

RAPPORTS SUR L'EXERCICE 2012

Mars 2013



Association Pour l'Etude et la Conservation des Sélaciens (APECS)

Rue de Liège - BP 51151 - 29211 BREST CEDEX 1

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

RAPPORT MORAL

Il y a un an, à la même période, l'Assemblée Générale annuelle avait lieu à Morgat en presqu'île de Crozon (29). L'année 2012 semblait représenter une année charnière pour l'association car la plupart des financements pluriannuels étaient arrivés à échéance courant 2011, mettant fin aux contrats de la plupart de nos salariés. 2012 se devait donc d'être largement dédiée à la recherche de financements et au montage de nouveaux projets.

A l'issue de l'Assemblée Générale du 25 février 2012, un nouveau Conseil d'Administration a été élu pour régir l'association de façon collégiale. Ce Conseil était composé de 9 membres : Flore BALLAUD, Hélène GADENNE, Armelle JUNG, David LAZIN, Pierre-Yves LEBON, Agathe LEFRANC, Morgane RAMONET, Eric STEPHAN et Alexis WARGNIEZ.

La première réunion de ce nouveau conseil a principalement porté sur la redéfinition de son fonctionnement pour s'adapter et faire face à la diminution de la masse salariale puisque début 2012, l'APECS ne comptait plus que deux salariés :

- Marie-José Turbelier, secrétaire-comptable, qui faisait également vivre le programme CapOeRa en gérant les retours de capsules et en saisissant les données.
- Eric Stephan, chargé de mission scientifique, mis à disposition du Centre de Recherche sur les Mammifères Marins de l'Université de La Rochelle pour les campagnes aériennes SAMM (Suivi Aérien de la Méga-faune Marine) réalisées dans le cadre du programme PACOMM de l'Agence des Aires Marines Protégées.

Cette situation a forcé le Conseil d'Administration à définir des priorités. Il a donc été décidé de concentrer principalement les efforts sur la pérennisation de certains programmes déjà en place : les programmes de sciences participatives comme CapOeRa et le programme de recensement des observations de requins pèlerins, et le maintien de la participation de l'APECS aux campagnes scientifiques EVHOE d'IFREMER. Cette envie de maintenir les programmes de sciences participatives a été renforcée par une nouvelle reconnaissance du programme CapOeRa, récompensé par un prix de la Fondation Bouygues Telecom, remis lors de notre Assemblée Générale de février 2012.

Suite à cette décision et grâce aux quelques subventions obtenues, l'association a pu embaucher Laetitia Beauverger, de mi-juin à fin décembre, en tant que chargée de mission « sciences participatives ».

Et puis finalement, 2012 marque aussi le début d'un nouveau projet qui était en gestation depuis la fin de l'année 2010 mais qui peinait à trouver des financements : le projet RECOAM. Malgré un contexte économique difficile, les financements ont finalement pu être obtenus, en particulier auprès de l'Agence des aires marines protégées, ce qui s'est traduit par le maintien du poste d'Eric dont la mission pour les campagnes SAMM s'achevait.

Malgré toutes les bonnes volontés, l'année 2012 aura été une année particulièrement complexe et laborieuse. Qu'elles soient humaines, techniques ou financières, les ressources déterminent les forces et les faiblesses de l'association. Or, en 2012, ces ressources ont été faibles et parfois mal exploitées. La situation des membres du Conseil d'Administration a évolué

professionnellement ou personnellement et le manque de disponibilité et de forces vives s'est vite fait ressentir. La conjoncture économique actuelle n'a rien arrangé. Au final, nous n'avons trouvé ni les forces, ni les ressources pour pouvoir pérenniser sereinement les programmes. Et, c'est faute de moyens financiers que nous avons eu le regret de ne pouvoir prolonger les contrats de Laetitia et de Marie-José (en contrat depuis 2008) qui ont donc pris fin le 31 décembre.

A cette situation difficile, se sont ajoutés d'autres faits démoralisants :

- notre résignation à ne pas sortir en mer étudier les requins pèlerins des Glénan et d'Iroise suite à l'arrêt de notre programme ECOSBASK en 2011, véritable vitrine de l'association.
- Jamais le nombre de signalements de requins pèlerins n'a été aussi faible qu'en 2012.
- La mairie de Brest nous a imposé un déménagement, initialement prévu en août 2012. Nous vivons depuis ce temps dans les cartons sans savoir aujourd'hui encore quand nous pourrions nous installer dans nos nouveaux locaux.
- Les attaques récentes de requins, à la Réunion ou en Australie, font renaître les peurs infondées, provoquant des réactions politiques et médiatiques regrettables, et créant un fossé entre certains utilisateurs de la mer et certains groupes écologistes radicaux. Nous avons l'impression frustrante que ce sont tous nos efforts de sensibilisation mais aussi d'échanges avec les usagers et les professionnels de la mer qui s'effondrent.

Heureusement, d'autres actualités viennent nous remotiver tel que le vote par le Parlement européen, le 22 novembre 2012, d'un durcissement du règlement prévoyant l'interdiction du finning en Europe ou l'envie de fêter les 15 ans de l'association et ainsi de développer la vie associative. Les projets ne demandent qu'à continuer. Nos programmes de sciences participatives ont toujours autant de succès auprès du public, la possibilité d'embarquer sur la campagne EVHOE devrait être maintenue en 2013, RECOAM va prendre de l'ampleur avec plus de terrain et le développement du volet génétique de l'étude.

Les différents projets de l'APECS contribuent à rassembler des données sur les requins, les raies et leurs habitats. Il y a matière à valoriser le travail de l'APECS et cela devient indispensable pour que les données recueillies permettent une meilleure compréhension de ces espèces, et l'amélioration des mesures de conservation et de gestion.

Avec un changement de fonctionnement du Conseil d'Administration et le retour d'un véritable Bureau, nous espérons que l'Assemblée Générale 2013 marquera un renouveau et sera synonyme de l'élection d'un Conseil d'Administration fort, efficace, motivé et disponible, qui saura s'atteler à dynamiser la vie de l'association et à susciter enthousiasme et motivation autour des projets, ceux déjà en place mais aussi de nouveaux.

L'adhésion de chacun, matérialisée par le versement d'une cotisation, est nécessaire, mais c'est surtout la mise en commun d'un petit peu de temps de chacun qui est la force d'une association, et qui lui permettra indéniablement d'être pérenne dans le temps. Et cela est d'autant plus vrai en ces temps où il est de plus en plus difficile de trouver des partenaires financiers. Il est temps de se tourner vers une des principales richesses de l'association, trop souvent négligée, les bénévoles.

Et parce que les bénévoles sont la véritable force de l'association, le mot de la fin s'adresse à tous ceux qui se sont investis ces quinze dernières années et qui ont rendu possible le développement du projet de l'APECS.

En cette période de bilan 2012, un grand merci à ceux qui se sont battus tout au long de l'année : les salariés bien-sûr, Laetitia, Marie José, Eric, les membres du Conseil d'Administration, et tous les bénévoles.

Un merci particulier à :

- Lou Frotté, Vincent Bretille et Charlotte Fabjanczyk qui ont embarqué bénévolement pour l'APECS sur la campagne EVHOE.
- Romain Batard, pour avoir (re)présenter si naturellement l'association en Loire Atlantique et pour avoir développé le programme CapOeRa sur cette portion de côte.
- Guy Landry, qui a fait de St Georges de Didonne (17) la capitale française de la capsule d'œufs de raies
- Romain Schabaille, pour avoir aidé Marie-José autant qu'il le pouvait dans la saisie des signalements de capsules dans la base de données
- David Lazin, pour l'énergie qu'il fournit tous les trois mois pour la rédaction de la Cap'news
- Charlène Spagnol, pour les efforts effectués pour la naissance de la PelerINfo
- Laetitia Beauverger, Joël Gard, Olivier Borot, Aurore Naegelen, Mathilde Huon, Mauricette et Etienne Henry pour leur investissement en tant que bénévoles lors des Tonnerres de Brest 2012
- Aurore Naegelen, pour l'organisation de la participation de l'APECS à la Nuit européenne des chercheurs, Doriane Combot et Pauline Chauvet pour leur présence sur le stand de l'association
- Philippe Godier, pour avoir animé sur le programme CapOeRa

Merci enfin aux partenaires qui soutiennent moralement ou financièrement nos projets et merci aux nombreux chasseurs de capsules d'œufs de raies, aux structures relais du programme CapOeRa, aux sentinelles CapOeRa et aux observateurs de requins pèlerins qui contribuent tous à l'amélioration des connaissances sur les élasmobranches.

Le Conseil d'Administration

RAPPORT D'ACTIVITÉ

SCIENCES PARTICIPATIVES

Programme national de recensement des observations de requin pèlerin

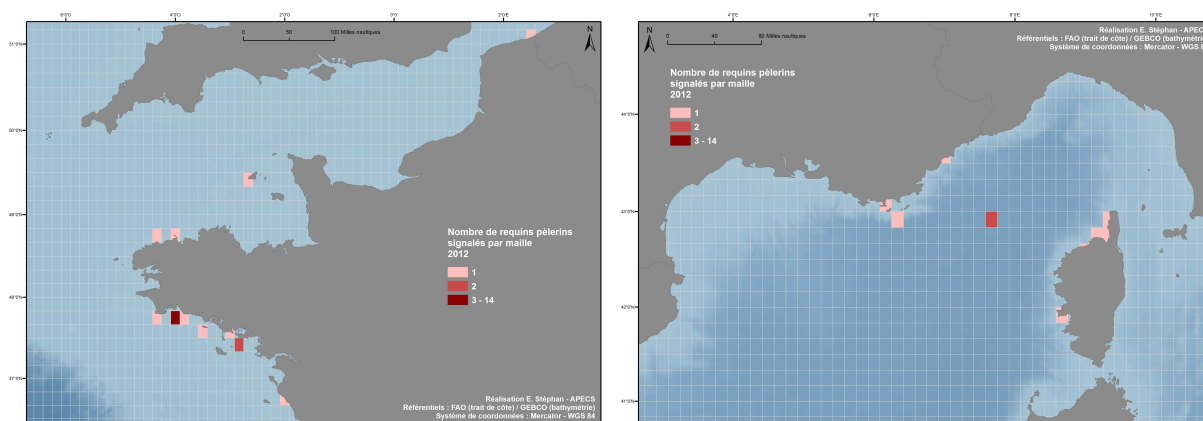
Campagne d'information 2012

Le conseil d'administration ayant décidé de ne plus réaliser de campagne d'information que tous les deux ans, aucun courrier n'a été envoyé en 2012 aux structures présentes sur le littoral français. Ce choix a notamment été décidé pour limiter les coûts en cette période de crise. Pour compenser, des efforts de communication ont été menés sous différentes formes. Les envois de communiqués de presse, présentant l'association et le recensement des observations de requin pèlerin, ont été multipliés. De nombreuses annonces ont également été faites sur des forums spécialisés sur internet (plongeurs, plaisanciers). Enfin des actions de sensibilisation ont été réalisées dans les ports de plaisance brestois mais aussi à l'occasion de la fête maritime « Les Tonnerres de Brest ».

Le programme de recensement des observations a par ailleurs été identifié dans un livret destiné aux pêcheurs professionnels Bas-normands. Réalisé par l'antenne Manche / Mer du Nord de l'Agence des aires marines protégées et le Comité régional des pêches maritimes et des élevages marins de Basse Normandie, ce livret a pour objectif d'inciter les pêcheurs travaillant dans le périmètre de deux sites Natura 2000 à signaler leurs observations de requins pèlerins mais aussi de mammifères marins, tortues marines et poissons amphihalins (<http://baieseineoccidentale-caplevi.n2000.fr/participer-a-la-vie-des-sites/devenez-observateur-du-patrimoine-naturel>)

Résultats

Malgré un début d'année prometteur avec des premières observations signalées en Méditerranée et particulièrement en Corse dès le mois de février, 2012 est l'année qui totalise le plus faible nombre d'observations depuis le lancement du programme de recensement en 1997. Et parmi les 40 observations signalées, pour la première fois, aucune ne concerne la Mer d'Iroise (pointe du Finistère).



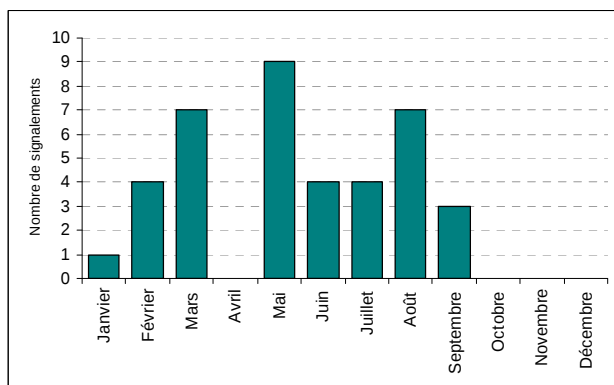


Photo : services techniques de Loctudy

En plus de ces observations, quatre captures accidentelles et l'échouage d'un individu dans un état de putréfaction avancé ont également été signalés. Un seul des quatre individus capturés a pu être relâché vivant.

PelerInfo

En 2012, l'APECS a lancé une nouvelle lettre d'information consacrée au requin pèlerin : la pèlerinInfo. Editée deux fois par an (en début et fin de période d'observation), elle fait part des derniers résultats de nos études et des dernières avancées scientifiques. Envoyée aux partenaires et aux adhérents, elle est également communiquée aux observateurs de requins pélerins, permettant de faire un retour des observations récoltées chaque année et de remercier tous ceux qui participent à l'alimentation de nos bases de données. Les deux premiers numéros sont sortis en mai et novembre 2012 et sont toujours téléchargeables sur le site internet de l'association.



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

Programme CAPOERA

Le programme de recensement des capsules d'œufs de raies échouées conserve toujours le même succès auprès du public, puisque l'année 2012 comptabilise plus de 83000 retours de capsules (on n'a pas encore fini de les compter !). 74 % des retours traités de 2012 sont des capsules de raie brunette. Plus de 450 personnes ont participé au recensement cette année. Le programme a notamment pris une ampleur phénoménale dans le département de la Manche, grâce à une formation réalisée fin 2011 et à l'investissement du CPIE du Cotentin, structure relais du programme, qui a su motiver les troupes au niveau local.

Prix Fondation Bouygues Telecom

Le programme CapOeRa a une nouvelle fois été reconnu et récompensé.

En 2011 et pour la première fois, la Fondation Bouygues Telecom a proposé aux clients Bouygues Telecom de parrainer un projet d'une association dont ils sont membres.



30 projets des domaines de l'environnement, de la solidarité ou de la promotion de la langue française ont été soutenus par la Fondation. L'APECS fait partie des lauréats et a eu le plaisir d'accueillir la Fondation pour la remise du prix lors de son Assemblée Générale annuelle qui a eu lieu à Morgat en presqu'île de Crozon (29) le 25 février 2012.

La Fondation a également profité de cette occasion pour tourner un film présentant le programme CapOeRa. L'APECS peut désormais utiliser ce film pour promouvoir son programme (<http://www.dailymotion.com/FondationByTel#video=xp8e3s>).



Photo : G. Doremus / APECS

Les sentinelles CapOeRa

D'abord testé en 2010 avec les équipes du Parc naturel marin d'Iroise, le volet sentinelle du programme CapOeRa a ensuite été proposé au grand public en 2011. L'idée est d'effectuer des prospections régulières d'une plage déterminée, en suivant un protocole simple. Chaque sentinelle choisit sa fréquence de prospection et s'engage à s'y tenir afin que l'on puisse suivre les échouages au cours du temps et éventuellement mettre en évidence des phénomènes saisonniers liés au cycle de reproduction.



En 2012, ce volet a pris son essor et remporte un vif succès : 26 personnes ont participé à ce suivi sur 42 plages, certaines sentinelles ayant choisi de suivre plusieurs plages.

L'engouement ne diminue pas, et de nouvelles personnes expriment régulièrement leur souhait de participer au suivi sentinelle.

Carte des plages suivies en 2012 dans le cadre du protocole sentinelle

Grande chasse aux œufs de raies

Encore une fois, l'APECS a profité de la symbolique de Pâques et de ses chasses aux œufs pour mettre en avant le programme CapOeRa en invitant les structures relais à réaliser de chasses aux œufs de raies sur tout le littoral français, du 7 au 29 avril. Au total 24 manifestations ont été réalisées de Boulogne à Biarritz et à Narbonne pour la Méditerranée. En plus de l'APECS, 12 structures relais ont organisé des animations : L'Estran (29), le Club Subaquatique Narbonnais (11), le Musée de la mer Aquarium de Biarritz (64), Nausicaa (62), le Parc de l'estuaire (17), le CPIE Littoral Basque (64), l'Aquarium de Vannes (56), l'association Patrimoine et environnement (29), le Grand Aquarium de Saint-Malo (35), la Maison du littoral de Ploumanac'h (22), l'Aquarium de Trégastel (22) et Maréis (62).

Cap'news

Afin de créer un véritable échange avec les participants et de pouvoir les tenir au courant des avancées du projet, l'APECS continue de publier sa Cap'news, lettre d'information trimestrielle consacrée au programme CapOeRa. Toutefois, suite au retard cumulé, seuls trois numéros ont été rédigés en 2012.



Les structures relais

Développement du réseau

Le réseau de structures relais mis en place dès 2008 a continué de se développer sur l'ensemble du littoral français, pour atteindre 67 structures fin 2012.

L'ensemble de ces structures est identifié sur une carte interactive présentée sur le site internet de l'association (<http://www.asso-apecs.org/Carte-des-structures-relais.html>).

Formations

Depuis 2010, l'APECS met en place des formations en partenariat avec des structure relais afin de rendre autonomes les participants en matière d'identification des œufs de raies mais aussi pour échanger et créer du lien avec les structures qui sont notre trait d'union avec le territoire local. Ces formations sont aussi l'occasion de faire découvrir le programme à de nouvelles structures ou encore à des particuliers souhaitant s'investir dans un programme de sciences participatives. Trois formations ont été proposées en 2012 :

- Le 02 octobre 2012, à l'Aquarium de Vannes. 14 personnes sont venues se former à l'identification des œufs de raies.
- Le 10 octobre 2012, au Club Subaquatique Narbonnais. 16 personnes sont venues échanger ou bien découvrir le programme CapOeRa.
- Une troisième formation était programmée le 26 septembre 2012 avec Aquacaux, malheureusement devant le faible nombre d'inscriptions, cette journée n'a pu être maintenue.



Photos : L. Beauverger / APECS

Actions des structures

Plus que de simples points de dépôts, les structures relais organisent des événements autour de CapOeRa, durant la grande chasse aux œufs de Pâques mais aussi tout le reste de l'année. En 2012, le CPIE Littoral Basque a par exemple tenu des stands sur plusieurs plages de la côte basque (Hendaye, St Jean de Luz et Anglet) durant l'été ou à l'occasion de la Fête de la Corniche qui se déroule chaque année entre Socoa et Hendaye. Le CPIE Marennes-Oléron a présenté le programme à l'occasion d'une journée consacrée aux sciences participatives en avril ou lors d'une journée de découverte de l'estran en octobre. Vivarmor Nature a publié un

article sur CapOeRa dans la lettre mensuelle du réseau des naturalistes costarmoricains. L'Ecole de la Mer a organisé des ateliers, une animation lors de la Journée mondiale des océans ou encore une conférence. Le CPIE Médoc et la Maison du sillon de Pleubian ont organisé des chasses aux œufs de raies à l'occasion de la Fête de la Nature en mai. Enfin, l'Office de tourisme de la Bernerie en Retz (44) a organisé un « défi œufs de raies » prévoyant une récompense pour le plus grand retour de capsules.

De nombreuses initiatives qui permettent de mieux faire connaître le programme sur l'ensemble du littoral

Un nouvel outil : un Wiki

Un wiki est un outil collaboratif gratuit idéal pour la science participative. L'APECS a souhaité mettre en place cet outil favorisant les échanges et rassemblant les idées et initiatives autour d'un projet commun : le programme Capoeira. En effet, lors des différentes formations organisées dans les structures relais, les participants ont exprimé le besoin de partager leurs expériences et de pouvoir échanger entre eux.

Le wiki répond à plusieurs objectifs :

- faciliter la communication et les échanges autour du volet éducatif et pédagogique du programme CapOeRa,
- créer un catalogue de biens communs valorisant les initiatives qui naissent autour du programme CapOeRa,
- permettre un accès simplifié à des outils permettant aux enseignants et éducateurs d'animer le projet CapOeRa en toute autonomie,
- créer un espace de mutualisation des connaissances autour des raies,



Après les phases d'installation, d'alimentation et plusieurs réunions avec l'hébergeur « Infini », le Wiki a vu le jour en fin d'année. Le contenu de ce site, accessible via le site Internet de l'association se divise en plusieurs parties :

- Techniques d'identification
- Kit Capoeira
- Quelques conseils avant de partir en chasse
- Travaux manuels
- Jeux
- Co-capsulage
- A vous la parole
- La boîte à idées
- Jeune chasseur, c'est par là !
- La boîte à outils
- Foire aux questions

C'est grâce aux initiatives des participants, qu'il se développera et s'étoffera. Capoeira à travers le wiki a créé du lien entre les fidèles du programme !

Divers : exposition « Laisse de mer »

Lucie Papin est une photographe auto-entrepreneur, auteur de plusieurs expositions naturalistes. Elle a proposé à l'APECS de participer à son exposition « laisse de mer » éditée en

2012. Deux panneaux de cette exposition sont ainsi consacrés aux capsules d'œufs de raies, petits trésors de la laisse de mer et indices de présence des raies vivant sur nos côtes. Cette exposition a été acquise par le Musée de la mer de Biarritz (structure relais Capoeira) et a été présentée au public du 1^{er} février au 31 décembre 2012.

<http://www.luciepapin.com/>

Programme Allo Elasma – Iroise

Faute de financement, l'APECS n'a pas pu poursuivre le lancement du programme Allo Elasma qui avait débuté en 2011 en partenariat avec le Parc naturel marin d'Iroise. Ce programme qui rappelle le visait à mieux connaître les espèces de requins et raies présentes en Mer d'Iroise en invitant pêcheurs plaisanciers et plongeurs à signaler leurs captures ou observations sous-marines ne peut donc être considéré aujourd'hui comme un programme de science participative opérationnel.

Des usagers de la mer signalent néanmoins de temps en temps des captures ou observations via le formulaire en ligne et les documents d'information et d'aide à l'identification (affiche et livret) réalisés en 2011 rencontrent un franc succès. Ce n'est donc pas le manque d'intérêt du public qui fait que ce programme ne vit pas aujourd'hui mais le manque de moyens qui ne permet pas de le faire connaître.

Groupe de travail CiSStats

CiSStat 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. Hélène Gadenne participe à ce groupe pour représenter l'APECS en tant que structure porteuse de programmes de sciences participatives mais aussi en tant qu'écologue modélisatrice.

Pour suivre les travaux du groupe : <http://ciam.inra.fr/cisstats/>

Réunions diverses

Le **colloque Rhizoma** organisé par le Comité interrégional Bretagne Pays de la Loire (CIBPL) de la Fédération Française d'études et de sports sous-marins (FFESSM) s'est déroulé à la Pommeraye (49) les 21 et 22 janvier 2012. Ce colloque avait pour objectif de faire un retour d'expériences du programme *Rhizoma* porté par le CIBPL, l'Agence des Aires Marines Protégées et l'Université de Bretagne Occidentale (UBO), de réfléchir aux perspectives de ce programme mais aussi plus largement d'échanger sur les programmes de sciences participatives impliquant les plongeurs.

La première matinée était consacrée au bilan de la phase test de *Rhizoma* et à la présentation d'autres programmes de sciences participatives dont le programme *Allo Elasma*, porté par l'APECS. Des ateliers ont ensuite permis aux 40 participants de travailler sur des thèmes tels que « Comment motiver les plongeurs et valoriser leur participation », « Quel protocole pour recueillir des données exploitables par les scientifiques » ou encore « Comment transmettre des données d'observation ».

Le 18 octobre 2012, l'APECS a également participé au **séminaire "Tourisme et nature"** organisé par le Conseil général et le Comité départemental du tourisme de la Manche à Le Désert. A cette occasion, plusieurs échanges ont permis d'exprimer l'intérêt des sciences participatives auprès des différents acteurs du tourisme et des espaces naturels dans la Manche grâce à l'exemple de la plateforme Katuvu et du programme Capoeira bien représenté dans ce secteur géographique.

Enquêtes

L'observatoire national de la biodiversité (ONB) a publié en mai 2012, à l'occasion de la Journée internationale de la biodiversité, le premier jeu de synthèse des indicateurs de la Stratégie nationale pour la biodiversité 2011-2020. L'évolution de la participation du public dans les dispositifs de sciences participatives a été retenue comme un indicateur de l'implication de la société pour la biodiversité et sa connaissance. L'APECS a été sollicitée en tant que structure mettant en œuvre des programmes afin de fournir des chiffres pour alimenter l'élaboration de cet indicateur. Les chiffres concernant la participation en 2011 aux programmes de recensement des observations de requin pèlerin, CapOeRa et Allo Elasmio ont été fournis.

<http://indicateurs-biodiversite.naturefrance.fr/indicateurs/evolution-de-limplication-des-citoyens-dans-les-sciences-participatives-liees-a-la>

Divers

Plateforme « J'agis pour la nature »



Ce site internet, mis en place par la Fondation Nicolas Hulot, recense l'ensemble des écovolontariats qu'il est possible d'effectuer selon ses envies, ses disponibilités. Ses objectifs sont de :

- Faire connaître l'écovolontariat auprès du grand public,
- Être une vitrine pour tous les projets d'écovolontariat et de sciences participatives.

Depuis l'été 2012, l'APECS a rejoint la plateforme en renseignant une fiche structure et en présentant quatre de ses actions invitant le public à participer : capoeira, protocole sentinelles capoeira, programme de recensement des observations de requins pèlerins et Allo Elasmio.

Ces fiches actions sont accessibles à cette adresse :

<http://www.jagispourlanature.org/contributeur/liste-actions/2440>

Portail « Katuvu » du conseil général de la Manche

L'APECS est partenaire du portail « Katuvu », mis en place en avril 2012 par le conseil général de la Manche (50). Ce site internet a pour objectif d'améliorer la connaissance de la biodiversité manchoise par une mise en avant des différents programmes de sciences participatives existant sur ce territoire. Les Manchois sont donc invités à signaler certains insectes, amphibiens, végétaux invasifs, et bien-sûr les capsules d'œufs de raies et les requins pèlerins.

Quatre collectes de 64 capsules au total ont été signalées via ce portail internet.

<http://planete.manche.fr/katuvu/default.asp>

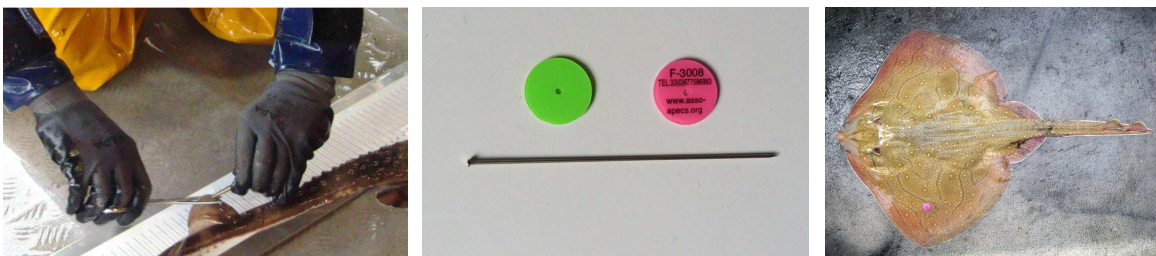
ETUDES ET SUIVIS

Projet RECOAM

Après de longs mois de gestation, le projet RECOAM (pour Raies Eaux COtières Atlantique et Manche) a débuté en 2012. Ce projet vise à contribuer à l'amélioration des connaissances sur la raie brunette (*Raja undulata*), mais aussi sur quatre autres espèces de raies présentes dans les eaux côtières d'Atlantique et de Manche, la raie lisse, la raie mûlée, la raie bouclée et la raie douce. Peu d'informations sont en effet aujourd'hui à disposition des scientifiques pour évaluer l'état des stocks de ces espèces, en particulier pour les raies brunette, lisse et mûlée. L'objectif du projet RECOAM est donc d'apporter de nouvelles données sur **la biologie** (taille à maturité sexuelle en particulier), **les déplacements**, et **la diversité génétique des populations**. Ces informations pourront aider à définir la **structure des populations** de ces espèces en Atlantique nord-est et à identifier les stocks, élément indispensable à considérer pour l'élaboration de mesures de gestion et de conservation.

Mené en collaboration avec de nombreux partenaires techniques et financiers et en particulier les pêcheurs professionnels, ce projet passe notamment par la réalisation de pêches scientifiques en Charente Maritime et dans le Golfe Normand-Breton. Les données issues de ces affrètements sont complétées par celles collectées dans le cadre de deux programmes régionaux dont l'APECS est partenaire, le programme RaieBECA qui concerne le secteur Poitou-Charentes/Gironde en Atlantique et le programme Raimouest qui concerne les eaux de Basse Normandie en Manche Ouest. Des partenariats avec des guides de pêche professionnels ont également été prévus, en particulier sur la façade Atlantique.

Chaque raie capturée est identifiée, le sexe est déterminé et des mensurations sont effectuées. Le stade de maturité sexuelle est déterminé à partir de critères anatomiques puis un prélèvement de tissu non léthal est réalisé. Les raies sont ensuite marquées sur la nageoire pectorale avec une marque externe colorée et numérotée appelée Disque de Petersen. En plus du numéro, les marques portent le numéro de téléphone de l'APECS ainsi que l'adresse du site Internet afin que toute capture d'une raie marquée puisse être signalée.



Photos : E. Stéphan / APECS, P.Y Lebon / AGLIA

En parallèle des opérations de marquage, une campagne d'information a également été réalisée à l'automne 2012 afin d'inciter pêcheurs professionnels et plaisanciers à signaler leurs captures de raies marquées. Des affiches ont été diffusées de façon ciblée en Atlantique et en Manche aux structures susceptibles de relayer l'information et à l'ensemble des points de débarquements. Plusieurs médias ont également relayé l'information et appelé les acteurs de la vie maritime à signaler les captures de raies marquées.



Marquage des raies : pêcheurs et scientifiques côte à côte

Comment se comporter les différentes espèces de raies présentes dans les eaux côtières de l'Atlantique et de la Manche, et quelles sont leurs caractéristiques ? Savoir répondre à ces questions est indispensable pour adopter des mesures de gestion de cette ressource, importante pour les pêcheurs bas-normands. C'est pourquoi a été lancé au printemps dernier un projet destiné à mieux connaître les raies.

Connaître les stocks

Baptisé RECOAM (raies eaux côtières Atlantique Manche), l'association pêcheurs et scientifiques dans le but de récolter des informations sur la biologie des raies (taille à maturité sexuelle en particulier), leurs déplacements et la diversité génétique des populations de cinq espèces. "Ces informations", explique Eric Stéphane, membre de l'association pour l'étude et la conservation des sépiens, "aideront à décrire l'organisation des populations des diverses espèces de raies en Atlantique nord-est, et à posséder une idée précise des stocks. Ce qui est indispensable pour gérer correctement cette ressource".

En mer, des pêcheurs professionnels capturent des raies qui sont mesurées, marquées et identifiées, la marque se trouvant au niveau d'une des nageoires pectorales. La zone de pêche se situe d'une part en Manche ouest (de la pointe de la Hague aux côtes du Golfe dans les Côtes-d'Armor) et d'autre part à l'estuaire de la Gironde. Cette opération se poursuit jusqu'au printemps 2014, époque à laquelle 5 000 raies devraient être marquées. Pour la réussite du projet, les pêcheurs professionnels ou plaisanciers, doivent signaler toute capture d'une raie qui porte une marque. Une fois noté le lieu de capture et les indications portées sur la marque, il suffit d'appeler le 06 77 59 69 83.



5 000 raies devraient être marquées d'ici au printemps 2014 pour mieux connaître cette espèce.

En 2012, 4 affrètements ont été réalisés à l'automne, 3 en Atlantique et 1 en Manche. Parallèlement, 45 marées commerciales ont été observées en Atlantique dans le cadre du projet RaieBECA et 3 en Manche à l'automne dans le cadre de Raimouest. Au total, 260 opérations de pêche ont été échantillonnées en Atlantique et 16 en Manche. Un partenariat avec un guide de pêche d'Oleron initié en 2011 a été reconduit en 2012. De plus, plusieurs navires de pêche se sont portés volontaire dans le cadre de RaieBECA pour réaliser du marquage en autonomie de raies brunettes, dans le secteur des Pertuis Charentais et de l'embouchure de la Gironde mais aussi au niveau du Bassin d'Arcachon et en Aquitaine. Ces données viennent également alimenter l'étude sur les déplacements prévues dans le cadre du projet RECOAM.

Finalement en 2012, 889 raies ont pu être échantillonnées en Atlantique et 140 en Manche. Le nombre de prélèvements réalisés permet d'envisager des premières analyses pour le secteur Atlantique. Sur les 889 raies échantillonnées en Atlantique, 686 ont été relâchées marquées. En y ajoutant les raies marquées par les professionnels et le guide de pêche, ont atteint un total de 1225 raies marquées en Atlantique, en grande majorité des raies brunettes. En Manche, cela concerne 104 raies, surtout des raies brunettes également. Fin 2012, 69 recaptures avaient été signalées en Atlantique et aucune en Manche.

La collecte de données et le marquage vont se poursuivre en 2013 et 2014 ce qui devrait permettre fin 2014 d'apporter les nouveaux éléments de connaissance espérés.

Participation aux campagnes halieutiques de l'IFREMER

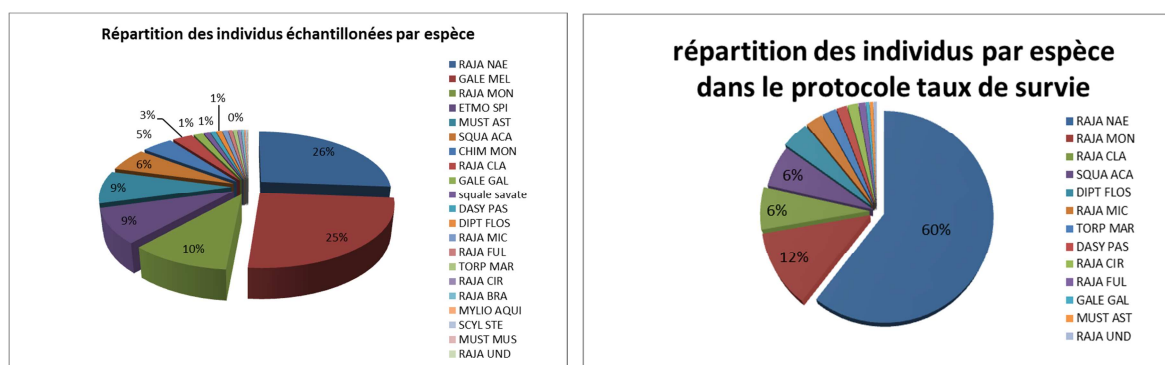
Pérennisation de la présence de l'APECS sur la campagne EVHOE

Depuis 2007, l'APECS embarque chaque année sur la Thalassa lors de la campagne EVHOE (Evaluation Halieutiques dans l'Ouest de l'Europe) dans le Golfe de Gascogne et en Mer Celtique. C'est une campagne d'évaluation halieutique des espèces démersales par chalutage de fond, de jour et tous les ans de la mi-octobre au 1^{er} décembre. L'APECS peut ainsi obtenir des données sur les élaémobranches capturés (taille, poids, sexe, stade de maturité sexuelle ...) et prélever des échantillons de tissus. En 2012, l'APECS a pu être présente sur chacun des trois legs. Lou Frotté a ainsi embarqué sur le 1^{er} leg du 18 au 31 octobre, suivie par Vincent Bretille présent sur le 2^{ème} leg du 4 au 17 novembre et par Charlotte Fabjanczyk du 17 novembre au 1^{er} décembre.

Pour la première fois, un protocole d'évaluation du taux de survie après capture des raies et aiguillats a été testé. En s'inspirant d'une étude anglaise, un protocole a été élaboré consistant à garder en bac les individus pendant 72 heures après la capture, moment où la mortalité induite par le chalutage peut survenir. Des individus ont également été marqués et relâchés.

Les 45 jours de mer ont permis d'échantillonner 21 espèces d'élaémobranches et 1017 individus, dont plus de la moitié est représentée par la raie fleurie (RAJA NAE) à hauteur de 26 % (267 individus) et le chien espagnol (GALE MEL) à hauteur de 25% (256 individus).

Les 6 autres espèces majoritaires sont la raie douce (RAJA MON), le sagre commun et l'émissole tachetée (ETMO SPI et MUST AST), l'aiguillat commun (SQUA ACA, la chimère (CHIM MON) et la raie bouclée (RAJA CLA).



Pour la première année de mise en œuvre du protocole d'évaluation du taux de survie, 186 individus arrivés vivants ont été maintenus en bac pour tester leurs capacités de survie après une pêche au chalut de fond. Les quatre principales espèces pour lesquelles le protocole a été testé sont la raie fleurie (60% RAJA NAE), la raie douce (RAJA MON 12%), la raie bouclée (RAJA CLA 6%) et l'aiguillat (SQUA ACA 6%). Si l'échantillon reste relativement faible, une première analyse devrait être réalisé pour la raie fleurie (113 individus maintenus jusqu'à 3 jours dans les bacs).



Photos : L. Frotté / APECS

Ce nouveau protocole a également été l'occasion d'une collaboration avec la station de Concarneau du Muséum National d'Histoire Naturelle, particulièrement Samuel Iglesias, qui souhaitait pouvoir tester également les taux de survie sur les pocheteaux et pouvoir maintenir des spécimens vivants pour les débarquer et les maintenir en bassin à terre pour des études biologiques ultérieures.

Projet SAMM

Les campagnes aériennes SAMM (pour Suivi Aérien de la Mégafaune Marine) ont débuté fin 2011 et s'inscrivent dans un vaste programme d'acquisition de connaissances mis en œuvre par l'Agence des aires marines protégées. Ce programme nommé PACOMM vise avant tout à mieux connaître les oiseaux et mammifères marins. Dans le cadre des campagnes SAMM, la collecte de données a néanmoins été étendue aux tortues marines, aux élasmobranches et aux grands poissons visibles en surface dans les eaux métropolitaines.

Deux premières campagnes se sont déroulées de novembre 2011 à février 2012, puis de mai à août 2012 avec pour objectifs de produire un état des lieux de la distribution de la mégafaune marine dans les eaux de la Manche, d'Atlantique et de Méditerranée et d'estimer l'abondance des espèces les plus représentées, d'évaluer la variabilité saisonnière de leur distribution et d'identifier leurs habitats préférentiels.

L'APECS a pu contribuer à ce projet de grande envergure en signant une convention de mise à disposition de personnel avec l'Observatoire PELAGIS (ex Centre de Recherche sur les Mammifères Marins), coordinateur scientifique des campagnes.

Eric STEPHAN, chargé de mission scientifique à l'APECS, a ainsi participé en tant que chef de mission aux deux campagnes aériennes qui auront au total mobilisé 3 avions, 3 chefs de mission, une douzaine d'observateurs, une équipe de coordination scientifique et logistique, et abouti à près de 600 heures d'observation le long de 100 000 km de transects.

Les principales espèces d'élasmobranch observées durant ces campagnes sont le requin pèlerin, en Méditerranée en hiver et en Atlantique et Manche en été ainsi que le requin peau bleue (*Prionace glauca*) notamment en été en Atlantique et en Méditerranée et la raie diable de mer de Méditerranée (*Mobula mobular*) uniquement durant la campagne d'été et que en Méditerranée (espèce endémique de ce secteur).

Les données mammifères marins et oiseaux de mer issues de ces campagnes aériennes seront analysées au cours de l'année 2013 par l'Observatoire PELAGIS et le Centre d'Etudes Biologiques de Chizé (CNRS-CEBC). Si des données sont suffisantes pour des espèces appartenant à d'autres groupes (tortues, élasmobranches et autres poissons), l'analyse sera également assurée par l'Observatoire PELAGIS. Après accord de l'Agence des aires marines protégées, maître d'ouvrage du programme, et de l'Observatoire PELAGIS, coordinateur scientifique, l'APECS pourrait cependant participer à la valorisation des données collectées pour les élasmobranches.



Photos : E. Stéphan / AAMP - PACOMM

Projet SHARC

Au mois d'avril 2012, l'APECS a été contactée par la société CLS (qui notamment met en œuvre et exploite le système satellite Argos) pour s'associer à une réponse à un appel d'offre lancé par l'Agence Spatiale Européenne (ESA) pour le développement d'un nouveau tag dédié au suivi d'animaux marins. L'association s'est donc associée à CLS mais aussi aux sociétés AnSem (Belgique), Star Oddi (Islande) et au WWF, l'APECS et le WWF étant associés en tant qu'utilisateur du système Argos, respectivement pour le suivi des requins pèlerins en Atlantique nord-est et pour le suivi des thons en Méditerranée.

C'est en septembre 2012 que le collectif a appris qu'il avait été retenu par l'ESA pour cet appel d'offre. Le projet SHARC (Satellite High-performance ARGOS-3/-4 Receive/transmit Communication) a donc officiellement débuté en octobre 2012 pour une durée de 30 mois.

L'objectif est de développer un nouveau tag intégrant toutes les fonctionnalités des systèmes Argos 3 et Argos 4 (à savoir le moyen et haut débits ainsi que la voie descendante), bon marché (10 fois moins cher que les tags actuels), consommant peu d'énergie pour permettre une plus longue durée de vie, offrant la possibilité de transmettre plus de données (10 fois plus que les tags actuels), de petite taille et faible poids et pouvant être utilisé pour différentes applications (suivi d'animaux, mais aussi de bouées dérivantes, etc.). Le projet comprend une phase de test de prototypes en 2014 dans laquelle l'APECS sera particulièrement impliquée.

Centralisation des observations et échouages d'élastomobranches

Occasionnellement, l'APECS est contactée pour des observations, captures ou échouages d'élastomobranches qui sortent du commun. Pour 2012, les signalements les plus remarquables sont :

- L'échouage d'un requin mako (*Isurus oxyrinchus*) dans les Landes le 9 janvier 2012. Le Centre de Recherche sur les Mammifères Marins de la Rochelle, déplacé pour un grand dauphin échoué dans le même secteur, a réalisé des prélèvements de foie, muscle et contenu stomacal sur le requin pour l'APECS.
- Plusieurs observations et échouages de requin taupe (*Lamna nasus*) nous ont été rapportés, notamment dans le secteur de Perros Guirec (22) ou à Barneville Carteret (50).
- L'échouage d'un requin féroce (*Odontaspis ferox*) encore vivant le 13 août 2012 à Agon-Coutainville (50) remis à l'eau. Cette espèce vit normalement en profondeur et dans d'autres secteurs que la Normandie (Méditerranée pour la zone la plus proche).
- L'échouage d'un requin renard à gros yeux (*Alopias superciliosus*) en Baie du Mont St Michel, à proximité de Tombelaine (50) le 31 octobre 2012. Seconde espèce exotique de l'année pour le département de la Manche.



Photos : P. Javelot (requin taupe), Police municipale Agon Coutainville (requin féroce), T. Séni (requin renard à gros yeux)

EDUCATION ET SENSIBILISATION

Animations scolaires et péri-scolaires

Ecoles de Brest

Dans le cadre du dispositif « aide aux projets d'école » de la Ville de Brest, l'association a réalisé l'animation « Sur les traces du requin pèlerin » auprès de 2 classes en 2012.

Autres interventions

L'APECS a également réalisé des animations ou des présentations de ses travaux auprès de collégiens et universitaires :

- 2 février : classe de 5^{ème} au collège Laennec de Pont l'Abbé
- Présentation des travaux de l'association, au travers d'une conférence intitulée « s'investir dans une association, un autre regard sur La Recherche » auprès d'étudiants :
 - en Master 1 en écologie de l'université de La Rochelle (24 avril et 6 juin)
 - en Master 2 recherche en écologie de l'université de La Rochelle (12 novembre)
- 28 novembre : présentation du programme CapOeRa au cercle d'étudiants naturalistes brestois.

Conférences requin pèlerin

- 25 septembre : aquarium Cinéaqua (Paris) dans le cadre de la manifestation « Vivent les requins » qui s'est tenue du 9 septembre au 12 novembre.



Expositions

L'APECS possède et met à disposition deux expositions, une première intitulée « Le requin pèlerin, un géant débonnaire » et une 2^{nde} consacrée au programme CapOeRa. En 2012, l'exposition sur le requin pèlerin a été présentée au mois d'octobre à Maréis, centre de découverte de la pêche en Mer, à Etaples-sur-mer (62).

Animations grand public

L'APECS y était :

- Festival Natur'Armor / Callac (22) – du 16 au 18 mars 2012
- Porscave 2012 / Lampaul Plouarzel (29) – 10 et 11 juillet 2012
- Stand sciences participatives mis en place par l'Agence des aires marines protégées lors du rassemblement de vieux gréements Tonnerres de Brest 2012 / Brest (29) – 14 et 16 juillet 2012
- Festival des Grandes marées / La Bernerie en Retz (44) – 15 septembre 2012



- Nuit européenne des Chercheurs / Brest (29) – 28 septembre 2012
- Fête de la Science / Brest (29) – 11 au 14 octobre 2012

Les « directs » de Nausicaa

L'aquarium Nausicaa de Boulogne - sur - Mer a renouvelé l'expérience en invitant l'APECS lors de ses directs, video-conférences diffusées au grand public dans l'auditorium situé dans le circuit de visite et sur leur site internet. En 2012, 10 interviews ont été réalisées sur les thèmes du requin pèlerin et de CapOeRa.

Geocaching



Loisir pratiqué par de nombreux adeptes, consistant à utiliser la technologie GPS pour dissimuler ou rechercher un contenant (appelé géocache) dans la nature, l'APECS a détourné ce jeu pour en faire un véritable outil au service de l'éducation à l'environnement.

L'APECS a ainsi trois caches en sa possession. Malheureusement celle consacrée au requin pèlerin sur l'archipel des Glénan (29) a été vandalisée et n'a pas encore pu être remplacée. Celle sur le même thème placée sur l'île de Molène (29) a correctement fonctionné le 1^{er} semestre 2012, mais devra certainement être déplacée car elle semble avoir été découverte plusieurs fois par des personnes ne jouant pas le jeu. Les participants, souvent des plaisanciers, sont ainsi alertés de la présence potentielle de requin pèlerin et sont invités à ouvrir l'œil dans la suite de leur périple. Des autocollants « requin pèlerin » sont disponibles dans la boîte. Enfin, la cache consacrée au programme CapOeRa placée à St Georges de Didonne (17) connaît un grand succès puisqu'elle a été visitée 70 fois en 2012.

Les partenaires de l'APECS sont invités à jouer le jeu, et à suivre l'exemple de la Maison de la Nature d'Oléron qui a créé une cache sur le thème des œufs de raies sur l'île.

Deux Travel Bugs (objet qui a pour objectif de voyager de cache en cache) créés à partir de capsules, parcourent la France et même l'Europe puisque l'une d'elle est en Allemagne après être passée par le Danemark. La seconde, se balade sur le littoral du Golfe du Lion.



Divers

L'APECS a fait partie du jury du concours 2012 de photographies sous-marines de l'Aquarium de Trégastel le 29 juin. L'un des thèmes était en effet "poisson(s) de nos côtes, Sélacien de préférence" ; un moyen de sensibiliser à la présence des requins présents sur nos côtes.

REUNIONS DIVERSES / EXPERTISE

Groupe de travail / Commission raies requins du CNPMM

L'APECS participe au Groupe de travail requins et raies du Comité national des pêches et des élevages marins depuis qu'il a été mis en place en 2007. En 2012, 1 réunion a eu lieu, le 23 février.

L'organisation professionnelle des pêches maritimes ayant connue une réforme en 2012, des modifications sont survenues au cours de l'année au niveau des Commissions et Groupes de travail du Comité national. Le Groupe de travail requins et raies est devenu depuis le mois de juillet 2012 la Commission raies requins ayant pour rôle de traiter de toutes les questions, encadrement, mesures de gestion, suivi de l'actualité, programmes pour toutes les zones de pêche françaises, communautaires et internationales. Les Commissions sont composées de professionnels et présidées par un professionnel membre d'un conseil d'un Comité régional ou départemental des pêches. D'autres acteurs peuvent cependant être invités à toutes ou certaines réunions et l'APECS reste identifiée parmi les structures invitées.

La première réunion de cette Commission s'est tenue le 9 octobre et a vu l'élection d'Eric BLANC, vice-président du Comité régional des pêches de Poitou-Charentes, à la présidence de la Commission. Cette première réunion a également été l'occasion de présenter l'ensemble des projets d'étude des raies ayant démarré en 2012 (notamment le projet RECOAM de l'APECS) aux membres qui ne participaient pas auparavant au Groupe de travail requins et raies.

Parc naturel marin d'Iroise

21 novembre : réunion du comité technique "conservation du patrimoine naturel"

Conseil Maritime de façade

Fin 2011, l'Etat a mis en place des Conseils maritimes de façade pour chacune des trois façades métropolitaines. Le rôle de ces Conseils maritimes est de donner des avis sur des secteurs à protéger en raison de la richesse de la faune et de la flore, des secteurs propices au développement des activités économiques et des secteurs pouvant faire l'objet d'une affectation future. Ils ont aussi pour mission d'élaborer et de mettre en œuvre un plan d'action pour le milieu marin afin que la France respecte les engagements pris dans le cadre de la directive cadre européenne « stratégie pour le milieu marin ».

La composition du Conseil maritime « Nord Atlantique Manche Ouest » a été arrêtée par arrêté préfectoral le 4 novembre 2011. L'APECS a été nommée dans le collège « usagers de la mer et du littoral et associations de protection de l'environnement littoral ou marin »

L'association a participé à 2 des 3 réunions du Conseil qui se sont tenues en 2012 :

5 mars – Nantes

9 juillet – Rennes

CIEM / Groupe de travail élasmobranches (WGEF)

Armelle Jung a représenté l'APECS à la réunion au groupe de travail sur les Elasmobranches du Conseil international pour l'exploration de la mer (CIEM), à Lisbonne, du 19 au 26 juin 2012. Il a été question notamment de mettre en valeur les programmes d'observation des élasmobranches au large des côtes françaises, mené par l'APECS. Ainsi, les résultats concernant

les programmes EVOHE, AlloElasmo, le recensement des observations de requin pèlerin, et les programmes sur le suivi des requins pèlerins (Ecobask, STRP) y ont été mentionnés.

Colloque de l'European Elasmobranch Association

L'APECS a participé au 16ème congrès de l'European Elasmobranch Association (EEA), du 22 au 25 novembre 2012, à Milan (Italie). Armelle Jung, administratrice de l'APECS, y a représenté l'association, membre du bureau de l'EEA. L'association n'a toutefois pas présenté de travaux cette année à l'EEA. 120 personnes étaient inscrites de 21 nationalités différentes.



COMMUNICATION

Site internet (www.asso-apecs.org)

Le site internet de l'APECS est régulièrement mis à jour et enregistre une moyenne de 70 visiteurs par jour. Les pics de visites en 2012 correspondent aux sorties de la PelerINfo et à l'annonce de la grande chasse aux œufs de raies de Pâques.

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. Fin 2012, environ 400 personnes suivent l'actualité de cette page.

Médias

Capoera

- Haute saintonge hebdo – fev 2012
- Le Télégramme – 26/02, 27/02, 06/03, 04/04, 08/04, 11/04, 28/04, 13/05
- Ouest France : 27/02, 09/03, 11/03, 22/03, 07/04, 17/04, 25/07, 11/08, 07/09, 20/09, 05/11
- L'indépendant : 31/03, 02/04, 06/04, 15/01
- Sud-Ouest : 04/04, 06/04,
- Le journal du Pays Basque : 07/04
- 20 minutes : 18/04
- La voix du nord : 25/04, 27/04
- Midi Libre : 06/04, 16/09, 14/10, 27/10
- Les cahiers de l'âne : n° 50 mai/juin 2012

- Sud-ouest nature, revue trimestrielle de la SEPANSO : n°157 décembre 2012
- France 3 Pays de Loire : 05/04
- France 2 Télématin : 22/09
- Radio Chrono, radio locale du Pays de Retz (44) : septembre 2012 émission "Toutes voiles dehors"

Requin pèlerin

- Ouest France : 07/05
- Vendée journal : 10/05

RECOAM

- Le Marin : 23/11
- La Manche libre : 27/11
- Ouest France 07/12
- La presse d'Armor
- Le Pescadou
- La pêche et les poissons
- Pêche plaisance, revue de la FNPPSF : n°35 décembre 2012
- France Bleu Cotentin : 15/11

Divers

- Image et nature : n°50 avril/mai 2012
- Pêche plaisance, revue de la FNPPSF : n°34 juin 2012
- L'Humanité dimanche : octobre 2012
- Bretagne Durable : n°5 automne 2012

Echouage requin féroce Agon Coutainville

- Ouest France : 15/08
- AFP : 16/08

Echouage requin taupe Damgan

- Ouest France : 05/09
- Le Télégramme : 07/09

Echouage requin renard à gros yeux Baie du Mont St Michel

- Ouest France : 02/11

RAPPORT FINANCIER

COMPTE DE RESULTAT

CHARGES (en Euros)								
	Fonctionnement général	Animation	Programme recensement observations	Capoera	EVHOE	RECOAM	SAMM	Total
60. Achats	1 184,23	642,00	33,25	215,74	99,40	8 781,17	194,18	11 149,98
6040. Prestation de service	76,14	512,60						588,74
6050. Achats matériel et équipement	673,71					6 652,29	15,72	7 341,72
6061 Fournitures non-stockables						218,10		218,10
6063. Petit équipement		85,85			97,04			182,89
6064. Fournitures administratives	57,50	43,55	33,25	181,08	2,36	330,91	178,46	827,12
6068. Autres matières et fournitures	17,44			34,66				52,10
6070. Achats de marchandises								0,00
6081 Frais de transport	359,44					1 579,87		1 939,31
61. Charges externes ou de fonctionnement	1 270,12	295,18	61,91	2 097,28	4,40	6 689,22	332,33	10 750,44
6110. Sous traitance générale		214,08		1 760,08		1 108,60		3 082,76
6130. Locations	255,50					4 964,40		5 219,90
6155. Entretien et réparations sur biens mobiliers	802,55							802,55
6160. Primes d'assurance	107,07	81,10	61,91	337,20	4,40	616,22	332,33	1 540,23
6190. Divers								0,00
6191. Documentation générale								0,00
6195. Frais de colloques	105,00							105,00
62. Autres services extérieurs	2 472,27	740,39	89,78	1 975,74	238,50	3 867,62	1 219,49	10 603,79
6220. Intermediaires et honoraires	19,19	14,53	11,09	60,42	0,79	110,42	59,55	276,00
6231. Annonces et insertions								0,00
6240. Transports biens et personnel								0,00
6251. Voyages et déplacements	1 727,90	343,10		722,35	194,96	1 875,10	537,50	5 400,91
6256. Missions	516,20	279,68		170,73	37,16	524,73	200,06	1 728,56
6257. Réceptions	72,90							72,90
6260. Frais postaux et télécommunication	104,72	79,32	60,55	923,45	4,30	1 176,85	325,03	2 674,22
6270. Services bancaires	12,21	9,25	7,06	38,45	0,50	70,27	37,90	175,64
6280. Divers	4,91	3,72	2,84	15,45	0,20	28,23	15,22	70,56
6281. Cotisations	14,25	10,79	8,24	44,88	0,59	82,02	44,23	205,00
63. Impôts, taxes et versements assimilés	57,60	97,02	97,02	424,46	0,00	222,82	484,78	1 383,70
6311. Taxe sur les salaires								0,00
6313. Particip. Formation Profess.	57,60	97,02	97,02	424,46		222,82	484,78	1 383,70
64. Charges de personnel	3 130,31	4 547,13	4 544,06	21 572,23	0,00	10 224,04	23 400,73	67 418,49
6410. Remunerations	2 640,58	3 345,16	3 345,16	17 252,62		7 683,94	16 717,67	50 985,13
6414. Indemnités stagiaires								0,00
6451. Cotisations URSAFF	198,00	841,24	841,24	2 474,49		1 639,30	4 901,31	10 895,59
6453. Cotisations caisses retraites	150,51	190,68	190,68	983,40		438,01	952,92	2 906,19
6454. Cotisations chômage	113,55	143,84	143,84	741,87		330,42	718,89	2 192,40
6458. Cotisations prevoiance	9,86	13,25	13,25	65,96		33,89	56,83	193,04
6470. Autres charges sociales	17,81	12,96	9,89	53,89		98,48	53,11	246,14
65. Autres charges de gestion courante	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6536. Droits d'auteur								0,00
6540. Pertes sur créances irrécouvrables								0,00
6580. Charges diverses								0,00
66. Charges financières	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6636. Intérêts bancaires								0,00
67. Charges exceptionnelles	122,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122,72
6713. Dons	100,00							100,00
6714. Créances devenues irrécouvrables								0,00
6720. Charges exceptionnelles sur exercices antérieurs	22,72							22,72
6780. Autres charges exceptionnelles								0,00
68. Dotations aux amortissements et provisions	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18 250,00	274,00	18 674,00
6811. Dotations aux amortissements des immobilisations corporelles							274,00	274,00
6870. Dotations aux provisions	150,00							150,00
6890. Engagements à réaliser sur ressources affectées						18 250,00		18 250,00
TOTAL CHARGES	8 386,56	6 321,71	4 826,02	26 285,45	343,01	48 034,87	25 905,51	120 103,12
86. Emplois des contributions volontaires en nature	3 720,00	1 953,00	650,00	1 815,00	4 230,00	0,00	0,00	12 368,00
Personnel bénévole	3 720,00	1 953,00	650,00	1 815,00	4 230,00			12 368,00
Mise à disposition de matériel								
Mise à disposition de prestation								
TOTAL	12 106,56	8 274,71	5 476,02	28 100,45	4 573,01	48 034,87	25 905,51	132 471,12

PRODUITS (en Euros)								
	Fonctionnement général	Animation	Programme recensement observations	Capoera	EVHOE	RECOAM	SAMM	Total
70. Prestations ouvertes assurées par l'association	246,05	2 354,10	532,70	417,95	0,00	0,00	0,00	3 550,80
7070. Ventes de marchandises	246,05							246,05
7080. Produits des activités annexes		2 354,10		370,00				2 724,10
7083. Locations diverses			532,70	47,95				580,65
74. Subventions d'exploitation	1 000,00	3 497,00	4 300,00	18 290,00	0,00	48 165,00	25 810,00	101 062,00
7400. Subvention Conseil Régional Bretagne						3 790,00		3 790,00
7400. Subvention Conseil Régional Basse Normandie						2 475,00		2 475,00
7400. Subvention Conseil Général 29		3 497,00	1 300,00	4 985,00				9 782,00
7400. Subvention Conseil Général 50				1 180,00				1 180,00
7400. Subvention Ville de Brest	1 000,00			1 125,00				2 125,00
7400. Subvention AAMP						14 400,00		14 400,00
7400. Subvention MEEDDM			3 000,00	3 000,00		6 000,00		12 000,00
7400. Subvention Fondation Nature et découvertes						10 000,00		10 000,00
7400. Subvention Lea Nature				3 000,00				3 000,00
7400. Subvention Bouygues Telecom				5 000,00				5 000,00
7400. Subvention Université LR							25 810,00	25 810,00
7400. Subvention CNPM EM						11 500,00		11 500,00
75. Autres produits de gestion courante	2 269,05	555,00	0,00	4 476,20	0,00	0,00	0,00	7 300,25
7560. Cotisations	1 000,00	370,00						1 370,00
7580. Produits divers de gestion courante								
Aides à l'emploi	1 119,05			4 476,20				5 595,25
7585. Dons	150,00	185,00						335,00
76. Produits financiers	0,00	0,00	0,00	0,00	441,90	0,00	0,00	441,90
7680. Autres produits financiers					441,90			441,90
77. Produits exceptionnels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7720. Produits sur exercices antérieurs (à reclasser)								
7750. Produits cession d'actif								
7770. Quote-part des subventions d'investissement virée au résultat de l'exercice								
7780. Autres produits exceptionnels								
78. Reprise sur amortissements et provisions	2 900,00	0,00	0,00	3 200,00	0,00	0,00	274,00	6 374,00
7811. Reprises sur amortissements des immobilisations corporelles							274,00	274,00
7835. Reprises sur provisions pour risques et charges d'exploitation	2 900,00			1 200,00				4 100,00
colloques	900,00							900,00
ecobask	2 000,00							2 000,00
capoera	0,00			1 200,00				1 200,00
7875. Reprises sur provisions pour risques et charges exceptionnelles								
7894. Report des subventions non utilisées des exercices antérieurs				2 000,00				2 000,00
79. Transferts de charges	2 308,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 308,83
7900. Transferts de charges	2 308,83							2 308,83
TOTAL PRODUITS	8 723,93	6 406,10	4 832,70	26 384,15	441,90	48 165,00	26 084,00	121 037,78
87. Contributions volontaires en nature	3 720,00	1 953,00	650,00	1 815,00	4 230,00	0,00	0,00	12 368,00
Bénévolat	3 720,00	1 953,00	650,00	1 815,00	4 230,00			12 368,00
Mise à disposition de matériel								
Mise à disposition de prestation								
TOTAL	12 443,93	8 359,10	5 482,70	28 199,15	4 671,90	48 165,00	26 084,00	133 405,78
RESULTAT	337,37	84,39	6,68	98,70	98,89	130,13	178,49	934,66

BILAN

Association Pour l'Etude et la Conservation des Sélaciens					
BILAN – 2012					
ACTIF (Montants en Euros)				PASSIF (Montants en Euros)	
	Valeur brute	Amortissement	Valeur nette		
Actif immobilisé				Fonds propres	
21. Immobilisations corporelles				10. Fonds propres et réserves	
- Parts sociales	15,00		15,00	- Réserves	9845,00
- Matériel informatique	6561,00	6561,00	0,00	12. Résultat de l'exercice	935,00
- Matériel autre	20210,00	20210,00	0,00	13. Subventions d'investissement	
Total actif immobilisé	26786,00	26771,00	15,00	Total fonds propres	10780,00
Actif circulant				Provisions	
4. Comptes de tiers				15. Provisions pour risques et charges	
- Subventions à percevoir	40631,00		40631,00	- Provisions pour charges	7195,00
- Autres créances				Total provisions	7195,00
5. Comptes financiers				Dettes	
- Disponibilités				16. Emprunts et dettes assimilées	
Banque	3489,00		3489,00	- Dettes fournisseurs	2867,00
Livret epargne	17442,00		17442,00	- Dettes fiscales et sociales	10943,00
Caisse	58,00		58,00	- Autres dettes	
Total actif circulant	61620,00		61620,00	Total dettes	13810,00
				Autres	
				19. Fonds dédiés	18250,00
				Produits constatés d'avance	
				Agence Aires Marines Protégées	9600,00
				Région Bretagne	1750,00
				Comité national des pêches	250,00
				Total produits constatés d'avance	11600,00
TOTAL ACTIF	88406,00		61635,00	TOTAL PASSIF	61 635,00