

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



© A. Rohr-APECS

Rapports sur l'exercice 2019

Juin 2020



© E. Stephan-APECS

L'association

Présentation en quelques lignes

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.

L'APECS représente la France depuis 2004 dans les instances dirigeantes de l'European Elasmobranch Association (EEA), organisme regroupant les chercheurs européens spécialistes des poissons cartilagineux (requins, raies et chimères).

L'association est également membre du Réseau d'Education à l'Environnement en Bretagne (REEB) et du Collectif Vigie Mer.

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 2019, le CA s'est réuni six 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 rapidement 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. Devenu salarié de l'APECS entre 2009 et 2011, 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 du monde vivant et marin, Hélène est chercheuse de formation et a orienté ses recherches vers la compréhension de la dynamique des populations animales et leur gestion au sein du CNRS, de l'Ifremer puis du MNHN. Elle a découvert l'APECS en tant qu'étudiante et, depuis une 20aine d'année, s'y investit, au travers de son conseil d'administration en s'impliquant dans les décisions et le choix des orientations de l'association, et en tant que membre actif dans ses projets. Autodidacte des pratiques numériques, Hélène s'est depuis quelques années, spécialisée dans la gestion des systèmes d'informations environnementaux. Elle travaille aujourd'hui en tant que chercheur-entrepreneur facilitatrice des liens entre recherche et ingénierie. Hélène accompagne également des initiatives de transition autour de dispositifs d'intelligence collective, pour répondre à des objectifs de responsabilité sociale et environnementale. Dans ce cadre, elle est investie dans une démarche de recherche-action et collabore avec des acteurs variés, à des fins de mutualisation des savoirs, au travers la mise en œuvre d'outils de collecte de données et de diffusion des connaissances libres.

Maxence LEROY

Titulaire d'un master en biologie obtenu à l'Université de la Réunion, c'est au cours de sa licence que Maxence découvre l'APECS. Passionné par le milieu marin, il se spécialise dans l'étude des prédateurs supérieurs tels que les requins ou les mammifères marins. D'abord ramasseur sentinelle du programme CapOeRa, Maxence rejoint l'association en tant que service civique puis animateur salarié après son master. Aujourd'hui soigneur animalier à l'aquarium d'Océanopolis, Maxence souhaite continuer à agir en faveur de l'environnement et de la biodiversité en poursuivant ses actions avec l'APECS. Il rejoint donc le conseil d'administration lors de l'année 2019 et partage un peu de son temps avec les bénévoles en tant que référent du volet animation de l'association.



Jonathan SAGAN



Originaire des Hautes-Pyrénées dans le Sud ouest de la France, Jonathan est un passionné du milieu marin. Suite à son master spécialisé en écologie marine, il décide en 2014 de s'installer dans le Finistère pour des raisons professionnelles. Cherchant à soutenir des actions locales en faveur de l'environnement, il découvre l'APECS et rejoint l'association en 2015. Fort de son expérience auprès de différentes institutions scientifiques et après avoir participé aux différentes missions de terrain de l'APECS, c'est en 2019 qu'il souhaite prendre part aux décisions du conseil d'administration.

Virginie DUJARDIN

Originaire des Alpes maritimes, Virginie est arrivée à Brest en 2008 en s'engageant dans l'armée. Après cinq ans de service, elle s'est reconvertie pour devenir soigneur animalier et a réalisé plusieurs stages à Oceanopolis auprès des mammifères marins ainsi qu'au service aquariologie. Aujourd'hui assistante d'éducation dans un lycée, photographe animalier à son compte et bénévole dans différents centres de soins, elle prépare un certificat de capacité pour les phoques, oiseaux et tortues de mer pour pouvoir s'investir encore plus pour la sauvegarde de la faune sauvage.



Les salariés

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 pour travailler sur une commande spécifique de l'Agence des aires marines protégées (aujourd'hui Office français de la biodiversité) afin de réaliser diverses synthèses sur les élasmobranches. Depuis 2015, elle coordonne notamment les programmes de sciences participatives de l'association : le programme national de recensement des observations de requins pèlerins et le programme CapOeRa. Depuis 2016, elle représente aussi

l'APECS au sein du Collectif Vigie Mer sur les sciences participatives et coordonne depuis 2017 le programme PELARGOS (suivi par satellite des requins pèlerins).

Éric STEPHAN, Coordinateur

Fasciné par les petites bêtes du bord de mer que son grand père lui faisait découvrir chaque été durant les vacances, 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.



Margot BIZIEN



Après ses études axées sur l'environnement et l'agronomie, Margot est arrivée en avril 2019 à l'APECS. Ses missions ont principalement portées sur les sciences participatives. Dans le cadre du projet d'Atlas de la Biodiversité Intercommunal porté par Brest Métropole, elle a commencé à travailler sur la collecte de données existantes sur les poissons et mammifères marins fréquentant la Rade de Brest. Elle s'est également intéressée aux protocoles d'inventaire participatif des poissons en plongée et a rassemblé des informations pour la réalisation de fiches espèces sur les raies dans le cadre du programme CapOeRa. Après 4 mois de mission, elle a quitté l'APECS pour prendre un poste dans une communauté de communes pour travailler sur les milieux aquatiques et la préservation des ressources en eau.

Chloé ALLAIN

Grandeoureuse de la nature et avec une licence en éducation à l'environnement en poche, Chloé a rejoint l'APECS en mai 2019. Ses missions étaient axées sur le volet éducatif de l'association et sensibilisation du public à la protection des requins. Elle a donc pu mettre à jour certaines de nos animations et participer aux animations dans les écoles. Vous avez également pu la voir pendant plusieurs événements comme la nuit européenne des chercheurs, la fête de la science ou les portes ouvertes du Parc naturel marin d'Iroise. Depuis la fin de sa mission, Chloé continue à s'investir au sein de l'association en tant qu'adhérente et bénévole active.



Sterenn LE GUIRRIEC



Sterenn a rejoint l'APECS début octobre 2019 pour une mission de huit mois. Fraichement diplômée en communication organisationnelle et innovation numérique, elle souhaite désormais s'investir dans le milieu environnemental. Ses activités, qui se poursuivront en 2020, portent sur le développement de la vie associative et de la communication. Elle participe au développement des relations avec les adhérents en leur proposant notamment de nouvelles activités afin de favoriser les échanges. Elle se charge également de développer la communication de l'APECS pour augmenter la visibilité de l'association.

Félix GENDROT

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 affectionne tant étudier l'écologie que la physiologie des poissons. Il a rejoint l'APECS en novembre 2019. Il participe à sensibiliser un public varié sur l'importance de connaître et protéger les espèces sensibles de nos côtes. Ses contributions portent principalement sur le développement des programmes participatifs. Il s'agit, par exemple, de réaliser des fiches espèces dans le cadre du programme CapOeRa, ou bien d'organiser des réunions d'information sur le requin pèlerin auprès des usagers de la mer. Plus encore, il est intéressé de découvrir comment conduire des programmes scientifiques au sein d'une association.



Les stagiaires

Juliette BIACCHI



Etudiante en Master 2 Génie Ecologique à l'Université de Poitier, grande voyageuse dans l'âme et ayant vécu au bord de la mer, Juliette est passionnée depuis toute petite par la biologie animale et du monde marin.

Elle a réalisé un stage au 1^{er} semestre 2019, co-encadré par la station marine de Concarneau, pour affiner l'analyse statistique des données issues du programme CapOeRa et tenter d'expliquer les phénomènes d'échouage des capsules. Ce stage lui a permis d'approfondir ses connaissances en biologie marine et en analyse statistiques afin de terminer son master en beauté. A la suite de son stage, elle a pu voyager en Italie avec l'APECS pour présenter son travail et rencontrer divers acteurs travaillant dans ce domaine lors de la conférence annuelle de l'European Elasmobranch Association.

Les adhérents

En 2019, l'APECS comptait 138 adhérents dont 73 membres actifs. Ils ont soutenu l'association par leur adhésion et ils ont participé à la mise en œuvre et à la réussite de différents projets, que ce soit au travers d'actions de suivi ou d'actions éducatives.

Partenaires 2019

Financiers publics



Financiers privés



Scientifiques et techniques



Rapport moral



En 2019, peut-être plus que jamais encore, des signaux d'alerte ont été diffusés au sujet du dérèglement climatique et de l'érosion de la biodiversité. Plusieurs séries de chiffres sont régulièrement venues confirmer l'étendue et le rythme accéléré de ces dégradations. Les océans sont particulièrement touchés nous dévoilait [le rapport du GIEC](#) le 25 septembre. Les requins et les raies sont directement concernés. Le statut de plusieurs espèces a été réévalué à la baisse en 2019 sur les listes rouges de l'UICN, tandis que le WWF nous avertissait que [plus de la moitié des espèces de requins et de raies de Méditerranée étaient menacées](#).

Face à ces inquiétudes, heureusement, sont apparues des réactions qui nous apportent de l'espoir. 18 nouvelles espèces de requins et de raies, dont le requin mako ont été inscrites en août 2019 à l'annexe II de la CITES, convention contrôlant le commerce international des espèces menacées. En France, des mesures ont été prises pour limiter l'impact des pêcheries non durables. La pêche électrique a ainsi été interdite en mer du Nord et la pêche au chalut a été exclue du plateau de Rochebonne. Concernant plus directement les élastomobranes, le pays a enfin signé en mai dernier le mémorandum d'entente sur la conservation des requins migrateurs qui date de 2012, laissant espérer une réelle volonté de notre pays d'agir pour les espèces concernées par ce mémorandum.

Avec ces craintes et ces espoirs, nous avons poursuivi, à l'APECS, notre engagement pour une meilleure connaissance et reconnaissance des requins et des raies et le bilan de l'année 2019 nous encourage à persévérer dans cette direction.

En effet, nous ne pouvons que nous féliciter des résultats des opérations-test en présage d'un programme d'étude de grande ampleur du requin taupe commun. Après plusieurs années de peaufinage du projet, c'est une démarche à la fois scientifique, novatrice, participative et éducative que nous allons pouvoir proposer. Ce projet fera déjà l'objet d'un financement FEAMP, le tout premier financement européen pour l'APECS !

Nous avons aussi continué de manifester la volonté de collaborer avec des organismes de recherche académique. Cela s'est traduit concrètement en 2019 avec l'accueil de Juliette, stagiaire de Master 2, co-encadrée par l'APECS et la station marine de Concarneau dans le cadre de l'analyse des échouages de capsules d'œufs de raies du programme CapOeRa.

Nos relations se sont également développées avec d'autres structures associatives, plus particulièrement sur la thématique des sciences participatives en mer avec le Collectif Vigie Mer, dont l'APECS est membre du comité de coordination. Et si nous avons longtemps été la seule association à travailler spécifiquement sur les élastomobranes en France, plusieurs structures se sont développées depuis ces dernières années en métropole. Nous apprenons progressivement à réfléchir ensemble. Pour la première fois en 2019, neuf associations françaises consacrées à la protection des requins et des raies se sont associées, à l'initiative de Shark Mission France et de l'APECS pour encourager la France à défendre l'inscription du requin mako, du petit requin taupe et des raies guitares à l'annexe 2 de la CITES lors de la COP 18. Elles ont ainsi adressé un courrier commun au ministre de la transition écologique et à la représentante de la France à la CITES.

Ce sont les adhérents qui font la force d'une association et, en 2019, l'APECS a de nouveau souligné l'importance de défendre les valeurs associatives. Elle a décidé lors de l'assemblée générale d'accorder une importance toute particulière au développement de la vie associative. Cela s'est traduit par la mise en place d'un plan d'actions qui a débuté en septembre 2019 pour un an, avec pour objectifs d'attirer de nouveaux adhérents, de favoriser les rencontres et d'encourager les initiatives. Fin 2019, l'APECS comptait 138 adhérents, soit une très légère augmentation de 5 %. Nous devons donc multiplier nos efforts en 2020.

Nous remercions nos adhérents pour leur engagement et leur fidélité et plus particulièrement les membres actifs pour leur implication. Nous remercions également les sept administrateurs de l'exercice 2019 pour leur disponibilité et leur investissement, ainsi que nos salariés, Alexandra et Eric, nos volontaires en service civique et notre stagiaire, Margot, Chloé, Sterenn, Félix et Juliette, sans qui rien ne serait possible. Nous remercions enfin les observateurs de requins pèlerins, les sentinelles et les structures relais CapOeRa pour leur participation, nos partenaires scientifiques, techniques et financiers, ainsi que nos généreux donateurs pour leur soutien et leur confiance.



Rapport d'activité

PARTIE 1 : Les programmes et actions menés en 2019

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 2019



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 et le rapport annuel est disponible sur le site Internet de l'association.

Quelques résultats

En 2019, 32 signalements de requins pèlerins (33 individus observés) ont été transmis à l'APECS.

Aucune capture accidentelle ni aucun échouage n'a été signalé en 2019.

Il s'agit de l'année avec le moins de signalements reçus depuis le début du programme en 1998.

Information des usagers de la mer

Salon de la plongée

L'APECS était présente au salon de la plongée à Paris le 13 janvier 2019 au sein du Village des Sentinelles de la mer Occitanie. Une soixantaine de personnes ont été sensibilisées sur un espace dédié au programme et une conférence a été réalisée dans l'espace scénique. À cette occasion, 150 personnes ont pu découvrir en avant-première un



Requin pèlerin observé aux Glénan le 21 mai 2019
(© J. Jossic)



Stand au Salon de la Plongée (75)
(© D. Defranoux)

documentaire présentant l'espèce et les programmes menés par l'APECS.

Lien vers la vidéo :

<https://www.youtube.com/watch?v=eyxK-g2hPMc>

Sensibilisation en mer

29 plaisanciers (adultes et enfants) présents sur sept bateaux différents ont été invités à nous signaler toute rencontre avec un requin pèlerin lors des sorties en mer Pelargos du 30 avril et du 22 mai.

Valorisation scientifique

23^{ème} colloque de l'European Elasmobranch Association (EEA)

Un poster résumant le bilan des 20 ans de recensement des observations de requins pèlerins en France (1988-2017) a été présenté durant le 23^{ème} colloque de l'EEA qui s'est tenu à Rende en Italie du 16 au 18 octobre.

PèleriNfo

Les numéros 14 et 15 de la PèleriNfo, lettre d'information consacrée aux programmes sur le requin pèlerin et plus largement à l'espèce, ont été publiés en juillet et en décembre. Chaque numéro a été envoyé à plus de 1 200 destinataires : adhérents, observateurs de requins pèlerins et partenaires.

En réseau

Portail Open

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

Réseaux Sentinelles de la mer

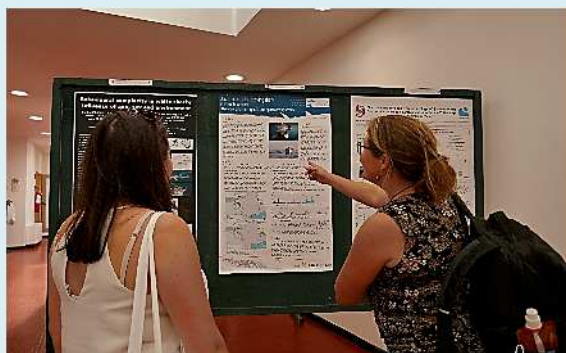
Le programme est recensé au sein des Sentinelles de la mer Occitanie et un partenariat est en cours avec le réseau des Sentinelles de la mer Normandie.



Conférence au Salon de la Plongée (75)
(© T. Digaire)



Sensibilisation de plaisanciers en mer lors des sorties
Pelargos (© A. Rohr-APECS)



Présentation du poster lors de l'EEA
(© A. Rohr-APECS)

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 2019

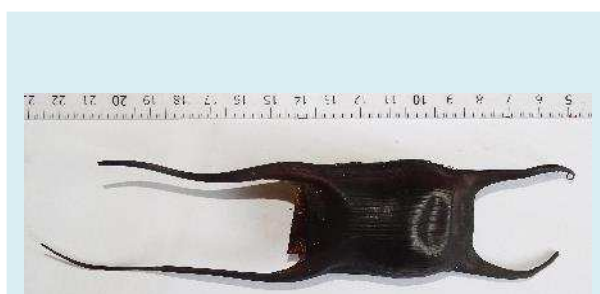
2019 a de nouveau été une année de transition, consacrée à la suite de la réalisation des bilans depuis les débuts du programme et aux réflexions sur les suites à donner au projet. De plus, même si les capsules issues des collectes grand public n'étaient plus comptabilisées, des réponses ont été apportées à chaque question reçue. Plus de 2 200 guides ont été distribués, le stock de 75 000 guides édités depuis 2008 est épuisé !

Le réseau de structures relais

En 2019, le réseau CapOeRa comptait 42 structures relais actives. La plupart des structures parlent du programme au cours de leurs animations sur des thèmes plus généraux comme la laisse de mer, sensibilisant ainsi un très grand nombre de personnes. Une quarantaine de chasses aux œufs de raies et une quarantaine d'animations spécifiques au programme ont également été organisées. Près de 1 400 personnes ont participé aux animations dédiées et plus de 40 000 autres ont également été sensibilisées. (Ces chiffres sont calculés sur les réponses reçues par 21 structures).

Le réseau sentinelles

Un participant individuel et cinq structures ont suivi régulièrement neuf plages réparties sur



3^{ème} capsule de raie chardon découverte, le 30 octobre sur l'île d'Oléron (© CPIE Marennes-Oléron, structure relais CapOeRa)



Présentation CapOeRa lors de l'EEA (© A. Rohr-APECS)

deux façades maritimes, la Manche et l'Atlantique et sur quatre départements (17, 29, 35, 62).

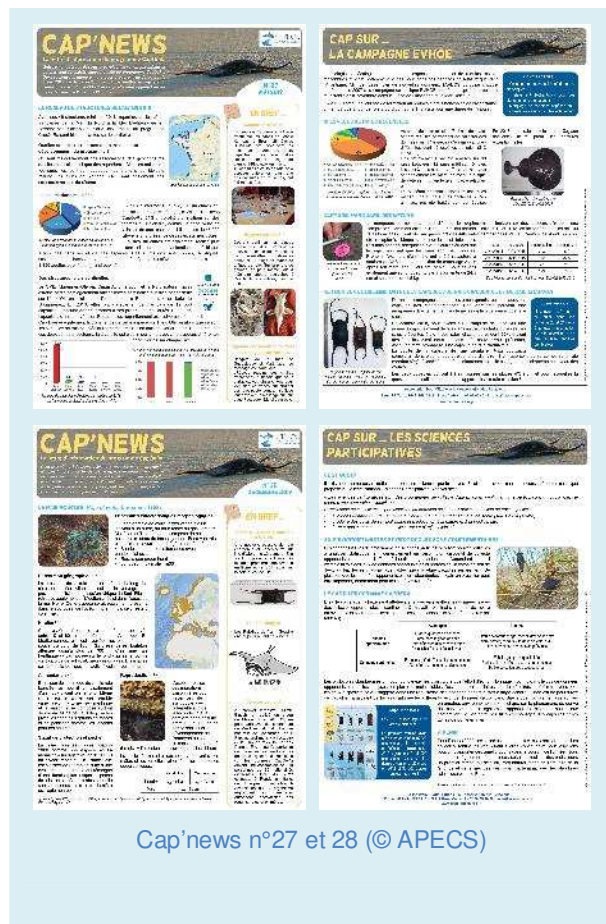
Stage

Juliette Biacchi a réalisé un stage de Master 2 de six mois à l'APECS en partenariat avec Isabelle Le Viol et Christian Kerbirou (chercheurs MNHN-Station marine de Concarneau), Pascal Monestiez (biostatisticien spécialiste de l'analyse des données participatives) et le Parc naturel marin de l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis. Elle a réalisé une analyse approfondie des données CapOeRa récoltées depuis 2005.

Elle a eu l'opportunité de présenter les résultats des analyses devant une assemblée de 210 personnes de 30 nationalités différentes le 17 octobre lors du 23^{ème} colloque de l'EEA à Rende en Italie.

Cap'news

Les numéros 27 et 28 de la Cap'news, lettre d'information consacrée au programme CapOeRa et aux raies, ont été publiés en mai et en décembre. Ils ont été envoyés à plus de 2 100 destinataires : adhérents, collecteurs de capsules et partenaires.



Cap'news n°27 et 28 (© APECS)

Collectif Vigie Mer

	2015 dans le cadre du projet 65MO du MNHN 2017 copilotage par 4 structures 2018 copilotage par 8 structures		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
	Construire et 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		
	• Structurer un collectif d'acteurs des sciences participatives en milieu marin et littoral • Améliorer leur visibilité et les représenter auprès de la société civile et des instances politiques • Mutualiser les expériences, les méthodes et favoriser les échanges entre membres partenaires • Travailler à la cohérence des données collectées et aux conditions de leur partage • Faciliter le dialogue et la concertation avec des chercheurs et gestionnaires et améliorer l'utilisation des données à des fins scientifiques et/ou de gestion		
	Projet copiloté par Ailerons, FFESSM PACA, Groupe associatif estuaire, Institut océanographique-Fondation Albert 1^{er} Prince de Monaco, LPO, Planète Mer, RIEM et APECS		
	www.asso-apecs.org/-Vigie-Mer-.html		

Partenaires
2019

AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
MINISTÈRE CHARGÉ DE L'ENVIRONNEMENT



Un groupe de travail temporaire composé de quatre associations s'était constitué en 2017 suite au choix de l'équipe 65MO (MNHN) de ne plus porter l'animation de Vigie Mer pour se concentrer sur la réalisation des outils. En 2018, suite à l'Assemblée fondatrice du Collectif Vigie Mer du 6 décembre 2017, un comité de coordination a été élu pour deux ans. Il est composé de huit structures : Ailerons, FFESSM PACA, Groupe associatif estuaire, Institut océanographique-Fondation Albert 1^{er} Prince de Monaco, LPO, Planète Mer, RIEM et APECS. Fin 2019, le réseau comptait 46 membres.

Un financement de l'Agence française de la biodiversité a permis l'embauche à la LPO en mars 2019, de Pauline Loubat en tant qu'animatrice à mi-temps du Collectif Vigie Mer.

Assemblée annuelle

L'Assemblée annuelle s'est tenue le 11 janvier 2019 à l'Aquarium de la Porte Dorée à Paris. 25 personnes de 18 structures différentes étaient présentes. Les groupes de travail « Données »



Les structures membres du Comité de coordination Vigie Mer en 2019

et « Communication » se sont également réunis en amont de l'Assemblée.

L'organisation d'une nouvelle Assemblée annuelle a débuté en fin d'année. Cette réunion se tiendra en mars 2020 à l'Institut Océanographique de Paris.

Actions 2019

• Structuration

Une mise à jour des principes de gouvernance a été réalisée.

Un travail pour objectiver l'intégration de nouveaux membres et intégrer les votes des personnes individuelles ont également été entrepris.

• Communication

Le nom Vigie Mer a évolué en Collectif Vigie Mer (CVM), un nouveau logo et une charte graphique ont été créés.

La première lettre d'information du Collectif a été diffusée en septembre.

• Événements

Le CVM était présent au Salon de la plongée à Paris du 12 au 14 janvier sur le Village des Sentinelles de la mer Occitanie. Il a également co-organisé le colloque « Sciences participatives marines pour tous » le 6 juin et a participé au colloque « Particip-Arc » le 11 juin à Paris.

• Promotion des sciences participatives Mer & Littoral

Le CVM a travaillé avec le Collectif national sciences participatives biodiversité (CNSPB) à la création d'un nouvel indicateur « Mer & Littoral » de l'Observatoire national de la biodiversité (ONB) concernant l'évolution du nombre de citoyens impliqués dans les sciences participatives biodiversité.

• Appui au Ministère

Le collectif a été sollicité par le Ministère de transition écologique et solidaire afin de l'aider à évaluer dans quelle mesure les données issues des sciences participatives peuvent alimenter l'évaluation du bon état écologique du milieu marin et contribuer ainsi à la Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin (DCSMM). Un travail d'inventaire détaillé des dispositifs participatifs existants a donc été entrepris par trois membres du collectifs mandatés, l'APECS, la LPO et Planète Mer. Cet inventaire a ensuite été fourni au Ministère et aux pilotes scientifiques de la DCSMM. Pour un certain nombre de dispositifs retenus comme potentiellement intéressants, des fiches de présentation synthétiques ont été réalisées et fournies.



Assemblée du 11 janvier 2019
(© L. Vong-Collectif Vigie Mer)



Journée « Sciences participatives marines pour tous » (© P. Loubat-Collectif Vigie Mer)

VIGIEMER
C O L L E C T I F

Logo du Collectif Vigie Mer (© Collectif Vigie Mer)

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		
	• Caractériser les déplacements à grande échelle : ampleur des déplacements, connections 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 2019

Grâce au soutien financier de Teria et du CNES, l'APECS a pu acquérir deux nouvelles balises en 2019. Nous disposons donc de trois balises SPOT pour la saison de terrain 2019. Malheureusement aucun requin n'a été observé et les balises seront déployées en 2020.

Quelques résultats

- Participation de 9 adhérents
- 4 sorties en mer réalisées entre le 29 avril et le 23 mai au départ de Lesconil
- 20h10 de prospection
- 214 miles nautiques parcourus

La navigation a été facilitée grâce à un combiné carto-GPS-sondeur mis à disposition par Navicom dans le cadre d'un nouveau partenariat.

Comme chaque année, un logement a été mis à disposition par la mairie de Lesconil et notre bateau était au ponton du Centre nautique.

Suivi des requins marqués en 2018

- La balise MiniPAT de Marie B s'est décrochée comme prévu le 8 mai 2019, le requin se trouvait alors au large du Cap-Vert. La balise SPOT était quant à elle toujours fixée au 31 décembre 2019, la



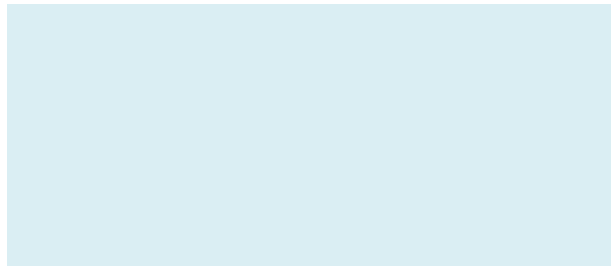
Equipe du 22 mai 2019 (© S. Serre-APECS)



Combiné GPS cartographie mis à disposition par la société Navicom (© A. Rohr-APECS)

dernière position connue datait du 11 juin 2019.

- La balise SPOT de Fanch a été retrouvée le 29 novembre 2019, échouée sur une plage de Portpatrick en Ecosse.
- La balise SPOT de Bazil était toujours fixée au 31 décembre 2019, la dernière position connue datait du 12 septembre 2018.



Participation aux campagnes scientifiques 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.
	Rassembler des nouvelles données sur différentes espèces en participant aux campagnes scientifiques de l'IFREMER qui se déroulent chaque année		
	• Collecter des données biométriques et biologiques • Prélever des échantillons pour alimenter des études en cours ou futures • Marquer certaines espèces pour compléter les informations sur les déplacements obtenues dans le cadre de programmes dédiés de l'association		

En 2019, l'APECS a participé à la campagne EVHOE dans le Golfe de Gascogne et en Mer Celtique, mais aussi pour la première fois à la totalité de la campagne CGFS en Manche. Après avoir été formés au protocole sur une journée, ce sont donc cinq bénévoles de l'association qui ont pu embarquer à tour de rôle pour une durée de quinze jours.

Quelques résultats

Des données ont pu être collectées sur 19 espèces différentes sur EVHOE et sur 11 espèces sur CGFS. Un total de 309 prélèvements biologiques a pu être effectué et plus de 530 individus ont été marqués avant d'être relâchés en mer, principalement des émissoles tachetées et des raies bouclées.

A noter que 3 raies marquées lors de la campagne EVHOE, 2 en 2018 et 1 en 2019 ont été recapturées en 2019. Il s'agit de deux raies bouclées et d'une raie mûlée.

Une émissole marquée le 6/10/2019 sur CGFS a également été recapturée le 21/11/2019 non loin de sa position de relâché.



*Emissole tachetée marquée avec un rototag
(© Y. Massey-APECS)*



Prise de mesures sur une raie bouclée (© M. Duvilla)

Collaboration avec le Parc naturel marin d'Iroise

	2015		Plusieurs espèces de raies fréquentent la Mer d'Iroise. Dans une optique de gestion durable de la ressource au sein d'une aire marine protégée, il est nécessaire d'améliorer les connaissances sur ces espèces.
	Collaborer avec le Parc naturel marin d'Iroise pour rassembler des nouvelles données sur différentes espèces de raies fréquentant la Mer d'Iroise		
	• Marquer certaines espèces pour mieux comprendre leurs déplacements et rassembler des données sur leur croissance • Prélever des échantillons pour alimenter des études en cours ou futures		

L'APECS a assuré la formation des agents du Parc à l'identification des principales espèces de requins et de raies fréquentant la Mer d'Iroise. Elle a également fourni des kits pour la réalisation de prélèvements sur plusieurs espèces de raies en vue d'alimenter certains projets de l'association. Fin 2016, elle a également formé les agents au marquage des raies.

Depuis, les agents du Parc marquent et relâchent certaines espèces de raies dans le cadre de leurs actions visant à s'assurer qu'une pêche durable en termes de maintien de la ressource et de respect des habitats est pratiquée au sein du Parc. De son côté, l'APECS réalise également des opérations de marquage au sein du territoire du Parc et en Rade de Brest lorsqu'elle en a l'occasion.

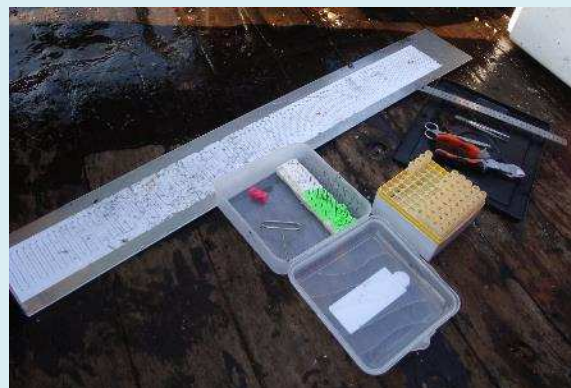
Quelques résultats

En 2019, peu d'opérations ont été réalisées. Seuls 4 prélèvements ont pu être faits sur des raies lisses et 8 raies ont été relâchées marquées, 4 raies brunettes et 4 raies lisses.

Cela porte à 105 le nombre de raies marquées en Mer d'Iroise et en Rade depuis 2015 et à près de 200 le nombre de prélèvements réalisés (raie bouclée, raie brunette et raie lisse).

Une raie bouclée marquée par le Parc en 2018 a été capturée le 02/07/2019 par un pêcheur plaisancier. Après 258 jours, cette raie a été recapturée à environ 3 kilomètres de la position à laquelle elle avait été relâchée en 2018.

Une seconde raie bouclée marquée par l'APECS en 2016 a été capturée le 06/11/2019 par un pêcheur professionnel. Malgré les 1154 jours qui séparent la date de marquage et la date de capture, cette raie a été recapturée à moins d'un kilomètre de sa position de relâché. Cette raie mâle qui mesurait 52 cm lors du marquage a grandi de 30 cm en l'espace d'un peu plus de 3 ans.



Kits marquage et prélèvements
(© A. Wargniez-APECS)



Raie bouclée marquée
(© M. Buanic-Office français de la biodiversité)

Opération requin taupe

Partenaires



En 2017 et 2018, l'association avait mené deux premières opérations visant à tester la pose de balises de suivi par satellites sur des requins taupes communs.

En 2019, une troisième opération a été réalisée afin de tester à nouveau le système d'accrochage des balises sur une durée plus longue (un an) mais aussi pour évaluer la faisabilité de réaliser des suivis acoustiques pour étudier les déplacements à plus petite échelle. Ce test de suivi acoustique a été possible grâce à notre partenaire Réseau Teria qui nous mis à disposition le matériel nécessaire (récepteur, hydrophone et balises).

Quelques résultats

La mission s'est déroulée du 12 au 16 septembre. Deux jours et demi de pêche ont eu lieu. Six requins ont été capturés au total, que des femelles. Une femelle mesurant 2m20 a été équipée d'une balise satellite programmée pour se décrocher au bout d'un an. Deux balises acoustiques ont également été déployées, sur une femelle d'1m60 et une autre d'1m35. Le suivi actif de ces deux individus a pu être réalisé avec succès.

Les résultats concluants de cette troisième opération test nous ont encouragés à finaliser le montage d'un projet visant à comprendre l'importance des eaux côtières de Bretagne nord pour cette espèce vulnérable et menacée. Ce projet devrait voir le jour en 2020.

La balise posée lors de l'opération de 2018 s'est décrochée du requin le 1^{er} mars 2019, six mois après sa pose comme prévu. Le nouveau système d'accrochage a donc pu être validé.

Au moment de ce décrochage, le requin se trouvait à 3,5 milles nautiques au nord de l'archipel des Sept-Iles, non loin de là où il avait été marqué en septembre 2018. Une défaillance au niveau de la batterie a malheureusement limité la durée durant laquelle la balise a pu communiquer avec les satellites et donc la quantité de données récupérées. Cela a rendu difficile l'exploitation des données et la reconstruction du parcours du requin qui reste incertain.



Capture du requin à la canne (© P. Poisson-APECS)



Pose de balise (© J-F. Le Roux-APECS)



Suivi acoustique (© A. Rohr-APECS)

Recensement d'échouages et captures inhabituels

Echouages de requins taupes communs

Deux échouages ont été signalés à l'APECS en 2019, un le 31 juillet dans le Finistère sud à Fouesnant, l'autre le 29 septembre en Charente Maritime. Il s'agissait d'un mâle de 102 centimètres et d'une femelle de 89 centimètres, donc des jeunes individus dans les deux cas. Des mensurations et des prélèvements ont pu être réalisés.

Recaptures

Une raie brunette, marquée le 28 août 2013 en Baie de Saint-Brieuc dans le cadre du programme [RECOAM](#) de l'APECS, a été recapturée le 21 mai 2019 à 1 kilomètre de sa position de relâché ! Ce mâle avait grandi de 51 centimètres en l'espace de 2092 jours (un peu moins de 6 ans). Il mesurait 40 centimètres au moment du marquage.



Requin taupe échoué à Fouesnant
(© A. Wargniez-APECS)



Mensuration du requin taupe échoué à
Saint-Georges de Didonne (© L. Mas-IMA)



Remise à l'eau d'une raie brunette marquée
(© E. Stephan-APECS)

Animations scolaires, périscolaires et extrascolaires

Brest Métropole

Dans le cadre du dispositif Aides aux projets d'écoles mis en place par Brest Métropole, six classes de primaire ont participé à nos animations tout au long de l'année. Une classe a suivi l'animation « CapOeRa », deux classes l'animation « Sur les traces du requin pèlerin » et trois classes l'animation « Les requins en questions ». Au total 149 élèves ont pu découvrir les requins et les raies et ont été sensibilisés à la nécessité de mieux les protéger.

Atelier les Petits débrouillards, Brest

L'APECS a été invitée à présenter les raies et les requins à cinq enfants lors d'une journée incluse dans un atelier de trois jours sur la biodiversité proposé par les Petits débrouillards le 21 février.

Festival Natur'Armor, Dinan

110 élèves de primaire ont été sensibilisés aux raies et aux requins sur le stand de l'APECS lors de la journée du 1^{er} mars dédiée aux scolaires (470 scolaires au total sur la journée).

Parc naturel marin d'Iroise, Le Conquet

En 2019, la thématique des animations « P'tits Mousses » du Parc naturel marin d'Iroise était les poissons. 307 élèves des écoles du Conquet et de Plouarzel ont notamment pu découvrir avec l'APECS le programme CapOeRa et les raies au travers de leurs capsules dans le cadre de ces interventions à la plage de mai à juillet.

Plobannalec-Lesconil

78 élèves de primaire de région parisienne, en séjour classe de mer au Centre nautique et de plein air de Lesconil, ont découvert le requin pèlerin et les études menées sur cette espèce par l'association les 12 et 14 juin. Ces interventions ludiques ont été réalisées dans le cadre du partenariat mis en place avec la commune autour du programme Pelargos.

Ecole Saint-Jean, Plougastel

69 élèves de grand section de maternelle et 26 élèves de CE2 ont découvert les raies et le programme CapOeRa au travers d'une sortie sur l'estran et d'ateliers artistiques les 17 et 18 juin.



Atelier avec les Petits débrouillards
(© Petits débrouillards)



Animation sur la plage avec le Parc naturel marin
d'Iroise (© E. Stéphan-APECS)



Animation classe de mer à Lesconil
(© C. Allain-APECS)



Animation sur l'estran avec l'école Saint-Jean de
Plougastel (© E. Stéphan-APECS)

Ecole Nicolas Hulot, Le Guerno

24 enfants de 13 à 15 ans en séjour de vacances à l'école Nicolas Hulot ont suivi une animation sur les raies et les requins, afin de les aider à fabriquer leurs propres outils de sensibilisation, le 29 juillet.

Fête de la Science, Brest

800 enfants ont été sensibilisés aux raies, aux requins et plus globalement aux poissons de la Rade de Brest, dans le cadre du projet d'Atlas de la biodiversité, sur le stand de l'APECS lors des deux journées du 10 et 11 octobre dédiées aux scolaires.



Fête de la Science (© C. Lebranchu-APECS)

Animations grand public

Festival Natur'Armor

02-03/03, Dinan (22)

6576 visiteurs, environ 1650 personnes sensibilisées

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

24h de la biodiversité

18-19/05, Guipavas (29)

60 personnes

Thèmes : Découverte des requins et des raies, requin pèlerin, CapOeRa, Atlas de la biodiversité



Festival Natur'Armor (© E. Stéphan-APECS)

Journée mondiale des océans

08/06, Concarneau (29)

55 personnes

Thème : CapOeRa

Journée Vivre la mer Port Bourgenay

14/07, Talmont-Saint-Hilaire (85)

100 personnes

Thèmes : CapOeRa, Requin pèlerin



Portes ouvertes du Parc naturel marin d'Iroise (© A. Rohr-APECS)

Journée Portes ouvertes du Parc naturel marin d'Iroise

22/09, Le Conquet (29)

230 personnes

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

Nuit européenne des chercheurs

27/09, Brest (29)

5300 visiteurs, environ 660 personnes sensibilisées

Thème : Atlas de la biodiversité



Nuit des chercheurs (© C. Allain-APECS)

Fête de la Science

12-13/10, Brest (29)

3185 visiteurs, environ 800 personnes sensibilisées

Thème : Atlas de la biodiversité

Journée Action Océan & Climat

07/12, Brest (29)

93 personnes

Thèmes : requin pèlerin, CapOeRa, Atlas de la biodiversité



Journée Océan et Climat (© C. Allain-APECS)

Conférences

« Le requin taupe dans les Côtes d'Armor »

Une conférence-débat a été organisée le 1^{er} avril avec l'association de plaisanciers de Perros-Guirec. Le requin taupe et les actions que mène l'APECS sur cette espèce ont été présentées à 70 personnes.

« Le requin pèlerin »

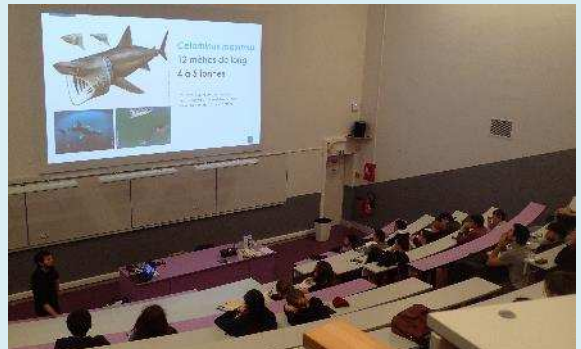
Une conférence sur le requin pèlerin a eu lieu le 22 septembre dans le cadre des Portes ouvertes du Parc naturel marin d'Iroise au Conquet (29) et a réuni une vingtaine de personnes.

« L'APECS et ses missions »

Deux conférences présentant l'association et les programmes qu'elle mène ont été réalisées durant l'année à Brest.

La première a eu lieu le 18 avril lors de la soirée dédiée aux associations durant l'Aquathon. Une quinzaine de participants ont pu découvrir l'association et un focus a été réalisé sur l'utilisation de technologies dans les programmes de l'APECS.

La seconde s'est tenue le 10 décembre en présence d'une quarantaine d'étudiants de l'Université de Bretagne Occidentale (UBO). Une présentation de l'association, des actions menées sur les requins pèlerins et les requins taupes et du programme CapOeRa a été réalisée.



Conférence avec les étudiants de l'UBO
(© M. Leroy-APECS)

Expertise

European Elasmobranch Association (EEA)



L'APECS représente la France au sein du bureau de l'European Elasmobranch Association depuis 2004. Cet organisme créé à Londres en 1996 regroupe les organisations européennes spécialistes des poissons cartilagineux (requins, raies et chimères).

La réunion annuelle du bureau s'est tenue le 16 octobre à Rende en Italie, lors du colloque scientifique organisé chaque année par l'EEA.



Commission Mer et Littoral du Réseau d'Education à l'Environnement en Bretagne (REEB)



En tant que membre du 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.

Au sein de cette commission, l'association a pris en charge en 2019 l'animation d'un nouveau groupe de travail « sciences participatives et éducation à la mer ». Ce groupe a décidé de s'atteler à l'organisation d'une journée d'échanges sur la thématique "en quoi les SP sont un outil d'éducation à la mer et au littoral au service de la transition écologique et de la transformation sociale ?" programmée pour le premier trimestre 2021.

Atlas de la biodiversité intercommunale de Brest Métropole

Brest Métropole s'est engagée dans l'élaboration d'un plan biodiversité pour la métropole. Ce plan s'articule autour de quatre axes principaux :

1. développer, partager, mutualiser la connaissance sur la biodiversité du territoire et la valoriser,
2. conforter la place de la biodiversité dans les stratégies de développement de l'agglomération,
3. préserver, restaurer, gérer et valoriser les continuités écologiques et la biodiversité,
4. impliquer la population et les acteurs du territoire et susciter l'envie d'agir en faveur de la biodiversité



Depuis 2017, l'APECS participe aux différentes réunions du groupe de travail constitué autour du premier axe qui consiste en la réalisation d'un atlas de la biodiversité intercommunale (ABI).

L'association a remis au cours de l'année une synthèse présentant la faisabilité d'un projet d'inventaire participatif en plongée des poissons de la Rade de Brest. Elle a également répondu au marché public lancé par Brest Métropole pour la réalisation de l'Atlas et obtenu le lot « Biodiversité marine » portant sur les élasmobranches mais aussi les poissons osseux et les mammifères marins. Les actions proposées seront mises en œuvre en 2020.

Réunions et échanges divers

Commission raies et requins du CNPMM

La commission raies et requins mise en place par le Comité national des pêches maritimes et des élevages marins (CNPMM) depuis 2012 a tenu deux réunions en 2019, le 15 janvier et le 7 octobre. L'association n'a pu participer à ces réunions mais a continué à suivre les travaux de la commission.

Réserves Naturelles Nationales insulaire de Bretagne (Sept-Iles, Iroise et Glénan)

En tant que membre du Conseil scientifique des Réserves naturelles nationales insulaires de Bretagne, Eric STEPHAN, coordinateur de l'association, a participé à la réunion annuelle qui s'est déroulée le 15 mars à Pleumeur-Bodou (22) ainsi qu'à une réunion spécifique au sujet du projet d'extension de la Réserve d'Iroise le 26 septembre à Brest.

Agence Bretonne pour la Biodiversité

Dans le cadre du projet de création d'une Agence bretonne de la biodiversité, l'association a participé en 2019 à deux réunions (11 février et 20 mai) regroupant l'équipe en charge de ce projet (Région, Agence française pour la biodiversité, Agence de l'eau Loire Bretagne, DREAL, Départements 22, 29 et 35, Observatoire de l'environnement en Bretagne, Conservatoire botanique national de Brest, Association des gestionnaire d'espaces naturels bretons) et les associations.

Cette nouvelle Agence devrait être créée au début de l'année 2020 et pourrait avoir pour missions : la coordination et l'animation de réseaux d'acteurs de la biodiversité en Bretagne, le soutien à la définition et à la mise en œuvre de démarches stratégiques régionales, l'appui technique et l'expertise auprès des acteurs bretons pour une meilleure prise en compte de la biodiversité dans la planification territoriale, ainsi que l'aide au montage et au développement de projets, le développement, la diffusion et le partage de connaissances relatives à la biodiversité, la communication, la sensibilisation, la mobilisation et l'éducation à la nature.

PARTIE 2 : Vie associative

Assemblée générale

L'assemblée générale 2019 a eu lieu le 30 mars à Plougonvelin dans le Finistère en fin d'après-midi. Elle a réuni plus d'une trentaine de personnes. Après la présentation des rapports sur l'exercice et le vote du nouveau conseil d'administration, les adhérents et les sympathisants ont pu échanger et discuter lors d'un apéritif offert par l'association. La journée s'est terminée dans la convivialité dans un des restaurants du Trez Hir à Plougonvelin pour les adhérents qui le souhaitaient.



Ouverture de l'Assemblée (A. Rohr-APECS)



Assemblée générale (P. Le Berre-APECS)



Présentation des projets (P. Le Berre-APECS)



Diner entre adhérents (A. Rohr-APECS)

Plan d'actions pour le développement de la vie associative

Le développement de la vie associative a été défini comme une priorité par l'assemblée générale. Afin d'y répondre, le conseil d'administration a établi une stratégie sous forme d'un plan d'actions pour la période de septembre 2019 à août 2020. Sterenn, volontaire en service civique, est venue en appui pour atteindre ces objectifs.

L'objectif est donc de se rassembler et de soutenir les initiatives pour défendre un objectif commun. Ce plan d'actions se décompose en trois grands axes :

- 1) Augmenter le nombre d'adhérents (par le développement des outils de communication pour améliorer notre visibilité, en touchant un public déjà sensibilisé, en gagnant de nouveaux publics).
- 2) Favoriser les rencontres
- 3) Encourager les initiatives

La priorité a été donnée au premier axe pour la fin de l'année 2019. Cela s'est traduit par la création de nouveaux outils de communication : un compte Instagram, une page sur Lilo, le moteur de recherche solidaire et une plaquette de présentation de l'association. Les deux derniers outils ont vu le jour en 2020. Un groupe de travail a également œuvré pour renouveler notre site internet. Il a fait appel à un mécénat de compétence avec la société Kolabee pour tenter d'y parvenir. Les conférences réalisées en fin d'année ont été mises en place afin de toucher un public déjà sensibilisé. De premiers contacts ont été pris pour organiser des manifestations auprès de nouveaux publics.

Ce plan d'actions doit montrer des résultats en 2020. Toutefois, à la rédaction de ce rapport d'activités, nous pouvons annoncer que des retards ont été pris en raison de la crise du Covid-19.

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 3 : Communication

Malgré peu d'observations de requin pèlerin, l'année 2019 a été marquée par l'incroyable voyage de Marie B, une femelle requin pèlerin équipée de deux balises le 7 mai 2018 et localisée au large du Cap-Vert le 10 avril 2019. La revue Melvan a également consacré un très bel article sur cette espèce, en décrivant sa biologie et en revenant sur son histoire mais aussi son présent, à travers le programme Pelargos et les suivis par satellite des déplacements du squal. La période de Pâques, comme chaque année, reste un moment clé dans la vie du programme CapOeRa avec de nombreuses « chasses aux œufs » organisées par les structures partenaires. L'actualité de l'association a aussi été marquée par l'appel à l'aide pour retrouver une balise qui s'est décrochée six mois après avoir été posée sur un requin taupe commun en septembre 2018. Enfin, plusieurs observations de requin peau-bleue ont été réalisées dans le secteur des Landes, observations rares mais pas anormales sur nos côtes.

Requin pèlerin - observations, Pelargos, historique de la pêche

- 20 Minutes – 12/04/2019 – Vidéo. Bretagne : Des Glénan au Cap-Vert, l'étonnant périple d'un requin pèlerin. Ouest France – 12/04/2019 - En images. Brest. Jamais un requin pèlerin n'avait été repéré aussi loin au Sud.
- Le Télégramme – 12/04/2019 - Mer. Balisé aux Glénan, le requin-pèlerin Mari B localisé au Cap Vert.
- Le Télégramme – 14/04/2019 – Pont l'Abbé. Sacré pèlerin ce requin. Marie B a refait surface au large du Cap-Vert.
- Radio RCF – 16/04/2019 à 7h00 et 8h00 – Programme de recensement des observations de requin pèlerin.
- Disneynature - 27/04/2019 - Le surprenant voyage de marie B, un requin pèlerin « breton ».
- Le Télégramme – 21/05/2019 - Requin pèlerin. Lesconil. Un signalement entre Loctudy et l'île aux Moutons.
- Ouest France – 23/05/2019 - Plobannalec-Lesconil. À la recherche de requins-pèlerins.
- Le Télégramme – 24/05/2019 – Lesconil. Requin-pèlerin. Signalé, mais pas trouvé !
- Le Télégramme – 26/05/2019 - Les Glénan. Un jeune requin pèlerin observé.
- Tourisme Bretagne - 19/08/2019 - Six espèces animales marines à observer en Bretagne, dans leur milieu naturel et en toute discrétion
- Melvan, La Revue des deux îles n° 16 – 2019 – Le requin pèlerin, un géant des mers.

Raies - programme CapOeRa

- Ouest France - 06/03/2019 – La raie, une espèce marine encore méconnue.
- Ouest France – 13/03/2019 - Vendée. Elle collecte les capsules d'œufs de raie.
- Journal du Nord de l'Île - 03/2019 - Oléron : un Eden pour la raie brunette.
- Quoi de neuf à Saint-Georges n°48 – 03/2019 – Fiche biodiversifiante « la raie brunette ».
- Ouest France – 21/04/2019 - Lampaul-Ploudalmézeau. Pour Pâques, une chasse aux œufs... de raie !
- Le Télégramme – 23/04/2019 - Aquarium. Chasse à l'œuf... de raie.
- Le Télégramme – 14/07/2019 - Trégastel. Aquarium marin. Chasse aux œufs de raie ce lundi.
- Ouest France – 30/07/2019 - Gouville-sur-Mer. Avec Avril, partez à la chasse aux œufs de raies.
- Les animaux de la 8 – 15/12/2019 – Reportage vidéo sur les capsules d'œufs de raie avec le CPIE Marennes-Oléron.
- La Lanterne n°148 – 2019 - Fiche raie brunette. La raie brunette, cousine des requins.

Requin taupe - observation, marquage

- Le Trégor - 07/01/2019 - Opération requin-taupe à Perros-Guirec.
- France 3 Normandie – 14/03/2019 - Un requin-taupe a perdu sa balise, aidez-le à la retrouver au large de Cherbourg.
- La voix du Nord – 18/03/2019 - Littoral Un appel lancé pour retrouver la balise d'un requin-taupe.
- France 3 Hauts-de-France - 21/03/2019 - Aidez les chercheurs à retrouver la balise de ce requin-taupe, probablement échouée sur le littoral des Hauts-de-France.
- Le Télégramme – 03/04/2019 - Port. Le niveau d'eau du bassin en question.

Conférences

- Ouest France – 21/09/2019 - Le Conquet. Le parc marin d'Iroise ouvre ses portes, dimanche.

Divers

Observations de requins

- France 3 Nouvelle-Aquitaine - 14/05/2019 - Landes : rencontre avec un requin en plein cours de surf sur la plage de Seignosse.
- Le Télégramme – 25/07/2019 - Lorient. Faune marine. Guillaume Gaillard, le plongeur qui filme requins et baleines au large de Ploemeur [Vidéo].
- Ouest France - 29/07/2019 - Peut-on se retrouver nez à nez avec un requin en se baignant dans la Manche ?
- Ouest France – 22/08/2019 - Un requin provoque l'évacuation d'une plage dans le bassin d'Arcachon.
- Ouest France - 20/09/2019 - Côtes-d'Armor. Le plongeur tombe nez à nez avec un requin bleu.
- Curieux ! – 12/10/2019 - Requin : peur bleue sur le bassin d'Arcachon ?
- Sud Ouest – 21/11/2019 - Hendaye (64) : un requin à peau bleue échoué sur la Corniche.

Site web

Le nombre de visites a baissé pour la deuxième année consécutive avec 35 137 visites sur l'année, soit une moyenne de 96 visites par jour. Cette baisse s'explique certainement par une diminution des publications et une préférence pour diffuser les informations sur les réseaux sociaux face à un site Internet vieillissant.

Des travaux pour renouveler le site internet ont débuté en 2018 et l'association s'est rapprochée d'une société experte en mécénat de compétence en 2019 pour créer le nouveau site. Un cahier des charges a été rédigé et nous espérons que le site verra le jour en 2020. Cette mise à jour prend du temps par faute de compétence. L'association reste ouverte à toute proposition de personnes compétentes pour finaliser ce site internet sur Wordpress.

Réseaux sociaux

La page **Facebook** de l'APECS, créée en janvier 2011, est toujours active et dynamique. Elle permet de diffuser les dates d'animations de l'APECS et de ses partenaires, et de communiquer sur les études de l'association mais aussi des autres structures étudiant les requins dans le monde. Au 31 décembre 2019, la page atteignait 4841 abonnés et 4654 « j'aime », soit une progression de plus de 21 % en un an.

Les publications ayant eu le plus de succès en 2019 sont :

- L'appel pour aider à rechercher la balise posée sur un requin taupe en 2018, le 12 mars (133 193 personnes atteintes, un record absolu),
- La mise à jour des listes rouges UICN concernant les requins, le 11 décembre (29 541 personnes atteintes),
- Une seconde publication sur la dérive de la balise du requin taupe, le 15 mars (22 656 personnes atteintes),
- La balise de Marie B envoie une position à l'ouest du Cap Vert, le 10 avril (22 279 personnes atteintes).

Le compte **Tweeter** de l'APECS a été créé en avril 2015 et possède désormais 484 abonnés.

Les Tweets ayant eu le plus de succès en 2019 sont :

- L'appel à l'aide pour retrouver la balise du requin taupe qui dérive en Manche, le 12 mars avec 5 951 vues,
- Les nouvelles de Marie B au Cap Vert, le 10 avril avec 5 597 vues,
- La mise à jour de la liste UICN pour les requins, le 11 décembre avec 3 333 vues.

Le compte **Instagram** de l'APECS est créé le 5 décembre 2019. Il est déjà suivi par 130 personnes au 31 décembre. Il présente chaque semaine une actualité sur les requins et les raies. Des stories viennent régulièrement compléter l'information.



Rapport financier

Rapport de gestion

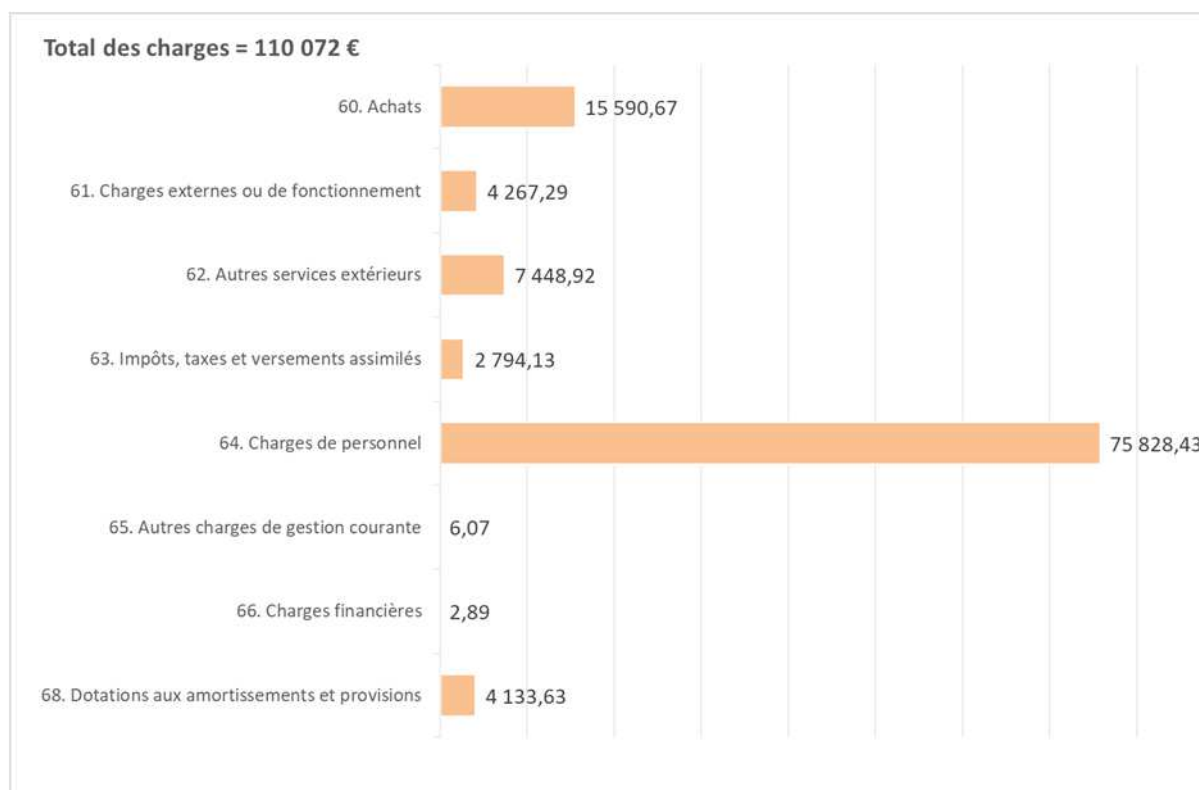
CHARGES : 110 072 euros

Le poste de dépense le plus important reste les charges de personnel pour 75 828 euros. Ce montant comprend le coût annuel des deux salariés en CDI et les indemnités pour trois volontaires en service civique.

3 375 euros ont été placés en provisions pour couvrir les coûts liés au fonctionnement des balises satellites toujours en place sur des requins pèlerins et un requin taupe.

L'association bénéficie par ailleurs de l'aide des bénévoles, valorisée à hauteur de 15 716 euros, montant qui n'est pas constaté dans les charges. Ce bénévolat, qui représente 925 heures, est stable par rapport à 2018. Les bénévoles ont participé à des actions de sensibilisation, aux sorties en mer dans le cadre de Pelargos et de l'opération requin taupe, et ont assuré la participation de l'APECS aux campagnes scientifiques de l'Ifremer.

L'association bénéficie également d'un local mis à disposition par la Ville de Brest et valorisé à hauteur de 5 684€. Comme pour le bénévolat, ce montant apparaît en contribution volontaire en nature au pied du compte de résultat



Répartition des charges 2019

PRODUITS : 100 712 euros

Subventions (64 582 euros)

Bien qu'en baisse de 12 618€ par rapport à 2018, les subventions restent la principale source de financement de l'association. Elles représentent 64% du total des ressources. La baisse est liée au fait que 2019 marque la dernière année de la convention pluriannuelle avec l'Agence française pour la biodiversité, année consacrée aux bilans et non plus à des actions de terrain.

- Ministère de la transition écologique et solidaire : 17 100€ contre 10 000€ en 2018
- Agence française pour la biodiversité : 25 625€ contre 53 900€ en 2018
- Agence française pour la biodiversité / PNM Pertuis Gironde : 5 000€
- Département du Finistère : 9 000€ comme en 2018
- Brest Métropole : 2 000€ contre 1 500€ en 2018
- Fondation Nature et Découvertes : 5 856€ contre 2 800€ en 2018

Prestations (22 139 euros)

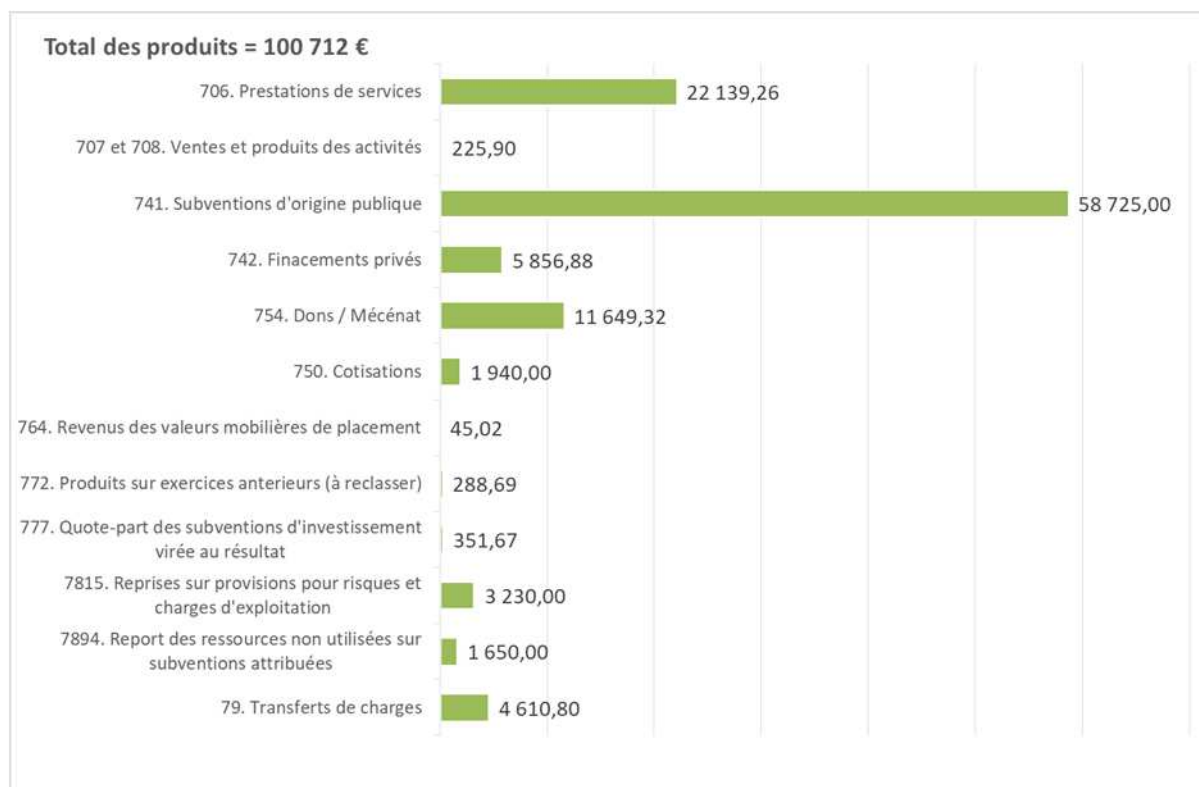
La hausse importante par rapport à 2018 (+157%) est due aux actions liées au projet d'Atlas de la biodiversité, à l'implication de l'APECS dans l'animation du Collectif Vigie Mer et du groupe projet sciences participatives du REEB et à la réalisation d'un plus grand nombre d'animations payantes (animations scolaires Ptits mousses avec le Parc naturel marin d'Iroise notamment).

Dons / Mécénat (11 649 euros)

Réseau Téria a de nouveau apporter son soutien à l'APECS en 2019 avec un don de 7 500€ qui a permis de financer une balise requin pèlerin et une balise requin taupe.
Les dons des adhérents de l'association et d'autres particuliers s'élèvent à plus de 3 000€.

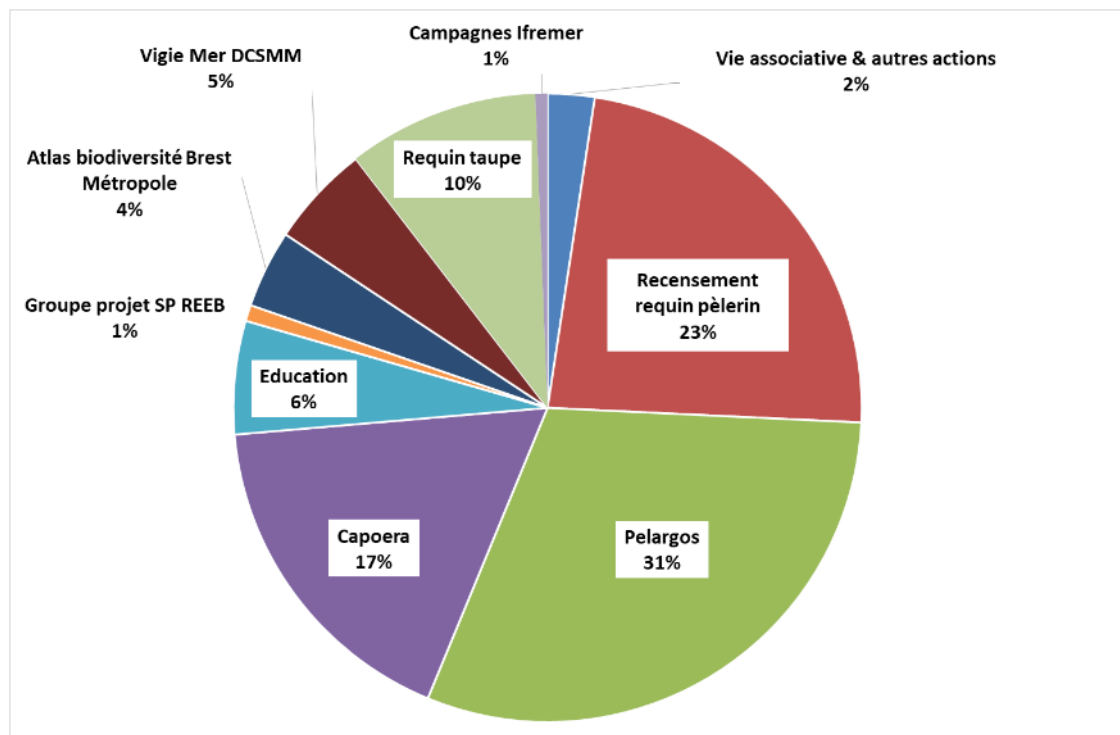
Adhésions (1 940 euros)

Le montant des adhésions reste stable par rapport à 2018.



RESULTAT

Le résultat de l'exercice 2019 est équilibré avec un excédent de 636 euros.
Nous continuons à suivre une comptabilité analytique afin de maîtriser au mieux chaque projet.



Répartition par projets des charges 2019

Compte de résultat

APECS

COMPTE DE RÉSULTAT

page 3

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Présenté en Euros

Edité le 18/05/2020

COMPTE DE RÉSULTAT	Exercice clos le 31/12/2019 (12 mois)		Exercice précédent 31/12/2018 (12 mois)		Variation absolue (12 mois)	%		
	France	Exportation	Total	%	Total	%	Variation	%
PRODUITS D'EXPLOITATION:								
Ventes de marchandises	226		226	1,01	574	6,26	-348	-60,62
Production vendue de biens								
Prestations de services	22 139		22 139	66,96	8 595	33,74	13 544	167,58
Montants nets produits d'expl.	22 365		22 365	100,00	9 169	100,00	13 196	143,92
AUTRES PRODUITS D'EXPLOITATION:								
Production stockée								
Production immobilisée								
Subventions d'exploitation			64 582	288,75	77 200	841,97	-12 618	-16,33
Cotisations			1 940	6,67	1 860	20,29	80	4,30
(+) Report des ressources non utilisées des exercices antérieurs			1 650	7,38			1 650	N/S
Autres produits			11 649	52,08	7 312	79,75	4 337	68,31
Reprise sur provisions, dépréciations			3 230	14,44	1 260	13,74	1 970	166,35
Transfert de charges			4 611	20,62	3 739	40,76	872	23,32
Sous-total des autres produits d'exploitation			87 662	391,96	91 371	996,52	-3 709	-4,06
Total des produits d'exploitation (I)			110 027	491,96	100 539	N/S	9 488	9,44
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			45	0,20	72	0,79	-27	-37,48
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)			45	0,20	72	0,79	-27	-37,48
PRODUITS EXCEPTIONNELS:								
Sur opérations de gestion			289	1,28			289	N/S
Sur opérations en capital			352	1,57	159	1,73	193	121,38
Reprises sur provisions et transferts de charges								
Total des produits exceptionnels (IV)			640	2,86	159	1,73	481	302,52
TOTAL DES PRODUITS (I + II + III + IV)			110 713	495,03	100 770	N/S	9 943	9,57
SOLDE DEBITEUR = DEFICIT					-9 432	-102,36	9 432	-100,00
TOTAL GENERAL			110 713	495,03	110 202	N/S	511	0,46
CHARGES D'EXPLOITATION:								
Achats de marchandises								
Variations stocks de marchandises			69	0,31	96	1,05	-27	-28,11
Achats de matières premières et autres approvisionnements								
Variations stocks matières premières et autres approvisionnements								
Autres achats non stockés			15 522	69,40	13 662	149,00	1 860	13,61
Services extérieurs			4 267	19,08	2 997	32,69	1 270	42,38
Autres services extérieurs			7 449	33,31	9 208	100,43	-1 759	-19,09
Impôts, taxes et versements assimilés			2 794	12,48	2 404	26,22	390	16,22
Salaires et traitements			59 434	265,75	57 211	623,96	2 223	3,59
Charges sociales			16 398	73,32	19 199	209,39	-2 801	-14,58
Autres charges de personnel								
Subventions accordées par l'association								

CABINET CENSEA

COMPTE DE RÉSULTAT (suite)	Exercice clos le 31/12/2019 (12 mois)	Exercice précédent 31/12/2018 (12 mois)	Variation absolue (12 mois)	%
Dotations aux amortissements et aux dépréciations				
.Sur immobilisations : dotation aux amortissements	759	539	220	40,82
.Sur immobilisations : dotation aux dépréciations				
.Sur actif circulant : dotation aux dépréciations				
.Pour risques et charges : dotation aux provisions	3 375	3 230	145	4,49
(-)Engagements à réaliser sur ressources affectées		1 650	-1 650	-100,00
Autres charges	6	8	-2	-24,99
Total des charges d'exploitation (I)	110 073	110 202	-129	
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	3		3	N/S
Différences négatives de change				
Charges nettes sur cessions de valeurs mobilières placements				
Total des charges financières (III)	3		3	N/S
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)	110 076	110 202	-126	-0,10
SOLDE CREDITEUR = EXCEDENT	636		636	N/S
TOTAL GENERAL	110 713	110 202	511	0,46
EVALUATION DES CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES EN NATURE				
PRODUITS :				
Bénévolat	15 717	14 544		
Prestations en nature	5 684	5 428		
Dons en nature				
TOTAL	21 401	19 972		
CHARGES :				
Secours en nature				
Mise à disposition gratuite de biens et services	5 684	5 428		
Prestations				
Personnel bénévole	14 544	14 544		
TOTAL	20 228	19 972		

Bilan

APECS

BILAN ACTIF

page 1

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Présenté en Euros

Edité le 18/05/2020

ACTIF	Exercice clos le 31/12/2019 (12 mois)				Exercice précédent 31/12/2018 (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	26 874	24 319	2 556	3,34	1 771	1,95
Immobilisations grevées de droit						
Immobilisations corporelles en cours						
Avances & acomptes sur immobilisations corporelles						
IMMOBILISATIONS FINANCIERES:						
Participations	15		15	0,02	15	0,02
Créances rattachées à des participations						
Titres immobilisés de l'activité de portefeuille						
Autres titres immobilisés						
Prêts						
Autres immobilisations financières						
TOTAL (I)	26 889	24 319	2 571	3,36	1 786	1,97
STOCKS ET EN COURS:						
Matières premières, approvisionnements						
En cours de production de biens et services						
Produits intermédiaires et finis						
Marchandises	238		238	0,31	307	0,34
Avances & acomptes versés sur commandes	406		406	0,53	448	0,49
Créances usagers et comptes rattachés	9 492		9 492	12,39	2 750	3,03
Autres créances						
. Fournisseurs débiteurs						
. Personnel						
. Organismes sociaux						
. Etat, impôts sur les bénéfices						
. Etat, taxes sur le chiffre d'affaires						
. Autres	52 440		52 440	68,43	54 040	55,50
Valeurs mobilières de placement						
Instruments de trésorerie						
Disponibilités	11 296		11 296	14,74	31 096	34,30
Charges constatées d'avance	186		186	0,24	236	0,26
TOTAL (II)	74 058		74 058	96,64	88 878	98,03
Charges à répartir sur plusieurs exercices (III)						
Primes de remboursement des emprunts (IV)						
Ecart de conversion actif (V)						
TOTAL ACTIF	100 947	24 319	76 629	100,00	90 664	100,00

PASSIF	Exercice clos le 31/12/2019 (12 mois)		Exercice précédent 31/12/2018 (12 mois)	
FONDS ASSOCIATIFS ET RESERVES:				
FONDS PROPRES				
Fonds associatifs sans droit de reprise				
Ecart de réévaluation				
Réserves	45 132	58,90	54 564	60,18
Report à nouveau				
Résultat de l'exercice	636	0,83	-9 432	-10,39
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	1 289	1,65	741	0,52
-Provisions réglementées				
-Droits des propriétaires (commodat)				
TOTAL (I)	47 058	61,41	45 873	50,80
PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES	3 375	4,40	3 230	3,56
TOTAL (II)	3 375	4,40	3 230	3,56
FONDS DEDIES				
. Sur subventions de fonctionnement				
. Sur autres ressources			1 650	1,52
TOTAL (III)			1 650	1,52
DETTES				
Emprunts et dettes assimilées				
Avances & acomptes reçus sur commandes en cours				
Fournisseurs et comptes rattachés	910	1,19	373	0,41
Autres	4 655	6,07	4 962	5,47
Instruments de trésorerie				
Produits constatés d'avance	20 630	26,92	34 575	38,14
TOTAL (IV)	26 196	34,19	39 911	44,02
Ecart de conversion passif (V)				
TOTAL PASSIF	76 629	100,00	90 664	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

Normalement, chaque année, le rapport d'orientation est rédigé début mars, après discussion du conseil d'administration et avant l'Assemblée Générale. Ce rapport annonce les projets de l'année qui débute encore à peine. Cependant, le début de l'année 2020 a été bouleversé par la crise sanitaire du Covid-19, repoussant l'assemblée générale, et ce sont tous les projets de l'année qui sont perturbés. En cette fin de mois de juin 2020, alors que la moitié de l'année est déjà écoulée, nous pourrions presque résumer ce rapport en disant que nous assurons et allons continuer à assurer nos projets du mieux que nous le pouvons.

Requin taupe

Après trois années de tests à perfectionner nos protocoles, nous sommes prêts à lancer notre nouveau **programme d'étude sur le requin taupe dans les Côtes d'Armor** en 2020. Nous resterons toutefois dépendants de la crise du covid-19 et des règles sanitaires à respecter, mais aussi de la crise économique qui en découle. Nous démarrerons notre campagne d'information avec la diffusion d'une affiche à l'échelle du Trégor-Goélo invitant les usagers de la mer à témoigner de leurs rencontres avec l'espèce. Nous devrions organiser également deux à trois sessions de terrain pour poser plusieurs balises de suivi par satellite et plusieurs balises acoustiques. Une thèse pourrait également débiter en lien avec ce projet fin 2020.

Requin pèlerin

Nos études sur le requin pèlerin se poursuivent en 2020 avec un épisode un peu particulier vécu durant le confinement.

Le programme national de recensement des observations est relancé pour sa 23^{ème} année consécutive avec, comme tous les deux ans, la diffusion d'une nouvelle affiche invitant les citoyens à signaler leurs observations à plus de 3000 structures sur le littoral. Le bilan de l'analyse des données des 20 premières années du programme (1998-2017) sera quant à lui diffusé dans l'année.

Comme chaque année depuis 2015 dans le cadre du **programme PELARGOS**, une campagne de terrain est programmée dans le secteur des Glénan afin d'équiper des requins pèlerins de balises de suivi par satellite. Ce printemps, les nombreuses observations en Mer d'Iroise, le souhait du Parc naturel marin d'Iroise de soutenir le projet ainsi que les mesures imposées en période de confinement nous conduisent à développer un volet complémentaire du programme en Mer d'Iroise. Cette année, nous faisons également l'acquisition d'une balise SPLASH, permettant à la fois de retracer le parcours et le profil des plongées du requin mais aussi de le localiser en temps réel via le système ARGOS et encore plus précisément grâce à un émetteur GPS. Livrée avec du retard à cause de la crise du Covid-19, elle ne pourra certainement pas être déployée avant 2021.

CapOeRa

Les actions de sensibilisation et de communication, ainsi que les relations avec le réseau de structures relais et les sentinelles sont maintenues. Les suivis sentinelles, perturbés par la crise du Covid-19, reprennent progressivement en mai 2020. Des fiches espèces « raie-capsule » sont diffusées aux partenaires et nous finalisons le bilan de l'analyse des données 2005-2017. Les réflexions se poursuivent en 2020, en partenariat avec la station marine de Concarneau mais aussi le Parc naturel marin Estuaire de la Gironde et mer des Pertuis, pour réaliser, nous l'espérons, de nouvelles actions en 2021. Cependant, à cause du contexte sanitaire exceptionnel ainsi que d'une saison riche en observations de requins pèlerins, nous devons accepter un retard sur ce projet.

Sciences participatives

L'association continue de s'impliquer dans les démarches de structuration et de reconnaissance des sciences participatives en mer et sur le littoral. Réélue pour deux ans, en avril, pour poursuivre son implication au sein du **comité de coordination du Collectif Vigie Mer**, l'association travaille également cette année, en tant que membre du REEB (Réseau d'Education à l'Environnement en Bretagne) et avec le Collectif Vigie Mer, à l'organisation de deux journées nationales qui auront lieu les 19 et 20 janvier 2021 à Saint-Malo et dont le thème sera « en quoi les SP sont un outil d'éducation à la mer et au littoral au service de la transition écologique et de la transformation sociale? ».

L'APECS est également membre des réseaux Sentinelles de la mer Occitanie et Normandie, avec lesquels nous poursuivons nos actions de valorisation du programme national de recensement des observations de requins pèlerins.

Atlas de la biodiversité intercommunal de Brest Métropole

Dans le cadre du projet d'**Atlas de la biodiversité intercommunal** porté par Brest Métropole, l'APECS travaille sur le volet marin. En 2020, nous réaliserons une synthèse des données existantes sur les élaémobranthes, les poissons osseux et les mammifères marins en Rade de Brest. Les données mobilisées proviennent majoritairement de dispositifs participatifs. Un inventaire en plongée des poissons initialement prévu avec les clubs de plongée locaux fin septembre 2020 sera certainement reporté à 2021.

Appel aux bénévoles

En l'absence de financements dédiés, nous sollicitons nos bénévoles pour mener des recherches sur la présence historique de l'**ange de mer commun** dans les eaux de France métropolitaine, dans la continuité de ce qui avait déjà été réalisé lors d'un stage à l'échelle du Nord Finistère. Etant difficile de réaliser des entretiens auprès des anciens pêcheurs durant la période de confinement, l'enquête est élargie publiquement sur les réseaux sociaux afin de multiplier des recherches bibliographiques dans les écrits naturalistes, les publications scientifiques, les livres anciens, les articles de presse, etc.

La participation de nos bénévoles aux **campagnes CGFS et EVHOE** de l'IFREMER devait être reconduite pour 2020 mais les conditions sanitaires imposées par la crise du Covid-19 pour pouvoir embarquer à bord de la Thalassa nous obligent à annuler notre participation pour cette année.

Vie associative

Annoncé comme notre priorité à l'assemblée générale 2019, le **développement de la vie associative** continue de faire l'objet d'un plan d'actions sur l'année 2020. La crise sanitaire ne permettant pas d'organiser des rencontres, les actions seront surtout reportées sur le second semestre 2020.

Priorités économiques, sociales et environnementales

En tant qu'association environnementale, il nous paraît important de limiter notre impact écologique. En début d'année, le conseil d'administration a donc décidé de mettre en place courant 2020 une **stratégie d'amélioration continue pour réduire son empreinte environnementale**. Il s'agira d'identifier, de mesurer les impacts négatifs que nos activités génèrent pour ensuite trouver des solutions pour les atténuer.

Toutefois, en cette période de crise, cette stratégie d'amélioration continue ne nous paraît plus prioritaire. Elle mettra certainement plus de temps à se mettre en place. La priorité du conseil d'administration va être de rechercher des financements et trouver des solutions pour pérenniser nos

programmes et les postes de nos salariés. En effet, la crise économique qui découle de la pandémie du Covid-19, ne nous permet pas d'avoir une bonne visibilité sur notre trésorerie. L'avenir de l'association pour 2020 et 2021 s'annonce compliqué.

N'oublions cependant pas que cette crise nous rappelle aussi qu'il est nécessaire de reconstruire notre société sur des bases écologiques et sociales. C'est peut-être l'occasion pour nous de repenser nos actions. Nous faisons pour cela appel aux bonnes volontés. Nous espérons que de cette crise naîtra un élan de solidarité et de prise d'initiatives. Les forces vives sont les bienvenues pour venir grossir les rangs du conseil d'administration, tandis que nous essaierons également de donner l'opportunité aux membres actifs de s'exprimer durant des rencontres organisées. Si nous restons mobilisés et motivés pour le second semestre, l'avenir de l'association dépendra aussi de ses adhérents !