



Rapport Activité 2020

Des Requins et Des Hommes

Juin 2021

ADRESSE

15 rue Dumont d'Urville, Plouzané, 29280

TELEPHONE

02 98 49 88 65

WEB

www.desrequisetdeshommes.org

Hommage à Dharmadi



C'est dans une grande peine que l'année 2020 s'est achevée par la nouvelle de la disparition de notre collègue Dharmadi emporté par la CO-Vid à 2 ans de la retraite.

J'ai connu Dharmadi alors qu'issu du monde de l'aquaculture il venait de rejoindre l'équipe Pelfish de l'IRD Indonésie en 1998. Nous avions alors travaillé conjointement sur la distribution des petits senneurs de la mer de Java, moi étudiante en Master et lui en tant que « counterpart local » dans le plus pur IRDien qui s'est imprégné en moi dans toute ma carrière par la suite. J'en garde un souvenir ému des kilomètres parcourus ensemble, des nuits en mer où je lui avais forcé la main pour embarquer ou des marches interminables sur les plages javanaises recouvertes de débris et de chèvres à la recherche de pêcheurs à enquêter.

Et cela a été une joie de pouvoir renouer contact lors de Shark International 2014 à Durban découvrant alors qu'il était entre temps devenu Monsieur requin indonésien.

Nous avons pu alors monter un projet commun avec le Prof George Burgess, autre haut nom et ami cher je jubilais alors d'être entourée de mes deux mentors.

Cher Dharmadi je veux retenir de notre rencontre ta simplicité et ton humilité, traversant la mégapole avec ta petite Honda 125 CV en s'excusant toujours de pas parler suffisamment anglais.

C'est une chance d'avoir pu croiser ton chemin, mes pensées vont vers ta femme et tes trois fils.

Sampai Jumpa lagi di bintang-bintang Bapak !
Armelle

Partager et Développer les connaissances

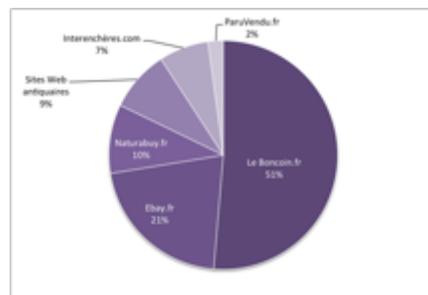
L'activité scientifique interne

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 2020, nous avons répertorié **115**



ventes de rostres dont les prix demandés variaient entre 20 et 3000 EUR par pièce.

L'origine des rostres était connue pour 12 ventes seulement : 7 provenaient d'Afrique (1 de Madagascar, 2 du Sénégal, 1 de Djibouti et 2 du Gabon) ; 1 de Mer Rouge ; 2 d'Amérique du Sud, de Guyane ; 2 des Philippines et 1 d'un pays non identifié du Pacifique. 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 spots de poissons-scies des zones ultramarines françaises.

Les annonces provenaient pour 58% du site de ventes entre particuliers « Le Bon Coin », suivi par « EBay » (30%) et « InterEnchères » (10%). Pour les autres annonces identifiées, il s'agissait directement des sites de professionnels (1%) et du site « Naturabuy » (1%).

Ce travail a donné lieu en collaboration avec les services juridiques de FNE (France Nature Environnement) à **20 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 plaintes simples si les infractions sont avérées (absence de justificatif).

ADRESSE

15 rue Dumont d'Urville, Plouzané, 29280

TELEPHONE

02 98 49 88 65

WEB

www.desrequinsetdeshommes.org

Suite à un constat effectué par maître Vincent Requis, huissier de justice au Mans, une requête spécifique a également été adressée à la société Le Bon Coin (LBC S.A.), afin d'obtenir les identités de 10 vendeurs ayant posté durant l'année 2020 des annonces traitant d'un ou plusieurs rostres de poisson-scie. Requête déposée conjointement par FNE et DRDH en Août 2020.

Cette année a également été marquée par la décision d'entendre le nombre d'espèces suivies faisant l'objet de trafic : les mâchoires et dents de requins sont en premier lieux visées mais nous organisons une priorisation des autres groupes marins listés à la CITES qui sont également mis en vente illégalement : tortues, poissons osseux, oiseaux, coquillages, coraux/éponges... la liste est longue et sera étoffée au fil des cas et du volume traité. Un guide pratique sur le critère d'identification est en cours de production en interne afin de faciliter les recherches.



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 2020 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 depuis 2019.



Par ailleurs, nous avons bénéficié cette année de la participation de trois citoyens qui nous ont remis leur rostre ou transmis des photos et des échantillons. Cela constitue une aide précieuse et nous espérons que cela se produira de plus en plus dans les prochaines années, grâce à l'appui de la communication.



➤ 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 sagues communs, leur place dans l'échelle trophique ainsi que leur sensibilité dans différents environnements.

Les analyses réalisées jusqu'à 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 2020 compte tenu des impératifs sanitaires liés à la Co-Vid, les embarquements sur les campagnes EVHOE n'ont pas pu être réalisés. En effet les durées des legs allongée et la semaine de quarantaine rendait délicat la participation de nos volontaires pour la plupart étudiants.

Les nouveaux échantillons récoltés par la campagne EVHOE réalisée par Ifremer dans le Golfe de Gascogne et la mer Celtique. Ils ont été analysés par Romaric Jac, étudiant en M1 à l'IUEM lors de son stage co-encadré DRDH-IMR en février 2020 entre la France et la Norvège. Les résultats ont démontrés l'existence de populations aux caractères distincts entre le nord de la Norvège les fjords, l'Ecosse la Mer Celtique et le golfe de Gascogne

Lucien Besnard, adhérent DRDH et thésard à l'IUEM avait initié lors de son stage M1 les travaux sur l'étude de la maturité sexuelle de cette espèce en Mer Celtique, Golfe de Gascogne et Ouest Ecosse. Lucien a collaboré avec avec notre partenaire belge J. Mallefet pour son stage M2 travaillant sur l'écologie trophique de cette même espèce, il envisage d'écrire un papier scientifique sur les résultats issus des techniques d'analyse par isotopes stables.

Les Projets DRDH

➤ Projet TIDENT

Le projet TIDENT monté en partenariat avec Kap Natirel, entre Terre & Mer, Gepog Oiseaux Guyane , le Crpmem Guyane et Ifremer se tient en Guyane, en Martinique et en Guadeloupe. Ensemble nous allons travailler à établir un état des lieux des connaissances sur les poissons-scies dans cette zone, sensibiliser et informer les différents publics sur ces espèces trop méconnues et établir une feuille de route sur les mesures à prendre pour leur conservation.

Le Centre d'Activité Régional du protocole relatif aux zones et à la vie sauvage Spécialement Protégée de la région Grande Caraïbes (CAR-SPAW) nous a sollicité pour répondre à un appel à projet portant sur la conservation des espèces listées dans la convention de Carthagène, où les deux espèces de poissons-scies *Pristis pectinata* et *Pristis pristis* sont listées.

La première étape publique de TIDENT s'est ouverte en octobre 2020 avec le lancement d'un appel à témoignage sur les poissons-scies observés ou capturés dans ces territoires. Deux posters ont notamment été créés puis diffusés dans les régions concernées sur les sites ciblés tels

que point de débarquement, magasin d'accastillage, gares maritimes, opérateurs touristiques, entrées de parc ou zone naturelle....

En Guadeloupe notamment, Armelle a pu rencontrer deux membres de **Kap Natirel** en février afin d'échanger sur les approches de terrain. Nous avons pu recenser depuis le début du projet une dizaine de témoignages positifs dont un rostre de *P. pectinata* d'un individu adulte !

En Guyane, il n'a pas été possible de réaliser d'enquêtes de terrain en 2020 compte tenu des contraintes Co-Vid particulièrement restrictives. Cependant comme pour la Martinique un mailing adressé par le GePog partenaire du projet a permis de toucher d'autres acteurs de la vie maritimes complétant d'autant le nombre de personnes touchées par la campagne d'information « poster ». Les échanges réalisés par Michel Nalovic du comité des pêches de Guyane ont également été précieux en enseignements ; confirmant que le territoire guyanais et en particulier l'embouchure du Maroni est un site important pour les Pristidae de la zone.

L'inscription au site **ObsenMer** a également permis de bénéficier du réseau de signalement en ligne de faune marine : ainsi un flash code spécifique a été créé et apposé

dégradation de leur habitat, des pollutions côtières, des effets des pêches notamment par filet maillant et chalutier.

Le projet Indonesaw, qui était piloté nationalement par Dharmadi, a pour objectif d'évaluer le statut actuel de ces espèces dans l'archipel Indonésien. Dharmadi est malheureusement décédé du covid 19 en décembre 2020. La direction nationale du projet a donc été transférée à Beryl, point focal du projet pour la province de Surabaya (Ouest Java)

Le projet 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*).

Le décès de Dhamardi a affecté la suite du projet, une discussion avec les points focaux du projet et notamment Beryl désormais nouvelle référente requin du ministère des pêches pourra peut-être donner lieu à une poursuite du projet.

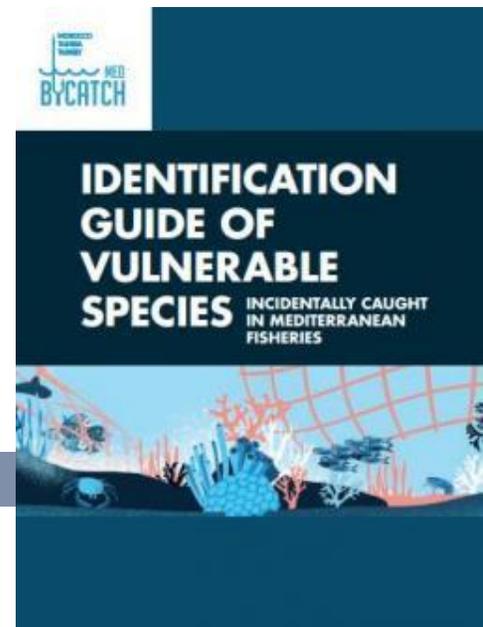
➤ MED-Bycatch



Projet en appui du programme de l'IUCN visant à aider les pays méditerranéens (pour l'instant le Maroc, la Tunisie et la Turquie), à développer une méthodologie

commune standardisée afin de collecter des données et à tester des solutions d'atténuation des captures accidentelles d'espèces sensibles.

Notre consortium a été sélectionné pour ce travail, il est piloté par le Prof. Dimitrios Moutopoulos de l'Université de Patras et coordonné par Ioanis Giovios (Isea, Grece). DRDH pilote les aspects d'évaluation des procédures de suivi de



mortalités d'élasmobranches par type d'engin de pêche. Le consortium dans son ensemble travaille à produire des recommandations spécifiques aux pêcheries de la zone d'étude pour la réduction des by-catch.

➤ **Projet Sharkuterie**

A l'automne 2019, 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 règlementaires 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'IUEM a réalisé 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 classées 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.

Des échantillons ont été récoltés au cours du deuxième semestre 2020, notamment grâce à des collaborations avec d'autres structures travaillant sur les requins (Shark Mission France et le Groupe Phocéan d'étude des requins). La poursuite des analyses demande de trouver des fonds afin de développer cette étude pilote.

➤ 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 points 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 a été 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) a travaillé sur une approche standardisée de présence des Pristidae par décade pondérée par l'effort de prospection par pays.

L'activité de recherche en collaboration

➤ Groupe de Travail CIEM

Le groupe de travail du Conseil International pour l'Exploration de la Mer (WGEF ICES) a revu en juin 2020

les avis pour les stocks d'élastomobranche capturés par des pêcheries en zone Atlantique Nord-Est. DRDH était plus particulièrement en charge des catégories « Autres grands pélagiques » et du requin pèlerin.

➤ 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.

➤ Groupe 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 a débuté il y a plus d'un an et nous sommes proches de voir aboutir un guide qui couvrira l'ensemble des aspects d'approvisionnement des produits de la mer du Gp E. Leclerc. Les matrices décisionnelles vont pouvoir être intégrées dans les logiciels des acheteurs qui

fournissent les 600 supermarchés de la marque et ainsi diminuer considérablement l’empreinte environnementale de la distribution de ces produits. Les critères portent sur : l’état du stock/espèce, l’impact carbone et environnemental, le transport et l’emballage, les aspects sociaux, sanitaires et économiques.

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

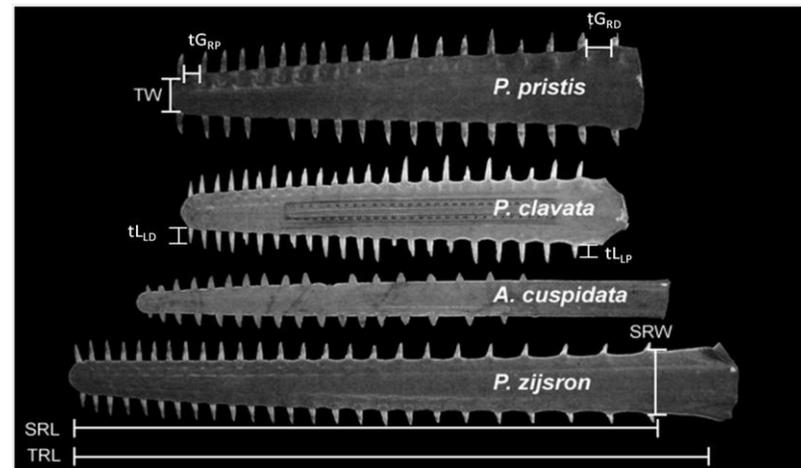
En 2020, 6 groupes de travail se sont tenus et ont permis d’aboutir à une vbauche de guide d’achat prenant en compte le status des stocks exploités

➤ Modélisation des habitats du peau bleue

Un article scientifique est en cours de rédaction sur la modélisation des habitats du peau bleue à l’échelle globale. Notre collègue Jean-Noel Druon, chercheur au Joint Research Center est le chef de fil de cette initiative, l’idée est de compiler les données de plusieurs chercheurs/instituts dans les différents bassins océaniques et de les mettre en relation avec les données SST et Chlorophylle satellitaires afin d’identifier les sites préférences en fonction des sexes et de l’âge.

➤ Morphométrie des rostres de poissons-scies

Une autre étude devant aboutir à une publication est en cours depuis plusieurs mois, elle inclut les mesures morphométriques des rostres de poisson-scie récoltées par des collègues travaillant sur ces espèces et de tester les différences entre bassins océaniques. Nous avons plus de 2000 mensurations récoltées dans les musées, collections



privées et bases de données de ventes en ligne. L’australien Jeff Whitty (Sawfish Conservation Society) est chef de file sur ce travail réalisé en collaboration avec Ramon Bonfil (Mexico) et Ruth Leyney (Mozambique). Nous sommes en cours de validation et homogénéisation des données.

Un groupe de travail dédié doit se tenir en 2021 pour discuter des orientations d'analyse ainsi que de l'approche statistique correspondant à mettre en œuvre.

Avec l'aide de Lucas, nous avons pu préparer une base de donnée de près de 250 individus provenant de nos recherches dans les musées, des données de terrain (Indonesaw, Africasaw, Tident) ainsi que des informations provenant du suivi du commerce en ligne. Seuls les spécimens identifiés avec des clichés de qualité ou en direct et dont l'origine géographique était connue ont été retenus.

Comité Scientifique Technique et Economique (CSTEP)

- Rapport Économique Annuel – Juin 2020

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

- Balance Capacity – Septembre 2020

Les données permettent de mettre en avant les segments de la flotte 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 2020

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

- 3 Réunions plénières – Mars, Juillet et Novembre 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 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.

Le gouvernement du Liberia nous avait sollicité pour un appui à la formation en PMS. Tout d'abord repoussée en 2020 dans l'attente de la création d'un secrétariat d'état à la Mer ; la formation a de nouveau été décalée pour cause de pandémie.

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

➤ Madagascar

Une formation courte a été 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
- Établir 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.

En fin d'année 2020 le chargé de mission WWF Madagascar M. Harifidy O. Ralison nous a contacté afin d'avoir notre avis sur le projet North Mozambic Channel (UNEP-UN) et une possible action de formation courant 2021.

Le nord du canal du Mozambique est une zone particulièrement riche en biodiversité, corridor migratoire pour de nombreuses espèces et pôle de concentration d'activités humaines (transports maritime, ressources minières et halieutiques) inclus les pays



➤ Sao Tome

Dans le cadre du projet de Gestion du Littoral Africain (WACA), une formation en PMS a eu lieu en février 2020 pour les délégations de la Mauritanie, du Sénégal, du Togo de Côte d'Ivoire et de Sao Tome & Principé pays hôte de l'évènement.

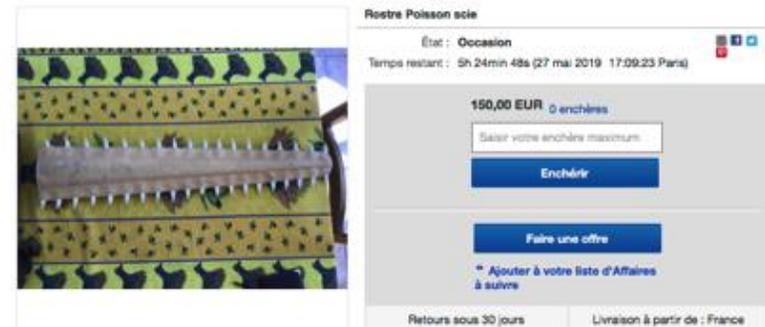


➤ La veille au commerce illégal d'espèces menacées

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 à Quentin Neveu et Simon Lasalle qui nous ont rejoint cette année. Ils rejoignent Lucas Zaccagnini, Paul Abaut et Arthur Ory dans 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.



➤ 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.

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 vivants ; 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 importants qui confirment qu'en 2019, un volume important de trafic persistait encore dans la région. Ils nous ont confirmé l'existence, d'envois de rostrés de *Pristigaster* directement vers l'Europe pour y être vendus.

Il est donc important de continuer à sensibiliser les professionnels dans cette région à l'aide de nos points focaux sur place.

En parallèle du congrès Shark Symposium de la Paz, une rencontre a pu avoir lieu avec James Ketchum (Pelagos Kakumi) et Felipe Galvan ainsi que les collègues du consortium brestois ElasmoSquad afin de discuter des possibilités de travailler sur le suivi et l'amélioration de la gestion des pêcheries d'élastomères du Mexique pacifique. Co-Vid oblige tout est resté en suspens.

Malheureusement nous devons déplorer un manque flagrant d'actions sur cette thématique en 2020. Hormis les enquêtes du projet Tident dans les Caraïbes et les brochures/ documentation produites en ligne.

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 2020 ont pour lors, donné lieu à 5 **rappels à la loi**, et deux amendes pour une affaire à la Foires des Andaines (événement majeur de vente entre particuliers et brocanteurs se déroulant chaque année dans à Bagnoles sur Orne en Normandie). 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, maître de conférences 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

- Appel grand requins blancs en Tunisie

Des Requins et des Hommes, accompagnés de 34 ONG, militants et universitaires, ont appelé les autorités tunisiennes à adopter une mesure de protection nationale pour toutes les espèces figurant sur la liste GFCM/42/2018/2, après les incidents récurrents de débarquement de Grand requins blancs dans ce pays. La population méditerranéenne étant classée « en danger critique d'extinction » dans la liste rouge de l'UICN, il est donc urgent d'agir pour cette espèce.

- Pêche du requin Mako

Un groupe d'ONG françaises dont fait partie Des Requins et Des Hommes ont lancé à l'état Français un appel à prendre position pour l'interdiction totale de la pêche du requin Mako dans l'Atlantique Nord, en rédigeant une lettre aux ministres concernés.



De plus les propositions DRDH de gestion concertées ont pu être remontées directement à la CICTA (Commission Internationale pour la Conservation des Thonidés de L'Atlantique) et il est appréciable de noter que certaines de nos propositions ont été reprise mot pour mot dans les propositions retenues confirmant le rôle majeur que notre organisation peut tenir dans des négociations de haut niveau.

- 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.

- Participation à la réflexion sur les « Captures accidentelles de mammifères marins » donnant lieu à la rédaction d'un plaidoyer,
- Contribution au plaidoyer FNE sur les Energies Renouvelables en Mer

- Discussion sur la possible collaboration avec l'ONG Européenne Seas at Risk dans le cadre d'une campagne dédiée sur l'amélioration de la gestion des pêcheries et des espèces sensibles (cétacés du Golfe de Gascogne en particulier). FNE pense faire appel à DRDH dans le cadre d'une collaboration associative pour lui déléguer la rédaction du plaidoyer Pêche et contribuer à faire vivre le Groupe de travail Pêche du directoire OML de FNE. Les modalités de partenariat sont en cours de discussion mais nous pouvons d'ores et déjà nous réjouir de collaborer avec la fédération nationale, belle reconnaissance de notre investissement passé au sein du directoire et potentialité de continuer à faire progresser les approches « concertées » ADN de l'approche DRDH !

➤ FBNE

Des débats publics ont été organisés sur l'installation d'éoliennes flottantes au sud de la Bretagne. Afin de susciter une participation éclairée de l'ensemble des acteurs et en particulier des citoyens, un outil offrant une vision globale pour comprendre les enjeux a été rédigé par FNE et les associations locales de FBNE dont DRDH.

➤ 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

DRDH est membre du réseau. Peu d'actions sont à mettre au crédit de 2020. Des échanges sur les initiatives des partenaires ont été partagés ainsi que des opportunités de financement.

- Technopôle Brest-Iroise
DRDH est membre du Technopole et apparaît à ce titre dans l'annuaire des structures travaillant dans le domaine maritime.
Il n'y a pas eu d'action spécifique à noter en 2020.

- Comité Scientifique EEA (Européen Elasmobranch Association)

En tant que membre du Comité scientifique de l'EEA Armelle a participé à une seule réunion web-réunions sur le développement de projets soutenus par l'EEA.

L'édition du congrès scientifique programmée en Novembre aux Pays Bas ayant du être annulé suite à la Co-Vid.

Partenariats

- Fauna

Cette année nous avons mis en place un nouveau partenariat avec la jeune entreprise Fauna-protect ! C'est une boutique en ligne de bracelets représentant des animaux en voie d'extinction qui verse un pourcentage de leurs bénéfices à des associations de protection de la nature. Ils ont choisi de soutenir notre association en nous reversant une partie des bénéfices du bracelet représentant un requin. Nous avons donc reçu un don de 346 € de leur part pour cette première année !



- Cherry-web Agency et 1% pour la planète

Notre Association est entrée cette année dans le dispositif 1% Pour la Planète.

Cette initiative philanthropique permet de mettre en relation des entreprises et des associations de protection de l'environnement. Le dispositif accompagne les

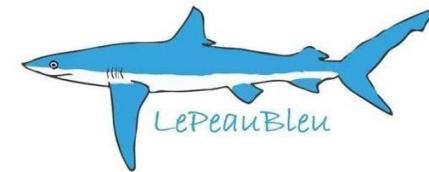
entreprises soucieuses des enjeux environnementaux à verser 1% de leur chiffre d'affaires à des associations agréées par le collectif 1% pour la Planète.

Après sollicitation de notre bénévole Lucas Zaccagnini, Kristen Girard, dirigeante de la société de développement web économique-responsable Cherry-web Agency passionnée par la protection des océans a décidé de nous soutenir en nous parrainant afin de nous faire rentrer dans ce dispositif ! Un don de 1% de leur chiffre d'affaires est donc prévu tous les ans. Malheureusement, pour cette année, le versement a été fait par erreur directement à 1% pour la planète. Nous essayons actuellement de récupérer cet argent.

Nous allons continuer à démarcher des entreprises pour mettre en place d'autres partenariats de mécénats comme celui-ci.

Cette année a également vu naître un partenariat avec le site LePeauBleu. Ce site est entretenu par quatre jeunes, dont Arthur et Paul, deux de nos bénévoles. Ils publient régulièrement des articles et des fiches qui traitent le sujet des requins et de leur conservation.

Merci pour vos relais et coups de pouces médiatiques et bravo pour l'initiative !



➤ [LePeauBleu](#)

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.

➤ International Sawfish Day

Le 17 octobre dernier nous célébrions la journée internationale des poissons-scies.

A cette occasion nous avons proposé un concours de dessin autour de ces espèces grandement menacées. Notre grande gagnante a été Sybil, 9 ans avec son beau dessin de poisson-scie dans son habitat naturel. Nous lui avons donc envoyé une peluche de poisson-scie.



➤ Nuit Européenne des Chercheurs, Océanopolis

Le thème de cette année était « Petits secrets nocturnes ». Notre équipe de bénévoles avait monté une animation de sensibilisation sur la peur des requins dans la culture populaire et la place de requins dans certaines légendes et croyances. Malheureusement nous n'avons pas pu participer à cette édition 2020 qui se déroulait à distance à cause de la pandémie. Nous espérons pouvoir y participer l'année prochaine !

➤ www.desrequisetdeshommes

Le site Internet est régulièrement mis à jour via la section actualités et une page dédiée au projet TIDENT a été créé.

➤ Réseaux sociaux

L'année 2020 a donné lieu à une cinquantaine de posts sur le compte Facebook de l'association,



environ 950 personnes suivent nos publications, ce qui est plus élevé que l'année dernière.

Le compte Facebook compte maintenant presque 1200 likes et un compte Instagram a été créé. La communication sur les réseaux est plus active cette année suite à l'implication des bénévoles qui aident Armelle en tant qu'administrateurs de ces comptes.

Les colloques scientifiques

La pandémie a entraîné le report ou l'annulation de nombreux colloques scientifiques.

Nous avons tout de même participé au North East Pacific Shark Symposium avec une partie de l'équipe du consortium Elasmogquad (Gauthier Shaal, Edouard Kraef, Gael Le Crozier et Lucien Besnard). Le congrès était organisé par l'aquarium de Seattle (USA) en mode 'délocalisé' à La Paz au Mexique du 5 au 7 mars 2020.



Armelle a présenté les résultats du programme COLSHARK sur les requins renard de Colombie Pacifique et notamment la démarche de jeux économiques pouvant intéresser particulièrement ce pays en passe de devenir un leader du commerce des requins à l'échelle mondiale.

Ce voyage avait également pour but de faire le point sur le déroulement de la thèse de Lucien entre Brest et La Paz et en particulier la réorientation de son sujet compte tenu des difficultés de terrain rencontrées.

Budget

Compte de résultat 2020 (en EUROS)

DRDH		2020	
Compte de résultat			
Poste Budgétaire		CHARGES	PRODUITS
60 - Achats			21,46
	6022. Fournitures consommables		21,46
61 - Services extérieurs			321,91
	6161. Multirisques Assurance		167,91
	6135. Location de véhicule		154,00
62 - Autres services extérieurs			4 362,76
	6251. Voyages et déplacements		874,82
	6256. Missions		3 137,66
	6263. Affranchissements		53,44
	627. Services bancaires et assimilés		20,42
	6265. Télécommunication		276,42
63 - Impôts et taxes			35,00
	6372. Taxes perçues par les organismes publics		35,00
64- Charges de personnel			29 975,53
	6411. Salaires, appointements		20 446,00
	6451. Cotisations à l'URSSAF		9 305,65
	6414. Indemnités divers personnels		161,38
	647. Autres charges de personnel		62,50
70 - Vente de produits finis, de marchandises, prestations de services		38 100,00	
	706. Prestation de services	16 100,00	
	705. Etudes	22 000,00	
74 - Subventions d'exploitation		16 258,30	
	74 - Subventions privées	6 681,63	
	74 - Subventions publiques	9 350,00	
	74 - Agence Service Civique	226,67	
75 - Autres produits de gestion courante		583,55	
	756. Cotisations	440,00	
	754. Dons manuels ou legs	143,55	
76- Produits financiers		14,36	
	764. Interets	11,66	
	765. Remise frais	2,70	
78- Reprise sur Amortissement et provision			19 599,85
	7891. Utilisation de fonds reportés		19 599,85
28 - Amortissements		159,75	
	28183. Amortissement du matériel de bureau et du ma	159,75	
60 - Achats			1 271,85
	6061. Carburant		125,05
	6022. Fournitures consommables		1 146,80
68 - Dotation aux amortissements et provisions			524,00
	68112. Dotations aux amortissements et immobilisation corporelles		524,00
43- Organismes sociaux		996,40	
	4387. Organisme sociaux- produits à recevoir	827,08	
	4387. CPAM	169,32	
86 - Emploi des contribution volontaires en nature		24 300,00	
	861. Mise à disposition gratuite de biens	9 500,00	
	864. Personnel bénévole	14 800,00	
87 - Contributions volontaires en nature			24 300,00
	871. Prestations en nature		9 500,00
	875. Bénévolat		14 800,00
Total Résultat		80 412,36	80 412,36



doris.fr/essimfr © Vincent MARAN