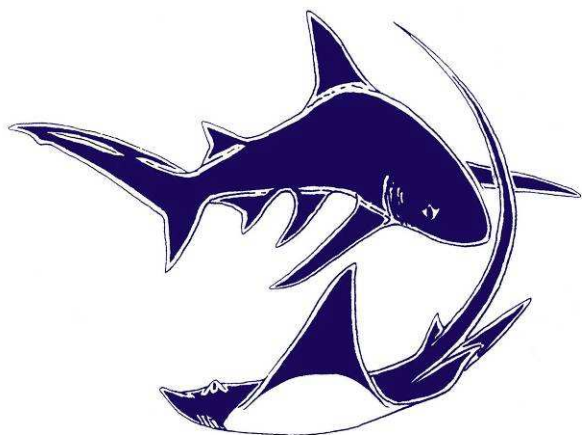




APECS

RAPPORTS SUR L'EXERCICE 2010

février 2011

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

Rue de Liège
B.P. 51151
29211 BREST CEDEX 1

02 98 05 40 38
asso@asso-apecs.org
www.asso-apecs.org



RAPPORT MORAL

En ce début d'année 2011, revenons sur l'exercice 2010 récemment achevé.

En janvier 2010, l'APECS comptait 3 salariés :

- Marie-José Turbelier, secrétaire-comptable.
- Cédric Hennache, chargé de mission scientifique dans le cadre du programme EPPARTIY (Etude de la Pêcherie Palangrière de Requins Taupes de l'Ile d'Yeu).
- Agathe Lefranc, chargée de mission scientifique dans le cadre du Contrat Nature « Les Elasmobranches de Bretagne ».

L'Assemblée Générale annuelle a eu lieu le 27 février à Beg Meil, commune de Fouesnant. A cette occasion, nous avons eu le plaisir d'accueillir de nouveaux membres au sein du Conseil d'Administration, composé de 13 personnes à l'issue de l'élection. Un week-end convivial a été organisé en marge de l'assemblée.

En février, un nouveau partenariat voit le jour entre l'APECS et le Parc naturel marin d'Iroise (PNMI). Une convention cadre est signée et prévoit la réalisation de plusieurs actions.

Ainsi, Alexis Wargniez, déjà salarié de l'association durant 6 mois en 2009, est à nouveau embauché le 15 février en tant que chargé de mission en éducation à l'environnement. Il a notamment été chargé des activités d'éducation à l'environnement prévues dans le cadre du Contrat Nature et de la mise en route de plusieurs actions engagées avec le Parc naturel marin d'Iroise.

L'événement du mois de mars fut sans aucun doute le décrochage des balises de suivi satellite déployées en 2009 dans le cadre du programme « Sur les traces du requin pèlerin » (STRP). Cette succession de bonnes nouvelles a été suivie de l'embauche d'Eric Stephan en tant que chargé de mission scientifique. Il a rejoint l'équipe le 22 mars avec pour mission le traitement et l'analyse des données récoltées lors du programme STRP (photo-identifications, balises,...) et la participation au traitement de données collectées dans le cadre d'autres programmes.

A signaler également, à la fin du mois de mars, l'ouverture du nouveau site internet de l'association. Cette nouvelle vitrine nous permet de partager de nouveau les informations concernant les programmes en cours et les actualités de l'APECS.

Le contrat de Cédric Hennache s'est achevé à la fin du mois d'avril. Cédric a donc quitté l'équipe de salariés pour rejoindre d'autres horizons marins.

Le mois de mai a vu le démarrage de la saison de terrain dans le cadre du programme de suivi du requin pèlerin en Bretagne. Cette mission s'est poursuivie jusqu'en août (Glénan, puis Iroise). Nous regrettons cette année le faible nombre de signalements sur les zones d'étude et pour la première fois depuis la mise en place de ces campagnes de terrain, l'équipe n'a observé aucun requin. Nous regrettons également l'arrêt prématuré de la mission suite à un acte de vandalisme. En effet, l'embarcation de l'association a été volontairement dégradée dans la nuit du 19 au 20 août, alors que le bateau était au mouillage.

Concernant le programme CapOeRa, le bilan est extrêmement positif, tant en terme de retours de capsules qu'en ce qui concerne la visibilité de l'association au niveau national et la multiplicité de nos contacts (cf. rapport d'activité). Au cours de l'année 2010, plus de 30 000 capsules ont ainsi été récoltées.

A souligner également l'essor du volet «éducation à l'environnement». Nous sommes en effet de plus en plus sollicités et l'embauche d'Alexis a permis d' étoffer nos travaux dans ce domaine. L'association rencontre cependant des difficultés à intervenir en dehors de Bretagne, même si quelques adhérents actifs arrivent à assurer quelques interventions.

Concernant la vie associative, on compte un petit nombre de membres actifs (voir très actifs !) qui mènent de front l'ensemble de ces projets au côté des salariés. On les salue ici pour le travail accompli !

De manière générale, l'exercice écoulé est donc une nouvelle fois largement positif. L'essor et la multiplicité des activités de l'association observés depuis quelques années se poursuivent. Il suffit de regarder le rapport d'activité qui suit pour avoir un aperçu du travail abattu.

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.

Naturellement, la multiplicité des programmes entraîne un nombre croissant d'embauches, ce dont on peut bien sur se réjouir. La difficulté dorénavant est de réussir à pérenniser ces postes. En effet, l'association reçoit des financements pour des projets précis, et il s'agit le plus souvent de financements annuels. Il est donc difficile de se projeter sur plusieurs années. Ainsi, les contrats d'Eric et d'Alexis se sont achevés le 31 décembre 2010 et n'ont pu être reconduits.

2011 sera une nouvelle année charnière pour l'association puisque la quasi totalité des financements en cours ont pris fin ou vont prendre fin en cours d'année. Le début de ce nouvel exercice sera donc largement dédié 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 (peut-être sous une autre forme...) et le programme CapOeRa.

- Le Cahier Naturaliste « Les Elasmobranches de Bretagne », ouvrage réalisé en partenariat avec le Conseil Régional de Bretagne dans le cadre des « Contrats Nature » devrait voir le jour cette année.

- Le programme Allo Elasmo, initié dans le cadre de la convention signée en 2010 avec la Parc naturel marin d'Iroise, sera officiellement lancé en début d'année 2011

- Un nouveau partenariat devrait voir le jour avec l'association « Noe Conservation », dans le cadre de leur projet « poisson scie » mené en Afrique de l'Ouest.

- Une nouvelle convention devrait être signée avec le Parc naturel marin d'Iroise.

- De nouveaux projets sont en cours de montage et pourraient voir le jour entre 2011 et 2012 (projet DEMERSQUALE -amélioration des connaissances biologiques sur les raies et élasmodontes démersaux- ; nouveau projet sur le requin pèlerin ; projets d'éducation à l'environnement ; projet concernant la pêche sportive d'élasmodontes ; ...)

- Et bien d'autres tâches se profilent...

Afin de pouvoir mener sereinement l'ensemble de ces actions, nous souhaiterions augmenter le nombre de membres actifs. En effet, même s'ils sont déjà un peu plus nombreux que les années précédentes, cela reste peu par rapport au travail à abattre ! De plus, cela permettrait de dynamiser la vie associative.

Souhaitons donc que cette 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.

Le mot de la fin s'adresse ici à tous ceux qui ont rendu possible l'imposant bilan 2010 présenté ci-dessous !

Un grand merci, donc, aux salariés et aux membres du Conseil d'Administration (Hélène Gadenne, Cédric Hennache, Armelle Jung, Nathalie Laurent, David Lazin, Morgane Ramonet, Joachim Winckler, Pierre-Yves Lebon, Bérengère Angst, Aurore Naegelen, Eric Stephan, Alexis Wargniez, Agathe Lefranc, Marie-José Turbelier), stagiaires, éco-volontaires et autres bénévoles.

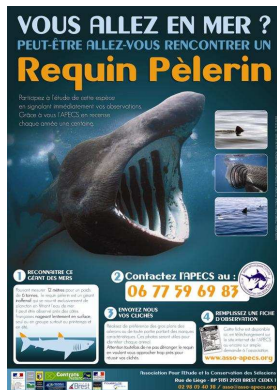
A vous tous, adhérents ou nouveaux venus, merci de votre aide et de votre soutien, nous espérons que vous prendrez toute votre part au développement de cette association, qui n'est rien sans vous. A vous de faire en sorte qu'elle soit vivante, qu'elle ait du sens, que l'on s'y sente bien et utile, et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

RAPPORT D'ACTIVITE

Activités scientifiques

SUIVI DU REQUIN PELERIN

Programme de recensement des observations de requins pèlerins

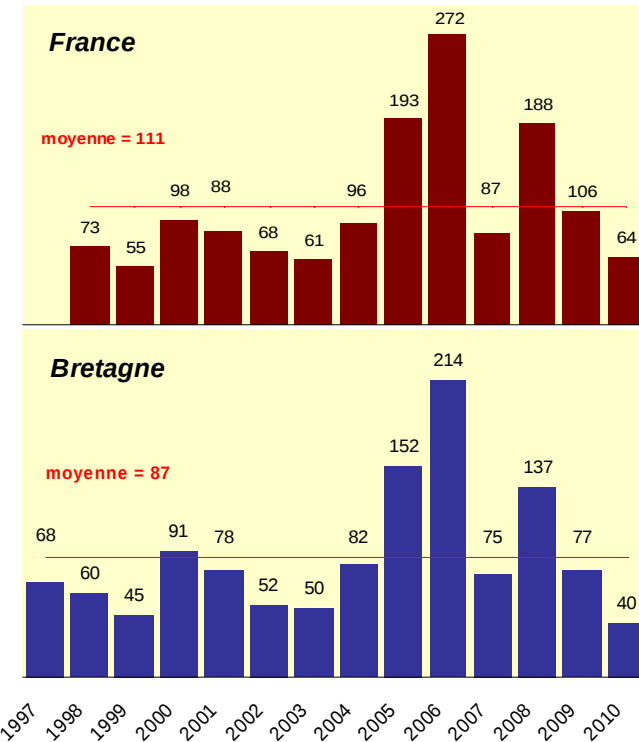


Comme chaque année, une campagne d'information a été effectuée afin de mieux faire connaître ce programme et solliciter la participation de tous. Une nouvelle affiche a été réalisée et diffusée auprès de 3650 structures du littoral français (**annexe 1**) au début du printemps, accompagnée de fiches d'observation à compléter (capitaineries des ports, Clubs de plongée, centres nautiques, associations de plaisanciers, aquariums publics, ...).

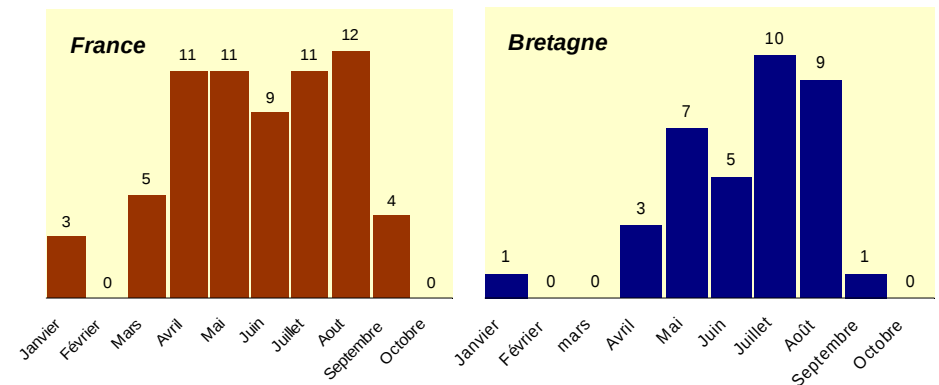
Le partenariat avec la Marine Nationale a été reconduit. Les aéronefs et les bâtiments de surface de la Marine ainsi que les navires des Affaires Maritimes ont donc à nouveau été priés de contribuer au bon déroulement du programme de recensement des observations en signalant toute observation de requin pèlerin, dans la mesure où cela était compatible avec leur mission.

Entre janvier et novembre 2010, 67 requins pèlerins ont été signalés dans les eaux françaises, dont 40 (62,5%) en Bretagne. Sur ces 67 requins, 64 ont été observés vivants en mer, et 3 ont été capturés accidentellement (dont deux captures signalées en Bretagne). Les analyses suivantes portent sur les requins observés vivants en mer.

Le premier constat fait état d'un nombre d'observations bien en deçà de la moyenne annuelle calculée depuis le début du programme. Ce phénomène est particulièrement marqué en Bretagne, où on relève le plus faible nombre d'observations depuis 1997.



Nombre de requins pèlerins observés entre 1997 et 2010



Nombre de requins pèlerins observés entre janvier et octobre 2010

Comme chaque année, les observations ont eu lieu principalement entre avril et août.

En 2010, la situation est assez particulière puisque les retours de signalements sont assez homogènes sur toute cette période alors qu'on observe d'habitude un maximum d'observations durant le mois de mai. En Bretagne, un très léger pic d'observations apparaît tout de même, mais en juillet/août.

En Bretagne, aucun groupe de requins n'a été signalé cette année : la totalité des observations correspond à des individus isolés.

Un pêcheur professionnel nous a signalé une capture accidentelle le 25 janvier matin, au niveau de la grande fosse d'Ouessant, en mer d'Iroise (29). Ce dernier a découvert l'animal piégé encore en vie en remontant son filet. Le requin a pu se libérer et repartir vivant.

Le 8 mai, une nouvelle capture accidentelle nous a été signalée. L'animal a été retrouvé par un pêcheur plaisancier de l'Île de Ré, en remontant ses filets. Cette capture a eu lieu à 3km des côtes, sur 10m de fond. Le requin était déjà mort, il a été débarqué sur la cale de St Clément des Baleines, à l'Île de Ré. Une équipe de l'association a pu se rendre sur place pour effectuer des mesures, photos et prélèvements. Il s'agissait d'un jeune mâle de 4m60.

Puis l'APECS a de nouveau été contactée pour une capture accidentelle ayant eu lieu le 28 mai. Le fileyeur a cette fois découvert l'animal mort en remontant son engin de pêche au sud de l'Île de Houat (56). Après avoir prévenu l'association, le pêcheur a débarqué sa prise à la criée de Quiberon. Une équipe de l'APECS a alors pu se déplacer pour récupérer l'individu, qui a pu être conduit dans les locaux de la station du Muséum National d'Histoire Naturelle de Concarneau. L'APECS et le MNHN ont pu procéder à de nombreuses mesures et prélèvements. Il s'agissait d'un jeune mâle de 3m70. Cet individu sera prochainement naturalisé pour le MNHN.

A NOTER : Référencement dans le cadre du SINP

Depuis le début de l'année 2010, le programme de recensement des observations de requins pèlerins de l'APECS est référencé dans l'Inventaire des dispositifs de collecte de données nature et paysage (<http://inventaire.naturefrance.fr/>) mis en place par le Ministère en charge de l'environnement dans le cadre du SINP, Système d'Information sur la Nature et les Paysages (<http://www.naturefrance.fr/>).

A NOTER : Mises à disposition de données

Les données collectées dans le cadre de ce programme contribuent à l'amélioration des connaissances sur l'espèce mais elles ont aussi pour vocation

d'être mises à disposition de gestionnaires pour aider à l'élaboration de mesures de conservation ou d'autres organismes (organismes de recherche, bureaux d'étude) pour des études de différentes nature (études d'impact, inventaires d'espèces patrimoniales, etc.).

En 2010, les données ont été mises à disposition à 2 reprises :

- Bureau d'étude BRL Ingénierie (Nîmes) pour une étude d'impact environnemental d'un projet de parc éolien offshore en Méditerranée
- Bureau d'étude Hémisphère Sub – Astérie (Brest) pour une évaluation de la valeur patrimoniale du secteur Golfe Normand-Breton pour l'Agence des Aires Marines Protégées

ECOBASK : Etude de la structure et du fonctionnement du peuplement de requins pèlerins observé en Bretagne

Pour la 8^{ème} année consécutive, l'association a poursuivi son travail de terrain. Cela a encore été possible cette année grâce à une forte mobilisation, à la confiance que nous ont à nouveau accordé les partenaires logistiques de l'étude (Marine Nationale, Agrocampus, association Sipadan). Nous avons utilisé le bateau semi-rigide acquis en 2006.

Le partenariat avec la Commune de Fouesnant initié en 2009 a été poursuivi et la ville a mis à disposition un hébergement pour l'équipe de terrain ainsi qu'une place de mouillage pour le bateau. L'équipe était basée à Beg Meil, site particulièrement stratégique pour accéder à la zone d'étude.

Une session a donc eu lieu dans le Finistère sud sur le site atelier « Glénan » du 26 avril au 27 juin.

En juillet et août, l'équipe s'est déplacée sur le site atelier « Iroise ». Durant cette session, le partenariat avec le syndicat intercommunal de l'Aber Ildut (Lanildut, Plouarzel, Lampaul Plouarzel et Brélès) a été renouvelé et s'est traduit par la mise à disposition d'un mouillage.



La méthode de travail a été la même qu'entre 2003 et 2009. Durant cette nouvelle saison, la recherche des animaux a été effectuée exclusivement en bateau. Le partenariat avec la Marine Nationale ayant été reconduit, les sémaphores ont à nouveau joué un rôle essentiel d'intermédiaire entre les observateurs en mer et l'APECS.

Enfin, un effort particulier a été porté cette année à la poursuite du travail de sensibilisation démarré en 2006, consistant à informer les acteurs de la vie maritime au niveau des ports de pêche et de plaisance afin de sensibiliser un maximum de personnes. Pour chaque personne sensibilisée, une fiche est complétée dans le but de quantifier cette action. 8 localités ont été visitées (une ou plusieurs fois). Au total, 293 équipages ont été sollicités.

40% des personnes rencontrées connaissent le projet. L'accueil est très majoritairement favorable. Les observateurs potentiels rencontrés ont été pourvus en documents (fiche d'observation, autocollants, affiches). Il a de plus été possible de répondre à leurs questions (large intérêt pour les causes de la présence du pèlerin dans la zone) et de recueillir des informations sur des captures et observations passées ainsi que sur le « savoir coutumier ».

Le contact direct, s'il n'est pas envisageable à l'échelle nationale, présente tout son intérêt pour la mobilisation des usagers autour de nos zones de prospection où la réactivité du grand public est primordiale au bon fonctionnement de la mission.

Bilan de la Mission Glénan :

Personnes ayant participé :

2 responsables de mission (chargés de mission APECS) :

Agathe LEFRANC / Eric STEPHAN

9 éco-volontaires adhérents de l'APECS :

Emilie DURAND, Nicolas PENNEC, David LAZIN, Jean SINOT, Flore BALLAUD, Claire MICHELET, Kévin CHARLOT, Kévin PEYRUSSE, Gaël LECROIZIER

2 stagiaires :

Simon FOURNIER, Aurélie BAILLY

Prospection zodiac : 42 sorties, 1537 milles nautiques parcourus pour 157 heures de recherche

Nombre de requins pèlerins observés : 0

A l'issu de cette session, la mission s'est poursuivie sur le site atelier « Iroise ». Pour la quatrième année consécutive, les conditions météorologiques ont parfois rendu difficiles les conditions d'observation sur le terrain. On notera également que la campagne s'est interrompue brusquement et prématurément le 20 août à la suite d'un acte de vandalisme mettant l'embarcation hors d'usage...

Les sorties n'ont malheureusement permis aucune observation de requins pèlerins.



Bilan de la mission Iroise :

Personnes ayant participé :

2 responsables de mission (chargés de mission APECS) :

Agathe LEFRANC, Eric STEPHAN

5 éco-volontaires et adhérents de l'APECS :

Sylvain LABARRE, Baptiste SINOT, Aurore NAEGELEN, Apolline CLET, Claire MICHELET

2 stagiaires :

Simon FOURNIER, Adeline TERPO

Prospection zodiac : 19 sorties, 575 milles nautiques pour 72 heures de recherche

Nombre de requins pèlerins observés : 0



Suivi zooplancton

Dans la continuité de l'étude menée depuis 2006, des prélèvements de zooplancton ont été réalisés durant la saison. L'association a utilisé le filet à plancton mis à disposition en 2006 par le laboratoire Ecologie Pélagique/DYNECO d'IFREMER Brest, partenaire de l'étude.

Sur le site atelier des Glénan, des prélèvements verticaux et horizontaux ont été réalisés aux cinq points de prélèvement fixes définis en 2005.

76 prélèvements ont ainsi été réalisés au cours de la mission Glénan et 18 au cours de la mission Iroise. L'analyse qualitative et quantitative de ces prélèvements a été réalisée par deux stagiaires présents durant la mission :

- Aurélie BAILLY, étudiante en programme bachelor EAI (SKEMA Business school, Sophia-Antipolis).

- Simon FOURNIER, étudiant en 3^{ème} année de Licence Ecologie et Biologie des Organismes (Université de Poitiers).

Cette année, dans le cadre d'une convention signée avec le Parc naturel marin d'Iroise (PNMI), l'APECS a également formé les agents du PNMI aux prélèvements de zooplancton. Le PNMI a en effet initié en mai 2010 un suivi du zooplancton en Mer d'Iroise. En partenariat avec l'APECS, le PNMI a effectué des prélèvements complémentaires permettant de couvrir une période plus importante. Ces données seront dans l'avenir couplées aux données de l'APECS (données zooplancton + données du programme national de recensement des observations de requins pèlerins concernant la Mer d'Iroise).

Programme « Sur les traces du requin pèlerin »

En 2009, l'APECS a mené une campagne de marquage de requins pèlerins en mer d'Iroise et à l'Ile de Man en partenariat avec la Fondation Malpelo (Colombie), le Manx Wildlife Trust (Ile de Man), l'Agence des Aires Marines Protégées, le Parc naturel marin d'Iroise, la Fondation Nicolas Hulot pour la Nature et l'Homme, la Hopkins Marine Station (USA), Océanopolis, la Fondation Nature et Découvertes et la société Sillinger. Au cours de cette campagne, 10 requins ont pu être équipés de balises de suivi par satellite en juin et juillet 2009, programmées pour se décrocher des requins après plusieurs mois.

Sur ces 10 balises, 2 se sont décrochées très prématurément (après seulement 5 et 15 jours), 3 se sont décrochées après 1,5 à 2 mois et 5 sont restées accrochées 7 à 8 mois. Les derniers décrochages ont donc eu lieu en mars 2010.

Le traitement et l'analyse des données transmises par les balises via les satellites du système Argos a donc pu débuter en avril 2010.

Le rapport final de l'étude est téléchargeable sur le site internet de l'association et a été rendu à l'ensemble des

partenaires. Les résultats ont par ailleurs été présentés lors du congrès scientifique annuel de l'European Elasmobranch Association (EEA) qui s'est tenu les 11 et 12 novembre à Galway en Irlande.



Programme national OBSMER

Le programme d'observation à la mer OBSMER est mis en œuvre au niveau national par la Direction des Pêches Maritimes et de l'Agriculture (Ministère de l'agriculture et de la pêche) en collaboration avec l'IFREMER et le Comité National des Pêches Maritimes et des Elevages Marins. Ce programme a débuté en 2003 et répond à l'obligation communautaire de collecter des données sur les captures commerciales (partie retenue et débarquée et partie rejetée) mais aussi sur les captures accidentelles de mammifères marins et depuis 2009 sur les captures accidentelles d'élasmobranches sensibles.

La demande formulée par l'APECS à la fin de l'année 2009 d'inclure au protocole OBSMER la réalisation d'un prélèvement de mucus en vue d'une étude génétique en cas de capture de requin pèlerin a été acceptée. L'APECS a donc intégré le comité de pilotage de ce programme national, rédigé un protocole de prélèvement et confectionné des kits de prélèvements qui ont été diffusés aux observateurs qui embarquent à bord des navires de pêche. L'association est également intervenue lors des sessions de formation des observateurs qui se sont tenues le 28 avril et le 7 septembre 2010 à la station de biologie marine de Concarneau afin d'expliquer la démarche et l'intérêt de réaliser ces prélèvements.

Les données de capture accidentelle de requin pèlerin enregistrées dans la base de données OBSMER ont été demandées à IFREMER et obtenues. En 2009, 4 captures ont été observées. Les données 2010 n'ont pas encore été obtenues.

LES RAIES



Programme CapOeRa

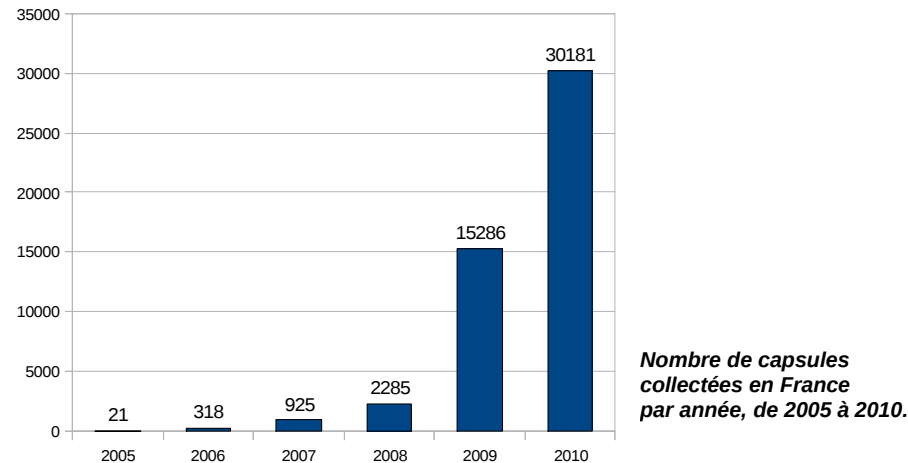
Volet éducation : Alexis Wagniez

Liaisons avec les participants, saisie des données : Marie-José Turbelier

Analyse des données : Cédric Hennache, Eric Stephan, Alexis Wagniez

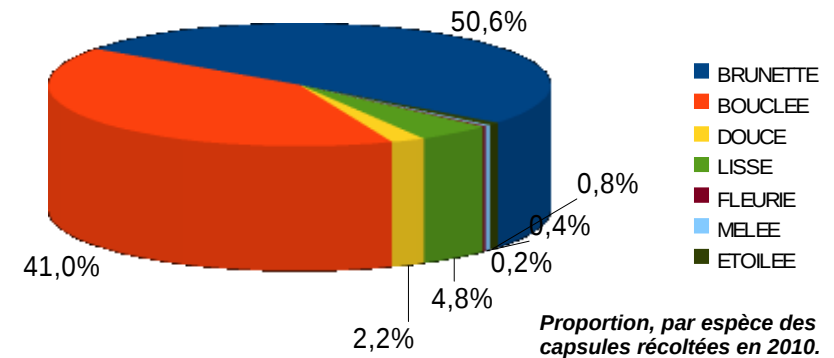
Rédaction de la Cap'News : David Lazin

En 2010 le programme CapOeRa a connu une véritable envolée avec plus de 30 000 capsules récoltées durant l'année sur l'ensemble du littoral français.



Le succès du programme a été récompensé par la remise du prix Eau de National Geographic le 4 mars 2010. Le programme a également été pris comme exemple dans un livret conçu par l'IFREE (Institut de formation et de recherche en éducation à l'environnement) qui sera publié en 2011.

Les capsules de 7 espèces ont été trouvées : 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.



De premiers résultats apparaissent, tant en terme de distribution spatiale que de distribution temporelle, nous permettant désormais de commencer à utiliser ces données pour un suivi scientifique. Ces résultats ont été présentés à Galway (Irlande), au cours du Congrès annuel de l'EEA (European Elasmobranch Association), les 11 et 12 novembre 2010.

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, se développe rapidement. Une carte interactive signalant le positionnement de chaque structure relais a été mise en ligne sur le site internet de l'association. Ce réseau est composé, fin 2010, de 50 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.

Les animateurs de ces structures sont appelés à être formés à l'identification des capsules. L'APECS a organisé dans ce sens une journée de formation des animateurs au Sillon de Talbert, avec le Réseau d'Éducation à l'Environnement en Bretagne (REEB), le 22 septembre 2010. Elle a également été invitée par Nausicaa (62) pour organiser une formation auprès des animateurs nature de la région. Des structures, présentes à ces deux journées, ont rejoint par la suite le réseau des structures relais.

Afin d'améliorer les données temporelles en terme d'échouages de capsules, l'APECS a réfléchi à un protocole de suivis réguliers de certaines plages. Ce protocole a été testé par les agents du Parc naturel marin d'Iroise sur trois plages à partir d'avril 2010.

Satisfaits des résultats, l'APECS a décidé de réaliser d'autres prospections régulières sur d'autres plages du Finistère et a proposé aux particuliers mais aussi à différents réseaux d'étudiants de réaliser leurs propres suivis réguliers, en respectant une fréquence définie dès le départ. Le Cercle des Etudiants Naturalistes Brestois (CENB), l'association étudiante Sea Ti Zen et plusieurs particuliers ont déjà répondu à l'appel. Leurs suivis débiteront officiellement en janvier 2011.

A NOTER : référencement SINP

Comme le programme de recensement des observations de requins pèlerins, le programme CapOeRa est référencé depuis 2010 dans l'Inventaire des dispositifs de collecte de données nature et paysage du SINP.

CAMPAGNE EVHOE

L'APECS participe aux missions EVHOE de l'Ifremer depuis 2007 (pêches scientifiques) afin d'obtenir des données sur les élasmobranches capturés et de prélever des échantillons de tissus.

En 2010, Pierre-Yves Lebon, adhérent de l'APECS a embarqué sur le 3^{ème} leg de la campagne, du 16 novembre au 1^{er} décembre.



Photos P.Y. Lebon-APECS / T. Robinet-MNHN / Campagne EVHOE- Ifremer

LE REQUIN TAUPE

Programme EPPARTIY

Le rapport final de l'étude a été rendu au mois de février et envoyé aux différents partenaires. Une présentation des travaux réalisés a été faite lors de la journée de restitution des travaux d'étude du SMIDAP en janvier à Nantes. Le rapport définitif est disponible sur le site internet.

Les résultats ont par ailleurs été présentés lors du congrès scientifique annuel du Conseil International pour l'Exploration de la Mer (CIEM) qui s'est tenu à Nantes du 20 au 24 septembre et lors du congrès annuel de l'European Elasmobranch Association (EEA) qui s'est tenu les 11 et 12 novembre à Galway en Irlande.

L'APECS a par ailleurs participé à une réflexion sur la mise en place d'un programme de marquage et de suivi de la population de requin taupe initié par l'Etat français et les pêcheurs de l'île d'Yeu. Ce programme n'a pas abouti suite à une réponse défavorable de la part de l'Europe concernant cette « pêche sentinelle ».

LE POISSON-SCIE

Collaboration projet « poisson-scie » de Noé Conservation

Dans le cadre du projet « Poisson-scie » basé en Guinée Bissau, porté par Noé Conservation, une expertise bénévole a été réalisée par Armelle Jung au cours d'un voyage personnel.

Une rencontre et présentation formelle des deux structures a été organisée en août 2010 à Paris puis à Brest. Au cours de différents échanges, l'idée de faire intervenir l'APECS a vu le jour. Un premier document de projet a été soumis par Noé Conservation, comportant notamment une phase de formation des enquêteurs des pêches bissau-guinéens.

Cette collaboration devrait donc voir le jour au cours de l'année 2011.

DIVERS ELASMOBRANCHES

Programme Allo Elasma - Iroise



Projet présenté par l'association dans le cadre de l'appel à projet en éducation à l'environnement de la Région Bretagne en 2009, Allo Elasma a été intégré à la convention signée entre l'APECS et le Parc naturel marin d'Iroise en 2010.

Ce programme invite les pratiquants d'activités nautiques et de loisirs à signaler toute observation ou capture de requins ou de raies en mer d'Iroise afin d'améliorer les connaissances sur la présence de ces espèces sur ce secteur.

Ce programme s'est traduit en 2010 par la conception et l'édition d'un livret et d'une affiche. Ces outils pédagogiques seront distribués en 2011. Ils permettront de renseigner le public sur la présence des requins et des raies dans les eaux bretonnes et de lui apporter les clés pour apprendre à identifier les différentes espèces.

Plongeurs et pêcheurs plaisanciers seront également invités à des réunions d'information et de formation pour leur expliquer le but du programme, leur donner des conseils pour l'identification, et créer ainsi un véritable réseau

Observations diverses

Occasionnellement, l'association est déjà contactée pour des captures ou des observations :

- 16 mai : un requin hâ (*Galeorhinus galeus*) échoué à l'Île de Ré
- juin : une capture de requin féroce (*Odontaspis ferox*) en Guadeloupe
- 14 juin : un laimargue du Groenland (*Somniosus microcephalus*) échoué à l'Île d'Yeu
- 27 juin : un requin chagrin (*Centrophorus granulosus*) échoué au Lavandou
- août : observation de 2 diables de mer (*Mobula mobular*) au sud de Porquerolles
- 4 septembre : capture et rejet d'une vingtaine d'émissoles tâchetées (*Mustelus asterias*) en Rade de Brest

- 28 octobre : capture d'un requin hâ (*Galeorhinus galeus*) marqué en Manche. L'animal avait été marqué au Royaume Uni en juin 2007.
- 4 novembre : capture d'un requin hâ (*Galeorhinus galeus*) marqué dans le Golfe de Gascogne. Ce requin avait été marqué en Irlande en juillet 2009

Requin tigre

L'association a été contactée en 2009 au sujet d'un projet d'étude du requin tigre (*Galeocerdo cuvier*) qui allait peut-être voir le jour à Saint-Martin aux Antilles. La conclusion des échanges de 2009 étant que l'APECS pourrait devenir partenaire dans ce projet, la décision a été prise en 2010 d'accueillir un stagiaire afin de réaliser une étude bibliographique sur cette espèce.

Kevin Charlot, étudiant en 3^{ème} année de Licence à l'Université de La Rochelle, a donc rejoint l'équipe de l'APECS durant 5 semaines, du 26 avril au 29 mai. Les objectifs du stage étaient :

- la réalisation d'une synthèse bibliographique sur la biologie et l'écologie du requin tigre, présentant notamment les connaissances sur les déplacements. (en particulier dans le secteur concerné - Caraïbes)
- le recensement des programmes de suivis existants et des contacts associés
- la réalisation d'une synthèse sur le volet législatif local (statut de l'espèce, réglementations particulières)
- la mise en évidence d'éventuels manques de connaissances dans certains domaines

CONGRES - COLLOQUES

Colloque scientifique annuel du CIEM

- 20 au 24 Septembre – Nantes

Cédric Hennache et Armelle Jung, accompagnés de Caroline Gamblin du Comité National des Pêches et des Elevages Marins ont présenté le programme Eppariy et ses résultats dans le cadre de la session spécialement dédiée à la présentation d'études relatives à l'exploitation des élasmobranches organisée sur une journée et demi.

Des discussions ont eu lieu en marge du colloque sur les possibilités de mettre en place un programme de marquage de requins taupes regroupant plusieurs organismes européens.

Congrès annuel de l'EEA

• 10 au 12 Novembre – Galway, Irlande

Cette année, Armelle Jung, Eric Stephan et Agathe Lefranc se sont rendus au congrès pour l'APECS. Ils ont pu y présenter les résultats des travaux de l'association :

- Programme EPPARTIY (communication orale, Armelle Jung)
- Programme STRP (communication orale, Eric Stephan)
- Programme CapOeRa (poster, Agathe Lefranc)

En marge du congrès s'est tenue une table-ronde rassemblant les personnes impliquées ou intéressées par la recherche sur le requin pèlerin. Cette initiative a permis à la communauté de se rencontrer et d'échanger sur les recherches en cours ; cela a également été l'occasion d'émettre des idées de nouvelles pistes. C'est ainsi que Simon Berrow, chercheur irlandais, a évoqué l'idée que l'APECS traite les données des balises déployées par son équipe en 2010 dans les eaux irlandaises. L'idée d'un futur programme européen a été évoquée.

Colloque « Méga-vertébrés en Manche »

1^{er} octobre – Dinard, France

L'objectif de ce colloque était de regrouper des organismes anglais et français collectant des données sur les méga-vertébrés (mammifères marins, oiseaux marins, requins) en Manche afin de discuter d'éventuelles collaborations et de partage de données.

Cette journée a été l'occasion de rencontrer Tom Brereton du Marine Life, organisation britannique qui réalise depuis de nombreuses années des observations à bord des Ferries, notamment sur ceux réalisant la traversée Angleterre-Espagne. Il a mis à disposition de l'APECS les données relatives aux observations de requins pèlerins réalisées en Manche et dans le Golfe de Gascogne.

Forum régional PRCM

28 juin au 1^{er} juillet – Nouakchott, Mauritanie

Armelle Jung s'est rendue au forum annuel du Programme Régional de Conservation de la zone Côtière et Marine en Afrique de l'Ouest (PRCM) sur invitation du directeur de coordination du PRCM.

Ce déplacement entrainait dans le cadre de la collaboration naissante avec Noé Conservation. Jérémy Huet (chargé de mission Noé Conservation) y présentait un poster sur les activités de sensibilisation du programme « Poisson-scie » ainsi qu'un documentaire diffusé à la session « Le Cinéma de la conservation ». Ce forum réunissant 150 acteurs de la conservation marine côtière venus de sept pays de la sous-région d'Afrique de l'Ouest a été l'occasion de plusieurs rendez-vous et prises de contact dans la perspective d'une collaboration Noé Conservation / APECS sur le montage de la phase II du programme « Poisson-scie » (2012-2016).

Expertise

Groupe Requin

Depuis l'automne 2007 s'est constitué un "Groupe de travail requin" sous l'impulsion du Comité National des Pêches Maritimes et des Elevages Marins (CNPMEM) rassemblant scientifiques, représentants professionnels, organisations de producteurs, institutionnels et ONG.

Ce GTR se réunit régulièrement en tables rondes thématiques accueillies au siège du CNPMEM à Paris afin d'aborder en concertation les problèmes spécifiques liés à l'exploitation des élasmobranches en France.

L'APECS participe activement à ces rencontres et contribue aux discussions en transmettant les résultats de ses études et en faisant part de son expérience de terrain.

En 2010, 2 réunions ont eu lieu au CNPMEM.

Les principaux sujets abordés ont été :

- L'interdiction de pêche de la raie brunette et du pocheteau gris en Europe. Cette mesure a un impact socio-économique très important dans certains secteurs et conduit à des rejets parfois importants sans qu'on connaisse le taux de survie des animaux rejetés. La réflexion a donc surtout porté sur l'identification des besoins en terme de connaissance sur ces espèces et sur des propositions de mesures de gestion alternatives qui pourraient être proposées à l'Europe.
- La convention IRD/DPMA. Suivi de l'avancement des différentes actions prévues dans le cadre de cette convention. Le rapport final a été rendu en novembre 2010.
- Pêcherie sentinelle requin taupe. Suivi de la mise en place de ce projet dont l'objectif était de réaliser une campagne de marquage de requins taupes au moyen de balises satellite. (Ce projet n'a finalement pas vu le jour en raison d'un refus de l'Europe)
- La révision du règlement européen relatif au finning.
- Le projet d'arrêté de protection des espèces marines en préparation par le Ministère en charge de l'écologie qui prévoit de lister quelques espèces d'élasmobranches.
- Les différents programmes de recherche sur les élasmobranches et la pêche en cours ou en prévision : ALOP (requin renard en Méditerranée : données de capture, données biologiques, taux de survie et

déplacements), MADE (limitation des captures accessoires de requins dans les pêcheries de thons tropicaux à la senne), Iles Eparses (inventaire des espèces de requins récifaux et pélagiques, interactions avec la pêche)

Natura 2000 en Mer

Après avoir intégré en 2009 le Comité de Pilotage du site Natura 2000 en mer « Archipel des Glénan », le 22 janvier 2010, l'APECS a intégré le COPIL du site de « Trévignon ».

30 juin : Réunion des COPILs des sites « Archipel des Glénan » et « Trévignon », Quimper

16 décembre : Réunion concernant les activités soumises à évaluation d'incidence sur le réseau Natura 2000 en mer.

PNMI : Groupe de travail « Conservation du patrimoine naturel »

L'APECS a intégré ce groupe de travail en mars 2009. Depuis cette date, l'association a participé à plusieurs réunions ayant notamment abouti à l'élaboration du Plan de gestion du PNMI.

Réunions 2010 : 13 janvier / 7 mai / 25 mai (journée de travail inter-groupes au Quartz) / 2 septembre (réunion commune aux groupes de travail « Patrimoine naturel » et « Pêche professionnelle ») / 4 novembre (groupe de travail « Usages et Patrimoine naturel »)

L'association a également apporté son soutien pour la rédaction des fiches espèces requins et raies intégrées à « l'état initial » qui accompagne le plan de gestion du Parc.

Aires Marines Protégées

En 2010, l'APECS a été sollicitée à plusieurs reprises par l'Agence des Aires Marines Protégées pour participer à différentes réunions et ateliers :

- 5 février : Projets d'aires marines Bretagne Sud / Pays de Loire, Quimper
- 9 avril : Mise en place du projet « 20 000 yeux sous les mers », Le Conquet
- 28/29 septembre : Atelier de façade Manche / Mer du Nord, Le Havre

Association « Des Requins et des Hommes »

L'APECS a été sollicitée pour s'associer à une nouvelle association en faveur de la conservation des requins nommée « Des Requins et des Hommes ». Ce projet, issu de membres de l'APECS, a pour vocation le montage d'une mission d'aide à la conservation et à la recherche sur les élasmobranches avec le support d'un bateau qui constituerait un navire ambassadeur de la cause.

Les deux structures restent en contact et les collaborations et partenariats possibles seront discutés au fur et à mesure des avancées et des propositions.

Education et sensibilisation du public

Animations scolaires

Dans le cadre du dispositif « aide aux projets d'école » de la Ville de Brest, l'association a travaillé avec quatre classes durant l'année 2009-2010. L'animation « Sur les traces du requin pèlerin » a donc été menée avec les classes de CM2 des l'Ecole Elémentaires du Forestou, de Vauban et du centre Mathieu Donard (Brest). Quatre interventions par classe ont eu lieu au cours de l'année scolaire : 3 en classe et une sortie à Océanopolis.

Une nouvelle animation scolaire basée sur le programme CapOeRa a été validée par la mairie de Brest et proposée aux écoles. 2 classes ont pu en bénéficier : les CE2/CM1 de l'école de Pen Ar Streat et les CM2 de l'école Algésiras. Pour chaque classe, l'animation s'est composée de 2 séances en classe et d'une sortie sur l'estran.

L'APECS a également participé au salon Natur'Armor, organisé par l'association Viv'Armor Nature. Ce salon s'est déroulé du 29 au 31 janvier à Saint-Brieuc, le vendredi 29 étant plus particulièrement adressé aux scolaires des Côtes d'Armor. L'APECS a ainsi accueilli 6 classes au cours de la journée.

L'association est aussi intervenue auprès d'une classe de maternelle de l'école publique de Plougonvelin (29).

L'APECS a enfin organisé plusieurs interventions auprès de groupes d'étudiants en biologie marine :

- 28 avril : Etudiants Master 1 Biologie Marine de La Rochelle
- 8 septembre : Etudiants Master 2 Biologie à Poitiers
- 27 septembre : Etudiants Master 1 Biologie Marine de La Rochelle + Etudiants ERASMUS
- 9 et 12 octobre : Intervention auprès des étudiants du Cercle des Etudiants Naturalistes Brestois
- 3 et 27 novembre : Intervention auprès de l'association Sea Ti Zen, association des étudiants du Master « Sciences Biologiques Marines » de l'Institut Universitaire Européen de la Mer, Plouzané

Exposition requin pèlerin

L'exposition a été utilisée lors des nombreux stands. Un nouveau jeu de panneaux a été édité afin de remplacer la première édition réalisée en 2006 dont certains panneaux commençaient à être bien abîmés.

Animations grand public

- Festival Natur'Armor

St-Brieuc – 29, 30 et 31 janvier : Stand



- Rallye des sciences / Mois de la science

Brest – 24 février

Atelier commun APECS / Planète Sciences

- Projection conférence « Dans le sillage du requin pèlerin »

Fouesnant – 26 février

- Village des Sciences / Mois de la science

Brest – 10 mars : Stand

- Ateliers à la librairie « Dialogues enfants » / Mois de la science

Brest – 17 mars

- Salon du développement durable

Brest – 28 mars : Intervention sur le stand du Conseil Général du Finistère

- Salon de la Pêche de loisir

Plouarzel – 10 et 11 avril : stand

- Festival Fête de la Nature / Forum

Paris – 22 mai

- Projection film STRP / Cinéma de Plougonvelin

Plougonvelin – 8 juin



- « Défi Biodiversité » - Forum organisé par Bretagne Vivante

Plougastel – 13 juin

- Festival des Grandes Marées

La Bernerie en Retz – 11 septembre : Stand

- Nuit Européenne des Chercheurs (Océanopolis)

Brest – 24 septembre : Stand

- Forum du Développement durable

Le Conquet – 26 septembre : Stand

Lannilis – 21 novembre : Stand

- Conférence E.C.O.L.E. de la mer (dans le cadre de la Shark Week 2010)

La Rochelle – 12 octobre

- Animation « Moi aussi j'agis »

La Bernerie en Retz – 22 octobre

- Fête de la Science

Brest – 22 au 24 octobre : Stand

- Forum du Colloque des Aires Marines Protégées

La Rochelle – 16 novembre : Stand

CapOeRa

2010 a été une nouvelle année riche en actions d'éducation à l'environnement pour le programme CapOeRa.

- Exposition CapOeRa

L'exposition a été utilisée sur de nombreux stands. Un exemplaire a également été créé par l'aquarium de Vannes pour une utilisation dans son circuit de visite.

- Finalisation du kit pédagogique CapOeRa

Destiné aux animateurs et enseignants, il permet d'aborder le programme en toute sérénité. Il se compose de deux pièces maîtresses : « CapOeRa, le jeu », jeu éducatif réalisé en 2009, et le nouveau livret « Réussir sa chasse aux œufs de raies », guide donnant toutes les astuces pour réaliser sa propre chasse aux œufs de raies.

Ces deux outils seront progressivement complétés par d'autres éléments téléchargeables sur le site de l'APECS. Des diplômes destinés aux jeunes chasseurs de capsules d'œufs de raies sont déjà en ligne.

- Grande chasse aux œufs [de raies] de Pâques

La symbolique des œufs de Pâques, le retour du printemps, des beaux jours et des balades sur la plage ... Pâques une bonne occasion de relancer les recherches

de capsules et d'attirer de nouveaux participants. En 2009, l'APECS avait initié un nouveau projet en lançant un appel à participation sur le week-end de Pâques. L'idée était simple : inviter le plus de monde possible à chercher des capsules durant un week-end afin d'avoir une cartographie des échouages de capsules à un instant T.

En 2010, elle renouvelle le projet sous la forme une grande opération festive de prospections des plages françaises pendant les vacances de Pâques. L'APECS lance le coup d'envoi lors d'une animation médiatisée le jour de Pâques durant laquelle elle invite associations, écoles, centre de loisirs, et bien sûr le réseau de structures relais à réaliser leurs propres animations sur le mois.

Au total, 18 animations ont été réalisées sur l'ensemble du littoral français réunissant 480 personnes. 778 capsules ont été collectées durant ces animations auxquelles sont venues s'ajouter 2780 autres capsules ramassées par les particuliers durant la période.

Les animations ont été proposées par : l'Aquarium 7^{ème} Continent de Talmont St Hilaire (85), le Parc de l'Estuaire (17), le Club Subaquatique Narbonnais (11), l'Office de tourisme de Fouesnant (29), la Maison du littoral de Plougrescant (22), la Maison des dunes de Keremma (29), le Grand Aquarium de St Malo (35), Vivarmor Nature (22), l'Estran (29) et Maréis (62).

- Autres chasse aux œufs de raies

En 2010, l'APECS a également réalisé d'autres chasses aux œufs :

- Animation Nature et Découvertes
Guisseny (29) – 7 mars
- Fête de la Nature (groupe N&D)
Lampaul Plouarzel (29) – 23 mai
- Animation tout public
Julouville (50) – 8 août
- Animation « Moi aussi j'agis »
La Bernerie en Retz (44) – 22 octobre



Julouville (50), 8 août 2010

Journée « Biodiversité » organisée par le GRAINE Pays de Loire

- Edition de la Cap'news

Chaque trimestre la Cap'news, lettre d'information du programme CapOeRa continue d'être envoyée à environ 600 personnes. Elle présente notamment les avancées du programme, indique les prochaines manifestations et fait remonter des témoignages.

Projet d'éducation à l'environnement à l'échelle de l'Iroise.

Né d'un ancien projet de Société coopérative d'intérêt communautaire (SCIC) proposé en 2009, ce nouveau projet, coordonné par l'association Aux Gouts du Jour a pour objectif de rassembler les compétences de divers organismes afin de produire de l'activité liant balade nautique et éducation à l'environnement. L'APECS s'est donc associée à ce projet, présenté au Conseil régional en 2010. Affaire à suivre en 2011.

Les « directs » de Nausicaa

Durant les vacances scolaires, l'aquarium Nausicaa (Boulogne sur Mer, 62) organise des « directs » sur différents sujets : ils diffusent des courts documentaires sur divers thématiques dans l'auditorium du circuit de visite et contactent ensuite des spécialistes, par vidéoconférence. Depuis 2009, nous sommes régulièrement sollicités pour intervenir sur le requin pèlerin. En 2010, cette participation s'est poursuivie et les interventions ont également concerné le programme CapOeRa. Au total, 17 interventions ont été réalisées.

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. Elle a ainsi caché une boîte aux Glénan afin de sensibiliser les participants du jeu à la présence du requin pèlerin dans la région. Elle a également créé un objet qui a pour objectif de voyager de cache en cache (appelé « Travel bug »). Cet objet n'est autre qu'une capsule d'œuf de raies sensibilisant les participants à l'existence du programme CapOeRa.

Rencontres régionales de l'éducation à l'environnement en Bretagne

Organisées par le Réseau d'Education à l'Environnement en Bretagne (REEB), l'édition 2010 des rencontres régionales a eu lieu sur l'Île Berder dans le Golfe du Morbihan les 25, 26 et 27 octobre. L'APECS y était présente et a présenté ses programmes de sciences participatives lors d'un forum. Ces rencontres ont également été l'occasion d'agrandir ou de consolider le réseau de connaissances de l'association.

Journée « Biodiversité » organisée par le GRAINE Pays de Loire

Le 5 novembre 2010, le GRAINE Pays de la Loire organisait à Nantes une journée d'échanges autour de la biodiversité. Au delà de la rencontre entre acteurs de l'éducation à l'environnement, l'objectif de la journée était de mutualiser les compétences et les expériences afin de créer une dynamique régionale de projets, en particulier en sciences participatives. C'est dans ce contexte que l'APECS était présente à cette journée, pour faire connaître notamment le programme CapOeRa.

Communication

Site Internet

(www.asso-apecs.org)

L'APECS a fait appel à un professionnel pour réaliser une refonte totale du site Internet. Celui-ci a ouvert fin mars afin de pouvoir annoncer la grande chasse aux de Pâques.

Médias

• Télévision

France 2 : Programme court « Les Héros de la biodiversité » : plusieurs diffusions après le journal de 20h

Tébéo : Journal – avril 2010 : Reportage sur Grande chasse aux œufs de Pâques à Morgat.

France 3 Ouest : journal – 2 avril 2010 : Grande chasse aux œufs de Pâques

France 3 Pays de Loire : journal – 5 avril 2010 : Grande chasse aux œufs de Pâques

Tébéo : Journal de 13h – 25 mai 2010 : Annonce du démarrage de la campagne de terrain « requins pèlerins » aux Glénan

France 3 Ouest : Emission Littoral, thème « Biodiversité » – 16 octobre 2010 : Campagne de terrain « requin pèlerin » aux Glénan

• Radio

France Bleu Loire Océan : 01 avril 2010 – Grande chasse aux œufs de Pâques ; 05 mai 2010 - Programme CapOeRa ; Novembre 2010 – Requin pèlerin

France Bleu Breizh Izel : 02 avril 2010 ; 05 avril 2010 – Grande chasse aux œufs de Pâques ; 23 août - Acte de vandalisme sur l'embarcation de l'APECS

La Radio de la Mer : 02 avril 2010 – Grande chasse aux œufs de Pâques

France Info : 04 avril 2010 – Grande chasse aux œufs de Pâques

France Inter : 04 avril 2010 - Grande chasse aux œufs de Pâques ; 23 août - Acte de vandalisme sur l'embarcation de l'APECS

RTL : 01 et 04 avril 2010 – Grande chasse aux œufs de Pâques

Hit West : 23 août - Acte de vandalisme sur l'embarcation de l'APECS

• Internet

Portail Bretagne Environnement : Mise à jour du dossier Raies en requins en Bretagne : Etat des lieux, Fiche nature « Requin pèlerin », Qui fait quoi « requin pèlerin », Qui fait quoi « CapOeRa, Réglementation

<http://www.bretagne-environnement.org/Patrimoine-naturel/La-faune/Les-poissons/Raies-et-requins>

Bretagne Durable : programme « Sur les traces du requin pèlerin »

<http://www.bretagne-durable.info/ecomag/echos/sur-trace-requins-p%C3%A8lerins-en-mer-diroise>

Opale Surfcasting.net : Annonce du défi-photo CapOeRa

http://www.opalesurfcasting.net/l_apecs_lance_un_defi_photo_sur_le_theme_de_la_capsule_d_oeuf_de_raie_breve383.html

Notre Planète – Info : Référencement de l'association

<http://www.notre-planete.info/services/associations/association.php?id=342>

Fondation Nicolas Hulot : Annonce de la grande chasse aux œufs de Pâques

<http://www.fondation-nicolas-hulot.org/blog/tags/apecs>

Shark Alliance : Annonce du programme de la 4^{ème} semaine européenne pour les requins

<http://www.sharkalliance.org/content.asp?did=36247>

Surf Rider 64 : Programme CapOeRa

<http://surfrider64.com/2010/04/04/paques-partez-a-la-chasse-aux-oeufs-des-mers/>

Ushuaïa : Annonce de la grande chasse aux œufs de Pâques

<http://www.ushuaia.com/info-planete/actu-en-continu/bien-etre/chasse-aux-oeufs-de-raie-en-bretagne-5795950.html>

A noter également : les structures relais du programme CapOeRa disposant d'un site internet font apparaître un lien vers le site de l'APECS et/ou publient un article dans leur bulletin de liaison.

• *Presse écrite*

Ouest-France :

30-31 janvier 2010 – Festival Natur'Armor

01 avril 2010 – Grande chasse aux œufs de Pâques, Thalmont-Saint-Hilaire

02 avril 2010 - Grande chasse aux œufs de Pâques

05 avril 2010 - Grande chasse aux œufs de Pâques, Morgat

22 avril 2010 - Grande chasse aux œufs de Pâques, Kéremma, Tréfléz

29 avril 2010 – Grande chasse aux œufs de Pâques, Tréompan, Ploudalmezeau

08 juin 2010 – Soirée cinéma ; Sur les traces du requin pèlerin, Plougonvelin

20 juillet 2010 – CapOeRa, la Bernerie-en-Retz

30 juillet 2010 – Romain Batard et CapOeRa, La Bernerie-en-Retz

31 juillet 2010 – CapOeRa, La Bernerie-en-Retz

07 août 2010 - CapOeRa, chasse aux œufs à Jullouville

23 août 2010 - Acte de vandalisme sur l'embarcation de l'APECS

8 septembre – CapOeRa, La Bernerie-en-Retz

14 septembre 2010 – Festival des Grandes Marées, La Bernerie-en-Retz

24 septembre 2010 – Formation CapOeRa à Pleubian

Le Télégramme :

05 mars 2010 – Mois de la science

30 mars 2010 - Grande chasse aux œufs de Pâques

03 avril 2010 - Grande chasse aux œufs de Pâques, Morgat

04 avril 2010 - Grande chasse aux œufs de Pâques

05 avril 2010 - Grande chasse aux œufs de Pâques, Morgat

06 avril 2010 - Grande chasse aux œufs de Pâques, Morgat

18 avril 2010 - Grande chasse aux œufs de Pâques, Kéremma, Tréfléz

19 avril 2010 - Grande chasse aux œufs de Pâques, Tréompan, Ploudalmézeau

29 avril 2010 - Grande chasse aux œufs de Pâques, Tréompan, Ploudalmézeau

04 mai 2010 – Démarrage campagne de terrain requin pèlerin aux Glénan

12 juin 2010 – Naissances de raies à Trégastel, programme CapOeRa

22 août 2010 – Acte de vandalisme sur l'embarcation de l'APECS

25 septembre 2010 – Formation CapOeRa à Pleubian

La Presse d'Armor :

6 octobre 2010 – Formation CapOeRa à Pleubian

Côte Basque :

Sud-Ouest :

11 février 2010 – L'ECOLE de la Mer et le programme CapOeRa

30 mars 2010 - Grande chasse aux œufs de Pâques

29 mars 2010 - Grande chasse aux œufs de Pâques

Le Point :

01 avril 2010 – Grande chasse aux œufs de Pâques

Libération :

01 avril 2010 – Grande chasse aux œufs de Pâques

Les Echos :

01 avril 2010 – Grande chasse aux œufs de Pâques

Journal des Sables – Vendée Journal :

01 avril 2010 - Grande chasse aux œufs de Pâques, Thalmont-Saint-Hilaire

La Voix du Nord :

02 avril 2010 – Grande chasse aux œufs de Pâques
11 avril 2010 – Maréis et le programme CapOeRa
04 juin 2010 – Animation scolaire Maréis, Programme CapOeRa
25 août 2010 – Faut-il avoir peur des requins... en Mer du Nord ?
29 décembre 2010 – Naissance de raies à Maréis, structure relais CapOeRa

L'indépendant :

05 avril 2010 – Grande chasse aux œufs de Pâques, Narbonne
06 avril 2010 - Grande chasse aux œufs de Pâques, Narbonne

La Dépêche :

06 avril 2010 - Grande chasse aux œufs de Pâques, Narbonne

Midi Libre :

06 avril 2010 - Grande chasse aux œufs de Pâques, Narbonne

Courrier Vendéen :

08 avril 2010 - Grande chasse aux œufs de Pâques, Talmont-Saint-Hilaire

L'Express :

01 avril 2010 – Grande chasse aux œufs de Pâques
09 avril 2010 – Les Héros de la biodiversité : Agathe Lefranc et le requin pèlerin

Nord Eclair :

08 octobre 2010 – Semaine européenne des requins à Nausicaa

Le Buzhug (mensuel de la Presqu'île de Crozon) :

Février 2010 – Le requin pèlerin

La semaine du Pays Basque (hebdomadaire) :

02 au 09 avril 2010 - Grande chasse aux œufs de Pâques

Sciences Ouest :

Mai 2010 – Programme CapOeRa

Pêche Plaisance (magazine de la fédération nationale des pêcheurs plaisanciers et sportifs de France) :

N°26, juin 2010 : Le requin pèlerin et l'APECS

Octopus (le magazine des plongeurs experts) :

N°4, juillet-septembre 2010 - Programme de recensement des observations de requins pèlerins + Programme CapOeRa

Terre Sauvage :

Avril 2010 – Présentation Agathe Lefranc / APECS (en partenariat avec la Fondation Nature & Découvertes)

• Lettres d'informations

Bulletin d'information de l'association « IODDE » :

Janvier 2010 – Programme CapOeRa

Lettre des Naturalistes costarmoricains

Mars 2010 – Programme CapOeRa (Grande chasse aux œufs de Pâques)

L'Aire Marine (lettre d'information de l'Agence des aires Marines Protégées) :

Juin 2010 – Sur les traces du requin pèlerin

Bulletin municipal de La Bernerie-en-Retz :

3^{ème} trimestre 2010 – Programme CapOeRa

Bulletin d'information de l'association « La Huppe du Paradou » :

Bulletin n°8, 30 juin 2010 – Programme CapOeRa

Lettre électronique Environnement n°8 du Conseil général du Finistère, La Finisterienne :

Novembre 2010 – Programme CapOeRa

Lettre d'information n°2 d'OCEAMM - Observatoire pour la Conservation et l'Etude des Animaux et Milieux Marins

Décembre 2010 – Programme CapOeRa

Communications scientifiques, Rapports, Publications

Posters :

Lefranc A., Stéphan E., Wagniez A. (2010) Capoeira program : collect of skate and ray eggcases in France. *14th European Elasmobranch Association Meeting, Galway, Irlande, 11-12 November 2010*

Communications orale :

Hennache C., Gamblin C., Jung A., Lorrain A., Campana S. (2010) Importance of collaborative research program to implement appropriate management measures of elasmobranch fisheries. *ICES Scientific Annual Meeting, Nantes, France, 20-24 September 2010*

Hennache C., Jung A., Gamblin C., Lorrain A., Chérel Y. (2010) Biological data on the porbeagle shark (*Lamna nasus*) in North-East Atlantic. *14th European Elasmobranch Association Meeting, Galway, Irlande, 11-12 November 2010*

Stéphan E., Gadenne H., Jung A., Lefranc A., Hall J., Hall G., Bessudo S., Soler G., Royer F., Calmettes B. (2010) Satellite tracking of basking sharks in the North-East Atlantic. *14th European Elasmobranch Association Meeting, Galway, Irlande, 11-12 November 2010*

Rapports :

Hennache C., Jung A. (2010) Etude de la pêche palangrière de requin taupe de l'île d'Yeu. *Rapport APECS, avril 2010.*

Stéphan E., Gadenne H., Jung A. (2010) Sur les traces du requin pèlerin. Programme de suivi par satellite de requin pèlerins en atlantique Nord-Est. *Rapport APECS, décembre 2010.*

Rapports de stages :

Charlot K. (2010) Synthèse des connaissances sur le requin tigre (*Galeocerdo cuvier*) en vu du montage d'un programme de suivi sur l'île de St-Martin (Antilles). *Rapport de stage Licence sciences, technologies et santé - mention Biologie, biochimie, Université de La Rochelle*

Fournier S. (2010) Etude du zooplancton dans le cadre d'un suivi du requin pèlerin (*Cetorhinus maximus*) *Rapport de stage Licence Ecologie et biologie des organismes, Université de Poitiers*

RAPPORT FINANCIER

Compte de résultat

CHARGES (en Euros)

[illegible]

	ASSOCIATION	OBS REQUIN PELERIN	ECOBASK	EDUC - REQUIN PELERIN	CAPOERA	EDUC - CAPOERA	EPPARTIY	PNMI	STRP	TOTAL	%
63. Impôts, taxes et versements assimilés	219,27	181,15	271,72	118,85	271,72	118,85	350,58	589,09	223,86	2 345,08	1,3%
6313. Particip. Formation Profess.	219,27	181,15	271,72	118,85	271,72	118,85	350,58	589,09	223,86	2 345,08	
64. Charges de personnel	10 797,40	8 551,97	15 388,68	5 593,98	12 886,40	5 593,98	19 142,25	29 556,64	10 516,27	118 027,57	67,7%
6410. Remunerations	8 057,34	6 424,18	9 636,26	4 214,91	9 636,26	4 214,91	14 201,47	23 435,46	7 937,48	87 758,27	
6414. Indemnités stagiaires			2 502,54				796,00			3 298,54	
6451. Cotisations URSAFF	1 840,75	1 457,11	2 185,66	939,01	2 185,66	939,01	2 603,87	3 674,47	1 672,37	17 497,90	
6453. Cotisations Caisses Retraites	459,27	366,18	549,22	240,27	549,31	240,27	809,47	1 335,75	452,43	5 002,16	
6454. Cotisations ASSEDIC	354,42	282,66	423,95	185,41	424,04	185,41	624,85	1 031,30	349,24	3 861,28	
6458. Cotisations Prevoyance	27,33	21,86	32,74	14,38	32,83	14,38	48,28	79,66	27,01	298,46	
6470. Autres charges sociales	58,29		58,31		58,31	0,00	58,31	0,00	77,74	310,96	
65. Autres charges de gestion courante	9,79	158,25	0,00	0,00	175,00	0,00	0,00	0,00	100,00	443,04	0,3%
6516. Droits d'auteur		158,25			175,00					333,25	
6580. Charges diverses	9,79								100,00	109,79	
67. Charges exceptionnelles	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 047,21	0,00	0,00	10 047,21	5,8%
6715. Subventions accordées							10 047,21			10 047,21	
68. Dotations aux amortissements et provisions	819,88	0,00	1 009,39	0,00	0,00	0,00	458,15	0,00	2 000,00	4 287,42	2,5%
6811. Dotations aux amortissements des immobilisations corporelles	819,88		1 009,39				458,15			2 287,42	
6890. Engagements à réaliser sur ressources affectées									2 000,00	2 000,00	
TOTAL CHARGES	18 577,73	3 514,18	29 680,72	7 282,95	21 390,98	7 817,00	31 447,00	33 326,10	21 322,47	174 359,13	100,0%

PRODUITS (en Euros)

	ASSOCIATION	CONTRAT NATURE	CAPOERA - Hors CN	EPPARTIV	PNMI	STRP	TOTAL	%
70. Prestations ouvertes assurées par l'association	1 099,00	300,00	400,00	0,00	0,00	0,00	1 799,00	1,0%
7070. Ventes de marchandises	143,00						143,00	
7080. Produits des activités annexes	956,00	300,00	400,00				1 656,00	
74. Subventions d'exploitation	500,00	59 366,00	2 905,00	9 136,00	22 140,00	15 199,00	109 246,00	62,5%
Conseil Régional Bretagne		30 000,00			3 000,00		33 000,00	
Conseil Général 29		5 000,00			2 000,00		7 000,00	
Conseil Général 22		1 698,00					1 698,00	
Conseil Général 56		1 250,00					1 250,00	
Conseil Régional Basse Normandie			1 725,00				1 725,00	
Conseil Général 50			1 180,00				1 180,00	
Ville de Brest	500,00	2 700,00			1 000,00		4 200,00	
DREAL Bretagne		5 000,00					5 000,00	
MEEDDM		6 000,00					6 000,00	
PNMI					16 140,00		16 140,00	
AAMP						15 199,00	15 199,00	
DPMA				9 136,00			9 136,00	
Fondation Nature et découvertes		2 718,00					2 718,00	
National Geographic		5 000,00					5 000,00	
75. Autres produits de gestion courante	3 195,59	1 201,07	0,00	3 110,28	7 494,60	324,28	15 325,82	8,8%
7560. Cotisations	1 260,00						1 260,00	
7580. Produits divers de gestion courante (aides à l'emploi)	1 277,59	1 201,07		3 110,28	7 094,60	324,28	13 007,82	
7585. Dons	658,00				400,00		1 058,00	
76. Produits financiers	358,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	358,43	0,2%
7680. Autres produits financiers	358,43						358,43	
77. Produits exceptionnels	605,63	999,23	0,00	458,15	0,00	0,00	2 063,01	1,2%
7770. Quote-part des subventions d'investissement virée au résultat de l'exercice		999,23		458,15			1 457,38	
7780. Autres produits exceptionnels	605,63						605,63	
78. Reprise sur amortissements et provisions	9 820,00	4 700,00	0,00	19 000,00	2 700,00	6 800,00	43 020,00	24,6%
7815. Reprises sur provisions pour risques et charges d'exploitation	9 820,00	1 700,00		19 000,00	2 700,00	3 900,00	37 120,00	
7875. Reprises sur provisions pour risques et charges exceptionnelles							0,00	
7894. Report des subventions non utilisées des exercices antérieurs		3 000,00				2 900,00	5 900,00	
79. Transferts de charges	1 372,95	1 645,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 017,95	1,7%
7900. Transferts de charges	1 372,95	1 645,00					3 017,95	
TOTAL PRODUITS	16 951,60	68 211,30	3 305,00	31 704,43	32 334,60	22 323,28	174 830,21	100,0%

Résultat : 471,08

REMERCIEMENTS

L'APECS tient à remercier toutes les personnes et organismes qui ont permis le bon déroulement des actions menées durant cet exercice :

- les partenaires financiers : Conseil Régional de Bretagne, Conseil Régional des Pays de la Loire, Conseil Régional Basse Normandie, Conseil Général du Finistère, Conseil Général du Morbihan, Conseil Général des Côtes d'Armor, Conseil Général de la Manche, Ville de Brest, Brest Métropole Océane , Agence des Aires Marines Protégées, Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement durable et de la Mer (MEEDDM), DREAL Bretagne, Ministère de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Pêche – DPMA, Comité National des Pêches Marines et des Elevages Marins, SMIDAP, Fondation Nicolas Hulot pour la Nature et l'Homme, Fondation Nature & Découvertes, Fondation Total pour la Biodiversité et la Mer, Société Bleu Evasion.
 - la commune de Fouesnant
 - l'équipe de la capitainerie de Beg Meil
 - l'AgroCampus de Beg Meil
 - la Marine Nationale
 - les chefs de poste et le personnel des Sémaphores de la Marine Nationale
 - l'association SIPADAN, André Le Bars
 - le Parc naturel marin d'Iroise
 - Sandra Bessudo et German Soler de la Fondation Malpelo (Colombie)
 - Barbara Block et Steven Wilson du GTOPP (USA)
 - Jackie et Graham Hall du Manx Basking Shark Watch - Manx Wildlife Trust (Ile de Man)
 - Fiona Gell du gouvernement de l'Ile de Man
 - Philippe Gaspar, François Royer et Beatriz Calmettes de CLS France
 - Francis Gohin, IFREMER
 - l'équipage de la *Fleur de Lampaul*
 - Maxime André et Antoine Cadi de la Fondation Nicolas Hulot pour la Nature et l'Homme
 - les communes de Lanildut et Lampaul Plouarzel
 - le capitaine du port de Lanildut
 - toutes les personnes qui ont fait part de leurs observations de requins pèlerins ou de capsules d'œufs de raies
 - toutes les structures relais du programme CapOeRa : CPIE Flandre Maritime, OCEAMM, Mareis, Nausicaa, Aquacaux, Natur'Aquarium, CPIE Vallée de l'Orne, Luc Yacht Club, Musée maritime de l'Ile Tatihou, CPIE du Cotentin, Maison du littoral et de l'environnement de Toulaville, Aquarium marin de Trégastel, Maison du littoral de Pleubian, Aquarium de Vannes, Maison du littoral de Plougrescant, Grand Aquarium de St-Malo, C.O.E.U.R. Emeraude, Ligue de l'enseignement FOL 61, Maison du littoral de Ploumanach, Marinarium de Concarneau, VivArmor Nature, Maison de la Baie du Mont St-Michel, CRESCO, Ferme Insulaire de Quemenes, Centre Nautique Municipal de Douarnenez, Maison des dunes de Keremma, Office de tourisme de Fouesnant, Office de tourisme de Ploudalmézeau, association l'Estran, Station LPO de l'Ile Grande, Centre de découverte des algues, Observatoire du plancton, Réserve naturelle de Groix, CPIE Belle Ile en Mer, Magasin Nature et Découvertes de Vannes, Magasin Nature et Découvertes de Brest, Parc naturel marin d'Iroise, Aquarium 7^{ème} continent, Océarium du Croisic, Office de tourisme de la Bernerie en Retz, E.C.O.L.E. de la mer, CPIE Estuaire charentais, IODDE, Communauté de communes d'Oléron, Parc de l'Estuaire, CPIE Médoc, LPO Aquitaine, CPIE Littoral Basque, Magasin Nature et Découvertes de Montpellier
 - Odysseum, Seaquarium, Club subaquatique Narbonnais, CPIE Côte Provencale, Observatoire marin du littoral des Maures.
 - les bénévoles, écovolontaires et stagiaires de l'APECS
- Anne LORRAIN, IUEM
 - Eric MORIZE et Hélène DU PONTUAL, IFREMER
 - Yves CHEREL du CNRS Chizé
 - Gérard BIAIS, Alain BISEAU et François POISSON, IFREMER
 - Jean-Claude MAHE, Robert BELLAIL, IFREMER
 - L'équipe d'EVHOE 2010, IFREMER
 - Le commandant et l'équipage de la Thalassa
 - le Comité Local des Pêches de l'Ile d'Yeu
 - Mr Hubert Carré, Mlle Caroline Gamblin du Comité National des Pêches
 - Vivarmor Nature
 - Océanopolis Brest
 - la société Sillinger
 - Wilfried Bay-Nouailhat et l'association Mer et Littoral
 - Pierre Campredon (UICN)
 - Mika Diop (FIBA)

PARTENAIRES



MUSEUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE

