



RAPPORTS ANNUELS 2011

Mars 2012



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

De manière générale, l'exercice écoulé est une nouvelle fois largement positif. L'essor et la multiplicité des activités de l'association observés depuis quelques années s'est poursuivi

Le début d'année a été marqué par le lancement du programme Allo Elasmu en partenariat avec le Parc Naturel Marin d'Iroise.

L'année 2011 a vu aussi la mise en place d'une nouvelle collaboration avec l'association Noé Conservation dans le cadre du projet « Conservation du poisson scie et de la biodiversité marine du Parc National d'Orango » mené en Afrique de l'Ouest.

Au printemps, deux jeunes volontaires en services civique (SCV) sont venues renforcer l'équipe de permanents de l'APECS pour 6 mois et ont permis d'avancer sur de nombreuses idées qui étaient restées dans les cartons.

La notoriété et la reconnaissance de l'APECS se font également de plus en plus ressentir. La médiatisation de nos actions a encore augmenté cette année et les nouveaux contacts sont de plus en plus nombreux.

Malgré ce bilan positif, l'APECS doit faire face à la difficulté de pérennisation des emplois. En effet, les financements essentiellement obtenus sur projets ne permettent pas de se projeter sur plusieurs années. Ainsi, deux contrats se sont achevés respectivement le 31 août et le 31 octobre 2011 et n'ont pu être reconduits.

Mais on compte également une bonne nouvelle avec la création en fin d'année d'un poste de chargé de mission scientifique qui va permettre de finaliser le montage d'un nouveau projet sur les raies qui devrait voir le jour en 2012 et le traitement et l'analyse des données des balises de suivi posées sur des requins pèlerins en 2011 (1 en Bretagne par l'APECS, 3 à l'Île de Man par l'équipe du Manx Wildlife Trust).

2012 sera donc une année charnière. Le début de ce nouvel exercice se déroule dans un contexte difficile et l'année sera largement dédiée au montage de nouveaux projets et à la recherche de financements.

Les perspectives ne manquent pas :

- La première priorité sera de maintenir la campagne de recensement des observations de requins pèlerins, les campagnes de terrain (la forme sera probablement amenée à évoluer...) et le programme CapOeRa.

- Les efforts de communication et de partenariat seront également maintenus au niveau du programme CapOeRa afin de faire vivre ce programme de sciences participatives et lui permettre d'atteindre ses objectifs. En ce sens, l'opération « grande chasse aux œufs de Pâques » sera renouvelée.
- Le projet DEMERSQUALE (amélioration des connaissances biologiques sur les raies et élasmobranches démersaux) est en cours de montage. Il devrait voir le jour cette année.
- Une nouvelle convention devrait être signée avec le Parc naturel marin d'Iroise.
- Nous devrions également accueillir de nouveaux volontaires en service civique
- Et bien d'autres tâches se profilent...

Souhaitons donc que l'Assemblée Générale permette la mise en place d'un Conseil d'Administration efficace et motivé, qui s'attèlera à dynamiser la vie de l'association au côté des salariés pour que l'association voit les rangs de ses bénévoles actifs grossir au cours de l'année 2012.

Le mot de la fin s'adresse ici à tous ceux qui ont rendu possible les actions menées en 2011.

Un grand merci, donc, aux salariés et aux membres du Conseil d'Administration (Hélène Gadenne, Armelle Jung, David Lazin, Morgane Ramonet, Joachim Winckler, Pierre-Yves Lebon, Aurore Naegelen, Eric Stephan, Alexis Wagniez, Agathe Lefranc, Marie-José Turbelier), aux deux volontaires en service civique (Marie Haméon et Charlène Spagnol) ainsi qu'à tous nos bénévoles.

A vous tous, adhérents ou nouveaux venus, merci de votre aide et de votre soutien, nous espérons que vous prendrez toute votre part au développement de cette association, qui n'est rien sans vous. A vous de faire en sorte qu'elle soit vivante, qu'elle ait du sens, que l'on s'y sente bien et utile, et que l'on œuvre ensemble pour la préservation de nos chers élasmobranches...

Rapport d'activité

ETUDES ET SUIVIS

1/ Programme national de recensement des observations de requin pèlerin

Campagne d'information 2011

Comme chaque année depuis 1997, une campagne d'information permettant d'informer les usagers de la mer de l'existence du programme de recensement des observations de requins pèlerins a été réalisée. Une affiche et des fiches d'observations ont été diffusées à 3680 structures du littoral français. En parallèle, le partenariat avec la Marine Nationale a été reconduit. Les aéronefs et les bâtiments de surface de la Marine ont donc à nouveau été priés de contribuer au bon déroulement du programme de recensement des observations en signalant toute observation de requin pèlerin, dans la mesure où cela était compatible avec leur mission.



Suite à une série d'échanges avec l'association « Bubbly for sharks », structure ayant fait part de son souhait d'agir pour l'étude et la conservation du requin pèlerin en Méditerranée, une convention de partenariat a été signée en janvier 2011. Dans le cadre de cette convention, Bubbly for Sharks a réalisé quelques actions de sensibilisation et de communication à l'occasion de salons ainsi qu'au travers de la presse écrite.

La collaboration mise en place en 2010 avec le programme national d'observation à la mer OBSMER (Direction des Pêches Maritimes et de l'Agriculture, l'IFREMER et Comité National des Pêches Maritimes et des Elevages Marins) s'est poursuivie. Cette année encore, l'APECS est intervenu lors de la formation des observateurs OBSMER mi-avril à la station marine de Concarneau pour présenter le protocole de prélèvement de mucus de requin pèlerin et mettre

à disposition les kits de prélèvement nécessaires. Le protocole a par ailleurs été mis en ligne sur le site internet du Système d'Information Halieutique (SIH) de l'IFREMER, avec les autres documents OBSMER.

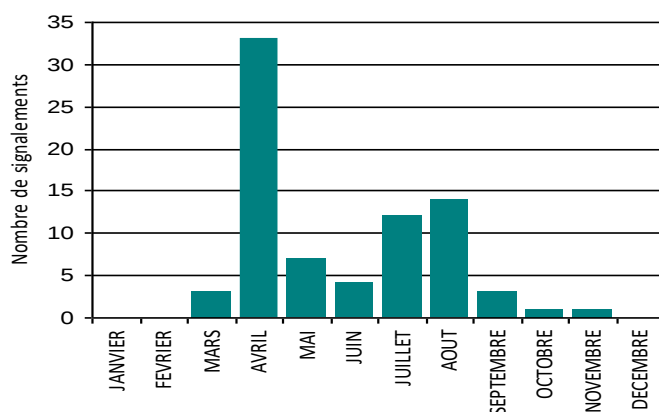
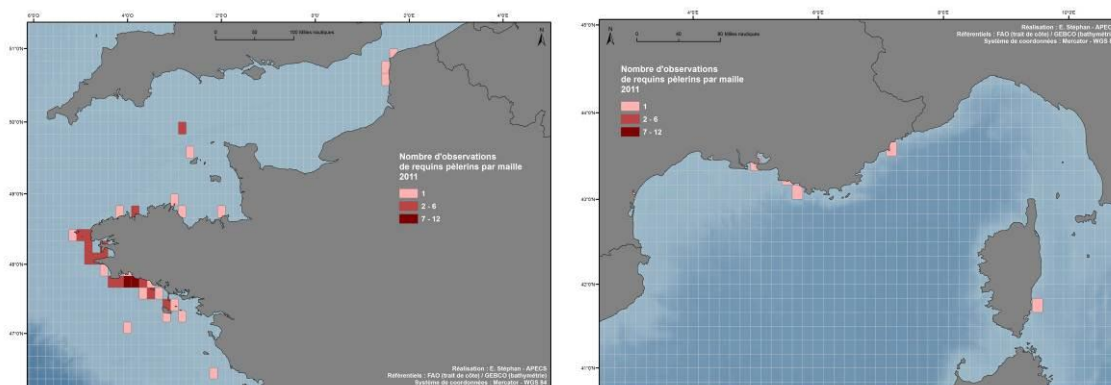
Enfin, parce que ce programme national est fondé sur le principe des sciences participatives, il était primordial de pouvoir proposer un support permettant de faire un retour aux personnes signalant des observations. L'année 2011 a donc été mise à profit pour la conception d'une lettre d'information qui sera diffusée de façon régulière aux participants. Une première diffusion est prévue au printemps 2012.

Résultats

En 2011, 87 requins pèlerins ont été signalés dans les eaux françaises, dont quatre captures accidentelles. Un de ces requins a pu être relâché vivant. L'APECS est intervenue sur deux des trois autres captures signalées afin d'effectuer des mesures et des prélèvements.



Comme l'an passé, mais dans une moindre mesure, le nombre d'observations est en dessous de la moyenne annuelle calculée depuis 1997, le début du programme. La majorité des observations a été réalisée dans les eaux bretonnes et s'est concentrée de mars à août.



Le pic d'observation printanier a été précoce cette année puisqu'il s'est produit au mois d'avril alors qu'il a habituellement lieu en mai-juin. Les premiers signalements ont eu lieu dès le mois de mars.

Cinq observations de requins pèlerins dans les eaux Irlandaises ont également été rapportées à l'APECS et seront transmises aux équipes concernées. A noter également le signalement d'un individu à Saint Pierre et Miquelon.

Une seule capture accidentelle de requin pèlerin a été observée en 2011 dans le cadre du programme OBSMER. Elle a eu lieu le 4/11 en Mer Celtique. L'observateur a pu prélever du mucus sur l'animal dont la taille a été estimée à 4m.

Mise à disposition de données

Les données collectées dans le cadre de ce programme font régulièrement l'objet de mise à disposition dans différents cadres. Cette année, elles ont été mises à disposition à trois reprises :

- Université d'Exeter (UK), en Février 2011 : pour le programme européen INTERREG CHARM 3 (Atlas des ressources marines en Manche)
- Bureau d'étude Hémisphère Sub, en Mars 2011 : pour une synthèse des données sur les espèces patrimoniales dans le cadre du projet de parc naturel marin du Golfe normand-breton
- Association AILERONS, en Mai 2011 : pour une synthèse des données issues du public sur la présence des éla-smobran-ches en Méditerranée

2/ Programme ECOBASK : étude de la structure et du fonctionnement du peuplement observé en Bretagne

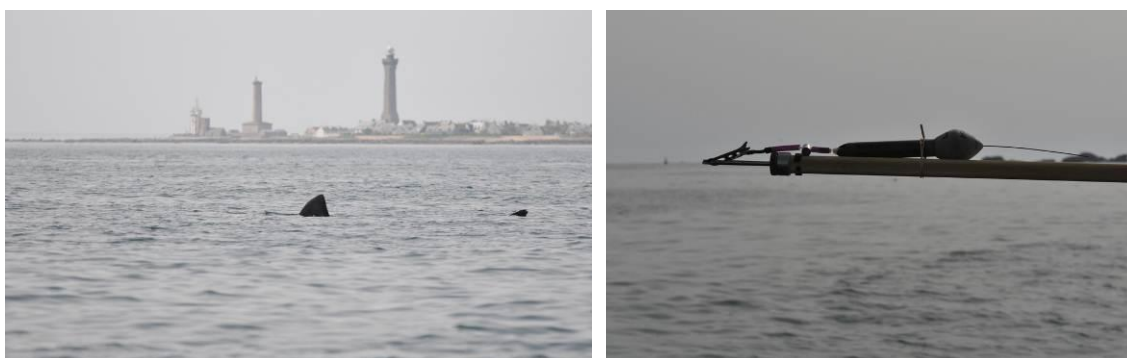
Nouveau mode de fonctionnement pour plus de réactivité

Face au faible nombre d'observations de requins pèlerins lors des dernières campagnes ECOBASK, et devant la grande fluctuation du nombre et des secteurs de signalements d'une année sur l'autre, le mode de fonctionnement des campagnes de terrain a été revu. Lors de la saison 2011, une nouvelle stratégie a été testée : l'équipe n'était plus sur place aux Glénan en mai et juin puis en Iroise en juillet et août, mais restait mobilisable et mobile sur la globalité de la période.

Ainsi, si une série d'observations était rapportée dans un secteur donné et qu'une fenêtre météorologique favorable se présentait, l'équipe pouvait être plus réactive et se rendre sur la zone en question.

Un requin observé et marqué

Alors que les signalements de requin pèlerin devenaient importants dans la zone des Glénan depuis deux semaines, une première tentative de sortie a eu lieu le 7 avril, et s'est soldée par la pause d'une balise sur un mâle de plus de 7m. Cette balise s'est décrochée au bout d'un mois et une semaine. L'APECS a pu récupérer les données qui sont actuellement en cours d'analyse. D'autres sorties ont suivi (Glénan et Iroise), mais sans nouveau succès.



Etude du zooplancton modifiée

L'adoption de ce nouveau mode de fonctionnement n'a pas permis d'effectuer les prélèvements de zooplancton comme les années précédentes dans l'archipel des Glénan.

En Iroise, en absence de pic de signalement, les sorties estivales ont donc eu lieu essentiellement dans le but d'effectuer les prélèvements de zooplancton de manière bimensuelle, en alternance avec ceux réalisés par l'équipe du Parc naturel marin d'Iroise, dans le cadre de la convention de partenariat entre les deux structures. 16 prélèvements de zooplancton ont donc été réalisés durant la saison. Cependant, dès que les conditions météorologiques étaient favorables, l'équipe profitait de ces sorties pour prospecter sur la zone, mais sans succès.

3/ Participation aux campagnes halieutiques de l'IFREMER

Pérennisation de la présence de l'APECS sur les campagnes scientifiques d'IFREMER

Depuis 2007, l'APECS participe aux missions de pêche scientifique d'IFREMER. Elle embarque chaque année sur la Thalassa pour la campagne EVHOE dans le Golfe de Gascogne et en Mer Celtique. Pour la première fois cette année, elle a également embarqué sur le Gwen Drez pour la campagne CGFS en Manche. Cette participation a pour objectif d'obtenir des données sur les élasmobranches capturés et de prélever des échantillons de tissus.

En 2011, Agathe Lefranc a ainsi embarqué sur le 1er leg d'EVHOE du 18 octobre au 01 novembre, suivie par Marie Haméon, et Charlène Spagnol, pour le 2ème leg du 02 au 17 novembre et par Armelle Jung pour le 3ème leg du 17 au 30 novembre. David Lazin a embarqué sur le 3ème leg de CGFS du 16 au 19 octobre.

Résultats

Ces embarquements ont permis d'échantillonner 32 raies (sur 3 espèces) et 10 émissoles pour la mission CGFS et 538 raies (sur 12 espèces) et nouveauté du protocole 2011, nous avons décidé d'échantillonner plus d'espèces de requins ce qui a permis d'ajouter à la base de données 143 chiens espagnols, 103 émissoles tachetées, 44 aiguillats, 9 requins hô.



Depuis 2007, les données collectées commencent à être conséquentes et feront donc l'objet d'une première analyse de résultats en ce début d'année 2012. De plus, pour l'année 2012 il est désormais acquis avec Ifremer qu'un volontaire APECS sera présent sur chacun des legs EVHOE. Afin d'optimiser davantage notre présence sur la campagne nous envisageons pour 2012 de tester des taux de survie sur différentes espèces de raies.

4/ Programme CAPOERA

Un succès grandissant

En 2011 le succès du programme ne désemplit pas. 804 personnes ont déjà participé au recensement de capsules (hors animations) dont 351 en 2011. Plus de 96 000 capsules ont été recensées depuis 2005 dont 46 000 en 2011.

La fin de l'année a été marquée par la découverte d'une capsule de raie blanche en Corse, premier spécimen français de cette espèce. Au total, les capsules de 8 espèces ont été trouvées : raie blanche, raie brunette, raie bouclée, raie lisse, raie douce, raie fleurie, raie mêlée, et raie étoilée. On note toujours une nette dominance des récoltes de capsules de raies bouclées et raies brunettes.

La méthode de recensement des capsules utilisées par le programme CapOeRa permet de faire ressortir des zones d'échouages massifs pour ces deux espèces ; zones qui se confirment en 2011.

Grande chasse aux œufs de raies

Chaque année, l'APECS profite de la symbolique des œufs de Pâques, du retour du printemps, des beaux jours et des balades sur la plage pour mettre en avant le programme CapOeRa sous forme d'une grande opération festive à l'échelle nationale.

L'édition 2011 a encore été pour l'APECS et ses partenaires, l'occasion de faire connaître le programme CapOeRa et d'inviter le public à participer au recensement des capsules d'œufs de raies.



Du 16 avril au 1er mai, 35 manifestations ont été réalisées dont 33 chasses aux œufs de raies, dans 12 départements littoraux différents du linéaire côtier français. Ces animations ont attiré plus de 1200 personnes, appelées à continuer les recherches toute l'année sur les côtes françaises.

L'APECS a elle-même animé plusieurs chasses aux œufs, parfois avec ses partenaires :

- 16/04/2011 : Audresselles (62)
- 23/04/2011 : Fouesnant (29) en partenariat avec l'Office de tourisme de la commune.
- 23/04/2011 : La Bernerie-en-Retz (44) en partenariat avec l'Office de tourisme de la commune
- 24/04/2011 : Portbail (50) en partenariat avec le CPIE du Cotentin
- 30/04/2011 : Olonne-sur-mer (85)
- 01/05/2011 : St-Hilaire-de-Riez (85)

Développement quantitatif et qualitatif du réseau de structures relais

Le réseau de structures relais, créé dès 2008 et officialisé en 2009 par la mise en place d'une charte partenariale signée entre l'APECS et chaque structure, continue de se développer.

Ce réseau est composé, fin 2011, de 55 structures sur l'ensemble du littoral, accueillant du public et/ou spécialisées en environnement ou éducation à l'environnement, forment un réseau de partenaires, véritables relais entre le public et l'APECS. Elles fournissent l'information, recueillent les capsules et les transmettent à l'APECS. Certaines peuvent aussi réaliser des animations en lien avec le programme CapOeRa. En 2011, une enquête téléphonique a été menée auprès des structures relais afin d'avoir leur retour d'expérience sur la mise en œuvre locale du programme CapOeRa en tant que structure relais.

Former et rendre autonome le personnel de ces structures relais permet d'associer de façon plus forte nos partenaires à ce programme scientifique et éducatif. C'est pourquoi, l'APECS a réalisé deux journées d'échanges et de formation, le 3 octobre à la Rochelle (17) et le 13 octobre à Lessay (50). Ces formations à l'identification des capsules d'œufs de raies étaient ouvertes aux structures relais formant le réseau CapOeRa mais aussi aux animateurs et aux organismes désirant rejoindre le réseau.



Développement d'un protocole complémentaire : les sentinelles CapOeRa

Depuis le début de l'année, l'APECS a mis en place un protocole complémentaire au programme CapOeRa qui propose de réaliser le suivi régulier d'une plage. Ce nouveau protocole proposé a pour objectif de récolter des données sur la saisonnalité des échouages. Fin 2011, ce protocole est déjà suivi sur 17 plages de France sur huit départements et par 13 sentinelles. Ces sentinelles sont des particuliers, des adhérents de l'APECS, des établissements scolaires ou des structures publiques comme le Parc naturel marin d'Iroise ou la communauté de communes de l'Île de Ré.

Prospections sous-marins en plongée

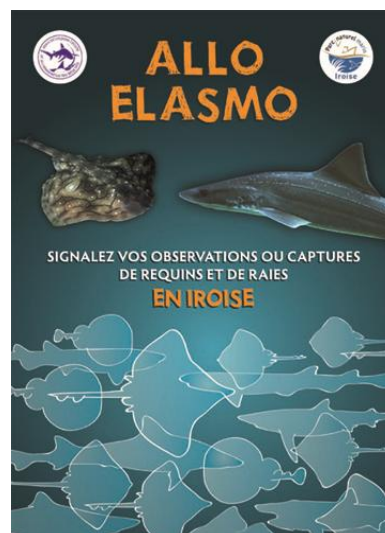
Afin de vérifier s'il est possible d'établir un lien direct entre un site d'échouage massif de capsules sur la côte et une zone de ponte à proximité en mer, un protocole de prospection en plongée, élaboré par l'APECS et les plongeurs du Parc naturel marin d'Iroise, a été testé au large de Morgat, en presqu'île de Crozon le 6 juin 2011. En effet, plusieurs références bibliographiques y indiquent la présence de raies, notamment de raie bouclée. Les échouages importants de capsules de raie bouclée révélés par le programme CapOeRa ont conforté ce choix.

Si ni aucune capsule, ni aucune raie n'a pu être observée, le protocole semble facilement réalisable et les prospections pourront être reconduites les années à venir.

5/ Programme Allo Elasm – Iroise

Lancement d'un nouveau programme

Le programme Allo Elasm a officiellement été lancé le 25 janvier 2011 lors d'une conférence de presse réalisée par le Parc naturel marin d'Iroise et l'APECS. Une page dédiée au programme a alors été mise en ligne sur le site Internet de l'association. Un formulaire en ligne, ajouté en mars, permet aux usagers de la mer de signaler leurs observations ou captures de requins ou de raies.



Actions de communication et de sensibilisation

Les guides et les affiches ont largement été diffusés auprès des différents clubs de plongée et associations de plaisanciers actifs en Iroise.

L'APECS a également mené une enquête auprès de ces structures pour organiser six réunions d'information à l'attention des publics visés (plongeurs, plaisanciers et grand public). Ces réunions ont eu pour objectifs de faire connaître les documents édités, les diffuser et inviter ces publics à signaler les observations ou captures. Le succès de ces réunions est malheureusement très mitigé puisque trois de ces réunions ont été annulées pour faute de public.

Jeudi 21 avril à Plougonvelin (annulé)

Vendredi 6 mai à Crozon

Vendredi 17 juin à Melon - Porspoder

Vendredi 8 juillet à Douarnenez

Mardi 12 juillet à Audierne (Aquashow) (annulé)

Mercredi 20 juillet à Brest – Port du Moulin Blanc (annulé)

D'autres efforts ont été réalisés par l'APECS en termes de communication.

- Le programme Allo Elasma fait partie des initiatives à suivre sur le réseau d'observateurs en plongée (<http://www.observateurs-plongee.fr>) développé par l'Agence des aires marines protégées.
- Le blog de la Ligue de Bretagne et des Pays de La Loire FNPSA (Fédération Nautique de Pêche Sportive en Apnée) a diffusé l'information sur le programme Allo Elasma et les dates des différentes réunions.
- L'APECS désire se rapprocher des forums internet consacrés à la plongée sous-marine, à la plaisance et à la pêche de loisirs afin de sensibiliser les internautes. Un inventaire de ses forums a déjà été effectué en 2011.
- L'APECS a enfin présenté le programme Allo Elasma au salon de la pêche de loisirs de Plouarzel les 23 et 24 avril 2011, à la Nuit des Chercheurs à Océanopolis le 23 septembre 2011 et à la fête de la science de Brest du 13 au 16 octobre 2011.

Résultats

En 2011, 17 signalements ont été réalisés en Iroise de 12 observateurs ou pêcheurs différents, 28 individus de sept espèces différentes ont été recensés. D'autres signalements nous sont arrivés d'autres secteurs bretons, ce qui nous encourage à étendre le programme à l'échelle de la région.

6/ Programme poisson-scie Afrique de l'ouest

Depuis 2008, dans le cadre du Plan d'Action National pour les requins (PAN-Requins) en Guinée-Bissau mis en œuvre par le CIPA, (Centre d'Investigation des Pêches Artisanales) Noé Conservation pilote un programme de « Conservation du Poisson-Scie et de la Biodiversité marine menacée, Archipel des Bijagos, Guinée-Bissau » qui a vu le jour suite à des investigations en 2005 et 2006 dans toute la sous-région. Pour contribuer à définir des mesures de gestion adaptées au Parc National d'Orango (PNO), Noé Conservation souhaite participer à l'amélioration des connaissances sur la répartition spatio-temporelle des espèces de requins et de raies menacées et la description des techniques et de l'effort de pêche des pêcheurs résidents.

En soutien du CIPA et de l'équipe PAN-Requins, Noé Conservation a sollicité l'APECS en 2011 afin d'appuyer le CIPA pour le traitement et l'analyse des données collectées en 2009/10. Cette mission d'expertise de l'APECS, financée par Noé Conservation, s'inscrit dans un objectif plus large de Noé Conservation qui vise à répondre aux besoins du CIPA pour renforcer le PAN-Requins sur le long terme (formation, collection de spécimens, pêche scientifique, etc.). La mission de terrain de l'expert APECS s'est déroulée du 18 février au 2 avril au sein du CIPA de Bissau, poursuivie par des échanges à partir de la France pour analyse et rédaction jusqu'en juillet 2011. Dans le cadre de la convention Noé/APECS ratifiée en février 2011, trois volets de travail ont été définis :

- Contribuer au traitement, à l'analyse et à la valorisation des données d'enquête collectées en 2009/10.
- Faire des propositions pour améliorer la méthodologie d'enquête, définir une procédure en cas de capture accidentelle de poisson-scie, constituer une collection d'éla smobran ches et soutenir la pêche scientifique et la conservation du poisson-scie.

- Contribuer à la conceptualisation de la composante 1 du montage de la phase II du projet Noé-Conservation.

Les termes de références de la convention ont été honorés. Un premier travail de classement et harmonisation des données collectées dans une base de données fonctionnelle a permis une réflexion sur les objectifs du réseau d'enquêteurs et du programme de renforcement des compétences du CIPA : contenu de l'enquête, révision des bordereaux de terrain, organisation du réseau d'enquêteur, proposition de programme de formation. Un accompagnement des techniciens enquêteurs a été initié ainsi qu'une introduction aux techniques d'analyse de données.



Les résultats ont été rassemblés dans un rapport technique remis au commanditaire, Noé-Conservation, en charge de la validation auprès de ses partenaires avant diffusion.

Le système d'information halieutique mis en place pour l'amélioration des connaissances sur les élasmobranches commence à présenter de premiers résultats. La diversité d'élasmobranches présente dans les eaux Bissau-guinéennes est remarquable : 35 espèces ont été recensées dans les pêcheries artisanales lors des enquêtes 2009 et 2010. 45 % de ces espèces sont classées sur la liste rouge UICN et 30 % dans les catégories les plus élevées avant l'extinction. La localisation de zone de concentration et notamment la présence de juvéniles de nombreuses espèces confirme l'intérêt de cette zone ainsi que le besoin urgent d'être en mesure de mettre en place des propositions de gestion appropriées.

Cependant pour répondre aux questions scientifiques qui se posent pour la conservation de ces espèces sensibles, une série temporelle plus longue est nécessaire et des éléments sont encore à rechercher tant sur les pratiques des pêcheurs que sur l'utilisation spatio-temporelle de la zone par les animaux. Des premières recommandations ont toutefois pu être présentées et ont été rassemblées dans un second rapport à usage opérationnel.

7/ Marquage émissoles Rade de Brest



A plusieurs reprises, l'association a été informée de la présence d'émissoles (*Mustelus sp.*) dans l'estuaire de l'Aulne. La rencontre au début du printemps 2011 avec un guide de pêche professionnel nous a permis de confirmer cette présence. Il s'agirait essentiellement de femelles.

Le manque de connaissances sur la biologie et l'écologie de ces petits requins de fond et les résultats d'études récentes réalisées par une équipe Irlandaise ont conduit l'APECS à envisager une étude afin de caractériser le peuplement observé dans l'estuaire de l'Aulne et comprendre son fonctionnement.

Pour évaluer la faisabilité de cette étude, des tests de marquage ont été réalisés au cours d'une sortie réalisée le 30 juin 2011. D'autres marquages ont été réalisés en autonomie par le guide de pêche au cours de l'été. Au total, environ 80 émissoles ont été marquées, toutes des femelles.

Les résultats de ces tests permettent d'envisager le lancement d'une étude en 2012.

EDUCATION ET SENSIBILISATION

1/ Animations scolaires et périscolaires

Ecoles de Brest

Dans le cadre du dispositif « aide aux projets d'école » de la Ville de Brest, l'association a travaillé avec cinq classes durant l'année 2010-2011.

L'animation « Sur les traces du requin pèlerin » a donc été menée auprès de 4 classes tandis que l'animation consacrée aux œufs de raies a été réalisée auprès d'une classe.

Autres interventions

L'APECS a également réalisé des animations ou et des présentations de ses travaux auprès de collégiens, lycéens et universitaires, aussi bien de Brest que de Pont l'Abbé, Rennes, La Rochelle ou Poitiers, ou auprès de groupes périscolaires.

- 13 janvier : Collège Penn ar C'hleuz de Brest : « reporters des sciences » avec les Petits Débrouillards
- 18 janvier : IUEM Brest
- 26 janvier : Conférence à l'Université Rennes 1, organisée par le Cercle Naturaliste des Etudiants Rennais et deux bénévoles de l'APECS. Une heure de présentation de l'association, et de deux de ses principaux programmes (CapOeRa et ECOBASK) devant une cinquantaine de personnes (étudiants, doctorants et enseignants).
- Février 2011 : IUT Brest
- 1^{er} avril : collège Pont l'Abbé – Rencontres CNRS
- 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 « Biologie, Ecologie, Evolution » de l'université de Poitiers (septembre)
 - en Master 2 recherche « Biologie, Ecologie, Evolution » de l'université de Poitiers (octobre)
 - en Master 1 Erasmus Mundus de l'université de Poitiers (en anglais) (octobre)
 - en Master 1 en écologie de l'université de La Rochelle (avril)

- Septembre / Octobre 2011 : Encadrement de 2 groupes de 6 étudiants de Master 1 de l'université de Poitiers, durant 2 x une semaine, sur le thème « Etude d'une communauté de zooplancton dans les eaux côtières en Bretagne »
- 21 septembre : Présentation du programme CapOeRa et chasse aux œufs de raies à Lampaul-Plouarzel avec le GPAS (Groupe de pédagogie et d'animation sociale) de Brest
- 28 septembre : Visite des locaux de l'APECS et présentation des travaux sur le requin pèlerin aux enfants du GPAS de Brest



2/ Conférences requin pèlerin

- 16-février "Quinzaine de la mer" à l'Institut Universitaire européen de la Mer à Plouzané (29)
- 20-mai participation à Biodiverciné à l'Ile Tudy (29)
- 12-juin Parc de l'Estuaire, St Georges de Didonne (17)
- 05-juil Camping de Brignogan (29)
- 18-juil Café des sciences (ABRET) à l'Espace sciences et métiers de Ploufragan

3/ Expositions

L'APECS possède et met à disposition deux expositions présentant ses programmes : « Le requin pèlerin, un géant débonnaire » (1) et CapOeRa (2).

En 2011 les expositions ont ainsi été présentées :

- en février, à la Bibliothèque La Perouse au technopôle de Plouzané (29) : (1) et (2)
- une semaine en avril à la maison du littoral de Ploumanach (22) : (2)
- deux semaines en avril à l'aquarium de Trégastel (22) : (2)
- en mai et juin au Parc de l'Estuaire à St-Georges-de-Didonne (17) : (1) et (2)
- Du 12 octobre au 13 novembre au Seaquarium du Grau du Roi (30) : (1)
- En décembre dans les locaux du conseil général du Finistère à Quimper : (1) et (2)

4/ Animations grand public

Festival Natur'Armor Lannion (22) - 18, 19, 20 février 2011

Départ mini-transat Bénodet Martinique Bénodet (29) – 6 avril 2011 CapOeRa

Bénodet (29) – 9 avril 2011 Requin pèlerin

Salon Sciences Métisses Océanopolis, Brest - du 15 au 17 avril

Salon de la Pêche de loisir Plouarzel (29) - 23 et 24 avril

Fête de la Nature – Chasses aux œufs de raies St Hilaire de Riez (85) – 21 mai

Audresselles (62) – 22 mai

Salon MédiaSciences Plouarzel (29) - 28 et 29 mai

Festival Chauffer dans la noirceur Montmartin sur Mer (50) - 14 au 16 juillet.

Fête de la Mer Argenton, commune de Landunvez (29) - 31 juillet.

Chasse aux œufs de raies Camping de Brignogan (29) - 9 août

Brittany Kayak festival – chasse aux œufs de raies Lampaul-Plouarzel – 10 août

Festival des Grandes marées La-Bernerie-en-Retz (44) - 10 septembre

Nuit des Chercheurs Océanopolis à Brest (29) - 23 septembre

Championnat de France de Kite surf Perros-Guirec (22) - 8 au 10 octobre

Fête de la Science Brest (29) - du 13 au 16 octobre.



5/ Les « directs » de Nausicaa

L'aquarium Nausicaa de Boulogne sur Mer a renouvelé l'expérience en invitant l'APECS lors de ses directs, vidéo-conférences diffusées au grand public dans l'auditorium situé dans le circuit de visite. En 2011, 9 interviews ont été réalisés sur les thèmes du requin pèlerin et de CapOeRa.

6/ Geocaching

Loisir consistant à utiliser la technologie GPS pour rechercher ou dissimuler un contenant (appelé « géocache ») dans divers endroits à travers le monde, l'APECS a détourné ce jeu pour en faire à un véritable outil au service de l'éducation à l'environnement. Après une première cache en 2010 placée aux Glénan, une seconde cache sur le thème du requin pèlerin est placée à Molène, autre secteur français réputé pour les observations de requins pèlerins. Une autre cache, sur le thème du programme CapOeRa est placée en Charente Maritime sur un haut lieu d'échouages de capsules.

Un second Travel bug (objet qui a pour objectif de voyager de cache en cache) créé à partir d'une capsule d'œuf de raies a été créé pour sensibiliser les participants à l'existence du programme CapOeRa.

REUNIONS DIVERSES

Groupe de travail raies requins du CNPMM

L'APECS participe à ce groupe de travail du Comité National des Pêches Maritimes et des Elevages Marins depuis sa création en 2007. En 2011, 2 réunions ont eu lieu, le 19/04 et le 02/09.

Agence des Aires Marines Protégées

4 mars : réunion du groupe de travail « Patrimoine naturel, écosystèmes et espaces protégés » dans le cadre du projet de Parc naturel marin du Golfe normand-Breton, Dinard (35)

Parc naturel marin d'Iroise

14 novembre : réunion du comité technique "patrimoine naturel et usages"

Diverses réunions des sciences participatives

Les projets de sciences participatives se multiplient en France et les différentes institutions se rendent de plus en plus compte de l'intérêt de ces études. L'APECS, précurseur en France, a été invitée à plusieurs reprises à témoigner sur le sujet ou à s'associer dans différents projets.

8 septembre : Réunion au Conseil général de la Manche qui désire mettre en valeur les programmes de sciences participatives existant sur leur territoire par la création d'un portail web sur le sujet, incitant la population à signaler leurs observations.

17 novembre : Sur invitation de la Fondation Nicolas Hulot, Pour la Nature et l'Homme, l'APECS s'est rendue à la première réunion nationale sur les sciences participatives à Paris. L'objectif est de créer un réseau de compétences, d'expériences et d'échanges sur les sciences participatives.

Enquêtes sur les sciences participatives :

- Division Mer et Littoral de la Ville de Marseille
- Observatoire régional de la biodiversité du Nord – Pas de Calais, qui, parmi les indicateurs à décliner en 2011, souhaitait connaître le nombre de participants actifs aux sciences participatives liées à la biodiversité dans leur région.

COMMUNICATION

Site internet (www.asso-apecs.org)

Le site internet de l'APECS, refait complètement en 2010, a été régulièrement mis à jour. Il a également été complété par une rubrique sur les Elasmobranches, apportant des informations sur la biologie, la diversité et la conservation des requins et des raies.

Le Shark Trust, association anglaise, a initié un blog dédié à l'étude du requin pèlerin. Les différentes équipes européennes sont invitées à y publier leurs actualités. L'APECS a donc intégré ce blog (<http://www.baskingsharkproject.blogspot.fr>)

Réseaux sociaux

L'APECS a aussi sa page Facebook !

<http://www.facebook.com/profile.php?id=1099313238#!/pages/Association-Apecs/186787981338934?v=wall>

Ouvrages

« Ma boîte à trésors » - janvier

Livret Explorer en kayak

Hermine vagabonde n°44

« Paroles d'éco-breton » - février

« Les héros de la biodiversité » - janvier

Livret « Sciences participatives et biodiversité » de l'Ifrée (Institut de Formation et de Recherche en Education à l'Environnement en Poitou-Charentes) - janvier

Médias

L'APECS a été citée dans divers articles et reportages des différents médias (presse papier, radio, télévision). Les principaux sujets développés cette année ont été :

- La Grande chasse aux œufs de raies de Pâques
- Le marquage d'un requin pèlerin au large de Penmar'ch (29) par l'équipe de l'APECS
- Le lancement officiel du programme Allo Elasmo
- la réaction de l'association face aux attaques multiples de requins dans le monde en 2011.

L'ASSOCIATION, EN NOMBRES...

Le Conseil d'Administration

L'association est régie par une Conseil d'Administration qui fonctionne de façon collégiale, sans Bureau. En 2011, le Conseil était composé de 10 membres : Hélène GADENNE, Armelle JUNG, David LAZIN, Pierre-Yves LEBON, Agathe LEFRANC, Aurore NAEGELEN, Morgane RAMONET, Eric STEPHAN, Alexis WARGNIEZ, Joachim WINKLER.

Les salariés

- Marie-José Turbelier, secrétaire-comptable
- Agathe Lefranc, chargée de mission scientifique dans le cadre du Contrat Nature « Les Elasmobranches de Bretagne » (Janvier à Août)
- Alexis Wagniez, chargé de mission « Education à l'environnement » (Juin à Octobre)
- Armelle Jung, chargée de mission scientifique dans le cadre du projet « poisson scie » mené en Afrique de l'Ouest en partenariat avec l'association « Noé Conservation » (Février à Juin)
- Eric Stephan, chargé de mission scientifique mis à disposition de l'Université de La Rochelle dans le cadre du programme national SAMM (Suivi Aérien de la Mégafaune Marine)
- Pierre-Yves Lebon, assistant chargé de mission dans le cadre du programme Ecobask (volet plancton)

Services Civiques Volontaires :

En mars 2011, une demande d'agrément pour l'accueil de Services Civiques Volontaires a été déposée, puis acceptée (le 24/03/2011). L'agrément a été accordé pour une durée de 2 ans (pour 2 missions de 6 mois / an). L'APECS a ainsi pu accueillir Charlène Spagnol (du 16 mai au 15 novembre) et Marie Haméon (du 6 juin au 6 décembre).

Les bénévoles et les adhérents

Sans oublier le travail des bénévoles, essentiel au bon fonctionnement de l'association et le soutien d'une centaine d'adhérents.

Rapport financier

CHARGES (en Euros)

	Fonctionnement général	Animation	Programme recensement observations	Ecobask	Sur les traces du requin pèlerin	Capoera général	Capoera animation	Allo Elasma	Afrique de l'ouest	Demersquale	SAMM	Total
60. Achats	415,95	698,98	531,28	2696,48	0,00	597,54	405,18	154,97	154,97	394,10	154,97	6204,42
6022. Achats fournitures consommables	59,20											59,20
6037. Variation des stocks de marchandises												0,00
6040. Prestation de service		621,50		801,32			327,70					1750,52
6050. Achats matériel et équipement				597,93								597,93
6061. Fournitures non-stockables	26,00			677,61								703,61
6063. Petit équipement	211,17			218,81						232,63		662,61
6064. Fournitures administratives	119,58	77,48	531,28	154,97		77,48	77,48	154,97	154,97	161,47	154,97	1664,65
6068. Autres matières et fournitures												0,00
6070. Achats de marchandises						520,06						520,06
6081. Frais de transport				245,84								245,84
61. Charges externes ou de fonctionnement	500,46	170,81	844,63	798,08	218,87	3340,06	170,81	185,63	299,97	185,63	185,63	6900,58
6110. Sous traitance générale			659,00		218,87	3247,25						4125,12
6130. Locations	360,00	78,00					78,00					516,00
6155. Entretien et réparations sur biens mobiliers				467,00								467,00
6160. Primes d'assurance	92,81	92,81	185,63	245,48		92,81	92,81	185,63	185,63	185,63	185,63	1544,87
6180. Divers				85,60					114,34			199,94
6181. Documentation generale	47,65											47,65
6185. Frais de colloques												0,00
62. Autres services extérieurs	2077,08	474,38	2530,88	971,31	30,56	3369,76	564,37	746,92	1599,33	807,59	434,27	13606,44
6220. Intermediaires et honoraires	24,50	24,50	49,00	49,00		24,50	24,50	49,00	49,00	49,00	49,00	392,00
6226. Honoraires												0,00
6231. Annonces et insertions												0,00
6233. Expositions, festivals												0,00
6240. Transports biens et personnel												0,00
6251. Voyages et déplacements	1194,80	247,13		571,00		656,00	348,94	200,75	1297,14	486,60	8,40	5010,76
6256. Missions	474,40	89,00		19,44		292,65	77,18	7,28	10,70	44,50	149,38	1164,53
6257. Réceptions	269,63											269,63
6260. Frais postaux et télécommunication	90,80	90,80	2435,99	285,98	30,56	2373,66	90,80	444,00	196,60	181,60	181,60	6402,40
6270. Services bancaires	6,04	6,04	12,07	12,07		6,04	6,04	12,07	12,07	12,07	12,07	96,56
6280. Divers	4,41	4,41	8,82	8,82		4,41	4,41	8,82	8,82	8,82	8,82	70,56
6281. Cotisations	12,50	12,50	25,00	25,00		12,50	12,50	25,00	25,00	25,00	25,00	200,00

CHARGES (en Euros)

	Fonctionnement général	Animation	Programme recensement observations	Ecobask	Sur les traces du requin pèlerin	Capoeira général	Capoeira animation	Allo Elasma	Afrique de l'ouest	Demersquale	SAMM	Total
63. Impôts, taxes et versements assimilés	72,16	53,71	131,78	347,86	0,00	375,93	53,71	181,54	228,79	80,91	186,73	1713,12
6311. Taxe sur les salaires	14,00	14,00	28,00	28,00		14,00	14,00	28,00	28,00	28,00	28,00	224,00
6313. Particip. Formation Profess.	58,16	39,71	103,78	319,86		361,93	39,71	153,54	200,79	52,91	158,73	1489,12
64. Charges de personnel	3670,57	2059,35	5201,25	16223,80	0,00	20735,06	2059,35	7454,47	11866,34	2519,68	7479,13	79269,00
6410. Remunerations	3195,05	1408,20	3680,39	11342,98		16232,28	1408,20	5445,06	8625,19	1876,16	5628,48	58841,99
6414. Indemnités stagiaires		121,83		487,32		487,32	121,83					1218,29
6451. Cotisations URSAFF	124,30	363,74	1099,27	3177,97		2312,80	363,74	1406,46	2305,98	409,57	1228,70	12792,52
6453. Cotisations Caisses Retraites	182,12	80,27	209,78	646,55		925,24	80,27	310,36	491,65	106,94	320,82	3353,99
6454. Cotisations ASSEDIC	138,27	60,55	159,35	490,48		702,27	60,55	234,14	374,25	80,68	242,04	2542,58
6458. Cotisations Prevoyance	10,87	4,79	12,51	38,57		55,20	4,79	18,51	29,32	6,38	19,14	200,06
6470. Autres charges sociales	19,97	19,97	39,95	39,95		19,97	19,97	39,95	39,95	39,95	39,95	319,57
65. Autres charges de gestion courante	4,64	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,64
6516. Droits d'auteur												0,00
6540. Pertes sur créances irrécouvrables												0,00
6580. Charges diverses	4,64			100,00								104,64
66. Charges financières	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6616. Intérêts bancaires												0,00
67. Charges exceptionnelles	2884,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2884,48
6714. Créances devenues irrécouvrables												0,00
6715. Subventions accordées	2884,48											2884,48
6720. Charges exceptionnelles sur exercices antérieurs												0,00
6780. Autres charges exceptionnelles												0,00
68. Dotations aux amortissements et provisions	819,88	0,00	0,00	350,00	1700,00	5500,00	0,00	0,00	750,00	0,00	275,00	9394,88
6811. Dotations aux amortissements des immobilisations corporelles	819,88										275,00	1094,88
6870. Dotations aux provisions				350,00	1700,00	3500,00			750,00			6300,00
6890. Engagements à réaliser sur ressources affectées						2000,00						2000,00
TOTAL CHARGES	10446,84	3457,24	9239,82	21487,53	1949,43	33918,35	3253,43	8723,53	14899,39	3987,90	8715,72	120077,56

PRODUITS (en Euros)

	Fonctionnement général	Animation	Programme recensement observations	Ecobask	Sur les traces du requin pèlerin	Capoeira	Allo Elasm	Afrique de l'ouest	Demersquale	SAMM	Total
70. Prestations ouvertes assurées par l'association	0,00	3 578,15	0,00	0,00	0,00	1 865,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 443,15
7070. Ventes de marchandises		240,25									240,25
7080. Produits des activités annexes		3337,90				1 865,00					5 202,90
74. Subventions d'exploitation	1000,00	0,00	9225,00	13810,00	0,00	20484,00	8120,00	14917,70	2500,00	8500,00	78 556,70
7400. Subvention Conseil Régional Bretagne			225,00	2200,00		2000,00					4 425,00
7400. Subvention Conseil Général 29				3750,00		1250,00					5 000,00
7400. Subvention Conseil Général 22						1250,00					1 250,00
7400. Subvention Conseil Général 56						1250,00					1 250,00
7400. Subvention Conseil Général 50											0,00
7400. Subvention Ville de Brest	1000,00										1 000,00
7400. Subvention DREAL Bretagne			2500,00	1000,00		1500,00					5 000,00
7400. Subvention MEEDDM			4500,00	3000,00		2000,00			2500,00		12 000,00
7400. Subvention PNM				3860,00		3090,00	8120,00				15 070,00
7400. Subvention Fondation Nature et découvertes			2000,00								2 000,00
7400. Subvention FNH						5000,00					5 000,00
7400. Subvention Lea Nature						3000,00					3 000,00
7400. Subvention Noe Conservation								14917,70			14 917,70
7400. Subvention Université LR										8500,00	8 500,00
7400. Subvention Vivarmor Nature						144,00					144,00
75. Autres produits de gestion courante	3727,24	120,00	0,00	480,00	0,00	6536,70	0,00	0,00	0,00	0,00	10 863,94
7560. Cotisations	1450,00										1 450,00
7580. Produits divers de gestion courante											0,00
Aide SCV		120		480		600					1 200,00
Aides à l'emploi	1978,9					5936,7					7 915,60
7585. Dons	298,34										298,34
76. Produits financiers	123,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123,58
7680. Autres produits financiers	123,58										123,58
77. Produits exceptionnels	959,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	959,00
7720. Produits 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	959,00										959,00
78. Reprise sur amortissements et provisions	5495,00	0,00	0,00	7297,50	2000,00	8452,50	0,00	0,00	0,00	275,00	23 520,00
7811. Reprises sur amortissements des immobilisations corporelles										275,00	275,00
7815. Reprises sur provisions pour risques et charges d'exploitation	5495,00	0,00	0,00	7297,50	0,00	8452,50	0,00	0,00	0,00	0,00	21 245,00
7875. Reprises sur provisions pour risques et charges exceptionnelles											0,00
7894. Report des subventions non utilisées des exercices antérieurs					2000,00						2 000,00
79. Transferts de charges	684,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	684,00
7900. Transferts de charges	684,00										684,00
TOTAL PRODUITS	11 988,82	3 698,15	9 225,00	21 587,50	2 000,00	37 338,20	8 120,00	14 917,70	2 500,00	8 775,00	120 150,37
Résultat	1 543,60	240,91	-14,82	99,97	50,57	166,42	-603,53	18,31	-1 487,90	59,28	72,81

Bilan 2011

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	9775,00
- Matériel informatique	6561,00	6287,00	274,00	12. Résultat de l'exercice	71,00
- Matériel autre	20210,00	20210,00	0,00	13. Subventions d'investissement	274,00
Total actif immobilisé	26786,00	26497,00	289,00	Total fonds propres	10120,00
Actif circulant				Provisions	
4. Comptes de tiers				15. Provisions pour risques et charges	
- Subventions à percevoir	31440,00		31440,00	- Provisions pour charges	11145,00
- Autres créances				Total provisions	11145,00
5. Comptes financiers				Dettes	
- Disponibilités				16. Emprunts et dettes assimilées	
Banque	10725,00		10725,00	- Dettes fournisseurs	2868,00
Livret epargne	624,00		624,00	- Dettes fiscales et sociales	6639,00
Caisse	50,00		50,00	- Autres dettes	
Total actif circulant	42839,00		42839,00	Total dettes	9507,00
				Autres	
				19. Fonds dédiés	2000,00
				Produits constatés d'avance	
				Université de La Rochelle	10356,00
TOTAL ACTIF	69625,00		43128,00	TOTAL PASSIF	43 128,00