

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 -  : @AssoAPECS



© D. Brémont

Rapports sur l'exercice 2017

Mars 2018



© L. Bayol-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).

L'association est agréée 1% Pour la Planète.



© P. Le Berre-APECS

Les administrateurs

Elu 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 2017, le CA s'est réuni cinq fois.

Alexis WARGNIEZ

Président



Originaire de Lille, Alexis débarque à Brest pour faire ses études en lien avec l'environnement littoral et marin. Représentant local de la Fondation Nature et Découvertes, il fait rapidement connaissance avec l'APECS. Il rejoint l'association en 2007 comme adhérent, puis de 2009 à 2011 comme salarié chargé de développer les programmes de sciences participatives CapOeRa et Allo Elasma, ainsi que tout le volet éducatif de l'association. Il travaille ensuite dans différents établissements brestois consacrés à la protection de la nature ou à l'environnement marin : l'Ifremer, l'Agence des aires marines protégées ou l'association Bretagne Vivante. En 2017, il change de voie tout en faisant le choix de continuer à défendre des valeurs

éthiques et environnementales et devient responsable adjoint d'une Coopérative bio. Alexis est président de l'APECS 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 d'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.

Thibault CARIOU

Thibault a pris l'habitude de voyager pendant sa jeunesse. Il a parcouru les quatre coins de la France et s'est pris d'affection pour le milieu marin lorsqu'il a vécu à l'île de la Réunion. Sa passion pour le milieu marin l'a mené à découvrir l'APECS et l'a guidé vers des études en biologie marine. Ainsi, c'est en arrivant à Brest en 2015 pour terminer sa licence qu'il a rejoint l'association. Il commence donc à s'investir en tant que bénévole actif puis intègre le conseil d'administration en 2016.



Hélène GADENNE



Passionnée par le monde du vivant, ayant une affinité particulière pour le milieu marin, Hélène a orienté son parcours professionnel pour être acteur dans la compréhension du fonctionnement de la vie qui nous entoure. Docteur en écologie, elle est engagée bénévolement dans l'étude des élastomobranes depuis près de 17 ans auprès de l'APECS. Elle a rejoint, dans les mêmes temps, son conseil d'administration pour s'impliquer davantage dans les missions et les orientations de l'association. Professionnellement, ses activités concernent aussi bien la recherche fondamentale sur l'écologie et la biologie de vertébrés (oiseaux, mammifères marins, élastomobranes), que des domaines plus appliqués, comme l'évaluation des stocks pour une gestion durable des pêches et la conservation des espèces menacées.

Leïla HAVARD

Passionnée par l'environnement marin et côtier, Leïla s'est naturellement installée en Bretagne. Diplômée d'un doctorat de géographie, elle s'est tout particulièrement intéressée aux aires marines protégées au Mexique. Après un détour par l'enseignement et la recherche, elle a décidé d'ajouter une corde à son arc, en suivant actuellement un master spécialisé sur les politiques publiques et stratégies pour l'environnement. C'est lors de son séjour brestois qu'elle a découvert l'APECS. Cherchant à s'investir dans le milieu associatif local, orienté vers la protection de l'environnement marin, Leïla a rejoint l'APECS il y a quelques années et a intégré le conseil d'administration en 2016.



Pol LE BERRE



Paimpolais « immigré » dans le Finistère depuis 40 ans, après une carrière effectuée dans l'agro-alimentaire breton, « jeune » retraité Pol a participé à plusieurs collectes de capsules d'œufs de raies en baie de Douarnenez en hommage à sa mère qui cuisine toujours aussi bien la raie au beurre noir. Ces expériences positives l'ont amené ensuite à donner un peu de son temps en intégrant le conseil d'administration de l'APECS en 2017.

Loïc PETON

Originaire du sud Finistère, Loïc ne vient pas de loin. Il est entré à l'APECS en 2010 après des études de biologie marine à Brest. De biologiste marin, il s'est reconverti en chercheur en sciences humaines puisqu'il est devenu docteur de l'Université de Bretagne Occidentale en histoire et philosophie des sciences en élaborant l'histoire de l'étude des profondeurs marines. Il s'intéresse également de près aux questions environnementales touchant les écosystèmes mais aussi l'homme. Passionné de sports de plein air et d'endurance dans la nature, il adore arpenter le littoral. Il est membre du conseil d'administration depuis 2016.



Les salariés

Lola BAYOL

Animatrice

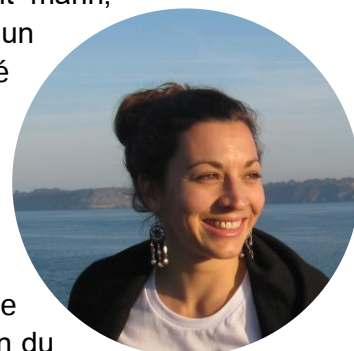


Plongeuse à l'accent du sud, Lola a choisi d'allier ses compétences d'ingénieure écologue et d'animatrice à sa passion pour le milieu marin. Après une expérience en animation sur les tortues marines à Mayotte, elle a décidé de se lancer dans l'éducation à l'environnement. Volontaire en service civique en 2016 au sein de l'association, Lola a été embauchée pour un contrat de six mois en 2017 pour participer au développement du volet pédagogique de l'association : conception d'animations, ouverture vers de nouveaux publics et participation aux réflexions pour donner une nouvelle dimension aux activités éducatives.

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, Alex a été embauchée à l'APECS en 2014 pour travailler sur une commande spécifique de l'Agence des aires marines protégées (nouvellement Agence française pour la biodiversité) afin de réaliser diverses synthèses sur les élasmodermes. 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 réseau de sciences participatives Vigie Mer 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.

Les volontaires en service civique



Joanna VEGA

Originaire du sud-ouest de la France, Joanna s'est passionnée pour l'étude du milieu marin après ses voyages aux îles Fidji et à la Réunion. Diplômée d'un master en biologie marine et désireuse de s'impliquer dans le milieu associatif, elle a fait escale en Bretagne en octobre 2016 pour rejoindre l'APECS en tant que volontaire en service civique. Pendant huit mois, grâce à ses compétences acquises dans le milieu de la recherche et à sa détermination, elle a apporté son soutien sur l'ensemble des programmes de sciences participatives de l'association, et notamment sur le programme CapOeRa.



Alexandre BENNICI



Fasciné par les requins depuis toujours, Alexandre part de sa Lorraine natale pour effectuer deux masters en écologie tropicale en outre-mer. Après l'obtention de son dernier diplôme, il quitte les eaux turquoise pour prêter main forte à l'APECS en 2017. Pendant les 8 mois de son volontariat de service civique, il a participé à l'analyse des dix années de données recueillies dans le cadre du programme CapOeRa. Il a également apporté sa contribution pour la réalisation du bilan du programme et sa présentation au grand public.

Rosalie CRESPIN

Passionnée par le milieu marin depuis son plus jeune âge, Rosalie a quitté l'Alsace à la sortie du bac pour entamer ses études à Brest. Diplômée d'un master en biologie marine et ayant envie de s'investir dans de nouvelles activités, elle rejoint l'APECS en tant que volontaire en service civique en septembre 2017. Elle se consacre à l'éducation à l'environnement : animations scolaires et grand public, conception d'une nouvelle animation sur le requin pèlerin, développement d'outils pédagogiques et enquête pour ouvrir les animations de l'APECS sur de nouveaux publics.



Les stagiaires

Manon CHARPENTIER



Manon a été accueillie pour son stage de 2^{ème} année de Master professionnel Expertise et Gestion de l'Environnement Littoral co-encadré par Apolimer, une structure de recherche en sciences sociales intégrée au laboratoire LEMAR de l'Université de Bretagne Occidentale. Elle a travaillé durant six mois sur le projet « ange de mer ».

Eloïse TRIGODET

Eloïse a réalisé du 15 avril au 8 juin son stage de 3^{ème} année de Licence en Écologie et Biologie des Organismes. Co-encadré par le Museum National d'Histoire Naturelle de Concarneau, ce stage avait pour objectif de tester, en travaillant sur la base de données « requin pèlerin » de l'APECS, l'utilisation d'outils informatiques pour nettoyer des bases de données et automatiser des restitutions simples.



Les adhérents

En 2017, l'APECS comptait 134 adhérents. 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 2017

- Financiers publics



- Financiers privés



- Scientifiques



- Techniques





Rapport moral



20 ans au service des requins, sans oublier les Hommes

Cela fait 20 ans que l'APECS défend le même objectif : agir pour la conservation des élasmobbranches. Pour cela, elle participe depuis 1997 à l'amélioration des connaissances sur les requins et les raies et elle sensibilise les différents publics sur la présence de ces poissons dans le paysage naturel marin en France métropolitaine.

En 2017, l'APECS a revendiqué encore davantage son statut d'association de protection de l'environnement en défendant pour la première fois juridiquement les requins. Elle s'est en effet constituée partie civile auprès du tribunal de Lorient dans une affaire de capture illégale de requins taupes opérée par un navire portugais.

Parallèlement à cet engagement, l'APECS n'oublie pas non plus ses valeurs humaines. Elle intègre les activités anthropiques dans ses réflexions en ne niant pas que les requins et les raies restent une ressource halieutique, à condition d'œuvrer pour une pêche responsable et durable. L'association apporte ainsi son expertise auprès des gestionnaires et décideurs pour aider à la mise en place de mesures de gestion appropriées.

L'APECS place l'Homme au cœur de ses actions au travers des réseaux qu'elle anime. En 2017, l'association s'est particulièrement investie pour la réussite des programmes de sciences participatives. Elle a intégré le comité de pilotage de Vigie Mer et elle a réuni ses partenaires autour des réunions de restitution du programme CapOeRa débuté en 2008 sur l'ensemble du littoral français. Faire participer un maximum de personnes à l'amélioration des connaissances permet à chacun de s'approprier les richesses de son environnement proche et de devenir acteur de la protection de l'environnement.

Succès des festivités pour nos 20 ans

Les animations organisées à l'occasion des 20 ans de l'association ont été un grand succès auprès du public. Laurent Ballesta, biologiste, naturaliste marin, spécialiste de la photographie sous-marine, et Johann Mourier, scientifique du CRILOBE, spécialiste des requins de Polynésie, nous ont offert un magnifique cadeau en acceptant notre invitation. Le public brestois a répondu présent lors de la soirée organisée avec nos deux invités. La notoriété de Laurent Ballesta n'explique pas à elle seule la réussite de cet évènement. La curiosité du public lors de cette soirée et sur nos stands le lendemain au plateau des Capucins témoigne bien d'un intérêt grandissant pour la cause des requins. Les mentalités changent !

Une perte de vitesse du côté de nos adhérents

L'APECS comptabilise 134 adhérents fin 2017 contre 158 un an plus tôt, soit une diminution de 15 %. Nous regrettons également la faible participation des adhérents aux festivités proposées à l'occasion du week-end des 20 ans. Plus généralement, nous remarquons une baisse de fréquentation de nos adhérents aux différentes animations qui leur sont proposées. Est-ce par manque de temps à consacrer à l'association ? Est-ce que les activités proposées ne correspondent plus à leurs attentes ? Nous devons trouver les moyens de développer la vie associative et de donner à chacun la possibilité de s'impliquer au sein de l'APECS comme il le souhaite.

Une nouvelle organisation

L'Assemblée générale 2017, organisée le 11 mars à Piriac-sur-Mer en Loire Atlantique, a concrétisé la nouvelle organisation réfléchie en DLA (Dispositif Local d'Accompagnement des structures d'utilité sociale et solidaire) en 2016. Les statuts ont été modifiés en AG extraordinaire.

Les salariés n'ont désormais plus la possibilité d'être élus au conseil d'administration. Eric et Alexandra ont donc quitté l'équipe administrative. Le rôle de coordinateur salarié d'Eric a été mieux défini et sa part de coordination représente désormais la majorité de son temps de travail. Pour la première année, la comptabilité a été externalisée et confiée à un bureau d'expertise comptable. Cette démarche permet de soulager le poste de trésorier et faire valider nos bilans comptables par un organisme indépendant.

Une nouvelle image

En 2017, de premières réflexions ont été menées pour rajeunir l'image de l'association. Des travaux ont notamment été entrepris pour moderniser notre logo. Le choix du logo a été voté par le conseil d'administration et sera présenté aux adhérents lors de l'assemblée générale 2018.

Se donner les moyens d'aller plus loin

Les financements publics se font de plus en plus rares. Pour pérenniser nos projets et en développer de nouveaux, une réflexion a débuté pour trouver de nouvelles sources de financements. Nos orientations se tournent désormais vers le développement du mécénat. De plus, et pour la première fois cette année, une campagne de financement participatif (ou crowdfunding) a été réalisée pour financer une partie de notre campagne de terrain PELARGOS sur le requin pèlerin.

Le développement de projets se fait également au gré des rencontres. Une entrevue avec Jérôme Delafosse au printemps 2017 a permis de lancer des opérations test en prévision d'un nouveau programme d'étude du requin taupe dans les Côtes d'Armor. Le succès de l'opération, avec un individu équipé d'une balise de suivi par satellite, nous encourage à démarrer le projet en 2018.

Une association qui travaille à différentes échelles

En 2017, l'APECS confirme faire partie du paysage associatif national. Elle a organisé trois réunions de restitution du programme CapOeRa sur trois secteurs géographiques des façades Manche et Atlantique, en partenariat avec les structures locales. Le programme national de recensement des observations de requins pèlerins a également été mis en valeur en Méditerranée grâce à la médiatisation de nombreuses observations sur la côte languedocienne.

L'association affirme aussi son positionnement aux échelles régionale et locale. Elle a élargi sa gamme d'actions de sensibilisation autour de Brest. Des projets plus « locaux » viennent progressivement compléter nos programmes nationaux : suivi des échouages de capsules en baie de Douarnenez, étude de l'ange de mer sur la côte nord de la Bretagne, projet d'étude du requin taupe dans le Trégor ...

Toutes ces actions sont rendues possibles grâce à la présence de nos salariés, volontaires en service civique et stagiaires. Nous les remercions. Ils sont là pour traduire nos politiques en actions concrètes. N'oublions pourtant pas que le rôle des bénévoles reste essentiel dans une association d'intérêt général. Toutes les motivations et toutes les compétences peuvent être utiles. Nous invitons ainsi chacun d'entre vous, si vous le souhaitez, à devenir membre actif ou à vous investir au sein du conseil d'administration. Plus nous serons nombreux, plus nos possibilités d'actions en faveur de la conservation des élasmobranches seront importantes.

Nous remercions également les observateurs de requins pèlerins, les bénévoles des suivis en baie de Douarnenez, les sentinelles et les structures relais CapOeRa sans qui nos programmes de sciences participatives n'auraient pas le succès qu'ils connaissent. Nous remercions enfin 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 2017

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		

Traitement des signalements

Tous les signalements ont pu être traités et chaque observateur a reçu une réponse personnalisée. La majorité des données ont été saisies dans la base de l'APECS, seules quelques observations sont encore en attente de compléments d'informations. Le rapport annuel est en cours de finalisation.

Quelques résultats

En 2017, 69 signalements de requins pèlerins (78 individus observés) ont été transmis à l'APECS entre les mois de février et d'octobre. Un des faits marquants de l'année est qu'un tiers des observations a eu lieu en Méditerranée, alors qu'en moyenne ce sont moins de dix qui sont réalisées chaque année.

Cinq échouages ont été recensés, le premier le 6 janvier à Hemmes (62), puis le 7 avril à Oléron (17), le 6 mai à Port-Leucate (11), le 20 mai à Plobannalec-Lesconil (29) et le 27 novembre au Havre (76). L'APECS n'est pas intervenue sur les individus de Hemmes et de Lesconil car il s'agissait de restes putréfiés. Des prélèvements ont par contre pu être effectués sur les trois autres animaux avec l'aide des agents du centre régional d'expérimentation et d'application aquacole et des services techniques à



Deux requins pèlerins observés au nord de Canet en Roussillon (66) le 12 avril (© BREACH)



REQUIN PÉLERIN - BASKING SHARK
THOMAS ROGER

Découverte du Vivant

Observation en apnée le 13 avril à Saint-Cyprien (66)
(© T. Roger-Découverte du Vivant)

Saint-Pierre d'Oléron, de l'association Ailerons et du CRILOBE à Leucate et d'un correspondant du réseau national d'échouages au Havre.

Quatre captures accidentelles ont également été signalées, trois en Méditerranée et une en Bretagne sud. Un de ces individus a pu être remis à l'eau vivant et les trois autres ont été remis à l'eau morts.

Réunion d'information

Une réunion d'information a été organisée le 26 janvier pour les membres de l'association de plaisanciers Le Vents des Etocs de Penmarc'h (29). Cette soirée a permis de présenter le programme à 17 propriétaires de voiliers habitables fréquentant notamment la zone des Glénan.

Plaquette d'information

La plaquette de sensibilisation sur le pèlerin et les missions de l'APECS a été entièrement retravaillée afin de mettre à jour les informations sur l'espèce et de proposer un code de bonne conduite explicite pour les usagers de la mer.

Stage

En partenariat avec la station de biologie marine du Muséum national d'histoire naturelle de Concarneau, Eloïse Trigodet a réalisé un stage de 8 semaines intitulé « Faciliter la valorisation des données dans le domaine des sciences participatives : exemple de la base de données du programme sur les requins pèlerins de l'APECS ».

Présentation aux Rencontres de Planète Mer

Les 20 ans d'expérience de l'APECS en termes de sciences participatives ont été mis en avant au travers de la présentation du programme lors des Rencontres de Planète Mer le 5 décembre à Marseille (poster + présentation orale).

PèleriNfo

Le numéro 11 de la PèleriNfo, lettre d'information consacrée aux programmes sur le requin pèlerin et plus largement à l'espèce, a été publié en juin. Elle a été envoyée à un millier de destinataires : adhérents, observateurs et partenaires.



Femelle requin pèlerin échouée le 7 avril à St Pierre d'Oléron (© M. Daunas)



Nouvelle plaquette d'information sur le requin pèlerin et le programme de recensement des observations (© APECS)



Lettre d'information PèleriNfo (© APECS)

Programme CapOeRa (pour CAPsules d'Œufs de Raies)



2005
2011 : sentinelles
2014 : 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

L'année a été consacrée à la suite de la réalisation des bilans depuis les débuts du programme et notamment à l'organisation de journées de restitutions pour présenter les premiers résultats. Même si les capsules n'étaient plus comptabilisées, des réponses ont été apportées aux questions posées par le public.

Les bilans

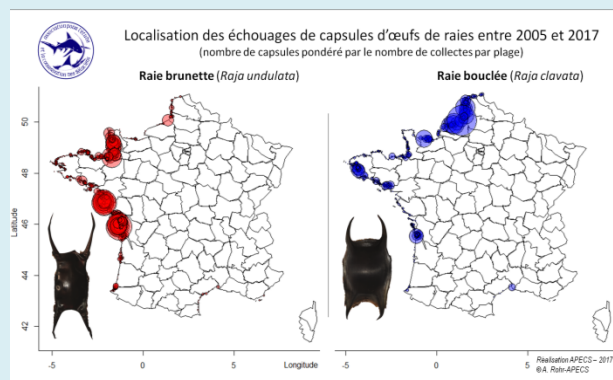
Un très gros travail a été réalisé pour finaliser la mise au propre de la base de données et pouvoir réaliser les premières analyses. Les données sentinelles de l'année ont été saisies afin de disposer d'un jeu entre 2005 et 2017.

Le rapport verra le jour au cours de l'année 2018.

Quelques résultats

Plus de 720000 capsules ont été collectées depuis 2005, issues de 10 espèces de raies différentes, grâce à la participation de plus de 2000 bénévoles. La répartition des échouages de capsules par espèce est maintenant connue sur le littoral et des sites d'échouage massif ont été mis en évidence, notamment pour la raie brunette et la raie bouclée.

Les capsules de raie brunette sont celles qui s'échouent majoritairement sur nos côtes, avec plus de 500000 capsules



Localisation des échouages de capsules pour la raie brunette et la raie bouclée entre 2005 et 2017
(© APECS)



Présentation des bilans à Oléron (17) le 26 novembre
(© J-B. Bonnin-IODDE)

ramassées, suivies par celles de raie bouclée avec 180000 capsules.

Les réunions de restitution

Trois réunions ont été organisées à l'automne dans trois secteurs différents, dans le Pas de Calais en partenariat avec Nausicaa, dans les Côtes d'Armor avec l'Aquarium marin de Trégastel et en Charente-Maritime avec le CPIE Marennes-Oléron/IODDE. Elles avaient pour objectif de réunir les partenaires afin de leur présenter les bilans mais aussi de partager leurs récits d'expériences et de réfléchir ensemble aux suites à donner au programme. Ces journées ont touché 14 structures relais et 10 sentinelles, soit un total de 42 partenaires.

Le réseau de structures relais

En 2017, le réseau CapOeRa comptait 53 structures relais. 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. Plusieurs chasses aux œufs ont également été organisées.

Le réseau sentinelles

Quatre participants individuels et huit structures ont suivi régulièrement 19 plages réparties sur deux façades maritimes, la Manche et l'Atlantique et sur cinq départements (17, 29, 35, 62, 85). Plus de 40800 capsules d'œufs de raies appartenant à six espèces différentes ont été collectées.

Les suivis bimensuels en baie de Douarnenez

Douze collectes et un « nettoyage » ont eu lieu durant la saison 2016-2017, entre le 9 octobre 2016 et le 2 avril 2017. 75 personnes ont participé aux suivis, comprenant des adhérents de l'association, des bénévoles impliqués dans le programme CapOeRa, les étudiants du cercle naturaliste brestois et des adultes en situation de handicap de l'ESAT de Douarnenez. Des capsules de six espèces différentes de raies ont été ramassées, avec une forte dominance de raie bouclée (RAJCLA).



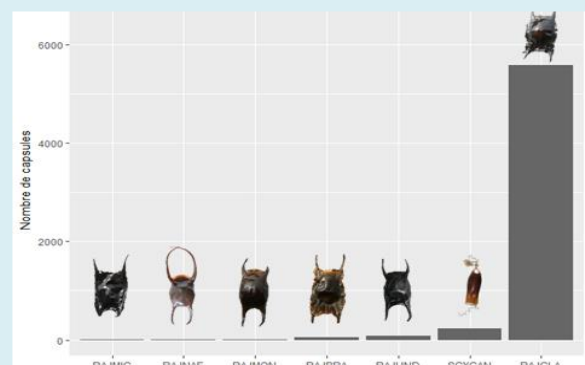
Les partenaires à la réunion CapOeRa de Trégastel le 17 novembre (© R. Crespin-APECS)



Prospection en Baie de Douarnenez le 8 janvier, plage de Morgat (© P. Le Berre-APECS)



Equipe Baie de Douarnenez du 4 février (© A. Rohr-APECS)



Nombre de capsules par espèce pour les collectes entre le 23 octobre et le 2 avril en baie de Douarnenez (© APECS)

Zoom sur l'opération capsules marquées

Trois capsules marquées jaunes, deux rouges et deux bleues ont été découvertes en 2017. Au total ce sont 94 capsules de quatre couleurs (jaune, rouge, bleu et gris) qui ont été retrouvées depuis le mois de novembre 2015, échouées sur les différentes plages de la baie.

Les présentations du programme

Les jeux de données ont été présentés lors des rencontres CiSStats les 4 et 5 octobre à Lyon. CiSStats est un réseau qui a pour but de rassembler des statisticiens appliqués, des écologues modélisateurs et des associations souhaitant développer des méthodes statistiques pour mieux valoriser les jeux de données actuels et futurs issus des sciences participatives.

L'expérience de l'APECS en termes de sciences participatives a été mise en avant au travers de la présentation du programme lors des rencontres de Planète Mer le 5 décembre à Marseille (poster + présentation orale).

Cap'news

Le numéro 24 de la Cap'news, lettre d'information consacrée au programme CapOeRa et plus largement aux raies, a été publié en mars. Elle a été envoyée à plus de 1700 destinataires : adhérents, collecteurs de capsules et partenaires.



Capsule marquée retrouvée plage de l'Aber le 20 mars 2016
plage de l'Aber (© A. Rohr- APECS)



Poster sur les sciences participatives lors des Rencontres Planète Mer le 5 décembre à Marseille
(© A. Rohr- APECS)



Lettre d'information Cap'News (© APECS)

Création du Réseau Vigie Mer



2015 dans le cadre
du projet 65MO du
MNHN
2017 copilotage par
4 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 réseau 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



- Donner une identité au réseau, proposer une charte des valeurs partagées et une gouvernance participative
- Structurer le réseau de manière thématique et opérationnelle, notamment en mettant en place des groupes de travail
- Mettre en place un outil de partage et de communication sous la forme d'un portail dédié aux sciences participatives marines, éventuellement dans le cadre du portail national des sciences participatives
- Organiser une rencontre marquant la naissance du réseau Vigie Mer



Projet copiloté par l'association Peau-Bleue, la LPO, Planète Mer et l'APECS



<http://www.asso-apecs.org/-Vigie-Mer-.html>

Un groupe de travail temporaire s'est constitué en 2017, composé de l'association Peau-Bleue, de la LPO, de Planète Mer et de l'APECS, suite au choix de l'équipe 65MO de ne plus porter la coordination du réseau Vigie Mer pour se concentrer sur la réalisation des outils.

Un nouveau fonctionnement

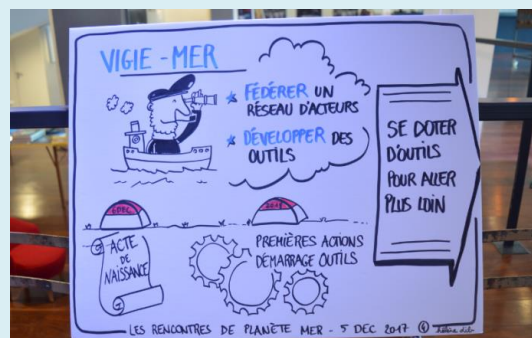
L'objectif principal du groupe de travail était de permettre le démarrage opérationnel du réseau Vigie Mer. Un des principaux travaux a notamment été de traduire les échanges réalisés depuis 2015 avec les différents partenaires en propositions et actions concrètes dans le but de rencontrer l'adhésion du plus grand nombre.

Quelques résultats

Plusieurs documents ont vu le jour et notamment une charte des valeurs et des engagements pour chacune des structures souhaitant rejoindre le réseau. De nombreuses réflexions ont également été menées sur les modalités de gouvernance du réseau, la structuration



Présentation de Vigie Mer lors des rencontres Planète Mer le 5 décembre à Marseille (13) (© E. Stéphan-APECS)



Infographie sur le réseau Vigie Mer réalisée par Hélène Dib lors des rencontres Planète Mer le 5 décembre (© Planète Mer)

thématique mais aussi sur la communication et notamment via la mise en place d'un portail dédié aux sciences participatives en milieu littoral et marin.

Le réseau et son nouveau fonctionnement ont été présentés à de nombreux acteurs des sciences participatives en milieu marin lors des rencontres de Planète Mer le 5 décembre à Marseille.

L'Assemblée fondatrice Vigie Mer

La première assemblée Vigie Mer s'est tenue le 6 décembre au Muséum d'histoire naturelle de Marseille et a permis la rencontre de 31 partenaires. Cette journée a été l'occasion d'échanger et de finaliser les documents sur lesquels le comité avait travaillé en amont. La journée s'est notamment terminée sur la création de groupes de travail pour continuer d'avancer sur le portail Vigie Mer, les modalités de gouvernance, etc., et sur un appel à candidature pour former le futur comité de coordination du réseau.



Assemblée fondatrice Vigie Mer le 6 décembre au Muséum d'histoire naturelle de Marseille (13)
(© T. Micol-LPO)

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>

Une nouvelle campagne de marquage prévue sur deux ans a débuté en 2017. Cinq balises de suivi par satellite ont été acquises pour l'occasion grâce au renouvellement des partenariats mis en place en 2015 et aux fonds collectés dans le cadre d'un financement participatif lancé en février.

Malheureusement, les requins pèlerins ont boudé les eaux bretonnes au printemps. Les 10 sorties en mer réalisées entre le 16 avril et le 17 juin n'ont donc pas permis de déployer de balise.

Un bilan de la campagne de marquage 2015-2016 a été réalisé et le programme a été présenté à l'occasion du congrès annuel de la Société Française d'Ichtyologie qui s'est déroulé à Concarneau les 18 et 19 mai.



L'équipe en mer (© P. Poisson-APECS)



Test de la caméra sur perche (© P. Joncour-APECS)

Projet GenoPopTaille



2014



Bien évaluer l'état d'une population de poissons est indispensable pour une bonne gestion et une exploitation durable. Or les méthodes classiques d'estimation d'abondance se révèlent le plus souvent inapplicables pour les requins et les raies en raison d'un manque de données. De nouvelles méthodes ont été développées récemment. Peuvent-elles être utilisées pour les élasmobranches ?



Appliquer une nouvelle méthode génétique pour tenter d'estimer l'abondance de raies bouclées dans le Golfe de Gascogne, évaluer l'intérêt de cette méthode et voir en quoi les capsules d'œufs échouées et collectées sur les plages peuvent aider



- Définir la structure génétique de la population de raie bouclée à l'échelle de l'Atlantique nord-est
- Estimer l'abondance de l'espèce dans le Golfe de Gascogne grâce à une nouvelle approche génétique
- Evaluer l'intérêt de la méthode
- Tenter de mettre au point une méthode pour extraire de l'ADN des capsules d'œufs retrouvées échouées sur les plages et, le cas échéant, vérifier l'origine de cet ADN extrait (mère ou mère + embryon)



Projet piloté par l'IFREMER, en partenariat avec l'Université de Bretagne Occidentale (UBO) et l'APECS



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

L'APECS a continué à participer à la collecte des échantillons nécessaires au projet. Des capsules d'œufs de raies bouclées ramassées en baie de Douarnenez à l'occasion des suivis bimensuels du début d'année ont été mises à disposition. L'association a également pris part à la campagne de pêche scientifique qui s'est déroulée en baie de Douarnenez du 8 au 18 mars visant notamment à faire des prélèvements sur des juvéniles.

Les nouveaux essais menés par le laboratoire LEMAR de l'UBO pour extraire de l'ADN des capsules n'ont pas été concluants. Les travaux se poursuivront en 2018.

Le projet a été présenté à Brest à l'occasion de deux événements grand public : la Nuit européenne des chercheurs et la Fête de la science. L'APECS a créé pour l'occasion des outils pédagogiques pour expliquer les méthodes utilisées.



A bord du navire Thalys de l'IFREMER
(© E. Stephan-APECS)



Petite raie bouclée fraîchement sortie de sa capsule
(© E. Stephan-APECS)

Projet ange de mer



2017



Présent dans différents secteurs côtiers des eaux européennes par le passé, l'ange de mer commun a aujourd'hui quasiment disparu. Connaître l'habitat historique de cette espèce représente un axe important de la stratégie de conservation envisagée à l'échelle de l'Atlantique nord-est.



Rassembler des données anciennes pour tenter de préciser les secteurs autrefois fréquentés par l'ange de mer commun et voir s'il est possible de décrire quel était alors son habitat préférentiel



- Elaborer un protocole d'enquête sociologiques
- Réaliser des entretiens auprès de différentes catégories d'acteurs, en particulier d'anciens pêcheurs professionnels
- Réaliser des recherches bibliographiques sur sources contemporaines et dans les archives
- Utiliser l'ensemble des données pour préciser l'habitat historique de l'espèce dans les eaux françaises

L'année 2017 a été consacrée à la réalisation d'une étude préliminaire menée dans le cadre d'un stage de Master 2 co-encadré par l'APECS et APoliMer (<https://www-ium.univ-brest.fr/apolimer>), structure coopérative de recherche intégrée au laboratoire LEMAR (CNRS/IRD/IFREMER/UBO).

Ce stage avait pour objectif de mener une réflexion méthodologique puis d'élaborer un protocole d'enquête et de le tester auprès de pêcheurs de la région de Roscoff dans le Finistère nord où l'espèce était autrefois pêchée. Un travail de recherches bibliographiques a également été réalisé.

Quelques résultats

Cette première étape a montré l'intérêt des entretiens avec les pêcheurs pour collecter des données anciennes sur cette espèce dont la présence est finalement peu documentée. Le nombre d'entretiens réalisés durant le stage reste cependant insuffisant pour pouvoir travailler sur les questions d'habitat préférentiel. Le travail demande donc à être poursuivi. La méthode pourrait également être utilisée sur d'autres zones géographiques.



Anges de mer commun dans les eaux des Canaries
(© P. Louisy - Peau-Bleue)

Le Télégramme
Un requin de 38 kg pêché en rade de Brest
Publié le 11 septembre 2003

Judi dernier, Michel Heurtebise, patron du Pousse café à Saint-Martin, décide, comme souvent, d'inviter quelques amis sur son bateau pour une partie de pêche en rade de Brest. Une sortie marquée par une prise inédite : un requin de 38 kg !

Michel Heurtebise ne se vante pas d'être un grand pêcheur. Régulièrement néanmoins, il ramène quelques bars ou dorades de tailles modestes. Habitué à ces prises comme toute assez communes, il a eu la surprise de hisser à son bord, jeudi dernier, un poisson de 38 kg et 1,40 m de long.

Un ange passe et trépassse
La bête s'est laissée prendre dans ses filets en face de la base sous-marine. Après s'être mis à plusieurs pour la remonter, les pêcheurs sont restés perplexes. Aucun ne pourra nommer avec certitude ce poisson, entre raie et requin. Heureusement, Michel Heurtebise a pris quelques clichés, documents essentiels pour mener une petite enquête. Direction Océanopolis.

La, reste à trouver un spécialiste, une caution scientifique, capable d'identifier la bestiole. Il aura suffi d'un rapide coup d'œil à Sébastien Cadiou, responsable des aquariums du pavillon tempéré d'Océanopolis, pour rendre son verdict : c'est un ange de mer, de la famille des requins. Comment le reconnaître ? Petite leçon de biologie marine pour, à l'avenir, briller en société.

«Requin aplatis»
Il existe deux catégories de poissons, ceux à squelette osseux (la majorité) et ceux à squelette cartilagineux. Parmi ces derniers, on trouve les raies et les requins. Ceux-ci n'ont pas d'os comme les autres, mais des vertèbres branchiales qui sont situées sur les côtés chez le requin et sur le ventre chez la raie. Notre ange de mer est donc, en quelque sorte, «un requin aplatis». Le spécimen pêché par Michel ne s'est pas égaré en rade de Brest. A en croire Sébastien Cadiou, l'espèce est fréquente dans les eaux bretonnes.

Jusqu'à 2,50 m
Plutôt fardant, l'ange de mer (*Squatina squatina* pour le scientifique, même le non bogue) vit exclusivement sur les fonds. Il chasse à l'affût dans le sable et fait son festin des poissons plats, céphalopodes et autres crustacés qui, malheureux, passent à sa portée. Celui pêché par Michel Heurtebise est de taille moyenne puisque les plus grands, toujours selon Sébastien Cadiou, peuvent atteindre 2,50 m.

<http://www.letelegramme.fr/le/viewarticle1024.php?saasmmj=20030911&article=6745302&type=ar>

Article Le Télégramme du 11/09/2003

Participation à la campagne EVHOE d'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 l'Atlantique.



Rassembler des nouvelles données sur différentes espèces en participant à la campagne scientifique EVHOE de l'IFREMER qui se déroule chaque année de mi-octobre à fin novembre dans le Golfe de Gascogne et la Mer Celtique



- 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

La campagne 2017 a été perturbée par des problèmes techniques du navire Thalassa. Seuls quelques jours de mer ont pu être effectués et seuls deux des trois bénévoles de l'association qui avaient été formés ont pu embarquer.

A l'occasion des 30 ans de cette campagne, l'IFREMER a par ailleurs organisé une journée de rencontre le 19 décembre à Nantes. L'objectif était de donner un aperçu des contributions de cette campagne à l'amélioration des connaissances scientifiques, au monitoring et à la gestion des stocks de poissons du golfe de Gascogne et de la Mer celtique. L'APECS a pu y présenter les travaux qu'elle mène sur cette campagne depuis 10 ans.



Marquage d'une raie bouclée (© N. Pinte)

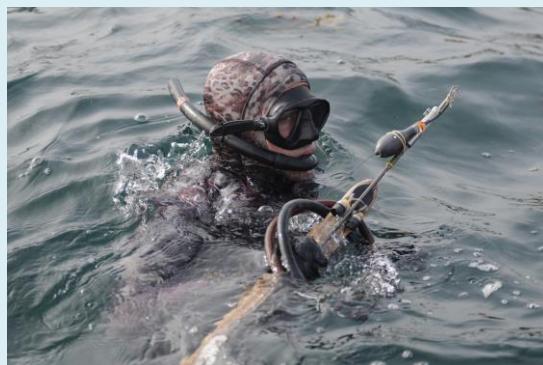
Opération requin taupe

Le requin taupe commun (*Lamna nasus*) est une espèce considérée comme menacée en Atlantique nord-est et en Manche. Sa présence dans les eaux de Manche occidentale est connue de longue date, mais depuis quelques années, les observations sont devenues régulières dans une zone côtière des Côtes d'Armor. L'APECS souhaite donc démarrer un nouveau projet visant à comprendre le rôle fonctionnel de cette zone pour l'espèce.

Une rencontre avec Jérôme Delafosse, réalisateur, grand-reporter, photographe et écrivain français a permis de mener une opération de préfiguration. Celle-ci s'est déroulée fin août dans le cadre du tournage d'un documentaire réalisé en lien avec le projet Energy Observer dont Jérôme Delafosse est le co-leader.

Quelques résultats

Sur les cinq sorties réalisées entre le 25 et le 27 août, des requins ont été observés à quatre reprises. Une femelle d'environ deux mètres a pu être équipée d'une balise de suivi par satellite. Même si cette balise s'est décrochée prématurément au bout de 12 jours, le test a été concluant. Cela encourage l'association à poursuivre ses réflexions pour le lancement d'un nouveau projet.



Yann Moullec, apnéiste, avec le fusil et la balise
(© E. Stephan-APECS)



Un des requins taupes rencontrés (© M. Cottin)



Jérôme Delafosse (à droite) et Jean-Charles Granjon
(© E. Stephan-APECS)

Animations scolaires

Brest Métropole

Dans le cadre du dispositif Aides aux projets d'écoles mis en place par Brest Métropole, 4 classes de primaire ont participé à notre animation « Les requins en questions ». Au total 101 élèves ont pu découvrir les requins et ont été sensibilisés à la nécessité de mieux les protéger.

Plobannalec-Lesconil

Les classes de CM1 et CM2 (45 élèves) de l'école primaire St-Joseph de Plobannalec-Lesconil (29) ont découvert le 19 juin le requin pèlerin et les études menées sur cette espèce par l'association. Cette intervention a été réalisée dans le cadre du partenariat mis en place avec la commune autour du programme Pelargos.

47 élèves de région parisienne en séjour classe de mer au Centre nautique et de plein air de la commune ont également bénéficié d'une présentation sur le requin pèlerin le 31 mai.

Mois subaquatique Briec

L'association est intervenue le 7 avril lors d'une projection du film « Les requins de la colère » proposée à 180 lycéens à l'occasion du Mois subaquatique organisé par le centre culturel de Briec (29).

Fête de la science Morlaix

Les 2 et 3 octobre, 7 classes (66 élèves de primaire et 103 élèves de collège) du Pays de Morlaix (29) ont découvert les capsules d'œufs de raies, la laisse de mer et le programme CapOeRa.

Fête de la science Brest

Un stand présentant le projet GenoPopTaille a été proposé les 12 et 13 octobre sur le Village des sciences de Brest. Au total 3880 élèves de Brest et sa région, du primaire au lycée, ont été accueillis sur le Village.



Animation en classe (© L. Bayol-APECS)



Animation en classe (© APECS)



Village des sciences Brest (© R. Crespín-APECS)

Animations peri et extrascolaires

Projet ElasmoSGame

L'objectif de ce projet était de faire découvrir les requins et les raies à de jeunes finistériens et de les amener à devenir acteurs de l'éducation à l'environnement sur leur territoire en créant des jeux de société pour faire découvrir les élasmobranches de Bretagne.

Le projet a été mené sur le temps des activités périscolaires (TAP) avec la Maison de l'enfance de Plougonvelin et le mercredi après-midi avec le GPAS de Brest. Au total, 25 enfants ont participé aux différentes séances qui se sont déroulées de janvier à mai. Quatre jeux ont finalement été créés par les enfants.

Maison de l'enfance Plougonvelin

L'association est intervenue à la Maison de l'enfance de Plougonvelin du 13 au 17 février durant les vacances d'hiver.

Une quinzaine d'enfants a participé aux activités ludiques proposées en intérieur mais aussi sur la plage pour découvrir les requins et les raies.



Projet ElasmoSGame (© L. Bayol-APECS)



Maison de l'enfance Plougonvelin en février
(© L. Bayol-APECS)



Maison de l'enfance Plougonvelin en février
(© L. Bayol-APECS)

Animations grand public

Festival Natur'Armor

04-05/02, Erquy (22)

2975 personnes

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

Concert Penn Artist

25/03, Penmarc'h (29)

20 personnes

Thème : Requin pèlerin

Nuit des musées

20/05, Concarneau (29)

80 personnes

Thème : CapOeRa

Fête de la nature

21/05, Brest (29)

300 personnes

Thèmes : Découverte des requins et des raies, CapOeRa

Vivre la mer

23/07, Talmont-St-Hilaire (85)

100 personnes

Thèmes : Requin pèlerin, CapOeRa

Nuit Européenne des Chercheurs

29/09, Brest (29)

4530 personnes

Thème : GenoPopTaille

Fête de la science

01/10, Morlaix (29)

1300 personnes

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

14-15/10, Brest (29)

3295 personnes

Thème : GenoPopTaille

Directs Nausicaa

27 et 28/10, Boulogne/Mer (62)

30 personnes

Thèmes : Requin pèlerin, CapOeRa

Journées de restitution CapOeRa

Dans le cadre des journées de restitution



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



Fête de la nature (© Brest Métropole)



Vivre la mer (© APECS)



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

du programme CapOeRa, des animations grand public ont été organisées en partenariat avec les structures relais ayant accueilli les réunions.

28/10, Boulogne/Mer (62)
120 personnes

18/11, Trégastel (22)
35 personnes

25/11, La-Brée-les-Bains (17)
20 personnes



Chasse aux œufs de raies grand public à Boulogne-sur-Mer le 28 octobre (© A. Rohr-APECS)

Conférences

« Raie manta et requin pèlerin »

Une conférence-débat « Les Grandes Gueules » a été organisée le 30 mars, en partenariat avec l'université de Bretagne occidentale, à la faculté des sciences du sport et de l'éducation de Brest (29). Le requin pèlerin et les raies manta ont été présentés par l'APECS et l'Institut Universitaire Européen de la Mer auprès de 90 personnes, principalement des étudiants.

Projection-discussion

« Les requins de la colère »

Trois soirées débat ont été animées autour du film « Les requins de la colère » de Jérôme Delafosse.

La première a eu lieu le 7 avril dans le cadre du Mois subaquatique organisé par le centre culturel Arthemuse de Brieç (29) et a réunie 80 personnes.

Deux autres soirées ont été organisées par l'APECS en marge des journées de restitution CapOeRa. La première s'est tenue à Lannion (22) le 17 novembre, la seconde à Saint-Pierre d'Oléron (17) le 24 novembre. Ces deux soirées ont permis de toucher respectivement 20 et 25 personnes.



Conférence « Raie manta et requin pèlerin »
(© L. Bayol-APECS)



Affiche de la soirée à Brieç

Expositions

Capoera

Notre exposition CapOeRa a été présentée à la Maison de la Baie de Saint-Brieuc (22) du 29 janvier au 30 avril dans le cadre de l'exposition « Laisse de mer, source de vie ».

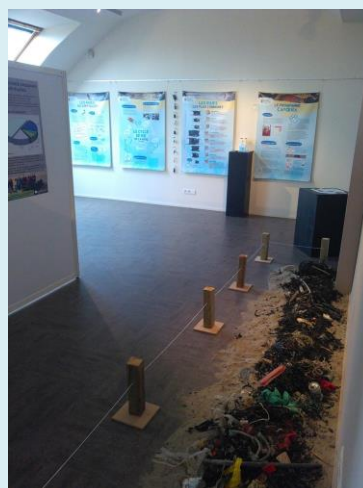
Elle a également été présentée à la Maison du littoral de Plougrescant (22) du 3 au 28 avril ainsi qu'à Brest (29) à la faculté des sciences de l'Université de Bretagne Occidentale du 18 au 22 septembre.

Requin pèlerin

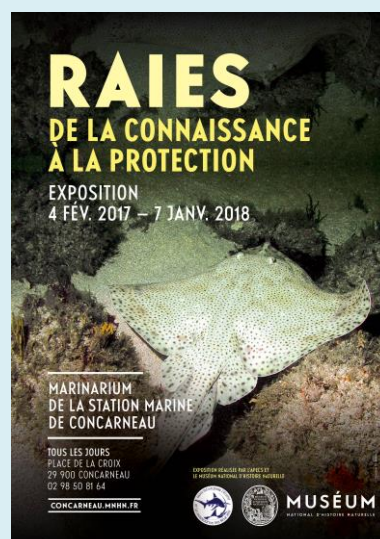
Les huit panneaux et la vidéo composant l'exposition « Requin pèlerin, le géant débonnaire de nos côtes » ont été présentés en juillet et août à la Maison des faluns de Tréfumel (22). Pour compléter l'exposition, quinze photos de requins pèlerins ont été imprimées sur des bâches en grand format pour être présentées en extérieur.

Raies, de la connaissance à la protection

L'exposition conçue en 2016 en partenariat avec le Muséum National d'Histoire Naturelle a été présentée toute l'année au Marinarium de Concarneau.



Exposition CapOeRa à St-Brieuc
(© B. Chrétien-St Brieuc agglomération)

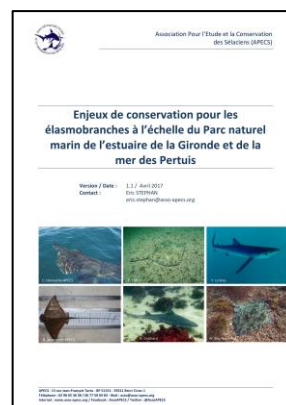


Affiche de l'exposition au Marinarium

Expertise

PNM de l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis

Le Parc naturel marin de l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis a été créé en 2015. Le plan de gestion est en cours d'élaboration et ce travail s'articule autour de plusieurs groupes thématiques. Pour alimenter les réflexions du groupe de travail « patrimoine naturel », le Parc a demandé à l'APECS de rédiger une note présentant les enjeux de conservation pour les élasmobranches à l'échelle du Parc marin. Cette note a été remise au Parc au mois de mai.



ABI 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

L'APECS a participé aux différentes réunions du groupe de travail constitué pour réfléchir à l'axe 1 qui va consister en la réalisation d'un atlas de la biodiversité intercommunale (ABI).



Brest Métropole a par ailleurs demandé à l'APECS de rédiger une note présentant un état des données disponibles sur les élasmobranches à l'échelle de la Rade de Brest et des propositions d'actions à mettre en place pour améliorer les connaissances. Cette note a été remise en décembre.

Réunions diverses

Commission raies et requins du CNPMM

L'association a continué à participer aux réunions de la commission raies et requins mise en place par le Comité national des pêches maritimes et des élevages marins (CNPMM) depuis 2012. Deux réunions ont eu lieu en 2017, le 24 janvier et le 11 octobre.

Commission patrimoine naturel PNM d'Iroise

A l'occasion de ses 10 ans, le Parc naturel marin d'Iroise a décidé de réunir à nouveau, début 2017, les commissions thématiques mises en place lors de l'élaboration du plan de gestion. L'APECS a participé le 28 février à la réunion de la commission « patrimoine naturel ».

Groupe de travail EMR de la conférence régionale mer et littoral

Depuis fin 2016, l'APECS participe au groupe de travail Energies marines renouvelables (EMR) mis en place dans le cadre de la Conférence Régionale de la Mer et du Littoral de Bretagne.

L'association a participé à la réunion le 29 juin consacrée à l'hydrolien et notamment au projet de développement d'une ferme hydrolienne commerciale dans le passage du Fromveur à Ouessant.

L'association a par ailleurs mis des données à disposition qui ont été présentées par l'Agence française de la biodiversité lors de la réunion du 18 octobre consacrée à l'éolien flottant.

SDENS Finistère

L'APECS a contribué en 2013-2014 à l'élaboration du Schéma départemental des espaces naturels sensibles et de la biodiversité aux côtés du département du Finistère et des autres acteurs départementaux.

L'association a participé le 19 janvier au comité de suivi de la mise en œuvre de cette stratégie de préservation de la biodiversité.

Atelier scientifique DCSMM

L'association a participé le 27 mars à La Rochelle à l'atelier scientifique visant à réviser les enjeux écologiques des régions marines Golfe de Gascogne et Mer Celtique dans le cadre de la préparation du 2ème cycle (2018-2024) de la directive cadre stratégie pour le milieu marin (DCSMM).

PARTIE 2 : Vie associative

Activités – Rencontres entre adhérents

L'assemblée générale 2017 s'est déroulée lors d'un week-end convivial à Piriac-sur-Mer dans le pays guérandais en Loire-Atlantique les 11 et 12 mars. Le samedi, l'assemblée générale a réuni 25 personnes dont 22 adhérents. Elle a été précédée d'une assemblée générale extraordinaire afin de valider la révision des statuts de l'association. L'après-midi du samedi s'est poursuivi par un repas et une soirée qui ont permis d'échanger et de déguster les spécialités régionales de chacun. Pour terminer ce week-end, une visite guidée des marais salants de la ville de Batz-sur-Mer le dimanche matin a offert la possibilité de mieux appréhender la richesse et le fonctionnement des marais malgré un temps pluvieux.

20 ans de l'APECS



À l'occasion de ses 20 ans, l'association a organisé plusieurs rendez-vous exceptionnels sur Brest les 15 et 16 septembre afin de partager les actions qu'elle mène en faveur des raies et des requins depuis sa création.

Pour inaugurer ce weekend festif, l'APECS a eu l'honneur d'accueillir Laurent BALLESTA, biologiste marin et photographe de renom, et Johann MOURIER, docteur en biologie marine, spécialiste des requins de Polynésie, lors d'une conférence organisée dans l'auditorium d'Océanopolis. Les 260 personnes présentes dans le public ont pu assister à la projection de « [Gombessa IV : la genèse](#) », documentaire retraçant l'origine de l'expédition du même nom. Nos deux invités ont pu transmettre leur témoignage et répondre aux nombreuses questions du public subjugué par les images magnifiques des plongées avec les requins gris de la passe de

Fakarava en Polynésie française. Laurent BALESTA nous a ensuite offert un joli cadeau d'anniversaire en nous dévoilant en avant-première les premières images de l'expédition Gombessa IV réalisée en juin et juillet 2017 et qui se traduira par la réalisation d'un nouveau documentaire « 700 requins dans la Nuit » diffusé sur Arte en juin 2018.

Le weekend s'est poursuivi le lendemain dès 10h00 dans la grande salle des machines des Ateliers des Capucins, ancienne friche industrielle aujourd'hui convertie en pôle culturel. Lors de cette journée, les petits comme les grands ont pu découvrir les élasmodonts à travers les différentes actions que mène l'APECS depuis sa création. Plus de 400 personnes ont ainsi pu profiter des diverses expositions (CapOeRa, requin pèlerin, 20 ans en 20 photos), d'ateliers (Raie Création, CapOeRa, requin pèlerin), de jeux, de projections de films et de lectures de contes. Le stand CapOeRa a attiré de nombreux curieux qui ont pu découvrir que certaines espèces de raies pondent des œufs, qui viennent ensuite s'échouer sur les plages de nos côtes. L'atelier "Raie création" a particulièrement trouvé du succès auprès des plus jeunes qui ont pu être sensibilisés à la présence des raies et des requins dans les eaux bretonnes par l'art créatif. Le stand requin pèlerin a permis au grand public de découvrir cette espèce emblématique de l'APECS.

La journée s'est clôturée par une soirée conviviale et festive au local de l'association avec les bénévoles et les adhérents, nouveaux et anciens.



Laurent Ballesta et Johann Mourier à Océanopolis pour les 20 ans de l'APECS (© A. Rohr-APECS)



Les requins à l'assaut des Capucins le 16 septembre (© E. Stephan-APECS)

Flash Info

Il est le principal outil de contact avec nos adhérents. Ce rendez-vous mensuel permet de relayer les actualités de l'association.



PARTIE 3 : Communication

Revue de presse

En 2017, l'APECS a fait parler d'elle grâce aux très nombreuses observations de requins pèlerins par les plaisanciers dans le secteur méditerranéen, mais aussi par la forte communication autour du financement participatif dédié à la campagne PELARGOS pour la pose de balises de suivi par satellite sur les requins pèlerins dans le secteur des Glénan. Dans ce cadre, l'APECS a eu l'opportunité de présenter et de faire connaître le programme lors d'une interview sur la chaîne de télévision locale Tébéo. La pose d'une balise sur un requin taupe dans le secteur du Trégor et les rencontres organisées dans le cadre des 10 ans du programme de sciences participatives CapOeRa ont également permis de mettre en lumière les actions de l'association dans les médias.

1.1 - Requin pèlerin - observations

Le Télégramme - 03/02/2017 - Rencontre. Hélène Gadenne et le Vent des Étocs.

MaxiSciences - 10/04/2017 - Un immense requin pèlerin filmé au large du Cap d'Agde.

Vendée Journal - 11/04/2017 - Un requin pèlerin observé au large des Sables-d'Olonne.

TV Vendée - 12/04/2017 - Observation d'un requin pèlerin au large des Sables d'Olonne près du plateau de Rochebonne.

MediaTERRANEE - 12/04/2017 - Requin pèlerin du Cap d'Agde.

Ouest France - 13/04/2017 – Les Sables. Ils rencontrent un requin-pèlerin de 8 mètres.

France 3 Normandie - 26/11/2017 – Un requin échoué sur la plage du Havre.

France 3 Normandie - 27/11/2017 - Le requin du Havre sera découpé.

Ouest France - 27/11/2017 – Un requin pèlerin retrouvé sans queue ni tête sur une plage.

France Bleu - 27/11/2017 – Un requin pèlerin de cinq mètres s'échoue sur la plage du Havre.

1.2 - Requin pèlerin - PELARGOS

Côté Quimper - 07/04/2017 - Une campagne de financement participatif pour l'observation des requins pèlerins.

Ouest France - 13/04/2017 - Des balises pour suivre les requins pèlerins

Le Télégramme - 16/04/2017 - Requins pèlerins. Deux jours de repérage sur les côtes bretonnes.

Ouest France - 18/04/2017 - Un financement participatif pour l'étude du requin-pèlerin aux Glénan.

20 minutes - 19/04/2017 - En Bretagne, des scientifiques traquent le requin géant Anna.

Le Télégramme - 19/04/2017 - Requins pèlerins. Signalons-les !

20 minutes - 20/04/2017 - Le requin breton intrigue.

Science Post - 24/04/2017 - Le requin-pèlerin aperçu en Bretagne l'an dernier devrait bientôt livrer ses secrets.

Sud-Ouest - 26/04/2017 - Les plaisanciers lancés sur la piste du requin-pèlerin.

France Bleu - 04/05/2017 - Alexandra, un projet participatif sur les requins bretons.

Tébéo - 04/05/2017 - L'instant coup de pouce : étude des requins pèlerins.

Argos Forum CLS - 07/2017 - En savoir plus sur les requins pèlerins avec Argos.

1.3 - Raies - programme CapOeRa

Ouest France - 31/01/2017 - 1 400 capsules d'œufs de raie ramassées.

Sud-Ouest - 23/11/2017 - Lire la capsule de raie.

Sud-Ouest - 23/11/2017 - Qui sont ces raies d'Oléron ?

Le littoral - 24/11/2017 – La récolte de capsules de raies a battu des records sur Oléron.

France 3 Nouvelle Aquitaine - 30/11/2017 - Ramasser les capsules d'œufs de raie pour en apprendre plus sur les différentes espèces.

1.4 - Raies - programme GenoPopTaille

Le Télégramme - 21/03/2017 - La raie ne se dévoile pas sans gènes.

1.5 - Requin taupe - marquage

La Presse d'Armor - 22/08/2017 - Première tentative de pose de balise sur un requin taupe dans le Trégor.

Ouest France - 23/08/2017 - Requin-taupe, dis-nous où tu vas.

Le Télégramme - 23/08/2017 - Requin-taupe. Une balise pour mieux l'observer.

Le Trégor - 24/08/2017 - Sur la piste des requins-taupes.

Le Télégramme - 27/08/2017 - Des balises posées sur les requins-taupes.

Ouest France - 29/08/2017 - Balise sur un requin-taupe : dans le mille !

La Presse d'Armor - 30/08/2017 - Le requin taupe se plaît chez nous.

Le Parisien - 04/09/2017 - Bretagne : le grand retour du requin-taupe près des côtes.

France 3 Bretagne - 04/09/2017 - Trégor : un programme de balisage pour en apprendre plus sur les requins-taupes

1.6 - Animations

Côté Brest - 03/02/2017 - L'association Apecs fait connaître les requins et les raies.

Le Télégramme - 23/06/2017 – St Jo. À la découverte des requins-pèlerins.

Ouest France - 19/05/2017 - La nature se fête et dévoile ses super-pouvoirs.

Le Télégramme - 19/05/2017 - La nature dévoile ses super-pouvoirs dimanche.

Ouest France - 19/05/2017 - Devenez un expert des poissons marins.

1.7 - Conférences

Ouest France - 30/03/2017 - L'eau au centre de la culture en avril.

Ouest France - 07/04/2017 – Les premiers rendez-vous du mois aquatique.

1.8 - Expositions

Le Télégramme - 19/02/2017 - Marinarium. Les raies et leurs secrets.

Ouest France - 20/02/2017 - Les raies, reines de l'exposition du Marinarium

1.9 - Divers

Le Télégramme - 17/03/2017 - Un pêcheur se fait piquer sa prise par un requin.

20 minutes - 17/03/2017 - Bretagne : Un pêcheur se fait happer son poisson par un requin.

Ouest France - 08/06/2017 - Un surfeur attaqué par un requin dans la Manche.

Site web

Le site Internet de l'APECS est régulièrement mis à jour. Le nombre de visites a encore augmenté en 2017 avec 50 096 visites sur l'année, soit une moyenne de 137 visites par jour. Avec 679 visites, le record a eu lieu le 18 juillet. Comme en 2016, Il correspond à la diffusion d'une offre de volontariat en service civique. Un second pic de visites est observé fin novembre, début décembre, suite à la médiatisation de l'échouage d'un requin pèlerin au Havre.

Le site internet est vieillissant et de premières discussions ont été lancées pour créer un nouveau site plus moderne.

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, la page atteignait 2784 « j'aime », soit une progression de plus de 20 % en un an.

Les publications ayant eu le plus de succès en 2017 sont :

- La diffusion du programme détaillé de l'évènement pour les 20 ans de l'association et l'annonce de la présence de Laurent Ballesta, le 30 août (20139 personnes atteintes),
- Le relai de la diffusion d'une vidéo d'un requin taupe observé dans le port Haliguen à Quiberon, le 22 avril (13572 personnes atteintes),
- La vidéo de soutien de Jérôme Delafosse pour le programme PELARGOS le 19 avril (13259 personnes atteintes),
- La diffusion d'une offre de volontariat en service civique en éducation à l'environnement le 17 août (9859 personnes atteintes).

Le compte Tweeter de l'APECS a été créé en avril 2015 et possède désormais 270 abonnés.

Les Tweets ayant eu le plus de succès en 2017 sont :

- L'APECS, nouvelle ambassadrice de la marque « Tout commence en Finistère », le 20 juillet avec 2934 vues,
- L'inauguration de l'exposition « Raies, de la connaissance à la protection » au Marinarium de Concarneau, le 20 février avec 2861 vues,
- Le témoignage d'un requin taupe libéré de son piège de plastique en Cornouaille anglaise, le 27 décembre avec 2451 vues,
- L'annonce de la Nuit Européenne des Chercheurs le 28 septembre avec 2407 vues.

The background image shows an outdoor setting where several people are gathered around white tables. On the tables are numerous samples of dark, leafy seaweed, likely kelp, some of which are being handled by the people. The scene appears to be a field study or a public demonstration of marine biology.

Rapport financier

Rapport de gestion

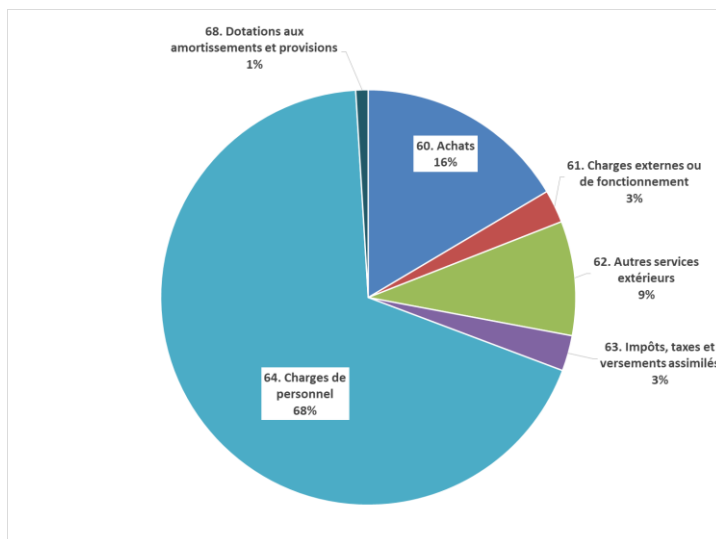
Les charges s'élèvent à 131151€ et sont constituées majoritairement des charges de personnel (68%). Le bénévolat, non comptabilisé dans ces charges, est évalué à 1015 heures ce qui représente 17255€.

Les charges sont en augmentation de 30% par rapport à 2016 ce qui s'explique par le démarrage de nouveaux projets au cours de cet exercice : le projet ange de mer et celui de création du réseau Vigie Mer.

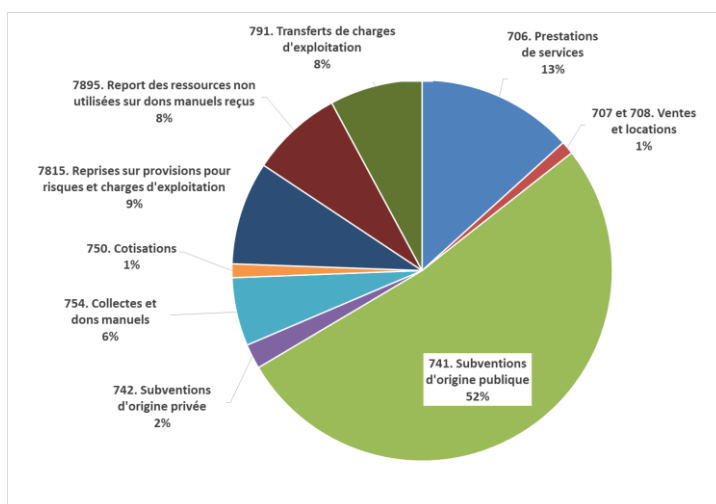
Les produits (156567€) sont constitués pour moitié de financements publics (subventions de l'état et de collectivités). La principale autre ressource est la vente de prestations (animations, projet GenoPopTaille, expertise) qui représente 13%. Les dons représentent 6%. Il s'agit des dons généraux, des dons issus de la campagne de financement participatif et de mécénat d'entreprise.

Une part importante des ressources de 2017 est par ailleurs constituée par la reprise de provisions pour des risques ayant disparus et par le report de dons manuels reçus en 2016 et non utilisés.

Le résultat excédentaire de 25 415€ de l'exercice s'explique en partie par cette reprise des provisions. Il est également lié à l'obtention de financements pour la réalisation de travaux d'expertise commandés en cours d'année.

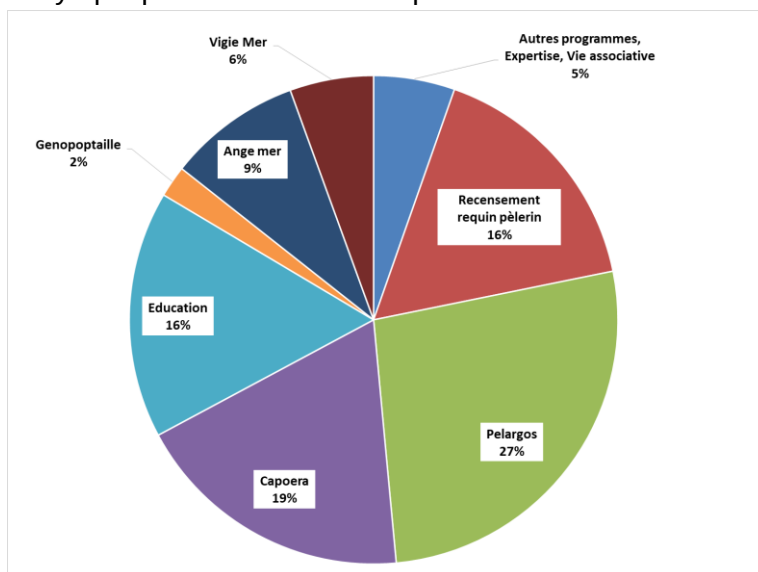


Répartition des charges 2017



Répartition des produits 2017

La comptabilité analytique permet de suivre l'importance relative des différents projets et actions.



Répartition des charges 2017 par projet

Compte de résultat

COMPTE DE RESULTAT - 2017			
CHARGES (en Euros)		PRODUITS (en Euros)	
60. Achats	21 494,43	70. Prestations ouvertes assurées par l'association	22 502,20
6022. Achats fournitures consommables		706. Prestations de services	
6037. Variation des stocks de marchandises	-403,14	Brest métropole	8 541,80
6040. Achats d'études et prestations de service	6 555,55	IFREMER	6 500,00
6050. Achats matériel et équipement		Parc naturel marin Gironde Pertuis	3 960,00
6061. Fournitures non-stockables	2 035,30	Autre	1 760,40
6063. Fournitures d'entretien et petit équipement	11 963,12	707. Ventes de marchandises	816,00
6064. Fournitures administratives	787,92	708. Produits des activités annexes	
6068. Autres matières et fournitures		7083. Locations diverses	924,00
6070. Achats de marchandises	555,68	74. Subventions d'exploitation	84 685,00
61. Charges externes ou de fonctionnement	3 351,17	741. Subventions d'origine publique	
6110. Sous traitance générale		Ministère de l'écologie	9 500,00
6135. Locations mobilières	1 390,20	Agence Française pour la Biodiversité	57 485,00
6152. Entretien et réparations sur biens immobiliers		Région Bretagne	4 000,00
6155. Entretien et réparations sur biens mobiliers	175,00	Conseil départemental 29	8 000,00
6156. Maintenance	225,76	Commune de Fouesnant	300,00
6160. Primes d'assurance	1 535,21	Brest métropole	2 100,00
6181. Documentation générale	10,00	742. Subventions d'origine privée	
6185. Frais de colloques, séminaires, conférences	15,00	Fondation Nature et Découvertes	2 300,00
62. Autres services extérieurs	11 604,37	Prime "J'agis pour la nature"	1 000,00
6220. Intermédiaires et honoraires	1 531,98	75. Autres produits de gestion courante	10 873,29
6226. Honoraires		754. Collectes et dons manuels	1 371,97
6231. Annonces et insertions		Crowdfunding	2 680,00
6233. Expositions, festivals	1 214,40	Fondation Léa Nature / Jardin Bio	5 000,00
6234. Cadeaux	240,75	750. Cotisations	1 820,00
6236. Catalogues, imprimés	402,40	758. Produits divers de gestion courante	1,32
6243. Transports de biens et matériel	150,02	76. Produits financiers	64,31
6251. Voyages et déplacements	4 279,43	764. Revenus des valeurs mobilières de placement	64,31
6256. Missions	1 477,65	77. Produits exceptionnels	264,64
6257. Réceptions	861,83	772. Produits sur exercices antérieurs (à reclasser)	264,64
6263. Frais postaux	358,37	775. Produits cession d'actif	
6265. Frais de téléphonie	482,91	777. Quote-part des subventions d'investissement virée au résultat	
6270. Services bancaires	74,63	778. Autres produits exceptionnels	
6280. Divers		78. Reprise sur amortissements et provisions	50 492,60
6281. Cotisations (liées à l'activité)	210,00	7811. Reprises sur amortissements des immobilisations corporelles	
6285. Formations	320,00	7815. Reprises sur provisions pour risques et charges d'exploitation	13 680,00
63. Impôts, taxes et versements assimilés	3 607,53	7875. Reprises sur provisions pour risques et charges exceptionnelles	
6311. Taxe sur les salaires		7894. Report des ressources non utilisées sur subventions attribuées	
6313. Participation Formation Professionnelle	1 337,41	7895. Report des ressources non utilisées sur dons manuels reçus	
6358. Autres droits (douane)	2 270,12	Société Exagone	10 500,00
637. Autres impôts, taxes et versements assimilés		Autre	1 682,00
64. Charges de personnel	89 074,90	79. Transferts de charges	12 315,30
6410. Salaires et traitements	64 514,74	791. Transferts de charges d'exploitation (y compris aides à l'emploi)	12 315,30
6411. Gratifications	5 143,86		
6414. Indemnités et avantages divers	62,90		
6451. Cotisations URSAFF	12 003,91		
6453. Cotisations Caisse Retraites	3 773,95		
6454. Cotisations ASSEDIC	2 701,77		
6458. Cotisations Prevoyance	676,99		
6475 - Médecine du travail	196,78		
6480. Autres charges de personnel			
65. Autres charges de gestion courante	0,15		
6511 - Redevances pour concessions, brevets, licences, marques			
6516. Droits d'auteur			
6544. Créances des exercices antérieurs			
6580. Charges diverses	0,15		
66. Charges financières	13,37		
6616. Intérêts bancaires	13,37		
67. Charges exceptionnelles	276,31		
6713. Dons			
6714. Créances devenues irrécouvrables			
6720. Charges exceptionnelles sur exercices antérieurs	276,31		
6780. Autres charges exceptionnelles			
68. Dotations aux amortissements et provisions	1 260,00		
6811. Dotations aux amortissements des immobilisations corporelles	468,98		
6815. Dotations aux provisions pour charges	1 260,00		
6894. Engagements à réaliser sur subventions attribuées			
6895. Engagements à réaliser sur dons manuels affectés			
TOTAL CHARGES	131 151,21	TOTAL PRODUITS	156 566,74
		EXCEDENT OU DEFICIT	25 415,53
86- Emplois des contributions volontaires en nature	0,00	87 - Contributions volontaires en nature	
8611. Mise à disposition gratuite de locaux		870. Bénévolat	17 255,00
Ville de Brest	5 428,00	871. Prestations en nature	
864. Personnel bénévole	17 255,00	Ville de Brest	5 428,00
TOTAL CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES	22 683,00	TOTAL CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES	22 683,00

Bilan

BILAN – 2017

BILAN – 2017					
ACTIF (Montants en Euros)				PASSIF (Montants en Euros)	
	Valeur brute	Amortissement	Valeur nette		
Actif immobilisé				Fonds propres	
2. Immobilisations				10. Fonds propres et réserves	
- Immobilisations corporelles				- Réserves	29148,00
Parts sociales	15,00		15,00	12. Résultat de l'exercice	25415,00
Matériel informatique	10805,00	10689,00	116,00	13. Subventions d'investissement	
Matériel autre	13480,00	12332,00	1147,00	Total fonds propres	54563,00
Total actif immobilisé	24300,00	23021,00	1278,00		
				Provisions	
Actif circulant				15. Provisions pour risques et charges	
3. Stocks et en cours				- Provisions pour charges	1260,00
- Marchandises	403,00		403,00	Total provisions	1260,00
4. Comptes de tiers					
- Avances et acomptes versés				Dettes	
Avances sur commandes	207,00		207,00	16. Emprunts et dettes assimilées	
- Créances usagers				- Dettes fournisseurs	4663,00
Clients	6500,00		6500,00	- Dettes fiscales et sociales	8425,00
Factures à établir	170,00		170,00	- Autres dettes	
- Autre				Total dettes	13088,00
Subventions à percevoir	89037,00		89037,00		
Charges constatées d'avance	16,00		16,00	Autres	
5. Comptes financiers				19. Fonds dédiés	
- Disponibilités				- Sur subventions de fonctionnement	
Chèques à encaisser			0,00	- Sur dons manuels affectés	
Banque	39516,00		39516,00	Total fonds dédiés	0,00
Livret epargne	139,00		139,00		
Caisse	125,00		125,00	Produits constatés d'avance	
Total actif circulant	136113,00		136113,00	AFB	62375,00
				LEMAR	4500,00
				Crowdfunding	1605,00
				Total produits constatés d'avance	68480,00
TOTAL ACTIF	160413,00		137391,00	TOTAL PASSIF	137 391,00

A close-up photograph of a starfish, focusing on its eye and the granular texture of its skin. The starfish is light brown/tan in color. A dark blue banner with a white border is superimposed over the upper portion of the image, containing the title text.

Rapport d'orientation

Les projets en 2018 pourront se réaliser si nous nous en donnons les moyens. Nous devons pour cela tout mettre en œuvre pour que le conseil d'administration soit réactif et dynamique et pour donner aux salariés la possibilité de s'investir pleinement dans la réussite des différentes missions qui leur sont confiées. Une grande implication de nos membres actifs sera également la bienvenue pour mener à bien nos différents programmes.

Communication

Il est essentiel de communiquer vers l'extérieur et de faire connaître nos actions au plus grand nombre. L'association a besoin d'être visible pour être reconnue.

Une réflexion, déjà débutée en 2017, sera menée pour rajeunir l'image de l'association. Un nouveau logo verra le jour en début d'année. L'association désire également présenter un nouveau site internet dans l'année. Elle souhaite également réaliser une plaquette de présentation de l'association et proposer de nouveaux supports visuels tels que des oriflammes pour augmenter la visibilité de l'association sur les différents événementiels.

Animation et sensibilisation

En 2017, des efforts ont été faits pour développer l'offre de l'association en matière d'éducation à l'environnement. Une plaquette des animations a été réfléchi et réalisée. En 2018, l'association se donnera les moyens pour faire la publicité de cette nouvelle offre et rechercher des nouveaux publics. L'accent sera mis sur le développement des animations scolaires mais les recherches porteront également sur d'autres types de structures pouvant être intéressées par nos prestations.

Recherche de nouveaux financements

L'association continuera de réfléchir à sa stratégie de développement du mécénat d'entreprise. Elle terminera sa plaquette « mécénat », support permettant de communiquer auprès d'entreprises privées.

Vie associative

Les rencontres permettant aux adhérents de se retrouver autour d'un thème devront se multiplier. L'association poursuivra également ses efforts pour augmenter le nombre d'adhérents et pour les motiver à passer d'une simple déclaration de membre actif à une véritable implication en tant que bénévoles.

Valorisation scientifique

L'association multipliera les collaborations avec des organismes de recherche sur les nouveaux projets. Les travaux déjà réalisés par l'association doivent aussi être valorisés. Nos bilans devront être mieux référencés pour être plus facilement accessibles.

Les projets en 2018

Programme national de recensement des observations de requins pèlerins

Ce programme est un outil de veille environnemental qui trouve son intérêt dans la durée. Nous fêterons l'acquisition de 20 ans de données (1998-2017) en 2018. Des actions de sensibilisation seront réalisées dans les ports du Finistère sud. Notre nouvelle plaquette pourra être distribuée à cette occasion. Une nouvelle campagne d'affichage sera également réalisée au printemps.

PELARGOS

Le programme de télémétrie par satellite sur le requin pèlerin continuera avec une nouvelle campagne de marquage dans le secteur des Glénan ayant pour objectif de poser cinq balises (quatre SPOT et une miniPAT).

CapOeRa

L'association, en tant que coordinatrice de ce programme de sciences participatives, maintiendra les relations avec les structures partenaires. Elle réfléchira à la suite du programme en poursuivant les analyses sur les données existantes en se rapprochant de structures de recherche académique. Elle réfléchira également au montage de nouvelles actions.

Vigie Mer

L'APECS signera la charte d'engagement au réseau Vigie Mer. Le programme entrera dans une phase plus opérationnelle en 2018. L'association maintiendra son engagement en tant que membre du groupe de coordination temporaire et présentera sa candidature pour l'élection du nouveau comité de coordination en avril 2018.

GenoPopTaille

2018 correspond à la dernière année du projet. Nous entrerons dans la phase d'estimation d'abondance par l'approche génétique. L'APECS continuera de suivre plus particulièrement les actions du LEMAR qui ont pour objectif de vérifier s'il est possible d'extraire de l'ADN exploitable sur les capsules d'œufs de raies. De nouveaux tests seront réalisés sur des échantillons de capsules fraîchement collectées.

Projet requin taupe

L'association tentera de lancer un nouveau programme sur l'étude du requin taupe dans les Côtes d'Armor. L'année 2018 correspondra à une phase de montage de projet avec d'éventuelles premières actions. Un projet de thèse est également en cours de montage. Si ce dernier aboutit, il permettra de créer un partenariat avec un laboratoire de recherche de l'Université de Brest, mais aussi d'ouvrir les portes à de nouvelles pistes de financement.

Projet émissole

Les difficultés que nous rencontrons pour le montage d'un projet d'études sur l'émissole en rade de Brest nous poussent à le retirer de nos priorités. Nous y reviendrons toutefois si des opportunités s'offrent à nous. Des actions concrètes pourront éventuellement être réalisées dans un futur plus ou moins proche dans le cadre de l'Atlas de la biodiversité intercommunale.