



Rapport Activité 2019

Des Requins et Des Hommes

Avril 2020

ADRESSE

15 rue Dumont d'Urville, Plouzané, 29280

TELEPHONE

02 98 49 88 65

WEB

www.desrequisetdeshommes.org



Les temps forts de 2019



MAI

Lancement GT Pêche Responsable
Scapmarée - FNE



JUIN

Formation à la Planification
Spatiale IMBR Sea,
Brest



OCTOBRE

OCEAN HACKATHON Brest
Commerce de Proche



FEVRIER

Consultation Document Stratégique
de Façade (DSF) NAMO

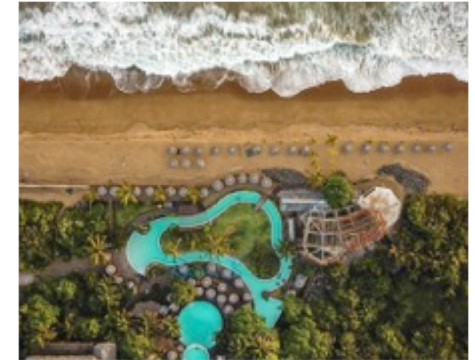


SEPTEMBRE

Accueil Service Civique Commerce
Illégal Elasmobranches

NOVEMBRE

Embarquements EVHOE-Ifremer
Survie des aiguillats



MARS

Conférence Blue Oceans
Monrovia, Libéria



JRC SCIENCE FOR POLICY REPORT

Scientific, Technical and Economic
Committee for Fisheries (STECF)

Review of the implementation of
the shark finning regulation and
assessment of the impact of the
2009 European Community Action
Plan for the Conservation and
Management of Sharks (STECF-
19-17)

Edited by Patricia Walker and Cecilia Pardo

DECEMBRE

Rapport CSTEP Plan Action Requins
et Gestion du finning

Partager et Développer les connaissances

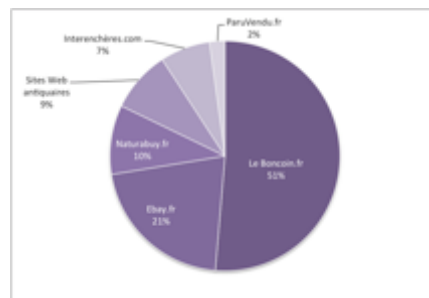
L'activité scientifique interne

L'activité scientifique interne, réalisée annuellement par DRDH, se décline en programmes de suivi à long terme et en projets pluriannuels.

- Les suivis de long terme
 - Programme Mer-Scie

L'association travaille depuis 2011 au suivi des ventes illégales d'espèces menacées et en particulier des rostres de *Pristidae* (poisson-scie) qu'elle étudie par ailleurs in situ en Indonésie.

DRDH effectue une veille des ventes mises en ligne sur Internet et analyse l'évolution du marché et les pratiques des trafiquants. En 2019, nous avons répertorié **186**



ventes de rostres dont les prix demandés variaient entre 15 et 2000 EUR par pièce, la valeur moyenne se situant à 215 EUR.

L'origine des rostres était connue pour 16 ventes seulement : 10 provenaient d'Afrique (5 Madagascar, 1 Guinée, 4 de pays inconnu) ; 2 de Mer Rouge et 4 d'Amérique du Sud dont 3 de Guyane et 1 du Brésil. Cette présence de rostre en provenance Guyane sur les marchés de métropole est d'autant plus inquiétante que ce territoire constitue potentiellement un des plus importants spot de poissons-scies des zones ultramarines françaises.

Les annonces provenaient pour moitié du site de vente entre particuliers « Le Bon Coin », suivi par « EBay » (21%) et NaturaBuy (10%). Pour les autres annonces identifiées, il s'agissait directement des sites de professionnels (9%), du site « InterEnchères » (7%) et enfin du site « ParuVendu » (2%).

Ce travail a donné lieu en collaboration avec les services juridiques de FNE (France Nature Environnement) à **42 demandes de contrôle** de régularité des ventes auprès des services de l'OFB des départements concernés ; ces demandes co-signées des 2 associations ont pour effet de se transformer en plainte simples si les infractions sont avérées (absence de justificatif). Pour les affaires ayant eu lieu en Provence-Alpes-Côte d'Azur, l'antenne FNE

ADRESSE

15 rue Dumont d'Urville, Plouzané, 29280

TELEPHONE

02 98 49 88 65

WEB

www.desrequinsetdeshommes.org

PACA a été associée aux démarches par l'intermédiaire de Mathilde Goueffon, sa chargée de mission basée à Marseille.

L'ensemble des affaires a été transmis à la cellule juridique nationale FNE du Mans où Sophie Bardet et Anne Roques ont pu inclure ces travaux à l'échelon national de la fédération.

Enfin nous avons pu bénéficier tout au cours de l'exercice 2019 de l'appui et des conseils juridiques de notre administrateur Antoine Gatet mais également de ceux de Raymond Léost, maître de conférences en droit à l'UBO et adhérent DRDH qui s'est particulièrement investi dans l'association cette année.

➤ Programme Velvet

Le sagre commun (*Etmopterus spinax*), est un requin profond, très largement méconnu et qui fait partie des prises accessoires des pêcheries françaises.

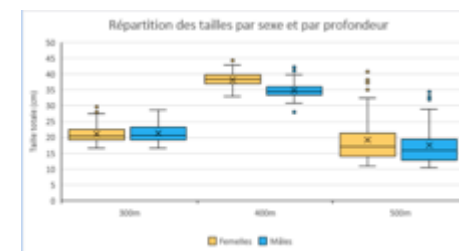


Une collaboration avec Claudia Junge (Institute of Marine Research, Norvège) et l'équipe de Jérôme Mallefet (Université Catholique

de Louvain La Neuve, Belgique) cherche à déterminer les population(s) de sages communs, leur place dans

l'échelle trophique ainsi que leur sensibilité dans différents environnements.

Les analyses réalisées jusqu'alors avaient permis de mettre en évidence une distribution des tailles variant en fonction de la profondeur.



Nous souhaiterions tester les variations interannuelles et travailler sur des stations de plus hautes latitudes où nos échantillons de 2016 avaient montré des paramètres de taille et de maturité sexuelle différents des zones étudiées par les autres équipes.

En 2019 de nouveaux échantillons ont été récoltés par la campagne EVHOE réalisée par Ifremer dans le Golfe de Gascogne et la mer Celtique et seront analysés dans une étude compilée des informations.

Ils seront analysés par Romaric Jac, étudiant en M2 à l'IUEM qui sera accueilli en stage co-encadré DRDH-IMR en février 2020 entre la France et la Norvège.

- Les Projets DRDH
 - Programme Indonesaw

Les poissons-scies sont des raies de la famille des *Pristidae* dont 4 espèces sont présentes en Indonésie : *Pristis zijsron*, *P. pristis*, *P. clavata* et *Anoxypristis cuspidata*.

Protégés par plusieurs conventions internationales et réglementation nationale (dont l'Indonésie depuis 1999), les poissons-scies sont menacés à l'échelle mondiale du fait de la dégradation de leur habitat, des pollutions côtières, des effets des pêches notamment par filet maillants et chalutier.

Le projet Indonesaw, piloté nationalement par Dharmadi, a pour objectif d'évaluer le statut actuel de ces espèces dans l'archipel Indonésien.

Pour cela il s'appuie sur un réseau de points focaux distribués dans les 7 provinces du pays afin de collecter des informations et sensibiliser les communautés de pêcheurs impliqués dans les captures.

La présence de trois espèces de poissons-scies est confirmée ; le poisson-scie nain (*P. clavata*) n'a pas été retrouvé lors des enquêtes ni reconnu par les pêcheurs laissant toujours ouverte la question de la distribution de cette espèce en Indonésie.



La Mer d'Arafoura (Papouasie occidentale) est la zone présentant jusqu'alors les plus forts potentiels de présence notamment pour le genre *Anoxypristis* (poisson-scie nain). Plusieurs sites de nurseries nous ont été rapportés dans les embouchures de rivière pour cette espèce et ainsi que pour le poisson-scie commun (*P. pristis*).

Durant le premier trimestre 2019, les enquêtes ont été conduites en autonomie par les points focaux qui ont piloté à leur tour leur réseau de collecteurs répartis sur les sites de débarquement des différentes provinces. Plusieurs échanges ont eu lieu afin de vérifier et compléter les données, saisies and une base Excel de plus de 1000 lignes.

Les informations doivent être traitées collégialement avec les partenaires ; une première analyse a été proposée durant le congrès scientifique de l'European Elasmobranch Association (EEA).

➤ Etude prospective sur les Poissons-scies de Guadeloupe

Les Pristidae sont également présent dans les territoires ultramarin de France : La Réunion, Guyane et en moindre mesure des les îles des Caraïbes.

Si la Guadeloupe est incluse dans la zone de distribution des Pristidae au niveau de l'IUCN, les listes ichthyologiques nationales (INPN, Muséum) et locales n'en indiquent pas sa présence.

En collaboration avec Yolande Bouchon, chercheuse à l'UMR Biologie des Organismes et Ecosystèmes Aquatiques un collègue membre du CNPN (Conseil National de Protection de la Nature), l'idée de proposer un stage afin d'estimer la présence des poissons-scies en Guadeloupe a été proposé à Nina Bonnin, étudiante en M1 à l'université des Antilles.

Nina a réalisé des enquêtes auprès de professionnels et plaisanciers, elle a également judicieusement utilisé les réseaux sociaux afin de lancer un appel à contribution auprès du grand public.



Figure 2 : Rostres de la collection du musée du Père Pinchon (Martinique)



Figure 1 : Port de pêche du Lauricisque (Pointe-à-Pitre) en Guadeloupe, février 2019 © Nina Bonnin

Si les résultats n'ont pas donné lieu à des retours importants ils ont toutefois permis de confirmer la présence de *Pristis pectinata* dans les eaux guadeloupéennes et notamment dans la partie sud où 3 captures ont été signalées dont la dernière en 2017.

Le travail de Nina a également porté sur d'autres espèces de raies : les raies pastenague américaine (*Hypanus americanus*), la raie aigle (*Aetobatus narinari*), et la raie manta (*Mobula birostris*).

Ainsi cette première étude donne à penser que des recherches plus approfondies sur la distribution des batoïdes en Guadeloupe mais également à l'échelle des petites Antilles mériteraient d'être menées.

➤ Etude prospective survie post-capture des aiguillats

Dans la perspective de notre participation au projet de recherche européen de réseau d'acoustique passive, un protocole expérimental a été dessiné afin d'évaluer le taux de survie des aiguillats communs. En effet, prévoyant de travailler sur cette espèce pour étudier ses mouvements nous souhaitons tester le maniement des animaux et leur résistance à la capture.

L'opportunité d'embarquer sur les campagnes d'évaluation de stocks EVHOE (Ifremer) nous permet de participer aux captures scientifiques et d'accéder au matériel embarqué afin de mener à bien nos recherches.



Figure 4 : Aiguillat en cours d'étude, Novembre 2019 ©L. Zaccagnini-DRDH

Pour ce faire Lucas Zaccagnini et Paul Lucas ont été formé à la campagne et ont contribué à l'élaboration du protocole qui consistait à maintenir en captivité les

aiguillats capturés. Pour les individus vivants ou déposés dans le bac 'espèce sensible' les requins étaient rapidement examinés (échelle d'état global) puis placés dans un tank alimenté en eau de mer et marqués pour les identifier individuellement. Leur état de vitalité générale et respiratoire (nombre de mouvements branchiaux suivis par camera sous-marine) était observé après 3h, 6h, 12h et 24h puis relâchés. Les individus morts au moment de la remontée du chalut ont été étudiés plus finement.

Les conclusions des expériences indiquent que les aiguillats capturés dans le cadre de cette mission (30mn de chalutage) résistent relativement bien (76% pour le leg 2 et 50.6% pour le leg 3). Il ne semble pas avoir d'influence de la taille mais le succès de maintien en vie mais plutôt le nombre total d'individus d'aiguillat capturé dans chaque legs (les requins le blessaient les uns les autres).



Un compte-rendu détaillé sur les paramètres suivis et les facteurs influençant a été rédigé par nos deux volontaires ; il nous sera précieux afin d'optimiser les poses de marques

acoustiques si le projet aboutit.

➤ Projet Sharkuterie

A l'automne, lors d'une rencontre avec une collègue grecque lors du congrès de l'EEA est née l'idée d'une collaboration autour de la mise en vente des produits de requins.

Chrysoulla Gubilly, chercheuse en génétique à l'Institut of Fisheries Research au Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural Grec. Basée à Thessalonique, Chrysoulla a débuté une étude sur les taux d'erreurs entre les produits désignés par les étiquettes de mise en vente et l'identification génétique de l'espèce par technique de BAR coding. Pour la Grèce les premiers résultats sont éloquentes : jusqu'à 78 % de taux d'erreur dont la moitié représentées par des espèces interdites à la vente et près de 15% d'espèces classées à la CITES.

L'idée est de suivre la même approche méthodologique et chercher à identifier les variations entre étiquetage et espèce pour le marché français mais également analyser les différences rencontrées entre les pays européens en fonction des particularités réglementaires mais également socio-culturelles (ex. traditions culinaires).

Une première étude a donc été imaginée et un sujet de stage proposé en co-encadrement avec le Dc. Goubuli.

Nolwenn Dusquenne, étudiante M1 à l'ITUEM débutera son stage en février 2020 entre les deux organismes en France et en Grèce.

Les échantillons ont commencé à être récoltés en décembre auprès des points de vente des produits de la mer classés par catégories : Mareyeurs-Poissonneries/ Marchés et vente directe/ Grande et Moyennes Surfaces/ Magasins de produits asiatiques. Pour chaque échantillon sont notés les informations sur :

- Le nom commun,
- Le nom scientifique,
- La zone de pêche,
- L'engin de pêche,
- Le prix au kilo,

Afin d'étendre le rayon d'action du projet une coopération avec FNE PACA a été envisagée et de nombreux contacts en France ont été activés par Armelle et par Solenn elle-même en prévision de son stage. Si vous souhaitez participer, un kit de prélèvement et une fiche synthétique du protocole peuvent vous être envoyés.

Ce projet pourra donner lieu à une recherche de financement propre en 2020.



➤ Programme Africasaw



Le financement du projet par la fondation Save Our Seas a pris fin en 2016 ; depuis lors nous n'avons pu sécuriser de fonds pour reprendre des activités dédiées dans la sous-région d'Afrique de l'Ouest où se déroulait ce programme de recherche et sensibilisation sur les poissons-scies.

Nos collègues, anciens point focaux, profitent cependant de leurs propres missions de terrains pour continuer à informer sur les menaces qui pèsent sur ces raies et nous font part d'éventuelles captures accidentelles.

Un travail de représentation des données par cartographie SIG est en cours avec Mathilde Pitel (géomaticienne à l'Ifremer et adhérente DRDH), une synthèse des données recueillies devrait donner lieu à un article scientifique avec les partenaires du projet : Mika Diop (Commission Sous Régionale des Pêches) et George Burgess (Université de Floride).

Afin de nous aider à progresser sur ce dossier, un sujet de stage sera proposé en 2020 sur la distribution des Pristidae d'Afrique de l'Ouest, Clara Duval étudiante en L3 Sciences et Vie de la Terre à l'Université de Bretagne Sud (UBS, Lorient-Vannes)

L'activité de recherche en collaboration

■ Groupes de Travail du JRC

La mission du Centre commun de recherche est de fournir un soutien scientifique et technique à la conception, à l'élaboration, à la mise en œuvre et au suivi des politiques communautaires en répondant aux demandes de celles-ci.

En tant que service de la Commission européenne, le Centre commun de recherche joue pour l'Union le rôle de centre de référence en matière de science et de technologie. Proche du processus d'élaboration des politiques, il sert l'intérêt commun des États membres tout en étant indépendant des intérêts particuliers, privés ou nationaux.

DRDH ne siège pas en son nom propre mais Armelle Jung participe régulièrement aux recherches de ces groupes et a été nommée en mai 2019 membre du CSTEP pour une durée de 3 ans.

➤ Rapport Economique Annuel – Juin 2019

Réalisé en deux temps le rapport économique retrace les évolutions annuelles des flottilles européennes.

➤ Balance Capacity – Septembre 2019

Les données permettent de mettre en avant les segments de la flottille européenne qui sont le plus liés à ces stocks pour leurs captures en fonction d'indicateurs économiques, biologique, techniques et sociaux.

➤ Stocks à risque (SAR) - Juillet 2019

Chaque année une liste de stocks de poissons considérés 'à risque' selon une définition est préparée par DRDH par un contrat *ad-hoc*.

➤ Évaluation de la réglementation du finning et du plan d'action Européen sur les requins – Novembre 2019

Un premier groupe entièrement dédié aux requins s'est tenu en novembre à Bruxelles portant sur l'Examen de la mise en oeuvre de la réglementation sur le finning de Requin et l'évaluation des impacts du Plan d'Action Communautaire de gestion et conservation des Requins' (CPOA Shark 2009). Le rapport, établi par un groupe de scientifiques a ensuite été évalué et approuvé par les

membres du CSTEP. Il est désormais accessible et constitue un document majeur pour le futur de la gestion des Elasmobranches en Europe :

<http://desrequinsetdeshommes.org/.../inde.../2019/12/16/rapport/>

➤ Pêcheries en zones ultrapériphériques

Un groupe de travail spécifiques s'est tenu sur les pêcheries des zones ultrapériphériques (Canaries, Madeire, Les Acores, La Réunion, Mayotte, La Guadeloupe, La Martinique, St Martin et la Guyane) qui connaissent des conditions socio-économiques particulières.

➤ Industrie de la transformation des produits de la pêche – Décembre 2019



- Groupes de Travail Sur les Pêches Responsables

La coopérative Scapmarée en charge de l'approvisionnement des produits de la mer pour les magasins E. LECLERC a initié un groupe de travail afin d'examiner l'ensemble de sa chaîne de distribution. Le groupe composé de différents spécialistes et représentants des professionnels, des consommateurs, des associations et du monde scientifique ont à charge de travailler aux côtés des collaborateurs de la Scapmarée afin d'analyser les pratiques actuelles et en proposer une refonte dans un objectif de durabilité qu'elle soit économique, écologique, sociale et sanitaire.

Le Bureau Veritas est en charge de mesurer l'évolution des pratiques qui seront mises en place par la Scapmarée.

Le projet consiste à examiner l'ensemble de la filière depuis les achats (choix d'espèce, saisonnalité, etc.), l'acheminement, la transformation et/ou conditionnement de la coopérative « de la mer jusqu'au consommateur ».

DRDH a contribué aux groupes de travail au titre de son appartenance de FNE et se fait écho des réflexions du réseau Ocean Mer et Littoraux (OML) de la fédération.

Le projet est piloté par Morgane Ramonet (Bureau d'étude Mission Pêche, Lorient), assisté par Sébastien Metz (Sakana Consultants) pour les aspects économiques.



- CPAMNET : « Channel Passive Acoustic Marine Network »

Au premier semestre 2019, deux chercheuses brestoises : Lydie Couturier (IUEM, LEMAR), et Bénédicte Madon (UMR Amure) ont développé un projet de recherche consistant à déployer un réseau de récepteurs acoustiques passifs dans la Manche dans l'idée de le soumettre au dispositif de financement de projets européens INTERREG¹.



Les récepteurs positionnés sur les fonds marins peuvent enregistrer les passages à proximité des animaux taggés avec dispositifs acoustiques émetteurs. En disposant judicieusement les récepteurs et croisant les données il est possible par cette technique d'étudier l'utilisation des habitats et les connectivités entre les sites équipés. Les espèces envisagées sont la lagouste rouge, le bar, la vielle, l'aiguillat et l'émissole.

¹ Interreg est un programme européen visant à promouvoir la coopération entre les régions européennes et le développement de solutions communes dans les domaines du développement urbain, rural et côtier, du développement économique et de la gestion de l'environnement

Le projet, incluant des laboratoires français et anglais, des gestionnaires d'aires protégées et des associations, vise à mettre en place ce premier réseau entre la France et l'Angleterre et étudier les usages qu'ils peuvent apporter pour les scientifiques, les gestionnaires, les aménageurs et la société civile.



Figure 3 : Dispositifs émetteurs et récepteurs acoustiques

DRDH s'est investi dans le montage du programme et les rencontres avec les partenaires et industriels sollicités et les rendez-vous avec les conseillers INTERREG.

C'est dans cette optique qu'une étude préliminaire a été effectuée en novembre au cours des missions EVHOE sur les taux de survie post-capture de l'aiguillat. Il s'agissait de valider la faisabilité de marquages en suivant l'état de santé des requins au cours des heures suivant la capture.

Le montage du dossier s'est révélé relativement complexe dans le contexte incertain du Brexit. Malheureusement à l'automne, si le document de projet était bien avancé, les

porteuses de projets on décidé de ne pas déposer le dossier pour la session la dernière session 2019.

Le concept et l'équipe étant cependant déjà constitué, une nouvelle mouture du projet porté cette fois par l'université de Plymouth (Amy Cartwirth et Emma Sheehan) va continuer son développement avec des axes légèrement différents en prévision d'une soumission en avril 2020.

Réduire les risques sur l'environnement marin et côtier et envers les populations d'élastmobranches

Actions de formation

- La Planification Marine Spatiale (PMS)
- Liberia

Depuis 2017, DRDH a contribué à la finalisation d'un module de formation initié par le GIZ et l'IUCN et visant à appréhender les étapes d'une planification marine spatiale (PMS). Cette approche immersive et participative de la PMS la Planification Bleue en Pratique (BPiP) se décline en plus de 90 exercices, jeux, cartes et manuels de synthèse afin que les participants trouvent expérimentent les enjeux de conservation et de développement que ces nouvelles méthodes de gestion des ressources.

En mars 2019 la première conférence africaine sur la protection des Océans s'est tenue à Monrovia. Nous y avons été invités par l'ambassade de Suède, co-organisatrice de l'événement avec le Gouvernement du Libéria et Wildlife Conservation International afin de présenter la démarche BPiP.

Suite aux réunions officielle une entrevue a nous a été

accordée avec le directeur de l'Environmental Protection Agency (EPA), M. Nathanaël Blama, très intéressé par la vision et la méthode de travail des formations participatives à PMS présentées au cours des allocutions. Par un courrier officiel du 25 mars, M. Blama nous a fait savoir l'intérêt du gouvernement du Liberia pour solliciter nos services afin d'organiser une formation ciblée pour les agents techniques des différents ministères pouvant être impliqués dans la PMS.

Une proposition a ainsi été construite avec les collègues formateurs du réseau Blue Solutions (GIZ) et du projet Mami Wata (Grid-Arendal, UNEP) avec nous avons travaillé à plusieurs reprises.

Britta Heine (Allemagne), formatrice en chef de la formation organisée au Turkmenistan en 2017 et première auteure du manuel de formation BPiP et Théophile Boachie-Yadom (Ghana) co-formateur lors de la session organisée en Namibie en 2018 ont été associés à cette proposition, DRDH étant porteur de projet principal.

La formation initialement prévue pour le deuxième semestre 2019 a été repoussée, le gouvernement du Liberia souhaitant dans un premier temps créer un secrétariat d'état à la Mer. Le lancement officiel de ce nouveau bureau dédié aux affaires maritimes devra inaugurer le début des actions de formations mais pourra également donné lieu à des actions à plus long terme d'accompagnement de la démarche PSM pour le pays.

Nous restons donc dans l'attente de nouvelles pour continuer les échanges.

- Madagascar

En à une formation courte réalisée en Août 2018 à Tananarive et Nosy-Bé et le Ministère de l'Aménagement du Territoire (MAT) et Wildlife Conservation Society-Madagascar comprenant les modules :

- Identification et évaluation des besoins
- Etablir l'autorité, organiser le processus et définir une vision
- Organiser la contribution des parties prenantes

En Septembre 2019, Randrianarison Fanomezantsoa directeur de la cellule DCPVTM et participant à la session de 2018 nous a sollicité pour travailler sur une proposition de plan de mise en œuvre de la PMS à Madagascar.

Nous avons échangé avec différents laboratoires de l'UBO pour construire les termes de référence suivants :

- Objectif global :

Obtenir un document stratégique et technique relatif à la mise en place de la Planification Spatiale Marine à Madagascar.



- Objectifs spécifiques :
- Définir les enjeux de l'aménagement du territoire maritime à Madagascar en considérant que ce dernier est une continuité de l'aménagement du territoire terrestre
- Elaborer un plan d'action (organisationnel, institutionnel, technique, juridique et financière) pour la mise en œuvre du PSM à Madagascar
- Faire une étude comparée ou un benchmarking pour bien situer le cas malgache
- Proposer le cadre juridique, organisationnel et institutionnel qui appui la démarche PSM à Madagascar

La proposition n'ayant pas reçu les financements escomptés du côté malgache, le projet a été mis en dormance en décembre dans l'attente de nouvelles positives de partenariats.

- IMBRSea (International Master of Science in Marine Biological Resources)

IMBRSea est une formation de Master en collaboration avec 10 universités européennes dont pour la France l'UBO et l'université Paris-Sorbonne.

Lors de la semaine d'échange du 17-21 juin, deux cours d'une demi-journée sur les PSM ont été proposés aux étudiants. Une vingtaine d'inscrits on pu expérimenter la

méthodologie BPiP et appréhender de manière pratique les premières étapes de la mise en place d'une planification marine.

- La veille au commerce illégal d'espèces menacées

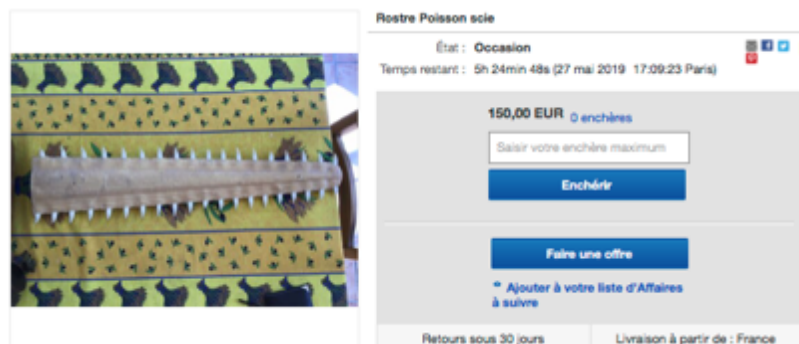
Chaque année un certain nombre de bénévoles et ou étudiants volontaires se propose de nous aider dans les actions associatives.

Le suivi du trafic en ligne est typiquement un volet des actions de DRDH ne demandant pas de matériel ou compétences particulières si ce n'est du temps et un peu de rigueur !

Une formation aux méthodes de surveillance en ligne ainsi qu'aux données biologiques et économiques recueillies a ainsi pu être proposée Lucas Zaccagnini et Paul Abaut qui participent depuis 2018 à nos actions. Arthur Ory les a rejoint en 2019 grossissant les rangs des volontaires en charge de la veille. Un grand merci en particulier à Philippe Tous, halieute et expert des pêcheries africaines, il ne manque pas une occasion de nous faire suivre les annonces dont il a connaissance.

En Septembre a également débuté la mission d'accueil en service civique de Solenn Auzou qui nous a fortement assistée dans les relations avec les services de l'OFB pour les demandes de contrôle de pièces justificative de la mise

en vente ainsi que pour le volet de sensibilisation. Après 4 mois à nos côtés, Solenn a décidé de prendre une nouvelle voie professionnelle en décembre dernier, souhaitons lui bonne chance dans l'enseignement !



- Les ateliers de concertations avec les professionnels de la pêche

Dans l'ensemble de ses projets DRDH a à cœur de mener une approche concertée à la construction des propositions de gestion qu'elle pourrait être amenée à proposer que ce soit sur les requins comme sur l'écologie marine en général.

Dans le cadre du programme Indonesaw, les points focaux ont réalisés des enquêtes sur les ports de débarquement des îles de Java, Kalimantan, Papouasie occidentale, Sulawesi et Nusa Tenggara. Au cours du recueil des données sur les captures et les savoirs traditionnels des pêcheurs, les points focaux n'ont pas manqués d'informer les professionnels sur la

réglementation en cours en Indonésie ainsi que les risques encourus par la vente de tout ou partie de *Prisidae*.

Au cours du projet Indonesaw une formation technique avait été délivrée à nos points focaux. Ils sont désormais autonomes pour sensibiliser aux techniques sécurisées de remise à l'eau des poissons-scies vivant ; sujet qu'ils abordent systématiquement dans les villages enquêtés.

Les relations que les points focaux ont pu établir avec des vendeurs d'ailerons, en font des ambassadeurs de bonnes pratiques mais également des témoins de confirmer cette année à nouveau qu'un volume important de trafic persistants. Ils nous ont confirmé cette année à nouveau des envois de rostres de *pristidae* directement vers l'Europe pour y être vendus.

Enfin, un projet d'échange en écovolontariat avait été monté suite à une proposition de M. Amaury Bailly en août 2019. Amaury souhaitait prendre une période de congés sabbatique et se mettre à disposition d'un projet faisant sens. Nous avons échangé avec Dharmadi afin de trouver une formule d'accueil permettant à Amaury d'appuyer les actions de sensibilisation de terrain. Malheureusement, le projet n'a pu voir le jour mais la formule pourrait être à retenir pour d'autres volontaires !

Actions juridiques

Les dossiers de dépôts de plainte pour « Délit de détention et cession non autorisée d'animal d'espèce non

domestique ou de ses produits (Articles L412-1 et L415-3 du Code de l'environnement) de 2018 ont pour lors, donné lieu à **2 rappels à la loi**, ce qui reste relativement décevant compte tenu de l'importance du trafic pour le maintien des populations de poisson-scie dans leur habitat.

L'appui local de Raymond Leost, maitre de conférence à la faculté de Droit et Sciences Politiques de l'UBO et responsable du réseau juridique de FNE a permis de faire un lien précieux sur les dossiers en cours. Cela a été l'occasion en particulier de porter au débat à l'équipe de DRDH une stratégie sur les actions futures de DRDH en terme juridique.



Actions concertées et réseaux

- Réseau Océans Mers et Littoraux de FNE

Le directoire Océans Mer et Littoraux est piloté par Elodie Martinie-Cousty (membre du CESE), il se compose d'une dizaine de personnes au profil scientifique technique ou juridique – tous adhérents d'associations membres de FNE- autour des questions de gestion du littoral, de la protection des océans ainsi que des réflexions sur la pêche et la consommation de produits de la mer

Les débats ont principalement lieu grâce à des échanges électroniques de documents et des conférences téléphoniques. Deux rencontres du directoire ont eu lieu physiquement sur Paris.

- Participation à la réflexion sur les « Captures accidentelles de mammifères marins» donnant lieu à la rédaction d'un plaidoyer,
- Accueil de la réunion du réseau de la Fédération Bretagne Nature Environnement (FBNE) dans nos bureaux à Plouzané,
- Contribution au plaidoyer FNE sur les Energies Renouvelables en Mer
- Réunion avec la DG ENVIRONNEMENT sur Paris pour évoquer pour la France les problématiques de suivi juridique d'infractions envers l'environnement.

Le service de communication de FNE s'est chargé de la diffusion des différents communiqués de presse liés.

➤ FBNE

Réunion sur les axes stratégiques du Document Stratégique de Facade (DSF) NAMO à Rennes avec les membres de la commission OML de la Fédération Bretonne : Bretagne Vivante, Eaux et Rivières, FNE Bretagne et DRDH. Après une réunion de travail le 9 mai à Rennes a été décidé une prise de position commune et la rédaction d'un CP co-signé par toutes les associations.

Armelle Jung a participé avec Hubert Le Jeune à une interview sur le sujet préparée par Véronique Muzeau journaliste à Radio Evasion , l'émission a été diffusée le 27 Juin.

➤ La Conférence régionale de la mer et du littoral (CRML)

La Conférence régionale de la mer et du littoral, créée sur la proposition du Conseil régional de Bretagne, dans le cadre de la Charte des espaces côtiers bretons, a l'ambition d'être un lieu d'échanges, de réflexions et d'actions de l'ensemble des acteurs bretons de la mer et du littoral. La première session de cette conférence a eu lieu le 19 mai 2009.

Une commission halieutique a été créée fin 2019, y sièges pour les associations :

- Bretagne Vivante : Hubert Le Jeune
- FNBE : Denez L'Hostis
- Eau & Rivières de Bretagne : Marie Feuvrier
- Des Requins & Des Hommes : Armelle Jung



➤ Réseau Bretagne

Solidaire

Le 16 novembre 2018 s'est tenue l'AG constitutive du réseau Bretagne Solidaire qui a pris la continuité de la plateforme ABCIS. DRDH est membre du réseau .

➤ Comité Scientifique EEA (Européen Elasmobranch Association)

En tant que membre du Comité scientifique de l'EEA Armelle a participé à plusieurs web-réunions sur le développement de projets soutenus par l'EEA. L'idée est d'arriver à fédérer des actions européennes

Actions de sensibilisation grand public

Chaque année DRDH participe ou réalise des évènements de sensibilisation, d'informations via le site Internet et Facebook de l'association, des communiqués de presse, interview ou article se faisant le relais des réalisations des projets mais également l'écho de préoccupations environnementales portées par l'association ou les réseaux dont elle est membre.

➤ Nuit Européenne des Chercheurs, Océanopolis

Cette année pour le thème européen de « l'enquête » c'est une intervention conjointe avec l'ONCFS qui a été proposée gratuitement lors de la soirée du 27 septembre.

Une animation théâtralisée par les bénévoles de DRDH permettait aux visiteurs de 'jouer les chineurs' sur un stand reconstitué de puces de mer (type de vide grenier courant dans les communes littorales).

Alors que Paul et Lucas jouaient les brocanteurs du

dimanche, les agents de la brigade ONCFS du Finistère (Philippe Quillay, Myriam Gueguen, Camille Vie) ont pu sensibiliser à nos côtés à la réglementation CITES, aux espèces inscrites mais également aux risques encourus en cas de non respect des obligations liées à cette convention de Washington.

Pour terminer des informations sur la biologie de ces raies menacées pouvaient être proposées par Solenn et Armelle qui ne manquaient pas de donner une piquette de rappel aux contrevenants d'un soir...tout cela dans la bonne humeur !

➤ Une brochure d'information

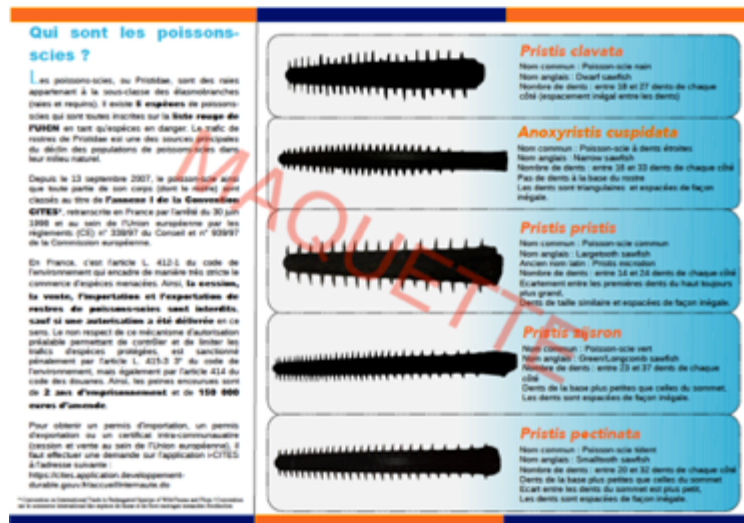
Afin d'informer les professionnels du secteur d'activité des antiquités et de la brocante, la brochure d'identification des Pristidae élaborées par DRDH propose également une synthèse sur les risques encourus en cas de non respects de la réglementation



Figure 2 : Première de couverture du Guide DRDH

CITES ainsi que des éléments simples pour éviter les confusions entre espèces proches.

Dans l'attente de fonds spécifiques pour ces actions de sensibilisation, la maquette n'a jusqu'à présent pu être diffusée que par voie électronique auprès de l'ONCFS.



- International Sawfish Day

Cette année DRDH a souhaité mettre en avant le travail du groupe « Traffic-Track » constitué autour de l'Ocean Hackathon de Brest.

Travail de l'ombre, la veille du trafic de rostre est pourtant le seul moyen d'évaluer le volume de pièces négocié annuellement. Cette tâche est laborieuse et

souvent incomplète. C'est pourquoi les avancées proposées par Arnaud, Thomas et Vinitus (étudiantes IMT-Atlantique) utilisant des techniques de machine-learning sont précieuses. Elles permettront une reconnaissance semi-automatique des images de rostres de poisson-scie publiées sur Internet.

- www.desrequisetdeshommes

Le site Internet-a été entièrement refondu avec une nouvelle version de WordPress. Sylvain Guerin a créé des pages dédiées pour chaque projets DRDH rendant la lecture des informations beaucoup plus fluide et agréable.

- Facebook @ desrequisetdeshommes

L'année 2019 a donné lieu à une trentaine de posts sur le compte de l'association, environ 800 personnes suivent nos publications.

Les colloques scientifiques

- European Elasmobranch Annual Meeting

Comme chaque année le groupe Européen sur les Elasmobranches tient un congrès scientifique à l'automne ; cette année c'est la délégation italienne qui organisait l'événement à Rende. L'équipe d'Emilio Sperone nous a accueilli à l'université de Calabre à Penice du 31 Octobre au 2 Novembre.

Une communication orale une communication sous forme de poster intitulé « Data Collection and Conservation Campaign for Sawfishes (Pristidae) in Indonesia » par les auteurs Jung, A. Dharmadi & Burgess G.

La proposition d'organiser l'édition 2021 conjointement avec l'APECS a été proposée au comité scientifique. Cette initiative pourrait permettre de diffuser le consortium multidisciplinaire ElasmoSquad récemment développé avec des chercheurs de l'UBO. Le choix devra s'établir en la Bergen et Brest au cours des prochains mois.



DRDH et ses bénévoles ont proposé un défi afin de rechercher une solution d'automatisation de la recherche des annonces de mise en vente de rostrés de poissons-scies.

Le défi « Trafic-Track » a ainsi réuni 7 étudiants au cours des 72 h de brainstorming organisées par le Campus Mondial de la Mer à l'école IMT-Atlantique de Brest.



- Ocean Hackathon, 11-13 Octobre 2019

- Colloque sur la protection animale, 7 Novembre 2019

Les règles relatives à l'animal sont dispersées dans des lois spéciales et des codes, notamment le Code pénal et le Code rural. Une protection de l'animal comme « être doué de sensibilité » peut-elle encore se concilier avec une approche catégorielle ? Doit-on et peut-on dépasser cette approche ?

Ce sont les questions que les organisateurs (UBO, AMURE, Lab-lex) se proposaient de se saisir afin de réfléchir à la construction d'un statut juridique de l'animal adapté.

Solen Auzou et Armelle Jung ont pu participer à cette journée de conférences inscrite dans le cadre de la formation continue des avocats et magistrats.



- Colloque sur le transport Maritime, 12-13 décembre 2019

Activité économique majeure de la mondialisation, le transport maritime porte des atteintes à la biodiversité et lui fait subir des risques. Alors que les écosystèmes se dégradent de manière critique, il est urgent d'approfondir l'étude des conséquences du transport maritime sur la biodiversité et de rechercher comment contribuer à leur limitation.

Organisée par l'UMR Amure, ces deux journées de présentation ont été riches en échanges entre juristes économistes et biologistes sur l'avenir de ce secteur majeur du monde maritime.



Budget

Compte de résultat 2019 (en EUROS)

cf document joint

