



# Rapports sur l'exercice 2013

Février 2014



© Eric Stéphane & Laetitia Beauverger - APECS

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

13 rue Jean-François Tartu - BP 51151 - 29211 BREST CEDEX 1

Tél : 02 98 05 40 38 / E-mail : [asso@asso-apecs.org](mailto:asso@asso-apecs.org) / Internet : [www.asso-apecs.org](http://www.asso-apecs.org)



# Présentation de l'APECS



Association brestoise, fondée en 1997, l'Association Pour l'Etude 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, des raies et des espaces que ces poissons occupent

- en mettant en œuvre des programmes de recherche pour participer au développement des connaissances
- en informant et en sensibilisant le public afin de mieux faire connaître les requins et les raies en tant qu'éléments du patrimoine naturel français

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).

A l'échelle nationale, l'APECS est membre de plusieurs instances : commission raies requins du Comité National des Pêches Maritimes et des Elevages Marins, groupe de travail « conservation du patrimoine naturel » du Parc naturel marin d'Iroise, comités de pilotage des sites Natura 2000 en mer « Archipel des Glénan » et « Trévignon »

En 2013, l'association comptait 90 adhérents.

Les partenaires financiers 2013 :



# Rapport moral

Lors de l'assemblée générale extraordinaire du mois de mars 2013, nous avons voté pour un changement de fonctionnement du Conseil d'Administration et le retour à un véritable bureau au sein de l'APECS. Cette modification a permis une meilleure organisation et répartition des tâches pour les administrateurs. Ainsi, le Conseil d'administration était composé de 7 membres : Hélène Gadenne, élue Présidente, Agathe Lefranc, élue Trésorière, Alexis Wargniez élu Secrétaire, Bérengère Angst, Guy Landry, Armelle Jung et Eric Stéphane.

Nous avons voulu retrouver une organisation solide et faire de 2013 une année permettant à chacun de se retrouver dans la structure dans laquelle il s'investit. Rien de tel pour repartir d'un bon pied que de s'installer dans de nouveaux locaux. Nous en profitons donc pour remercier encore la Mairie de Brest de nous avoir mis à disposition des locaux dans lesquels nous avons passé une année riche.

Cette année, grâce à l'investissement bénévole des membres du conseil d'administration, nous avons pu mener à bien nos projets. C'est sans compter l'aide précieuse d'Eric Stéphane, chargé de mission pour le programme RECOAM. Les résultats obtenus au cours de cette année sur ce projet, après de nombreuses campagnes en mer, sont vraiment encourageants ; ils promettent une belle avancée des connaissances sur les espèces de raies étudiées et sont gage de la qualité du travail initié par l'APECS en faveur des élasmobranches.

Avec toute la volonté des bénévoles, des membres du conseil d'administration, mais aussi des adhérents, 2013 a été marquée par plusieurs évènements, notamment :

- Une exposition temporaire sur le requin pèlerin a été inaugurée au Marinarium de Concarneau. L'exposition de l'APECS « Sur les traces du requin pèlerin », enrichie de nouveaux panneaux sur le suivi par satellite des requins pèlerins, a accompagné la présentation du premier individu naturalisé.

- Dans le cadre d'un tournage d'un documentaire pour l'émission Thalassa, nous avons pu mener une nouvelle campagne de terrain aux Glénan et ainsi renouer avec nos premières actions, collaborer de nouveau avec l'ensemble des acteurs du monde maritime et y observer de nombreux requins pèlerins. Comme à chaque fois cette mission fut une excellente expérience humaine nourrie d'échanges riches entre les bénévoles et le souvenir de bons moments de vie en communauté. En prime, la campagne s'est soldée par d'importantes retombées médiatiques, liées aux nombreuses observations de requins effectuées.

L'année aura également été spectaculaire en termes de signalements de requins pèlerins. 2013 restera sans doute dans les mémoires, comme 2006 !!

Comme l'an passé, nous avons souhaité concentrer principalement nos efforts sur la pérennisation des programmes de sciences participatives, CapOeRa et le programme de recensement des observations de requins pèlerins. C'est en ce sens que nous avons, à l'automne, décidé d'embaucher Laetitia Beauverger pour animer les programmes de science participative de l'association.

Enfin, sur le plan national et international, il y a eu cette année un regain de l'actualité sur les requins. Chaque accident à travers le monde, a avidement été relayé par les médias, et contribue à réactiver la psychose requin... Nous rappelons ici que l'APECS a une double vocation autour de ses programmes, améliorer les connaissances et sensibiliser le plus grand nombre sur les élasmobranches et le milieu marin. Par ces évènements, la sollicitation de l'association par les médias a été importante et nous avons su garder une parole juste, celle qui correspondait au mieux à nos actions et à notre philosophie.

Par notre engagement depuis plus de 15 ans, et parce que nous avons su montrer de la rigueur et donner de la qualité à notre travail et à nos

échanges, l'APECS tire aujourd'hui une reconnaissance de son action. Nous espérons que l'association se verra, dans les années à venir, soutenue financièrement par ses partenaires historiques mais aussi par de nouveaux, dans ses actions en faveur des élasmobranches et de leurs habitats.

Aujourd'hui encore, il y a un réel besoin de nouvelles connaissances pour réfléchir à des mesures de gestion et de conservation efficaces pour les requins et les raies. Les différents projets de l'APECS contribuent à rassembler des données dans ce sens, et il est important de valoriser ce travail afin que les informations recueillies permettent une meilleure compréhension des élasmobranches.

Pour finir, nous tenions à souligner l'importance de l'engagement de l'ensemble de nos adhérents et de nos partenaires sans qui, le déploiement de nos programmes à une échelle nationale, ne serait possible. Aussi, pour cette nouvelle année, nous mettrons tout en œuvre afin qu'un maximum de personnes puisse trouver sa place pour contribuer aux activités de l'APECS.

En cette période de bilan, nous remercions tous ceux qui ont donné de leur temps, en journée, les week-ends et la nuit même parfois, tout au long de l'année, à commencer par les membres du Conseil d'Administration, les salariés, et tous les bénévoles.

Un merci particulier :

- aux nombreux chasseurs de capsules d'œufs de raies, et aux structures relais du programme CapOeRa
- aux sentinelles CapOeRa pour leurs suivis réguliers par tous temps (une petite pensée spéciales pour Alain et Mauricette Lalande dans le département de la Manche)
- aux bénévoles qui ont participé à la campagne de terrain aux Glénan au printemps : Jeff, Laetitia, Hélène, Patrick, Monique, Eric, Alexis, Agathe, Pierre-Yves, Guy.

- à Patrick et Martine Riffard pour leur accueil et leur disponibilité durant toute la campagne de terrain aux Glénan !
- au Centre Nautique de Lesconil pour la mise à disposition de ses locaux et l'accès facile au ponton pour les sorties en mer
- aux observateurs de requins pèlerins qui nous ont fait partager la joie de leur(s) rencontre(s) !
- à Charlène Spagnol, et au personnel de la station marine de Concarneau pour leur participation à la campagne EVHOE 2013.
- à Hélène Mahéo et aux enfants de l'école de Molène pour les prélèvements de requins Hâ qu'ils nous ont transmis.
- à David Lazin, pour l'énergie fournie pour la rédaction de la Cap'News, et pour son aide à la préparation de cette assemblée générale.

Merci enfin à tous nos partenaires, financiers, scientifiques, techniques, sans qui les projets ne pourraient être menés à bien, ainsi qu'à nos généreux donateurs.

Nous tenons également à rendre un hommage particulier à Jacques Lefranc, membre actif, décédé en novembre dernier. Ses talents de bricoleur auront souvent rendu service à l'association, notamment dans la préparation et l'entretien du matériel de terrain. Les jeux pédagogiques qu'il a également créés et entretenus font la joie de nombreux enfants ... petits et grands.

Le Conseil d'Administration



## Présentation de l'APECS

- ✓ **Les équipes en place en 2013**
  - Le conseil d'administration*
  - Les salariés*
  
- ✓ **Les sciences participatives**
  - Programme national de recensement des observations de requin pèlerin*
  - Programme CapOeRa*
  
- ✓ **Etudes et suivis**
  - Projet RECOAM*
  - Campagne de terrain « requin pèlerin » aux Glénan*
  - Projet SHARC*
  - Participation à la campagne halieutique EVHOE de l'IFREMER*
  - Centralisation de données d'observations, d'échouages ou de captures inhabituelles d'élasmobranches*
  
- ✓ **Education et sensibilisation**
  - Animations scolaires et péri-scolaires*
  - Exposition*
  - Conférences*
  - Animations grand public*
  - Les « directs » de Nausicaa*
  
- ✓ **Réunions diverses / Expertise**
  - 65 millions d'observateurs – Vigie Mer*
  - Commission raies requins du CNPMM*
  - OSPAR*
  - SDENS29*
  - Liste rouge UICN*
  - Colloque de l'European Elasmobranch Association (EEA)*
  
- ✓ **Communication**
  - Revue de presse*
  - Site internet*
  - Page Facebook*

# Les équipes en place

## Le conseil d'administration

### **Hélène Gadenne**



### **Présidente de l'association**

Passionnée par le milieu marin, voilà 12 années qu'Hélène fait partie de l'APECS. Après des études à l'Institut Universitaire Européen de la Mer à Plouzané (29) puis à l'Université de La Rochelle (17), Hélène a fait un doctorat en écologie et a enseigné en université. Son activité de recherche se concentre aujourd'hui sur la réponse des populations et des espèces (changement de distribution, des traits démographiques, dans les traits fonctionnels d'histoire de la vie (physiologie) ...), aux variations de l'environnement, à des fins de conservation et pour contribuer à la gestion des populations. Au sein de l'APECS, Hélène s'investit bénévolement dans la réflexion, l'exploitation et la valorisation scientifique des données de l'association. Elle s'investit notamment beaucoup dans les projets consacrés au suivi du requin pèlerin. Hélène est administratrice de l'APECS depuis 11 ans.

### **Agathe Lefranc**



### **Trésorière de l'association**

Adhérente depuis 2004, année où elle participa aux campagnes de terrain EcoBask (Ecologie du requin pèlerin en Bretagne), elle devient rapidement administratrice, puis salariée pour mener à bien le Contrat Nature passé avec la Région Bretagne de 2008 à 2011. Agathe s'implique particulièrement dans la gestion des programmes liés au requin pèlerin. Elle est actuellement guide à Océanopolis, où elle transmet au public sa passion pour la nature et le milieu marin.

### **Alexis Wagniez**



### **Secrétaire de l'association**

Ch'ti venu en Bretagne pour suivre ses études universitaires en gestion de l'environnement littoral, Alexis a élu domicile aux alentours de Brest, où il a travaillé 7 ans en tant que correspondant environnement au magasin Nature et Découvertes de Brest, et représentant local de la fondation du même nom. C'est ainsi qu'il a découvert l'APECS et ses programmes financés à l'époque en partie par la fondation. Dès lors, en 2007, Alexis est devenu membre de l'association en s'investissant particulièrement autour du programme naissant CapOeRa. En 2009, et durant 3 ans, il a été salarié à l'APECS pour animer ce programme à l'échelle nationale et développer d'autres programmes de sciences participatives et d'éducation à l'environnement. Après avoir travaillé quelque temps à l'Ifremer, il est actuellement chargé de mission Coordination d'un programme Life à l'Association Bretagne Vivante-SEPNB. Alexis est administrateur de l'APECS depuis 2008.

# Les équipes en place

**Guy Landry**



**Administrateur de l'association**

Guy est instituteur à l'école de Saint-Palais-sur-Mer. Il est un féru des raies ! Une chance pour lui que d'habiter la ville de Saint-Georges-de-Didonne en Charente-Maritime, haut lieu des échouages de capsules d'œufs de raies sur les côtes françaises. Cet assidu à la tâche du ramassage des déchets sur les plages ne pouvait qu'être séduit par les programmes CapOeRa et Sentinelles de l'APECS. C'est donc depuis 2008 que Guy est membre de l'APECS, et chasseur d'Or de capsules, toujours partant pour faire partager son amour du milieu marin aussi bien aux tous petits qu'aux plus grands. Guy est administrateur de l'APECS depuis 2013.

**Béregère Angst**



**Administratrice de l'association**

Béregère est adhérente de l'association depuis 2008, suite à sa participation à la mission de terrain EcoBask aux Glénan de la même année. Elle effectuait, à l'époque, un stage à l'APECS sur l'étude des communautés de zooplancton dans la zone des Glénan. Passionnée de voile et de mer, Béregère a suivi une formation en gestion de l'environnement littoral entre l'université de La Rochelle et l'université du Québec à Rimouski, puis elle s'est spécialisée à l'IUEM de Plouzané. Elle est aujourd'hui Ingénieure d'études, écologue à l'Université de Bretagne Occidentale. Béregère a été administratrice de l'APECS en 2009 et en 2013.

**Eric Stephan**



**Administrateur et salarié de l'association**

Passionné par le milieu marin, Éric a suivi une formation universitaire en biologie marine à Brest. C'est à la fin de ses études en 1997, qu'il devient co-fondateur de l'APECS. Après avoir travaillé quelques temps sur les mammifères marins, Éric a été salarié à de nombreuses reprises depuis 2003 au sein de l'APECS, où il s'est d'abord consacré à l'étude du requin pèlerin, notamment dans le cadre des projets EcoBask et Sur les traces du requin pèlerin, avant de travailler plus spécifiquement depuis fin 2012 sur les raies côtières dans le cadre du programme RECOAM. Éric est administrateur de l'APECS depuis les débuts de l'association.



# Les équipes en place

## Les salariés

**Eric Stephan**



### **Chargé de mission scientifique**

Depuis fin 2012, Éric est employé par l'association pour mettre en œuvre le projet RECOAM visant à apporter de nouvelles connaissances sur plusieurs espèces de raies côtières. Après avoir écumé les eaux du Finistère sud, de la Mer d'Iroise ou de l'Île de Man à la recherche d'ailerons de requins pèlerins, Eric parcourt aujourd'hui les eaux des Pertuis Charentais, de l'estuaire de la Gironde et du Golfe Normand-Breton à bord de navires de pêche, notamment pour marquer et relâcher des raies.

**Laetitia Beauverger**



### **Technicienne en charge des programmes de sciences participatives**

Suite à un master en gestion de l'environnement, Laetitia a travaillé au GIP Bretagne-environnement en tant que rédactrice web. Naturaliste dans l'âme, elle affectionne particulièrement le milieu marin, la faune et la flore, et a su allier son amour de la nature à sa passion pour la photographie (<https://sites.google.com/site/diaphnat/>). Sa faiblesse pour nos amis les requins a naturellement amené Laetitia à adhérer à l'association en 2009. De juin à décembre 2012, elle a été salariée à l'association en tant que chargée de mission pour les programmes de sciences participatives. Depuis mi-septembre 2013, l'APECS est heureuse de pouvoir compter à nouveau Laetitia parmi ses salariés pour travailler notamment sur la saisie des données issues des programmes Capopera et Sentinelles. Son contrat court jusque mi-avril 2014

# Les sciences participatives

Précurseur en la matière sur les élasmobranches en France, l'APECS accorde un grand intérêt aux programmes de sciences participatives, outils pédagogiques, « citoyens » et de collectes de données. En 2013, faute de moyens financiers conséquents, les actions liées à ces programmes ont été réalisées bénévolement et ont donc dû être réduites. L'APECS s'excuse donc auprès de tous les participants à ces programmes des délais de réponses plus longs occasionnés par ce manque de moyen humain.

À la mi-septembre, la création d'un poste essentiellement dédié à traiter et saisir les retours de données, et l'embauche de Laetitia Beauverger sur ce dernier, nous a permis de rattraper le gros retard accumulé.

## • Programme national de recensement des observations de requin pèlerin

Site Internet : <http://www.asso-apecs.org/Recensement-national-des.html>



Dès sa création en 1997, l'APECS a initié un programme de recensement faisant appel à la participation des acteurs de la vie maritime pour signaler toute observation de requins pèlerins le long des côtes bretonnes. Ce programme a pris une ampleur nationale dès 1998. Des affiches placées dans des endroits stratégiques sur le littoral français invitent ainsi pêcheurs, plongeurs, plaisanciers à participer à ce programme de recensement. Les informations collectées permettent d'identifier les périodes et secteurs où l'espèce peut être observée en surface. En décrivant les grandes tendances, mais aussi en soulignant les événements exceptionnels, ce recensement joue pleinement le rôle d'outil de veille environnementale.

### Actions

- L'APECS renouvelle désormais l'envoi d'affiches tous les deux ans. Toutefois, si de nouvelles affiches ont été réalisées en 2013, l'absence de permanent en début d'année a causé des retards dans l'organisation de la campagne d'information et l'association a stratégiquement décidé de reporter l'envoi à début 2014 pour plus d'efficacité. Ce report a largement été compensé par l'engouement médiatique qui a accompagné la campagne de terrain aux Glénan.
- Toutes les données ont pu être traitées et saisies dans la base de données de l'APECS et un bilan a pu être communiqué dans la PelerINfo, lettre d'information consacrée au requin pèlerin, éditée

deux fois par an depuis 2012 et envoyée aux adhérents, aux observateurs et aux partenaires. Le numéro de décembre 2013 a été transmis à près de 700 destinataires et diffusé sur le site internet et la page Facebook de l'APECS.

### Résultats

- Les signalements sont arrivés en masse dès fin avril, sur la côte Atlantique, d'Oléron à la pointe Finistère. Au total 218 observations ont été rapportées à l'association sur l'année. 2013 restera sans doute une année exceptionnelle avec une concentration des observations particulière dans le secteur des Glénan début juin, phénomène jamais observé en France en 15 ans de suivi.

# Les sciences participatives

## • Programme CapOeRa

Site Internet : <http://www.asso-apecs.org/-CapOeRa-Capsules-d-Oeufs-de-Raies-.html>



Développé en 2008 à l'échelle nationale, CapOeRa (pour Capsules d'Oeufs de Raies) invite le grand public à ramasser et à recenser les capsules échouées sur les plages. Ce recensement, en plus de son objectif éducatif, a pour ambition de réaliser l'inventaire des sites d'échouages de capsules pour améliorer l'état des connaissances sur les aires de répartitions des différentes espèces et pour identifier les secteurs potentiellement importants pour la reproduction. En 2011, le protocole « Sentinelles CapOeRa » est venu compléter le programme pour obtenir des informations sur la saisonnalité des échouages et tenter de comprendre d'éventuels phénomènes saisonniers liés au cycle de reproduction.

Le contexte économique n'a pas permis à l'APECS de mener à bien toutes les actions prévues pour 2013. L'association a donc fait le choix de se concentrer sur certaines d'entre elles pour faciliter l'analyse future des données et organiser l'avenir du programme.

### Actions

- Les données de capsules, accumulées depuis le début de l'année, ont pu être traitées au 2<sup>nd</sup> semestre avec l'embauche d'une salariée. Les participants ont également tous été remerciés. Trois numéros de la Cap'news, lettre d'information consacrée au programme ont été envoyés aux participants, adhérents et partenaires.
- Le rapport des actions 2012 a été finalisé au printemps 2013 et est disponible sur le site internet.
- Les efforts en 2013 ont été centrés sur la coordination et la valorisation du réseau « sentinelles » et la mise à jour (en cours) de la base de données pour la rendre plus opérationnelle.
- En 2013, l'APECS a encore pu s'appuyer sur un véritable réseau de partenaires, composé de plusieurs structures relais dynamiques qui mettent régulièrement en valeur le projet (cf. page suivante).
- Un appel au don a été lancé pour soutenir le programme et répondre aux manques de financement.
- Une formation à a été proposée le 16 novembre 2013 au Cercle des Etudiants Naturalistes Brestois (CENB) pour leur permettre de participer au protocole « sentinelle ».

# Les sciences participatives

## Résultats

- Le programme rencontre toujours autant de succès auprès du grand public qui continue d'envoyer en masse ses capsules par courrier, e-mail, plateforme Katuvu du CG50 où via le réseau de structures relais. Au total, 51 818 capsules ont été recensées en 2013 (sans les sentinelles) par 334 observateurs identifiés. Cela représente 1268 collectes !
- Le réseau « sentinelles » est désormais formé de 20 participants. 25 plages sont suivies régulièrement.

*Nombre de personnes et de plages (par département) concernées par le protocole « Sentinelles »*

Département	17	29	30	33	34	50	62	85
Nombre de sentinelles	5	3	1	1	2	5	2	1
Nombre de plages prospectées	8	3	1	1	2	10	2	1

- Les premiers objectifs scientifiques sont atteints puisque les secteurs d'échouages massifs de capsules des espèces les plus côtières ont été identifiés. Ils confortent ainsi l'hypothèse de la présence de zones de ponte près des côtes. Ces résultats motivent l'APECS à imaginer la suite du programme pour étudier plus en détails ces secteurs.



# Les sciences participatives

## Les actions des structures relais

Fin 2013, 68 structures relais contribuent à faire connaître le programme Capoeira. Le point commun à toutes : être le trait d'union entre le public et l'APECS sur leur territoire. Leur degré d'implication varie selon les moyens et les disponibilités de chaque structure.

L'association IODDE a également organisé une journée de collecte sur l'ensemble du littoral de l'île d'Oléron. Une vingtaine de participants a permis la récolte de plus de 6000 capsules.

L'APECS remercie chaleureusement toutes les structures pour leur participation, leur fidélité et leur soutien !

### Réalisation de chasses aux œufs à Pâques

Aquarium marin de Trégastel

CPIE Cotentin

CPIE Medoc

Maréïs

Nausicaa

Aquarium de Vannes

Musée de la mer

CC de l'île-de-Ré

Club subaquatique narbonnais

Grand Aquarium de Saint-Malo

Parc de l'estuaire

### Festivals et fêtes

CPIE Cotentin

E.C.O.L.E de la mer

Iodde

Mairie de Guissény

Nausicaa

Parc de l'estuaire

### Expositions abordant le programme Capoeira

Aquarium marin de Trégastel

Maison du littoral de Ploumanach

### Animation d'ateliers créatifs

AREpb

E.C.O.L.E de la mer

Parc de l'Estuaire

### Nettoyages de plages et Capoeira

Parc de l'estuaire

Vivarmor Nature

### Organisation de formation à l'identification

Marinarium de Concarneau

Nausicaa

### Présentation du programme pendant leurs animations

APNR

Maison du littoral de Plougrescant

AREpb

Musée de la mer de Biarritz

CPIE Cotentin

Nausicaa

CPIE Littoral Basque

CPIE Medoc

OT de Fouesnant-Les-Glénan

CPIE Vallée de l'Orne

Estran

OT de La Bernerie-en-Retz

Grand site Cap d'Erquy-Cap Fréhel

Parc de l'Estuaire

Ligue de l'enseignement d'Erquy

Réserve naturelle de la mer d'Iroise

Maison du littoral de Ploumanach

Vivarmor Nature



## • Projet RECOAM

Site Internet : <http://www.asso-apecs.org/-Etude-des-raies-des-eaux-cotieres-.html>



Débuté courant 2012, le projet RECOAM (pour Raies des Eaux COtières d'Atlantique et de Manche) vise à contribuer à l'amélioration des connaissances sur cinq espèces de raies, la raie brunette (*Raja undulata*), la raie lisse (*Raja brachyura*), la raie mêlée (*Raja microocellata*), la raie bouclée (*Raja clavata*) et la raie douce (*Raja montagui*). L'APECS mène, en partenariat avec des pêcheurs professionnels, des opérations de pêche scientifique et de marquage conventionnel sur deux secteurs : dans le Golfe normand-breton en Manche occidentale et dans les Pertuis Charentais et l'estuaire de la Gironde sur la façade Atlantique.

L'objectif est d'apporter de nouvelles données sur la biologie, et notamment la taille à maturité sexuelle, les déplacements horizontaux et la structure des populations. Ces informations pourront être prises en compte pour préciser les unités de gestion à considérer et pour l'élaboration de mesures de gestion et de conservation efficaces.

### Actions

- En 2013, 15 affrètements ont été réalisés au printemps (5 en Atlantique / 10 en Manche) et 9 à l'automne (4 en Atlantique / 5 en Manche).
- Les actions réalisées dans le cadre des programmes Raimouest et RaieBECA (deux programmes régionaux dont l'APECS est partenaire) ont continué à être mises à profit pour alimenter le projet en données.
- Le partenariat avec un guide de pêche d'Oléron, initié en 2011, a été reconduit en 2013 et a permis le marquage d'une soixantaine de raies brunettes. Un partenariat avec un guide de pêche professionnel du Bassin d'Arcachon a également été mis en place et a permis l'obtention de 9 échantillons de raies brunettes sur ce secteur.
- Pour les besoins de l'étude de la diversité génétique, le partenariat mis en place avec l'IFREMER depuis plusieurs années permettant à l'APECS de participer à la campagne halieutique EVHOE a été reconduit et a permis d'obtenir des échantillons de tissus du Golfe de Gascogne et de Mer Celtique.
- Des échantillons de raie brunette prélevés en Manche orientale lors de la campagne CGFS ont également été fournis par l'IFREMER.

- Le comité de pilotage du programme national d'observation à bord des navires de pêche OBSMER a donné son accord pour que les observateurs travaillant dans le cadre de ce programme réalisent des prélèvements sur les raies brunettes. Des kits de prélèvements et un protocole ont donc été remis aux observateurs en charge de secteurs géographiques qui compléteront l'échantillonnage.
- Un document de travail présentant les objectifs du projet et son avancée au 15/05/2013 a été soumis au groupe de travail WGEF (Working Group on Elasmobranchs Fisheries) du Conseil International pour l'Exploration de la Mer (CIEM) qui s'est réuni du 17 au 21 juin 2013. L'existence du projet a été mentionnée dans le rapport 2013 du WGEF à la section consacrée aux espèces démersales de la zone Mer Celtique (zones CIEM VI et VII, sauf VIId).
- L'état d'avancement du projet et des résultats préliminaires a également été présenté à l'occasion du colloque scientifique de l'European Elasmobranch Association qui s'est tenu à Plymouth (UK) du 1<sup>er</sup> au 3 novembre 2013.

## Résultats

- Au total, **5607 raies** ont été échantillonnées depuis le début du projet. Les cinq espèces visées par cette étude ont été observées en Manche, tandis que seules trois espèces ont été capturées en Atlantique, la raie brunette, la raie mêlée et la raie bouclée.
- 3686 raies ont été marquées et relâchées**, 2385 dans le secteur Atlantique et 1301 en Manche. Ces marquages concernent principalement la raie brunette qui est l'espèce la plus capturée (2332 et 1100 ind. respectivement en Atlantique et en Manche).

Les premiers résultats concernent la taille à maturité sexuelle des mâles de raie brunette et de raie lisse, et les déplacements de raies brunettes en Atlantique et en Manche.

Le nombre important d'échantillons de tissus collectés permet d'envisager le lancement de l'analyse de la diversité génétique chez la raie brunette. Cette étude permettra de compléter les résultats du marquage pour préciser la structure de la population de cette espèce dans les eaux françaises.



## • Campagne de terrain « requin pèlerin » aux Glénan



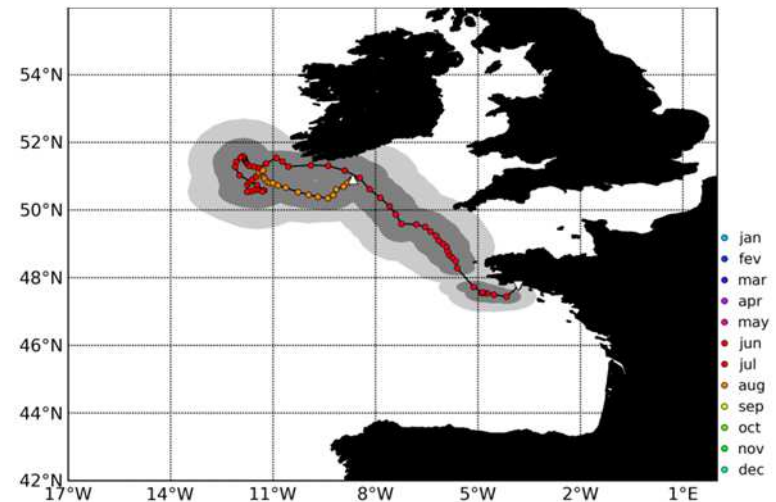
Cette campagne a pu voir le jour grâce à la sollicitation d'Yves Gladu et de l'équipe de tournage du documentaire « Kreiz Ar Mor, la promesse des îles » pour l'émission Thalassa. Ces derniers ont fait appel à l'APECS pour rechercher des requins pèlerins pour tourner des images ; une belle occasion pour l'association de sortir en mer et tenter de poser ses dernières balises Argos.

### Actions

- Une équipe de 10 bénévoles s'est relayée du 26 mai au 6 juin pour sillonner les eaux de l'archipel des Glénan à bord de Lucien II, le semi-rigide de l'association. Elle a passé au total 55 heures en mer et parcouru 400 milles nautiques.
- Trois balises de suivi satellite ont été programmées pour l'occasion.

### Résultats

- 13 requins ont été observés. A deux reprises, plusieurs requins ont été signalés sur le même secteur.
- Une femelle a été équipée d'une balise le 5 juin 2013. Mesurant 6.50m de long, elle sera baptisée PaHelLa. La balise s'est décrochée prématurément deux mois et demi après sa pose. PaHelLa se trouvait alors au sud-ouest de l'Irlande.
- Marsouins, petits rorquals, dauphins communs, poissons lunes, oiseaux marins (fou de Bassan, océanite tempête, labbe parasite, fulmar boréal) ont également été observés. Ces données seront transmises aux équipes de scientifiques concernées et à l'opérateur Natura 2000 en mer du secteur des Glénan.



## • Projet SHARC



CLS, leader mondial de la collecte de données environnementales, de la localisation et de l'observation des océans par satellites, a contacté l'APECS fin 2012 pour participer à un projet dont l'objectif est de concevoir une nouvelle balise de suivi d'animaux, moins chère et permettant de récupérer plus d'informations. Ce projet répond à un appel d'offre lancé par l'Agence Spatiale Européenne (ESA) pour le développement d'une nouvelle balise dédiée au suivi d'animaux marins par satellite. 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.

Outre CLS et l'APECS, les sociétés AnSem (Belgique) et Star Oddi (Islande) et le WWF sont aussi partenaires. L'APECS et le WWF sont 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.

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 débit 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 des prototypes en 2014 dans laquelle l'APECS sera particulièrement impliquée.

### Actions

- Des réunions de travail associant les ingénieurs et les utilisateurs (WWF et l'APECS) ont permis un avancement important sur le type de données à collecter et les protocoles de transmission de ces données.
- L'étape de conception de la balise a débuté autour d'une réflexion sur la technique d'accrochage de la balise sur l'aileron dorsal du requin pèlerin.
- L'APECS récupérera 5 prototypes mi-juillet. Elle prévoit de se rendre à l'île de Man pour les poser sur des requins pèlerins.

## • Participation à la campagne halieutique EVHOE de l'IFREMER



Depuis 2007, l'APECS embarque chaque année sur le navire océanographique Thalassa de l'IFREMER à l'occasion de la campagne EVHOE (EValuation des ressources Halieutiques dans l'Ouest de l'Europe). Il s'agit d'une campagne d'évaluation halieutique des espèces démersales du Golfe de Gascogne et de Mer Celtique par chalutage de fond. Elle se déroule tous les ans de mi-octobre à début décembre.

L'objectif pour l'APECS est de collecter des données sur les élastombranches capturés, complémentaires à celles dont la collecte est déjà prévue par le protocole EVHOE. Ces données permettront en particulier de préciser, pour certaines espèces, les tailles à maturité sexuelle et de mettre à jour certaines relations allométriques, en particulier la relation taille/poids. Ces embarquements sont aussi l'occasion de prélever des échantillons de tissus.

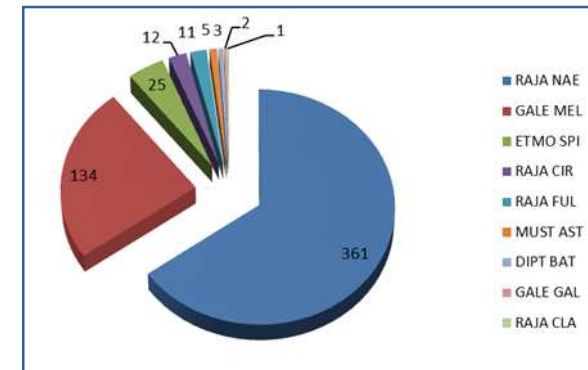
### Actions

- En 2013, l'APECS n'a pu participer qu'à la deuxième partie de cette campagne (leg 2) qui s'est déroulée du 2 au 17 novembre. Merci à Charlène Spagnol qui a embarqué bénévolement pour le compte de l'association. Des données et des prélèvements ont cependant pu être obtenus également pour certaines espèces du leg 3 grâce à la station marine de Concarneau (MNHN). Merci à Samuel Iglésias et Jean-Marie Caraguel.

### Résultats

- 554 individus appartenant à 9 espèces ont été échantillonnés au cours du leg 2. La raie fleurie (RAJA NAE) et le chien espagnol (GALE MEL) sont les deux espèces les plus représentées avec respectivement 361 et 134 individus. 4 prélèvements ont été réalisés.

- Les données et prélèvements collectés lors du leg 3 concernent 5 espèces : l'aiguillat commun, l'émissole tachetée, le requin hâ, la raie bouclée et la raie douce.





- Centralisation de données d'observations, d'échouages ou de captures inhabituelles d'élastomobranches

Occasionnellement, l'APECS est contactée pour des observations, captures ou échouages d'élastomobranches qui sortent du commun. Pour 2013, les signalements les plus remarquables sont :

- ✓ 2 captures de requins hà (*Galeorhinus galeus*) marqués
- ✓ Plusieurs observations de requin taupe (*Lamna nasus*) dans le secteur de Perros Guirec (22)
- ✓ Plusieurs observations de requin peau bleue (*Prionace glauca*) au large de l'île de Groix
- ✓ L'échouage d'un requin féroce (*Odontaspis ferox*) encore vivant le 21 septembre à Pénestin (56). Ce requin affaibli n'a pu être renfloué. Il est mort sur la plage. L'APECS et la station marine de Concarneau (MNHN) sont intervenues pour récupérer le corps afin de procéder à une autopsie.



# 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'APECS est intervenue auprès de 4 classes :

- ✓ 2 classes « Sur les traces du requin pèlerin »
- ✓ 2 classes « CapOeRa »

### **Autres interventions**

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

- ✓ Mars 2013 : Université de La Rochelle pour les étudiants en Master 1 filière gestionnaire/géographe
- ✓ Matelots de la vie : l'APECS est allée à la rencontre des enfants malades ou convalescents, embarqués sur le voilier Notre Dame des Flots en escale à Saint-Nicolas-des-Glénan (29). Les enfants ont découvert les activités de l'association sur le requin pèlerin et ont participé à une chasse aux œufs de raies. <http://www.matelots-vie.com/sommaire-photos/sommaire-photos-2013/sommaire-photo-expedition-2013/photos-expedition-juillet-2013/1540-rencontre-avec-agathe-lefranc-de-lapecs.html>
- ✓ 11 décembre : classe de 5<sup>ème</sup> du collège Pen Ar C'hleuz de Brest

## • Exposition



Avec le soutien du Conseil Général du Finistère, le Muséum National d'Histoire Naturelle et l'APECS se sont associés pour présenter une exposition temporaire au Marinarium de Concarneau sur le thème du requin pèlerin.

L'exposition de l'APECS « Sur les traces du requin pèlerin », enrichie de nouveaux panneaux sur le suivi par satellite des requins pèlerins, de photos, d'objets accompagne un requin pèlerin naturalisé, premier du genre en France. L'inauguration a eu lieu le 12 avril et 3 conférences ont été réalisées en accompagnement de l'exposition les 25 avril, 18 mai et 7 août. Forte de son succès, l'exposition a été prolongé d'un an et sera visible jusqu'en janvier 2015.



## • Conférences

- ✓ 15 mars : Communauté de communes de l'île de Ré (St Martin de Ré, 17) ; requin pèlerin
- ✓ 18 juillet : Centre de vacances A Dieu vat (St-Georges-de-Didonne, 17) ; conférence causerie « Raies dans l'estuaire de la Gironde »
- ✓ 25 juillet : Centre de vacances A Dieu vat (St-Georges-de-Didonne, 17) ; conférence causerie « Raies dans l'estuaire de la Gironde »
- ✓ 17 septembre : Ecole de la Mer (La Rochelle, 17) ; requin pèlerin
- ✓ 12 décembre : association Al Lark (Cancale, 35) ; les requins de Manche

## • Animations grand public

### **L'APECS y était :**

- ✓ Festival Natur'Armor / Plancoët (22) – du 1 au 3 février 2013
- ✓ Festival Savanturiers / Lorient (56) – 9 et 10 mars 2013
- ✓ Café des sciences Petits Débrouillards / Saint-Brieuc (22) – 04 juin 2013
- ✓ Festiv'algues / Pleubian (22) – 12 mai 2013 chasse aux œufs + jeu géant
- ✓ Festival Cerfs-volants / Châtelailon (17) – le 30 mars 2013
- ✓ Nuit européenne des Chercheurs / Brest (29) – 27 septembre 2013
- ✓ Fête de la Science / Brest (29) – 10 au 13 octobre 2013
- ✓ Festival de l'aventure océanographique / Océanopolis Brest (29) :  
2 nuits des « Dents de la mer » – 18 et 25 octobre 2013

### **L'APECS a organisé :**

- ✓ Chasse aux œufs de raies / Ile de Ré (17) – 16 mars 2013
- ✓ « A vos marques, raies,... partez » avec le Parc de l'Estuaire / Saint-Georges-de-Didonne (17) – 1<sup>er</sup> avril 2013

## • Les « directs » de Nausicaa

2 interventions sur le thème « requin pèlerin » en 2013



## • 65 millions d'observateurs – Vigie Mer

Le MNHN a monté le projet « 65 millions d'observateurs » pour lequel un financement a été demandé dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir du gouvernement. Ce projet touche aux sciences participatives et un volet concerne le milieu marin : Vigie-Mer. L'Agence des aires marines protégées a eu en charge l'élaboration de ce volet et a associé plusieurs acteurs déjà identifiés dont fait partie l'APECS. Le financement de ce projet est en cours d'acceptation. Si le financement est obtenu, une partie pourra être reversée aux partenaires pour le développement d'outils qui pourront bénéficier à différents projets de sciences participatives.

## • Commission raies requins du CNPMEM

L'association a participé aux deux réunions de la commission raies requins du Comité national des pêches maritimes et des élevages marins (CNPMEM). Cette commission a pour objectif de traiter de toutes les questions relatives à la pêche des élasmobranches mais aussi de suivre les études en cours.

Plusieurs sujets ont fait l'objet de discussions cette année :

- ✓ La réglementation européenne
- ✓ Les études en cours sur les raies, dont le projet RECOAM de l'APECS
- ✓ L'interdiction de pêche de la raie brunette
- ✓ Les élasmobranches dans les conventions internationales de protection de la nature
- ✓ Les propositions de TAC de la Commission européenne pour 2014

## • OSPAR

La convention OSPAR est une convention de coopération internationale pour la protection de l'environnement marin de l'Atlantique du Nord-Est. Le requin pèlerin fait partie des espèces auxquelles cette convention s'intéresse et le Ministère en charge de l'écologie (MEDDE) nous a sollicités pour la mise à jour du document de référence OSPAR sur le requin pèlerin. Il s'agissait de mettre à jour le document sur la base des travaux de l'APECS, et notamment les travaux issus du programme « Sur les traces du requin pèlerin » de 2009. Ce travail de mise à jour a été réalisé cet automne pour une livraison au Ministère à la fin novembre.

# Réunions diverses / Expertises

- **SDENS29**

Le Conseil général du Finistère, en concertation avec les acteurs associatifs, souhaite définir une stratégie sur 10 ans pour contribuer à la préservation de la biodiversité et des espaces naturels sensibles du Finistère. Les enjeux et les objectifs seront déclinés dans un « schéma départemental des espaces naturels sensibles et de la biodiversité ». L'APECS a été invitée à rejoindre le comité de pilotage qui s'est réuni la première fois le 3 juillet 2013 à Quimper. La première étape sera de faire un état des lieux des richesses naturelles et paysagères du département. L'APECS a par ailleurs, également rejoint le groupe de travail « **Connaissance du patrimoine naturel, paysager et de la biodiversité** » dans lequel elle souhaite mettre en évidence les besoins de connaissances et les enjeux spécifiques aux Elasmobranches.

- **Liste rouge UICN**

Le Comité français de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN) a mis en place des groupes d'experts dans le but de mettre en place les listes rouges nationales. L'APECS a été invitée à se joindre au groupe « élasmobranches » et a ainsi participé aux discussions permettant d'établir un statut de conservation national pour les espèces concernées. <http://www.uicn.fr/Liste-rouge-France.html>

- **Colloque de l'European Elasmobranch Association (EEA)**

L'EEA est un regroupement de structures européennes au sein duquel l'APECS représente la France.

Hélène et Eric se sont rendus au colloque annuel de l'EEA du 1<sup>er</sup> au 3 novembre 2013 à Plymouth. Hélène a représenté l'APECS lors de la réunion du bureau et Eric a présenté un poster sur le projet RECOAM.

La participation à ce colloque a été l'occasion pour l'APECS de reprendre contact avec des collègues européens, afin d'essayer de mettre en place des collaborations sur ses différents projets.





- **Revue de presse**

L'année 2013 aura été marquée par une forte valorisation de l'association dans les médias, notamment grâce à deux faits marquants :

- ✓ Les communiqués de presse de lancement et de bilan de la campagne de terrain « requin pèlerin » ont largement été repris par la presse régionale et nationale. La revue de presse relative à la mission aux Glénan est téléchargeable à cette adresse : <http://fr.calameo.com/read/00213764875903871b73d>
- ✓ L'appel à témoin lancé suite à l'échouage d'un requin féroce sur une plage du Morbihan a largement été repris. La revue de presse relative à l'échouage du requin féroce est téléchargeable à cette adresse : <http://fr.calameo.com/read/00213764834a97545f7bb>

La revue de presse relative aux actions 2013 de l'APECS est téléchargeable à cette adresse :

<http://fr.calameo.com/read/0021376484f01692c63c4>

- **Site internet**

Le site internet de l'APECS est régulièrement mis à jour et enregistre une moyenne de 80 visiteurs par jour. Le site a enregistré un record de visites le 8 juillet avec 2319 visiteurs suite au communiqué de presse du bilan de la campagne de terrain aux Glénan.

Un autre pic important (721 visiteurs) a été enregistré suite à l'échouage du requin féroce.

- **Page Facebook**

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 2013, environ 700 personnes suivent l'actualité de cette page



# Rapport financier

## Compte de résultat

### CHARGES

	Fonctionnement général	Education	Prog recensement requin pelerin	Capoera	Ecobask	RECOAM	SHARC	Total
<b>60. Achats</b>	<b>237,99</b>	<b>704,89</b>	<b>156,94</b>	<b>247,45</b>	<b>1 672,43</b>	<b>29 605,15</b>	<b>52,86</b>	<b>32 677,71</b>
6040. Prestation de service	0,00	534,10	0,00	0,00	817,77	23 500,00	0,00	24 851,87
6050. Achats matériel et équipement	21,68	20,02	41,18	64,92	15,00	359,10	13,87	535,77
6061. Fournitures non-stockables	21,00	19,39	39,88	62,88	719,96	1 026,83	13,43	1 903,38
6063. Petit équipement	3,68	41,85	6,99	11,02	91,16	160,93	2,35	317,97
6064. Fournitures administratives	35,63	46,00	67,66	106,69	24,64	590,08	22,79	893,49
6068. Autres matières et fournitures	156,00	43,54	1,23	1,94	3,90	1 368,22	0,41	1 575,23
6070. Achats de marchandises	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 600,00	0,00	2 600,00
<b>61. Charges externes ou de fonctionnement</b>	<b>637,30</b>	<b>63,29</b>	<b>820,27</b>	<b>205,25</b>	<b>603,91</b>	<b>2 680,88</b>	<b>43,85</b>	<b>5 054,76</b>
6110. Sous traitance générale	0,00	0,00	690,09	0,00	0,00	28,62	0,00	718,71
6130. Locations	378,00	0,00	0,00	0,00	92,00	1 388,50	0,00	1 858,50
6155. Entretien et réparations sur biens mobiliers	4,00	3,70	7,60	11,98	467,27	66,29	2,56	563,40
6160. Primes d'assurance	64,55	59,60	122,58	193,27	44,65	1 068,97	41,29	1 594,90
6181. Documentation générale	62,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,25
6185. Frais de colloques	128,50	0,00	0,00	0,00	0,00	128,50	0,00	257,00
<b>62. Autres services extérieurs</b>	<b>2 830,22</b>	<b>456,40</b>	<b>442,90</b>	<b>735,41</b>	<b>888,38</b>	<b>5 230,74</b>	<b>1 129,80</b>	<b>11 713,85</b>
6251. Voyages et déplacements	2 230,85	377,30	238,30	300,80	432,50	2 114,55	828,01	6 522,31
6256. Missions	130,18	0,00	41,89	41,91	321,33	1 514,13	247,00	2 296,44
6257. Réceptions	383,52	0,00	0,00	0,00	0,00	16,85	0,00	400,37
6260. Frais postaux	13,92	12,85	26,43	177,77	9,62	396,55	8,90	646,03
6265. Téléphone	58,10	53,64	110,33	173,96	115,48	962,18	37,16	1 510,86
6270. Services bancaires	2,03	1,88	3,86	6,08	1,41	33,65	1,30	50,21
6281. Cotisations	11,62	10,73	22,09	34,89	8,04	192,82	7,43	287,63
<b>63. Impôts, taxes et versements assimilés</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>25,56</b>	<b>144,82</b>	<b>0,00</b>	<b>492,23</b>	<b>0,00</b>	<b>662,61</b>
6311. Taxe sur les salaires	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6313. Particip. Formation Profess.	0,00	0,00	25,56	144,82	0,00	492,23	0,00	662,61
<b>64. Charges de personnel</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 085,49</b>	<b>6 151,09</b>	<b>0,00</b>	<b>23 087,74</b>	<b>0,00</b>	<b>30 324,32</b>
6410. Remunerations	0,00	0,00	881,29	4 993,99	0,00	16 971,86	0,00	22 847,14
6451. Cotisations URSAFF	0,00	0,00	106,54	603,74	0,00	4 228,76	0,00	4 939,04
6453. Cotisations Caisses Retraites & prevoyance	0,00	0,00	53,76	304,62	0,00	1 035,31	0,00	1 393,69
6454. Cotisations ASSEDIC	0,00	0,00	37,90	214,74	0,00	729,81	0,00	982,45
6470. Autres charges sociales	0,00	0,00	6,00	34,00	0,00	122,00	0,00	162,00
<b>65. Autres charges de gestion courante</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>214,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>214,00</b>
6516. Droits d'auteur	0,00	0,00	214,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214,00
6540. Pertes sur créances irrécouvrables	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6580. Charges diverses	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>66. Charges financières</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
6616. Intérêts bancaires	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>68. Dotations aux amortissements et provisions</b>	<b>870,00</b>	<b>3 000,00</b>	<b>5 950,00</b>	<b>6 250,00</b>	<b>0,00</b>	<b>14 800,00</b>	<b>1 700,00</b>	<b>32 570,00</b>
6811. Dotations aux amortissements des immobilisations corporelles	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6870. Dotations aux provisions	870,00	2 000,00	0,00	0,00	0,00	6 300,00	1 700,00	10 870,00
6890. Engagements à réaliser sur ressources affectées	0,00	1 000,00	5 950,00	6 250,00	0,00	8 500,00	0,00	21 700,00
<b>TOTAL CHARGES</b>	<b>4 575,17</b>	<b>4 224,27</b>	<b>8 694,82</b>	<b>13 734,78</b>	<b>3 164,49</b>	<b>75 897,43</b>	<b>2 926,29</b>	<b>113 217,25</b>

## PRODUITS

	Fonctionnement général	Education	Prog recensement requin pelerin	Capoera	Ecobask	RECOAM	SHARC	Total
<b>70. Prestations ouvertes assurées par l'association</b>	<b>494,20</b>	<b>1 162,80</b>	<b>0,00</b>	<b>270,00</b>	<b>3 350,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3 000,00</b>	<b>8 277,00</b>
7070. Ventes de marchandises	494,20							494,20
7080. Produits des activités annexes		1 162,80		270,00	3 350,00		3 000,00	7 782,80
7083. Locations diverses								0,00
<b>74. Subventions d'exploitation</b>	<b>1 300,00</b>	<b>3 440,00</b>	<b>8 500,00</b>	<b>12 650,00</b>	<b>0,00</b>	<b>63 390,00</b>	<b>0,00</b>	<b>89 280,00</b>
7400. Subvention Conseil Bretagne						7 290,00		7 290,00
7400. Subvention Conseil Général 29		3 440,00	2 000,00	4 650,00				10 090,00
7400. Subvention Conseil Général 50				2 000,00				2 000,00
7400. Subvention Ville de Brest	1 300,00							1 300,00
7400. Subvention AAMP						35 600,00		35 600,00
7400. Subvention MEDDE			4 500,00	3 000,00		7 000,00		14 500,00
7400. Subvention DREAL			2 000,00	3 000,00		2 000,00		7 000,00
7400. Subvention CNPMMEM						11 500,00		11 500,00
<b>75. Autres produits de gestion courante</b>	<b>2 021,89</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>764,65</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2 786,54</b>
7560. Cotisations	1 280,00							1 280,00
7580. Produits divers de gestion courante								0,00
7585. Dons	741,89			764,65				1 506,54
<b>76. Produits financiers</b>	<b>249,39</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>249,39</b>
7680. Autres produits financiers	249,39							249,39
<b>77. Produits exceptionnels</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
7720. Reprises sur exercices antérieurs (à reclasser)								0,00
7750. Produits cession d'actif								0,00
7770. Quote-part des subventions d'investissement virée au résultat de l'exercice								0,00
7780. Autres produits exceptionnels						1 367,00		1 367,00
<b>78. Reprise sur amortissements et provisions</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>11 250,00</b>	<b>0,00</b>	<b>11 250,00</b>
7811. Reprises sur amortissements des immobilisations corporelles								0,00
7815. Reprises sur provisions pour risques et charges d'exploitation								0,00
7875. Reprises sur provisions pour risques et charges exceptionnelles								0,00
7894. Report des subventions non utilisées des exercices antérieurs						11 250,00		11 250,00
<b>79. Transferts de charges</b>	<b>544,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>544,90</b>
7900. Transferts de charges	544,90							544,90
<b>TOTAL PRODUITS</b>	<b>4 610,38</b>	<b>4 602,80</b>	<b>8 500,00</b>	<b>13 684,65</b>	<b>3 350,00</b>	<b>76 007,00</b>	<b>3 000,00</b>	<b>113 754,83</b>
<b>RESULTAT</b>	<b>35,21</b>	<b>378,53</b>	<b>-194,82</b>	<b>-50,13</b>	<b>185,51</b>	<b>109,57</b>	<b>73,71</b>	<b>537,58</b>

## Bilan

ACTIF (Montants en Euros)				PASSIF (Montants en Euros)	
	Valeur brute	Amortissement	Valeur nette		
<b>Actif immobilisé</b>				<b>Fonds propres</b>	
21. Immobilisations corporelles				10. Fonds propres et réserves	
- Parts sociales	15,00		15,00	- Réserves	10780,00
- Matériel informatique	6561,00	6561,00	0,00	12. Résultat de l'exercice	537,00
- Matériel autre	20210,00	20210,00	0,00	13. Subventions d'investissement	
Total actif immobilisé	26786,00	26771,00	15,00	Total fonds propres	11317,00
<b>Actif circulant</b>				<b>Provisions</b>	
4. Comptes de tiers				15. Provisions pour risques et charges	
- Subventions à percevoir	38491,00		38491,00	- Provisions pour charges	18065,00
- Autres créances				Total provisions	18065,00
5. Comptes financiers				<b>Dettes</b>	
- Disponibilités				16. Emprunts et dettes assimilées	
Banque	2989,00		2989,00	- Dettes fournisseurs	2070,00
Livret epargne	30691,00		30691,00	- Dettes fiscales et sociales	6052,00
Caisse	18,00		18,00	- Autres dettes	
Total actif circulant	72189,00		72189,00	Total dettes	8122,00
				<b>Autres</b>	
				19. Fonds dédiés	28700,00
				<b>Produits constatés d'avance</b>	
				Agence Aires Marines Protégées	6000,00
				Total produits constatés d'avance	6000,00
<b>TOTAL ACTIF</b>	98975,00		72204,00	<b>TOTAL PASSIF</b>	72 204,00





