eu lieu en octobre.

Le bilan de cet inventaire est disponible ici : https://asso-apecs.org/IMG/pdf/apecs_rapport_2021_inventaire_poissons_rdb_vf_numerique.pdf

L'opération et les résultats ont également été présentés en décembre à l'occasion de la formation plongée bio organisée par le club brestois GMAP.

Quelques résultats :

- 25 plongeurs présents et 4 clubs mobilisés
- 9 sites inventoriés en rade de Brest
- 28 espèces de poissons osseux, 1 de raie et 1 de requin de fond observées



Gobie ensanglanté *Gobius cruentatus* (© G. Kerdreux)



Repas du midi lors de la session d'inventaire du 16/10/2021 (© E. Stephan-APECS)

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 Parc naturel marin d'Iroise, des zones d'intérêt 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/Pecheurs-et-elasmobranches-de-Mer-d-Iroise.html>

Partenaires
2021



Bré
MÉTROPOLÉ & VILLE

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.

L'année 2021 a marqué une nouvelle étape avec le démarrage d'un projet étendu à d'autres espèces et associant les pêcheurs professionnels travaillant en Mer d'Iroise.

Marquage

Les protocoles de marquage ont été élaborés, les kits de matériel qui seront mis à disposition des pêcheurs ont été constitués et des discussions ont été engagées avec certains pêcheurs partenaires en synergie avec le lancement de la nouvelle charte « pêcheur partenaire » du PNMI.

Une affiche invitant à signaler toute capture de requin ou de raie marqué a été réalisée et envoyée en Bretagne aux acteurs de la filière pêche. Une version flyer a également été imprimée pour être distribuée aux pêcheurs



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



Affiche de sensibilisation (© APECS)

professionnels et de loisir lors d'actions de sensibilisation.

En parallèle, quelques marquages ont été réalisés par les agents du Parc lors de leurs opérations.

Analyse des données existantes

Un travail de synthèse des données disponibles sur les espèces de raies et de requins au sein du PNMI a également débuté. Il sera finalisé courant 2022.



Raie bouclée marquée (© M. Buanic-OFB)

Programme CapOeRa (pour CAPsules d'Œufs de RAies)

2005-2007 : test
2008-2015 : collecte grand public
2011 : sentinelles
2014-2017 : suivis baie de Douarnenez

Des connaissances très limitées sur les raies ovipares des côtes françaises et de fortes pressions anthropiques, la pêche notamment, sur des espèces menacées

Utiliser les capsules vides échouées sur les plages comme un indice de présence des espèces et faire appel au grand public pour les collecter (données facilement accessibles, large public touché, dimension ludique)

- Identifier les espèces présentes dans les eaux côtières françaises et préciser leurs aires de répartition
- Identifier les secteurs d'échouages massifs de capsules correspondant à des zones potentiellement importantes pour la reproduction des raies
- Améliorer les connaissances sur le cycle de reproduction (saisonnalité, période de ponte, etc.)
- Comprendre les facteurs qui influencent la dérive des capsules, spatialement et temporellement, pour localiser les sites de ponte en mer

www.asso-apecs.org/-CapOeRa-2-.html
www.asso-apecs.org/Sentinelles-CapOeRa.html
www.asso-apecs.org/Carte-des-structures-relais.html
www.asso-apecs.org/Baie-de-Douarnenez-participez-aux.html

Partenaires
2021



L'année 2021 a permis la finalisation du bilan CapOeRa (2005-2017).

Une réponse personnalisée a été apportée à chaque personne souhaitant des informations sur le programme et les capsules.

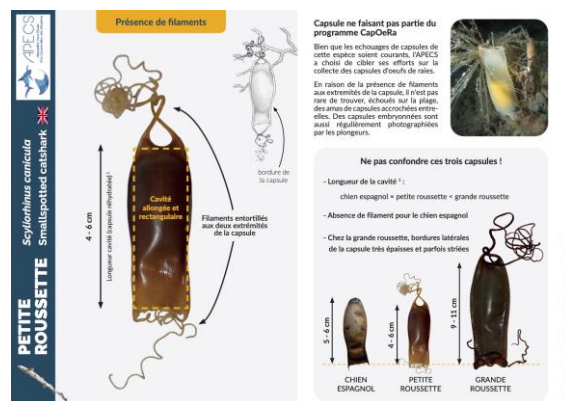
L'animation des réseaux de sentinelles et de structures relais a été assurée.

Deux fiches sur les roussettes ont complété celles sur les raies rédigées en 2020.

Cette année a aussi été marquée par la découverte exceptionnelle d'une capsule de raie blanche (*Rostroraja alba*) échouée sur une plage du sud-est de la Corse. Un grand merci à Mathilde Manceau de nous avoir envoyé cette capsule rare !

Vers CapOeRa 2.0

Les réflexions sur les suites à donner à CapOeRa sont en cours. Elles s'axent principalement sur les questionnements scientifiques auxquels l'APECS souhaiterait répondre et qui détermineront les types de protocoles à mettre en place. Un des points central est la quantification de l'effort d'échantillonnage. Un autre point est la nécessité de développer un outil pour faciliter la saisie des données collectées.



Fiche espèce-capsule sur la petite roussette (© APECS)



Capsule de raie blanche (© F. Gendrot-APECS)

Protocole « élastomobranches » 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

Partenaires
2021



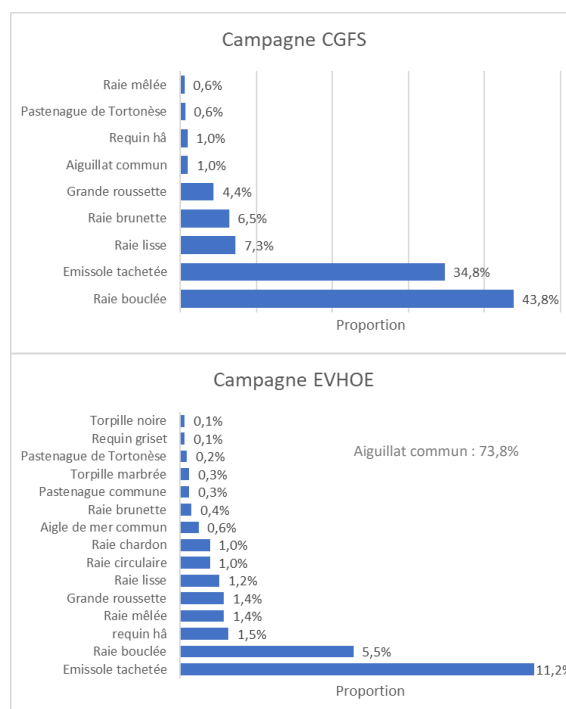
En 2021, l'APECS a participé à la campagne CGFS en Manche et à la campagne EVHOE en Atlantique. Quatre bénévoles se sont succédés à bord du navire océanographique Thalassa pour des périodes de 2 à 3,5 semaines, de mi-septembre à début décembre.

Quelques résultats

- Des données collectées sur neuf espèces différentes en Manche et seize espèces dans le Golfe de Gascogne et en Mer Celtique. Les espèces les plus abondantes (petite roussette, chien espagnol, sagre commun, raie fleurie, raie douce) ne sont pas échantillonnées dans le cadre du protocole APECS
- Au total, 1565 individus mesurés, pesés et sexés sur CGFS et 1367 sur EVHOE
- Sur l'ensemble des deux campagnes, trois espèces marquées et relâchées : 372 émissoles tachetées, 41 raies bouclées et 31 requins hà
- Huit émissoles marquées lors des campagnes des années précédentes recapturées au cours de l'année 2021 : une marquée sur CGFS 2018, deux marquées sur CGFS 2019 et cinq marquées sur CGFS 2020



Raie bouclée marquée avant le relâché (© A. Jadaud)



Résultats des campagnes CGFS et EVHOE 2021

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

En parallèle des actions de marquage d'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 a débuté un programme de marquage d'émissoles en rade de Brest mobilisant des pêcheurs de loisir.

En 2021, deux pêcheurs récréatifs en bateau ainsi qu'un guide de pêche opérant en kayak ont accepté de tester le protocole au cours de l'été. Merci à Mathieu Bervas, Nicolas Calvez et Joris Parpaillon pour leur participation. Les captures réalisées à la canne garantissent une remise à l'eau d'émissoles marquées en excellente forme.

Ces pêcheurs se sont dits satisfaits et sont prêts à participer au marquage en 2022. D'autres pêcheurs ayant eu écho du projet sont motivés et volontaires pour s'y investir également.

Premiers résultats :

- 96 émissoles marquées, que des femelles
- 9 recaptures



Formation des pêcheurs au protocole le 27/06/2021
(© A. Ruy)



Marquage d'une émissole tachetée (© A. Ruy)

Participation au 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 ?



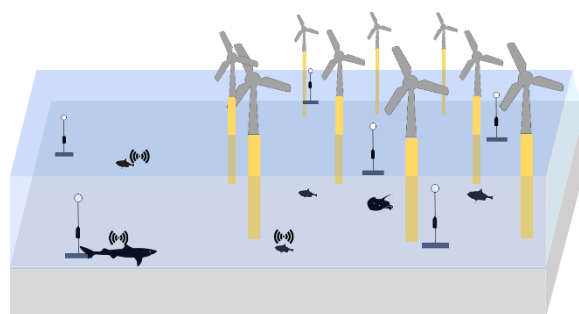
Suivre la fréquentation, l'utilisation de l'espace et les mouvements individuels de poissons par télémétrie acoustique (notamment des espèces de requins et de raies)
Evaluer l'intérêt de cette méthode de suivi pour identifier les effets des parcs éoliens offshore à différentes échelles spatiales
Proposer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

Le projet FISHOWF porté par France Energie Marine, en partenariat avec treize partenaires, a débuté officiellement mi-octobre 2021. Il est prévu pour durer trois ans.

Après la réunion de lancement du mois d'octobre, une première réunion scientifique a eu lieu en décembre pour définir les actions de 2022. L'APECS s'intéressera plus particulièrement au suivi de deux espèces en Manche, l'émissole tachetée et la raie bouclée. En 2022, des individus seront équipés de tags acoustiques à proximité des futurs parcs éoliens de Saint-Brieuc et de Courseulles. Quelques requins taupes communs seront également marqués au large de Perros-Guirec. Ces marquages de requins taupes devraient apporter des données qui alimenteront le projet FISHOWF bien sûr, mais aussi le projet LAMNA.



(© France Energie Marine)

Actions d'éducation et de sensibilisation

Animations scolaires

Ville de Brest

Dans le cadre du dispositif Aides aux projets d'écoles mis en place par la Ville de Brest, deux classes de primaire ont pu participer à nos animations. En raison de la situation sanitaire, la première classe n'a pu suivre que deux des trois séances de l'animation « Sur les traces du requin pèlerin », alors que la seconde n'a pu faire qu'une séance. Ce sont donc 51 élèves qui ont pu découvrir le requin pèlerin et qui ont été sensibilisés à la nécessité de mieux le protéger.

Parc naturel marin d'Iroise

Dans le cadre du programme pédagogique « P'tits mousses de l'Iroise » du Parc naturel marin d'Iroise, l'APECS est intervenu auprès de 9 classes de primaire sur le thème des supers héros de l'Iroise. Au total, 193 élèves ont pu découvrir les requins et les raies et leurs caractéristiques.

Fête de la science, Brest

800 élèves du primaire et du secondaire de la région brestoise ont pu découvrir les requins et les raies sur le stand de l'APECS au Village des Sciences lors des deux journées dédiées aux scolaires les 7 et 8 octobre.

Animations grand public

Fête de la nature

19/05, Brest (29)

11 personnes sensibilisées lors d'une sortie découverte

Thème : La laisse de mer et les capsules d'œufs de raies

23/05, Brest (29)

50 personnes sensibilisées

Thèmes : Découverte des requins et des raies, requin pèlerin, CapOeRa

Présentation de l'APECS dans deux Biocoop

22/05, Brest (29)

50 personnes sensibilisées

02/06, Audierne (29)

20 personnes sensibilisées

Thèmes : Découverte de l'association, des requins et des raies, mobilisation initiative citoyenne européenne « stop finning »



Animation scolaire (© J. Lelandais-APECS)



Animation scolaire (© C. Ufer-APECS)



Fête de la nature, sortie laisse de mer
(© J. Lelandais-APECS)



Stand à la Biocoop de Brest
(© A. Wargniez-APECS)

Fêtes de la mer

16/07, Perros-Guirec (22)
50 personnes sensibilisées

18/07, Tréguier (22)
85 personnes sensibilisées

21/07, Paimpol (22)
100 personnes sensibilisées

Thèmes : Découverte des requins et des raies,
requin taupe, requin pèlerin, CapOeRa

Semaine du développement durable avec la Marine nationale

22/09, Brest (29)
35 personnes sensibilisées
Thèmes : Découverte des requins et des raies,
requin pèlerin, CapOeRa

Nuit européenne des chercheurs

24/09, Brest (29)
1800 visiteurs, environ 400 personnes
sensibilisées
Thème : Requin pèlerin

Fête de la Science

09-10/10, Brest (29)
5144 visiteurs, environ 1280 personnes
sensibilisées
Thèmes : Découverte des requins et des raies,
requin pèlerin, CapOeRa

Conférence pour le réseau naturaliste des Côtes d'Armor

13/11, Languieux (22)
60 personnes sensibilisées
Thème : Découverte des requins et des raies,
requin taupe



Fête de la mer à Perros-Guirec (© E. Stephan-APECS)



Stand pour la semaine du développement durable
(© Marine nationale)



Fête de la science à Brest (© A. Wargniez-APECS)

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 une réunion le 13 octobre 2021 en visio-conférence. Plusieurs sujets ont été abordés : la définition de la position du CNPMM concernant les possibilités de pêche pour les raies et requins en 2022 suite à la présentation des avis scientifiques du CIEM, la gestion des quotas 2021 pour la raie brunette et les perspectives pour 2022, le projet de mesures de gestion du requin mako dans le cadre de la CICTA et le projet d'amélioration de la pêcherie de raie bouclée en Manche Est (voir ci-après). L'état d'avancement de deux projets de recherche a été présenté : le projet SAVESHARK ayant pour objectif d'optimiser un dispositif d'évitement des captures d'élasmobranches et le projet CATAUPE visant à obtenir des indices d'abondance du requin taupe commun dans le golfe de Gascogne et la Mer Celtique et à acquérir des connaissances biologiques et écologiques sur l'espèce.

Projet d'amélioration de la pêcherie de raie bouclée en Manche est

Les organisations de producteurs OP Normandie et FROM Nord ainsi que le WWF France ont engagé, en juin 2021, un projet visant à améliorer la pêcherie de raie bouclée en Manche Est. Ce projet entend créer un espace de concertation entre les différentes parties prenantes (gestionnaires, industriels, scientifiques, ONG, financeurs, etc.). L'APECS a été invitée à intégrer ce projet pour son expertise sur cette espèce. L'association a participé en tant qu'observateur aux différentes réunions.

Les axes de travail prévus sont :

- l'amélioration des connaissances sur le stock
- la minimisation des impacts de la pêcherie sur les écosystèmes
- l'amélioration du système de gestion de la pêche
- l'assurance de la bonne identification et traçabilité de la raie bouclée sur l'ensemble de la filière

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 2021 a eu lieu le 15 janvier. Les principaux sujets abordés ont été les projets d'extension des réserves des Sept-Iles et d'Iroise et les actualités scientifiques des trois réserves (études en cours et projets à venir). Le conseil scientifique a également été amené à rendre un avis sur le projet d'extension de la réserve des Sept-Iles en février.

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. Cette année, l'association a intégré en plus le comité de pilotage du site Nature 2000 « Roches de Penmarc'h », les trois sites fonctionnant en commun.

Actions militantes

En 2021, l'APECS a continué d'avertir la population et les instances dirigeantes de l'urgence de la situation concernant les requins et les raies, espèces particulièrement menacées, et plus généralement sur l'état préoccupant des océans.

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



L'APECS a relayé avec d'autres ONG cette initiative invitant les citoyens européens à récolter plus d'un million de voix pour demander l'arrêt du commerce d'ailerons de requins en Europe. En mars 2021, l'APECS a diffusé un [clip vidéo](#) dans lequel les adhérents invitent le public à voter. L'association a également multiplié les communications sur les réseaux sociaux. Les clients des Biocoop de Brest et d'Audierne ont aussi été invités à signer en direct lors de deux journées où l'APECS tenait un stand dans ces magasins. De plus, le président de l'association a présenté l'initiative lors d'une conférence de presse organisée par un collectif d'associations consacrées au milieu marin à l'occasion de la journée mondiale de l'océan le 8 juin. L'initiative a été prolongée à plusieurs reprises à cause de la pandémie de Covid19 et prendra fin le 31 janvier 2022.

L'APECS inquiète pour l'état de santé des populations de requin mako



Malgré la mobilisation de nombreuses ONG, l'Union européenne et les Etats-Unis ont refusé de soutenir l'interdiction de la pêche au requin mako (*Isurus oxyrinchus*) en Atlantique Nord et en Méditerranée lors de la Commission internationale pour la conservation des thonidés de l'Atlantique (CICTA) en 2020. Cependant, l'APECS a poursuivi sa mobilisation. Un nouveau courrier, rédigé conjointement avec les autres membres de l'association européenne sur les élasmobranches (EEA), a été adressé à l'ensemble des ministres de la pêche et de l'environnement pour que le sujet soit rediscuté lors du conseil des ministres de fin janvier 2021. L'association a également entretenu, avec d'autres structures, les discussions avec le cabinet du ministère français de la mer durant le second semestre. Résultat, c'est une première victoire puisque la CICTA a fait interdire pour deux ans la pêche au requin mako !

Pour une meilleure protection du requin hô en Europe



À l'initiative de la Dutch Elasmobranch Society, 15 organisations, dont les membres de l'EEA, ont adressé en décembre 2021 une lettre au commissaire européen de l'environnement, des océans et de la pêche, pour demander l'interdiction de la pêche au requin hô (*Galeorhinus galeus*) dans les eaux européennes. Cette espèce pouvant se déplacer de l'Écosse aux Açores est inscrite à l'annexe II de la convention sur les espèces migratrices (CMS) et a rejoint la liste des espèces en danger critique d'extinction de l'UICN en 2020. Le déclin de cette espèce est principalement la conséquence d'une pêche non durable.

PARTIE 2 : Réseaux

Commission Mer et Littoral du REEB



En tant que membre du Réseau d'Éducation à l'Environnement en Bretagne (REEB), l'APECS participe activement 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.

- Participation à quatre réunions de la commission en visioconférence
- Animation du groupe de travail « sciences participatives et éducation à la mer »
- L'APECS a été missionnée par le REEB pour co-organiser avec le Collectif Vigie Mer deux journées dédiées aux sciences participatives mer et littoral qui ont eu lieu les 22 et 23 mars. Ces journées ont réuni plus d'une centaine de professionnels pour partager, apprendre et collaborer autour des thématiques de l'éducation à la mer, de la transition écologique et de la transformation sociale via les sciences participatives. Les éléments de synthèse sont ici : <https://drive.google.com/drive/folders/1b1eVTrMIUJYKovRCqg1R6NMNceiPiw35>

À l'occasion de ces journées, l'association a par ailleurs co-animé un atelier intitulé « les sciences participatives mer et littoral comme contribution à la gestion des espaces/espèces et aux politiques publiques » qui a réuni 19 personnes. L'intérêt des sciences participatives dans les projets d'atlas de la biodiversité communale sur les territoires côtiers a été présenté

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 (CoCoo), 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 04/2020-02/2022, le CoCoo se compose de cinq structures :



- Préparation et participation à l'assemblée annuelle le 26 janvier 2021 avec 25 autres structures et 35 participants au total
- Participation à l'open forum du 26 janvier 2021 et lancement du groupe de travail sur la thématique « poissons ». Organisation de deux réunions de travail. Dépôt d'un dossier pour l'appel à manifestation d'intérêt de l'Office français de la biodiversité « Développements en matière de surveillance et d'évaluation de l'état des milieux

aquatiques continentaux, littoraux et marins dans le cadre des directives européennes » avec quatre autres structures : Ailerons, Les Amis de BioObs, Natur'Dive et Peau-Bleue

- Participation au groupe de travail « données »
- Co-organisation avec le REEB des journées nationales sciences participatives
- Réflexion sur une méthode de travail avec un format de micro-tâches pour répondre aux besoins et attentes des membres du Collectif : sollicitations des membres lors de deux événements participatifs, identification de vingt-trois besoins résumés en sept objectifs synthétiques
- Trois lettres d'informations ont été diffusées
- Le Collectif compte 54 membres et a rejoint la communauté « Génération Mer » regroupant des acteurs engagés auprès du grand public et des jeunes pour la préservation de l'océan et la valorisation de ses ressources et potentialités

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.

- La réunion annuelle du bureau s'est tenue le 3 novembre 2021 à Leiden (Pays-Bas) et en visioconférence. L'APECS y a participé à distance

Elasmosquad

Le projet ELASMO SQUAD vise (1) à fédérer et structurer la communauté brestoise impliquée dans l'étude de la biologie, l'écologie et la conservation des requins et (2) à profiter des atouts de la communauté brestoise en termes de multidisciplinarité pour la positionner dans un contexte scientifique international par l'élaboration d'un ou plusieurs projets de recherche ambitieux (ANR, RC, INTERREG, projets « Fédérateurs » ISBlue, France Filière Pêche, etc.).

- Une réunion a eu lieu le 29 mars à l'Institut universitaire européen de la mer (IUEM) à Brest. L'APECS a pu présenter ses actions et découvrir les projets portés par d'autres acteurs membres de cette communauté

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 début d'année 2021

PARTIE 3 : Vie associative

Comme en 2020, la crise sanitaire a rendu très difficile le maintien et le développement de la vie associative. Nos deux volontaires en service civique, Clara et Juliette, n'ont malheureusement pas pu mettre en place les actions et les rencontres prévues entre adhérents avant la fin de leurs missions.

Assemblée générale



Nous étions 34 connectés, vendredi 9 avril, pour suivre l'assemblée générale annuelle 2021 réalisée une nouvelle fois en visioconférence suite aux restrictions imposées par la crise sanitaire.

Nos quatre salariés étaient présents ainsi que plusieurs partenaires. Six adhérents étaient également représentés après avoir confié leur pouvoir.

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

Presse

En 2021, le requin taupe commun a particulièrement été à l'honneur dans les actualités en lien avec le projet LAMNA. Comme à son habitude, le requin pèlerin a également marqué l'actualité de par les rencontres recensées entre l'espèce et les plaisanciers. Dans une moindre mesure, quelques articles et interviews ont également été consacrés aux capsules d'œufs de raie échouées sur le littoral, à l'atlas de la biodiversité intercommunal de Brest Métropole pour lequel l'APECS participe et aux rencontres entre l'association et le grand public lors d'événements de sensibilisation. Enfin, la recherche active de deux balises décrochées de thons rouges et posées dans le cadre d'un programme de recherche Britannique, contre récompense, a été relayée par l'association et largement diffusée dans la presse.

Requin taupe - observations, projet Lamna

- Janv/Fév 2021 - Sciences Ouest n°385 : [Deux requins suivis par satellite](#)
- 02/05/2021 - Côté Brest : [L'Apecs, créée à Brest, réalise un film documentaire sur le requin taupe](#)
- 04/05/2021 - Ouest France : [Côtes-d'Armor. Le requin-taupe se laissera-t-il percer à jour ?](#)
- 13/05/2021 – Le Télégramme : [Requin-taupe à Perros-Guirec : un financement participatif lancé](#)
- 19/05/2021 - Presse d'Armor : Financement participatif pour mieux connaître le mystérieux requin-taupe
- 21/05/2021 - Presse d'Armor : [Côtes-d'Armor : aidez les scientifiques à étudier le mystérieux requin-taupe](#)
- 25/05/2021 – Le Télégramme : [Requin-taupe à Perros-Guirec : le projet Lamna a besoin d'un coup de pouce](#)
- 26/05/2021 – Le Télégramme : [Que fait le requin-taupe dans les eaux trégorroises ?](#)
- 30/05/2021 – Ouest-France : [VIDÉOS. Un requin-taupe aperçu dans le port de Concarneau](#)
- 02/06/2021 – Breizh Info : [Un requin-taupe filmé dans le port de Concarneau](#)
- 08/06/2021 – Ouest-France : Lannion. [Le projet sur le requin-taupe réussit son financement participatif](#)
- 30/06/2021 – Ouest-France : [Côtes-d'Armor. Un requin-taupe vient rendre visite à des pêcheurs au large de Bréhat](#)
- 06/07/2021 - Le Trégor : [VIDEO Trébeurden. Un plongeur filme sa rencontre avec un requin-taupe](#)
- Sept/Oct 2021 - T, le mag de Lannion Trégor Communauté n°26 : Mieux connaître le requin taupe
- 05/09/2021- Le Télégramme : [Un requin taupe s'échoue dans la baie de l'enfer à Plougrescant](#)
- 06/09/2021 - Le Télégramme : [En Bretagne, « l'échouage d'un requin-taupe reste exceptionnel »](#)
- 07/09/2021 - Le Télégramme : [Qui a réalisé des vidéos du requin-taupe de Plougrescant ?](#)
- 21/09/2021 – Ouest-France : [REPORTAGE. Dans les Côtes-d'Armor, ils pistent le requin-taupe pour le percer à jour](#)
- 20/10/2021 – Isle of wight radio : [Appeal To Find Shark Tag Washed Up Off Isle Of Wight](#)
- 24/10/2021 – Actu.fr : [Brest. Première édition du festival les arts'pulseurs à Océanopolis](#)

Requin pèlerin

- 22/01/2021 – Midi Libre : [CPIE Bassin de Thau : à la découverte du requin-pèlerin, le second plus grand poisson au monde](#)
- 18/03/2021 - Ouest-France : [Finistère. Combien de requins-pèlerins nagent dans l'archipel des Glénan, d'avril à juin ?](#)
- 22/03/2021 - ActuMorbihan : [Insolite : un requin pèlerin de 8 mètres observé au large de Belle-Île-en-Mer](#)
- 23/03/2021 - Le Télégramme : [Il frôle un requin de huit mètres au large de Belle-Île-en-Mer](#)
- 02/04/2021 - Ouest-France : [En images. Si vous croisez un requin-pèlerin, appelez ce numéro !](#)
- 03/04/2021 - Le Télégramme : [Les requins-pèlerins et l'APECS sont de retour dans le Sud-Finistère](#)
- 04/04/2021 - Côté Brest : [Vidéo Le requin pèlerin dans les eaux bretonnes, objet de toutes les attentions de l'APECS à Brest](#)
- 05/04/2021 - Ouest France : [Plobannalec-Lesconil. La présence de requins-pèlerins est à signaler à l'APECS](#)
- 13/04/2021 - France 3 Bretagne : [Vidéo. Finistère. Trois requins pèlerins observés au large du Guilvinec : "C'était incroyable de les voir de si près"](#)
- 13/04/2021 - Ouest-France : [Lorient. Des plaisanciers filment un requin-pèlerin près de Groix](#)
- 19/04/2021 - France Bleu Breizh Izel : [A vous de participer : Avez-vous vu des requins pèlerins en sud Finistère ?](#)
- 27/04/2021 - Ouest-France : [Trégunc. Campagne d'observation des requins-pèlerins](#)
- 03/05/2021 - France 3 Occitanie : [Vidéo. Un requin pèlerin filmé au large des côtes entre Collioure et Argelès-sur-Mer dans les Pyrénées-Orientales](#)
- 04/05/2021 - L'indépendant : [L'extraordinaire tête à tête de trois amis avec un énorme requin-pèlerin](#)
- 09/06/2021 - Carenews : Parrainages clients : les résultats de l'appel à projets 2021 de la Fondation Bouygues Telecom

Capsules d'œufs de raies et de requins, programme CapOeRa

- 08/04/2021 - Sud-Ouest : [Saint-Georges-d'Oléron : les bénévoles ont collecté près de 2 500 capsules d'œufs de raie](#)
- 28/07/2021 - Pays Malouin : [Les curieuses bêtes de nos plages : « Bourses de sirènes » et « savons de mer »](#)
- 18/08/2021 - Ouest-France : [Coutances. Des visites pour tout savoir sur les raies grâce à leurs œufs trouvés sur le littoral](#)
- 11/12/2021 - Le Télégramme : [Passer les fêtes de fin d'année sur une île. 2/3 : Oléron, un refuge au naturel](#)
- 12/12/2021 - Sud-Ouest : [Île d'Oléron : la poussière de capsules d'œufs de raies, un fertilisant naturel « unique au monde »](#)
- 18/12/2021 - France 3 Nouvelle-Aquitaine : [Île d'Oléron : des capsules d'œufs de raie transformées en engrais pour le jardin](#)

Atlas de la Biodiversité Intercommunal - Inventaire des poissons

- 30/09/2021 - Radio U : [Podcast Green Washing #6 : Les sciences participatives](#)

Divers

Observations et échouages de requins

- 12/05/2021 – Sud Ouest : [Île de Ré : une femelle requin retrouvée morte sur la plage](#)
- 10/09/2021 – Ouest France : [Lorient. En photo et vidéo, ils côtoient les requins bleus](#)

Rencontres et conférences grand public

- 18/05/2021 – Le Télégramme : [À Plougastel-Daoulas, la Fête de la nature débute ce mercredi aux jardins partagés](#)
- 20/07/2021 – Ouest France : [À Paimpol, une Fête pour l'océan organisée mercredi 21 juillet](#)
- 21/07/2021 – Ouest France : [À Paimpol, la Fête pour l'océan attire les curieux](#)

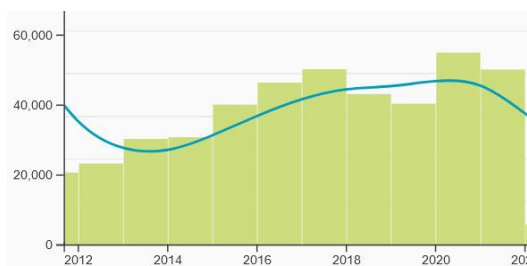
En lien avec l'association

- 27/01/2021 – Ouest France : [Le déclin des populations de requins laisse un «trou croissant» dans la vie océanique](#)
- 15/07/2021 – Ouest France : [Concarneau. «Des espèces de requins vont totalement s'éteindre»](#)
- 21/10/2021 – Green Wave : [Alexis Wargniez, président de l'APECS : à la rencontre des requins et raies de la côte Atlantique](#)

Insolite

- 26/11/2021 - France 3 Région Bretagne : [Insolite. Une récompense de 100 euros pour retrouver deux balises dans les Côtes-d'Armor](#)
- 26/11/2021 - La presse d'Armor : [Côtes-d'Armor : Deux thons rouges ont perdu leur balise, une récompense à qui les retrouvera](#)
- 29/11/2021 – 20 minutes : [Côtes-d'Armor : Une récompense de 100 euros pour retrouver deux balises échouées sur le littoral](#)

Site web



Après une progression en 2020, notre site internet enregistre une légère baisse de 9 % des fréquentations en 2021 avec 50022 visites sur l'année, soit une moyenne de 137 visites par mois. Nous soulignons toutefois un record jamais atteint de 3230 visites en une semaine, du 24 au 30 mai 2021. Ces résultats sont encourageants. Ils témoignent de l'amélioration de la visibilité de l'association et de l'intérêt du public pour nos actions. Ils nous motivent pour le lancement de notre nouveau site internet quasiment finalisé.

Réseaux sociaux

Les réseaux sociaux, encore plus en cette période de crise sanitaire, jouent leur rôle de lien social et participent grandement à améliorer la visibilité de l'APECS. Plus qu'un simple moyen de diffusion de l'information, ils deviennent réellement un outil invitant les citoyens à s'engager pour la préservation des requins et des raies. La réussite de la campagne de financement participatif pour le projet LAMNA et l'appel au vote pour l'initiative citoyenne européenne « stop finning » en sont les meilleurs exemples en 2021. Le succès des appels à l'aide pour retrouver des balises de suivi par satellite démontre également le pouvoir des réseaux sociaux dans la création de mouvements de solidarité. Depuis 2021, l'APECS est présente sur un nouveau réseau social, LinkedIn, pour toucher un public professionnel.

Facebook

La page Facebook de l'APECS, créée en janvier 2011, est toujours le réseau social qui rencontre le plus de succès.

Au 31 décembre 2021, la page atteignait 7142 abonnés et 6511 « j'aime ».

Les publications ayant eu le plus de succès en 2021 sont :

- L'appel à l'aide pour retrouver une balise de l'Université d'Exeter le 25 novembre (119,2k personnes atteintes),
- Les appels pour retrouver des balises posées sur des requins taupes et échouées sur des plages anglaises, le 4 octobre (79,1k personnes atteintes) et le 20 octobre (48,5k personnes atteintes),
- L'appel au signalement de requins pèlerins dans le secteur des Glénan le 18 avril (20,7k personnes atteintes).

Twitter

Le compte Tweeter de l'APECS a été créé en avril 2015 et attire, au 31 décembre 2021, 795 abonnés.

Les tweets ayant eu le plus de succès en 2021 sont :

- L'appel en anglais pour retrouver une balise déployée sur un requin taupe et échouée sur une plage de la côte sud de l'Angleterre le 4 octobre (24,3k vues),
- Le tweet sur le bilan de la 3^{ème} session de marquage de requins taupes communs dans le cadre du programme LAMNA, le 20 septembre avec 15,5k vues.

Instagram

Le compte Instagram de l'APECS a été créé le 5 décembre 2019. Au 31 décembre 2021, il était suivi par 1424 abonnés. 78 actualités ont été diffusées durant l'année 2021, complétées par de nombreuses stories. La vidéo, diffusée le 8 juillet, présentant le dessin de requin taupe réalisé par Julien Nowak, a été visionnée par 4283 personnes. C'est la publication montrant le saut d'un requin taupe, observé à Perros-Guirec le 5 mars, qui a reçu le plus de j'aime (154).

LinkedIn

Le compte LinkedIn de l'APECS a été créé le 18 avril 2021. 40 publications ont y été diffusées. Il attirait 310 abonnés au 31 décembre 2021.

Rapport financier



The photograph shows a scientific dissection table covered with a blue cloth. A person's hands, wearing a colorful beaded bracelet and a blue beaded bracelet, are visible, holding a long, dark, curved object, likely a shark's jaw or fin. On the table, there are several shark specimens: a long, light-colored, segmented object (possibly a shark's spine or jaw), a small, dark, curved object (possibly a shark's fin), and a small, white, segmented object (possibly a shark's tail). There are also several labels and a jar. One label reads: "DMS LÉONIE DUV REQUIN PÉLERIN 11.04.11". Another label reads: "Pélerin 9.50 m femelle". A third label reads: "Pélerin 5.50 m". A fourth label reads: "Pélerin 7/2/2005". A jar with a white lid contains small, dark, curved objects. There are also several photographs and a book on the table. The book has the title "Le suivi" visible. The background shows a person wearing a white t-shirt with a blue graphic.

© N. Celle-APECS

Rapport de gestion

CHARGES : 267 970 euros

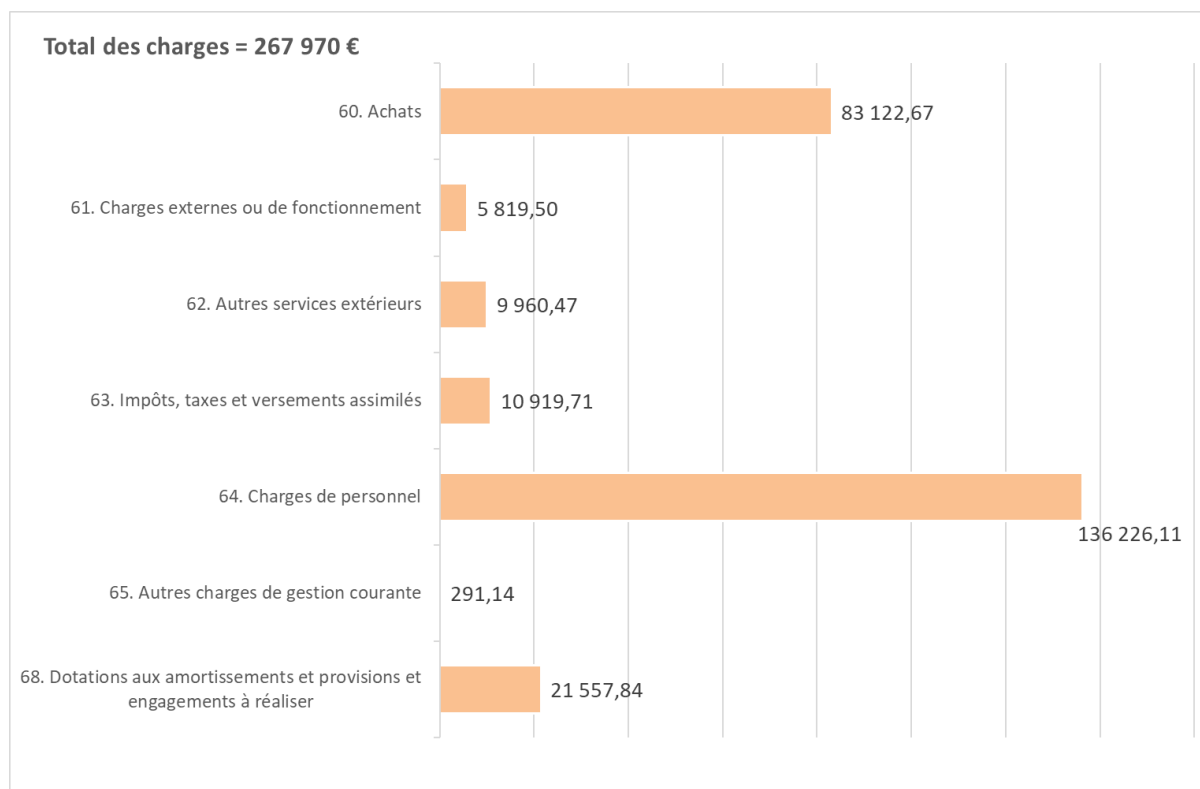
Les charges de personnel constituent le poste de dépenses le plus important pour 136 226€. Ce montant comprend le coût annuel des deux postes salariés en CDI, celui des deux postes salariés en CDD créés en début d'année 2021 et les indemnités pour les volontaires en service civique.

Les achats correspondent principalement à des prestations de service (service Argos pour les balises de suivi par satellites et guide de pêche pour le projet Lamna) et à l'acquisition des balises pour les programmes Pelargos et Lamna.

4 905€ ont été placés en provisions pour couvrir les futurs coûts liés au fonctionnement des balises satellites qui n'ont pas pu être posées et 14 840€ ont été placés en fonds dédiés pour couvrir les coûts liés à des actions prévues en 2021 qui ont été reportées en 2022.

L'association bénéficie par ailleurs de l'aide de bénévoles, valorisée à hauteur de 25 730€, montant qui n'est pas constaté dans les charges. Ce bénévolat représente 1 513 heures. Les bénévoles ont participé à des actions de sensibilisation, aux sorties en mer dans le cadre des projets Pelargos et Lamna et ont assuré la participation de l'APECS aux campagnes scientifiques CGFS et EVHOE de l'Ifremer.

L'association bénéficie également d'un local mis à disposition par la Ville de Brest et valorisé à hauteur de 5 675€ et temporairement de locaux mis à disposition par la Ville de Perros-Guirec valorisés à hauteur de 4 614€. Comme pour le bénévolat, ces montants apparaissent en contribution volontaire en nature au pied du compte de résultat.



Répartition des charges 2021

PRODUITS : 282 715 euros

Subventions publiques et privées (173 406 euros)

Elles restent la principale source de financement de l'association et représentent en 2021 61% du total des ressources.

- Ministère de la transition écologique : 20 635€ contre 37 190€ en 2020
- Office français de la biodiversité : 76 102€ contre 14 215€ en 2020
- Office français de la biodiversité / PNM Mer d'Iroise : 17 075€ contre 8 735€ en 2020
- Département du Finistère : 9 000€ comme en 2020
- Brest Métropole : 4 000€ contre 3 000€ en 2020
- Fonds européens FEAMP : 21 490€ contre 4 646€ en 2020
- Région Bretagne : 21 490€ contre 4 646€ en 2020
- Fondation Nature et Découvertes : 3 615€ contre 11 765€ en 2020

Prestations (42 668 euros)

Comme en 2020, les prestations sont principalement liées au travail réalisé dans le cadre du projet d'Atlas de la biodiversité de Brest Métropole, aux animations réalisées auprès des scolaires ainsi qu'à l'implication de l'APECS dans l'animation du Collectif Vigie Mer et du groupe projet sciences participatives du REEB.

Ventes boutique (1 478 euros)

Les ventes de la boutique ont redémarré avec l'arrivée de nouveaux produits (collection T-shirts Lamna, livre Faune fragile)

Dons / Mécénat (42 291 euros)

La Fondation Grand Ouest et la Fondation Bouygues Telecom ont chacune versé un don de 10 000€ à l'association.

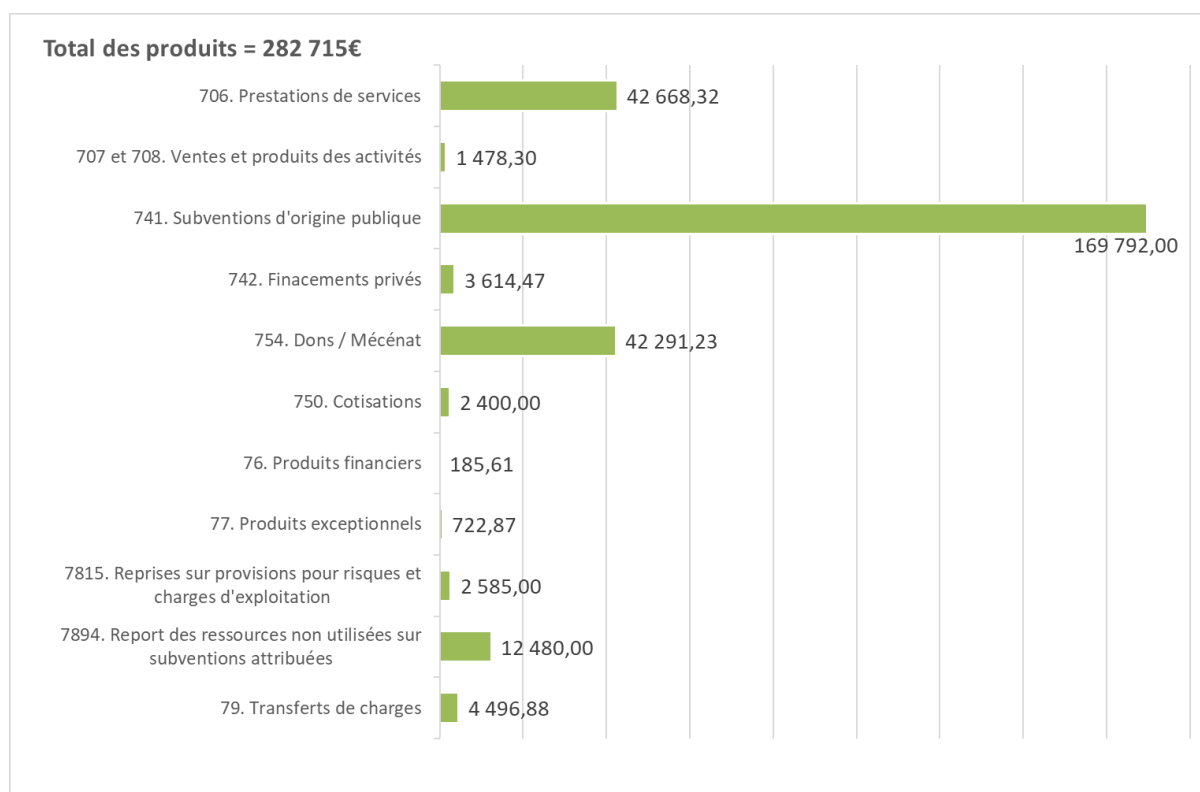
Grâce aux Rencontres Associations Philanthropes organisées par le 1% pour la planète France, un financement de 7 000€ a été obtenu pour le programme de recensement des observations de requins pèlerins.

Deux campagnes de financement participatif, une pour le programme de recensement des observations de requins pèlerins et une pour le projet Lamna ont permis de collecter respectivement 2 510€ et 9 535€.

Les dons des adhérents de l'association et d'autres particuliers s'élèvent à 3 240€.

Adhésions (2 400 euros)

Avec l'augmentation du nombre d'adhérents, le montant des adhésions augmente par rapport à 2020.



Répartition des produits 2021

RESULTAT

Le résultat de l'exercice 2021 présente un excédent de 14 745 euros.

Compte de résultat

APECS

COMPTE DE RÉSULTAT

page 3

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Présenté en Euros

Edité le 01/03/2022

COMPTE DE RÉSULTAT			Exercice clos le 31/12/2021 (12 mois)		Exercice précédent 31/12/2020 (12 mois)		Variation absolue (12 mois)		%
	France	Exportation	Total	%	Total	%	Variation	%	
PRODUITS D'EXPLOITATION:									
Ventes de marchandises	1 395		1 395	3,16	633	2,64	762	120,38	
Production vendue de biens									
Prestations de services	42 752		42 752	96,84	23 356	97,36	19 396	83,05	
Montants nets produits d'expl.	44 147		44 147	100,00	23 989	100,00	20 158	84,03	
AUTRES PRODUITS D'EXPLOITATION:									
Production stockée									
Production immobilisée									
Subventions d'exploitation			173 406	392,79	101 197	421,85	72 209	71,35	
Cotisations			2 400	5,44	1 990	8,30	410	20,60	
(+) Report des ressources non utilisées des exercices antérieurs			12 480	28,27			12 480	N/S	
Autres produits			42 291	95,80	13 552	56,49	28 739	212,06	
Reprise sur provisions, dépréciations			2 585	5,86	3 375	14,07	-790	-23,40	
Transfert de charges			4 497	10,19	6 017	25,08	-1 520	-25,25	
Sous-total des autres produits d'exploitation			237 660	538,34	126 130	525,78	111 530	88,42	
Total des produits d'exploitation (I)			281 806	638,34	150 120	625,79	131 686	87,72	
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			186	0,42	74	0,31	112	151,35	
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)			186	0,42	74	0,31	112	151,35	
PRODUITS EXCEPTIONNELS:									
Sur opérations de gestion					298	1,24	-298	-100,00	
Sur opérations en capital			723	1,64	600	2,50	123	20,50	
Reprises sur provisions et transferts de charges									
Total des produits exceptionnels (IV)			723	1,64	898	3,74	-175	-19,48	
TOTAL DES PRODUITS (I + II + III + IV)			282 715	640,39	151 091	629,83	131 624	87,12	
SOLDE DEBITEUR = DEFICIT									
TOTAL GENERAL			282 715	640,39	151 091	629,83	131 624	87,12	
CHARGES D'EXPLOITATION:									
Achats de marchandises			1 247	2,82	389	1,62	858	220,57	
Variations stocks de marchandises			-589	-1,32	-136	-0,56	-453	-333,08	
Achats de matières premières et autres approvisionnements									
Variations stocks matières premières et autres approvisionnements									
Autres achats non stockés			82 493	186,86	34 237	142,72	48 256	140,95	
Services extérieurs			5 408	12,25	2 196	9,15	3 212	146,27	
Autres services extérieurs			10 372	23,49	8 664	36,12	1 708	19,71	
Impôts, taxes et versements assimilés			10 965	24,84	5 099	21,26	5 866	115,04	
Salaires et traitements			105 175	238,24	58 184	242,54	46 991	80,76	
Charges sociales			31 051	70,34	16 537	68,94	14 514	87,77	
Autres charges de personnel									
Subventions accordées par l'association									

CABINET CENSEA

COMPTE DE RÉSULTAT (suite)	Exercice clos le 31/12/2021 (12 mois)	Exercice précédent 31/12/2020 (12 mois)	Variation absolue (12 mois)	%
Dotations aux amortissements et aux dépréciations				
.Sur immobilisations : dotation aux amortissements	1 813	1 101	712	64,67
.Sur immobilisations : dotation aux dépréciations				
.Sur actif circulant : dotation aux dépréciations				
.Pour risques et charges : dotation aux provisions	4 905	2 585	2 320	89,75
(-)Engagements à réaliser sur ressources affectées	14 840	12 480	2 360	18,91
Autres charges	291	5	286	N/S
Total des charges d'exploitation (I)	267 970	141 342	126 628	
Quotes-parts de résultat sur opérations faites en commun				
Déficit transféré (II)				
CHARGES FINANCIERES:				
Dotations aux amortissements, aux dépréciations et provisions				
Intérêts et charges assimilées		221	-221	-100,00
Différences négatives de change				
Charges nettes sur cessions de valeurs mobilières placements				
Total des charges financières (III)		221	-221	-100,00
CHARGES EXCEPTIONNELLES:				
Sur opérations de gestion				
Sur opérations en capital				
Dotations aux amortissements, aux dépréciations et provisions		2 576	-2 576	-100,00
Total des charges exceptionnelles (IV)		2 576	-2 576	-100,00
Participation des salariés aux résultats (V)				
Impôts sur les sociétés (VI)				
TOTAL DES CHARGES (I + II + III + IV + V + VI)	267 970	144 139	123 831	85,91
SOLDE CREDITEUR = EXCEDENT	14 745	6 953	7 792	112,07
TOTAL GENERAL	282 715	151 091	131 624	87,12
EVALUATION DES CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES EN NATURE				
PRODUITS :				
Bénévolat	25 730	10 850		
Prestations en nature	10 290	24 101		
Dons en nature				
TOTAL	36 019	34 951		
CHARGES :				
Secours en nature				
Mise à disposition gratuite de biens et services	10 290	24 101		
Prestations				
Personnel bénévole	25 730	10 850		
TOTAL	36 019	34 951		

APECS

BILAN ACTIF

page 1

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Présenté en Euros

Edité le 01/03/2022

ACTIF	Exercice clos le 31/12/2021 (12 mois)				Exercice précédent 31/12/2020 (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	24 770	20 413	4 357	1,67	1 454	0,39
Immobilisations grevées de droit						
Immobilisations corporelles en cours						
Avances & acomptes sur immobilisations corporelles						
IMMOBILISATIONS FINANCIERES:						
Participations	15		15	0,01	15	0,00
Créances rattachées à des participations						
Titres immobilisés de l'activité de portefeuille						
Autres titres immobilisés						
Prêts						
Autres immobilisations financières						
TOTAL (I)	24 785	20 413	4 372	1,68	1 469	0,39
STOCKS ET EN COURS:						
Matières premières, approvisionnements						
En cours de production de biens et services						
Produits intermédiaires et finis						
Marchandises	963		963	0,37	374	0,10
Avances & acomptes versés sur commandes	389		389	0,15	470	0,13
Créances usagers et comptes rattachés	1 696		1 696	0,65	7 323	1,96
Autres créances						
. Fournisseurs débiteurs						
. Personnel						
. Organismes sociaux						
. Etat, impôts sur les bénéfices						
. Etat, taxes sur le chiffre d'affaires						
. Autres	191 742	2 576	189 166	72,59	197 338	52,86
Valeurs mobilières de placement						
Instruments de trésorerie						
Disponibilités	31 332		31 332	12,02	117 193	31,39
Charges constatées d'avance	32 684		32 684	12,54	49 147	13,17
TOTAL (II)	258 806	2 576	256 229	98,32	371 844	99,61
Charges à répartir sur plusieurs exercices (III)						
Primes de remboursement des emprunts (IV)						
Ecart de conversion actif (V)						
TOTAL ACTIF	283 591	22 989	260 601	100,00	373 314	100,00

PASSIF	Exercice clos le 31/12/2021 (12 mois)		Exercice précédent 31/12/2020 (12 mois)	
FONDS ASSOCIATIFS ET RESERVES:				
FONDS PROPRES				
Fonds associatifs sans droit de reprise	1 500	0,58		
Ecart de réévaluation				
Réserves	52 721	20,23	45 769	12,26
Report à nouveau				
Résultat de l'exercice	14 745	5,66	6 953	1,86
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	1 215	0,47	689	0,18
-Provisions réglementées				
-Droits des propriétaires (commodat)				
TOTAL (I)	70 181	26,93	53 410	14,31
PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES	4 905	1,88	2 585	0,69
TOTAL (II)	4 905	1,88	2 585	0,69
FONDS DEDIES				
. Sur subventions de fonctionnement				
. Sur autres ressources	14 840	5,69	12 480	3,34
TOTAL (III)	14 840	5,69	12 480	3,34
DETTES				
Emprunts et dettes assimilées				
Avances & acomptes reçus sur commandes en cours				
Fournisseurs et comptes rattachés	38 489	14,77	53 451	14,32
Autres	10 363	3,98	3 911	1,05
Instruments de trésorerie				
Produits constatés d'avance	121 823	46,75	247 477	66,29
TOTAL (IV)	170 675	65,49	304 838	81,66
Ecart de conversion passif (V)				
TOTAL PASSIF	260 601	100,00	373 314	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

Même si l'année 2022 débute avec une 5^{ème} vague, nous espérons que la pandémie est derrière nous et que nous allons pouvoir reprendre nos actions sans surprise.

Nos programmes continueront sans faille. Le programme national de recensement des observations de requins pèlerins sera marqué cette année par une nouvelle campagne d'affichage, consistant à envoyer des affiches à plus de 2800 structures sur le littoral français pour inviter les usagers de la mer à signaler leurs observations. Le programme de marquage PELARGOS sera renouvelé en Iroise et dans le secteur des Glénan. 2022 sera une année intermédiaire pour le programme LAMNA. Nous entrerons en effet dans une période de traitement et d'analyse des données avant de passer à une phase de discussion et de concertation avec les acteurs locaux. L'année 2022 sera également marquée par les animations avec les établissements scolaires de Perros-Guirec et des alentours. Nous continuerons également de travailler avec les pêcheurs en mer d'Iroise en collaboration avec le Parc naturel marin pour mieux connaître les espèces de raies et requins au sein de cette aire marine protégée. Nous étudierons enfin les suites éventuelles de l'inventaire des poissons de la rade de Brest dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Intercommunal.

**« Seul on va plus vite,
ensemble on va plus loin »**

Mais avant tout, après deux années de perturbation, nous tenons à retrouver nos adhérents, car rien ne vaut la vie associative « en vrai ». Nous avons donc l'ambition de retrouver une véritable dynamique associative.

Nous allons nous concentrer à redynamiser nos relations et nos échanges avec nos adhérents, rendre les rencontres plus régulières, sous forme de représentations, d'animations, de rassemblements mais aussi de réunions thématiques et de formations. Nous allons définir des missions pour nos adhérents qui souhaitent s'engager davantage. Nous nous donnerons les moyens de fidéliser les adhérents actuels mais certaines manifestations seront plus largement ouvertes au public afin d'attirer aussi de nouveaux visages.

En 2022, les 25 ans de l'APECS seront une belle opportunité pour relancer cette dynamique associative. Nous fêterons dignement ce quart de siècle à l'occasion de l'assemblée générale, mais nous essaierons aussi de multiplier les événements et les interventions durant toute l'année.

Nous invitons tous les adhérents motivés à nous aider dans cette mission à nous rejoindre en formant des groupes thématiques ou en intégrant le conseil d'administration.

Cette dynamique est essentielle. C'est le principe même d'une association qui a pour vocation de rassembler des personnes autour d'un projet commun. L'APECS doit permettre à ses membres bénévoles d'acquérir des connaissances et de nouvelles compétences, de se faire plaisir en partageant leurs passions de manière conviviale, mais aussi de s'engager pour un des enjeux fondamentaux de notre société.

À une époque où la lutte contre l'érosion de la biodiversité marine devrait être une des priorités, les associations ont également tout intérêt à unir leurs forces et leurs voix pour se faire entendre. Comme le dit le dicton, « seul on va plus vite, ensemble on va plus loin ». L'APECS va donc aussi continuer de s'impliquer dans le renforcement des réseaux inter-associatifs. En ce début d'année 2022, le succès de l'initiative citoyenne européenne « stop finning », grâce à la mobilisation commune de plusieurs ONG, est une preuve qu'ensemble nous pouvons faire bouger les choses. Alors continuons !