



# Rapport Activité 2018

Des Requins et Des Hommes

2018

ADRESSE

15 rue Dumont d'Urville, Plouzané, 29280

TELEPHONE

02 98 49 88 65

WEB

[www.desrequinsetdeshommes.org](http://www.desrequinsetdeshommes.org)



# Les temps forts de 2018

## AVRIL

Commerce illégal de rostres : passage à l'offensive envers les professionnels !



## FEVRIER

Conférence Bretonne de la Biodiversité



## MARS

Formation à la Planification Spatiale en Namibie – Mami Wata



## SEPTEMBRE

Summer School PADDLE s



## AOUT

Formation à la Planification Spatiale à Madagascar -Tananarive et Nosy Be



## NOVEMBRE

Séminaire ARGOS des utilisateurs Européens de données satellites

## DECEMBRE

Mission Poisson-scie en Indonésie – Formation et Enquêtes de terrain



## OCTOBRE

Action de sensibilisation pour la journée mondiale des Poissons-scies

# Partager et Développer les connaissances

## L'activité scientifique interne

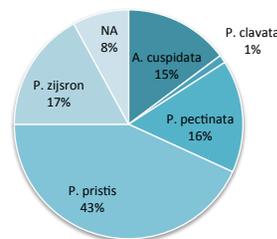
L'activité scientifique interne, réalisée annuellement par DRDH, se décline en programmes de suivi à long terme et en projets pluriannuels.

- 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 2018, nous avons répertorié **88 ventes** de rostres dont les prix variaient entre 15 et 1500 EUR pour les pièces en prix fixe, la valeur moyenne se situant à 240 EUR.

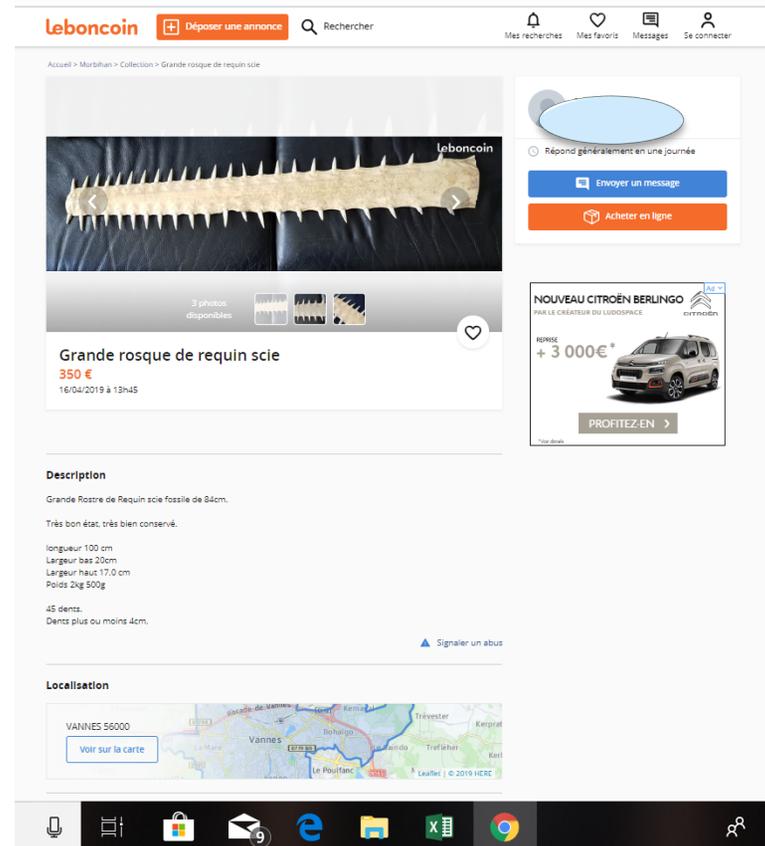
L'origine des rostres était connue pour 16 ventes seulement: 14 provenaient d'Afrique (5 Madagascar, 3 La Réunion, 1 Sénégal, 1 Gabon, 1 Cameroun, 1 Côte d'Ivoire, 1 Guinée Equatoriale, 1 Congo) et 1 d'Haiti et 1 d'Australie. On notera cette année à nouveau la prégnance des provenances d'anciens territoires coloniaux français.



Les espèces les plus retrouvées ayant pu être identifiées sont des *P. pristis* avec 43% des annonces ceci peut s'expliquer à la fois par sa distribution circumglobal en régions tropicales et par la forme massive

que peut prendre son rostre (impressionnant pour des collectionneurs).

Ce travail a donné lieu en collaboration avec les services juridiques de FNE (France Nature Environnement) à 11 demandes de contrôle de régularité des ventes auprès des services de l'ONCFS 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).



ADRESSE

15 rue Dumont d'Urville, Plouzané, 29280

TELEPHONE

02 98 49 88 65

WEB

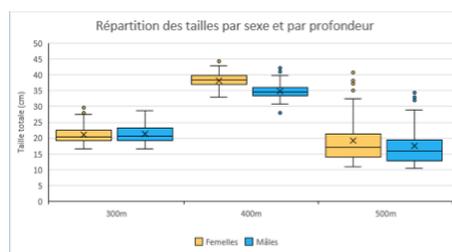
www.desrequisetdeshommes.org

### ➤ 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 Malfet (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'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 latitude où nos échantillons de 2016 avaient montré des paramètres de taille et de maturité sexuelle différents des zones étudiées par les autres équipes.



En 2018 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.

- 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.



En 2018 une nouvelle formation s’est tenue en Indonésie à Surabaya plus gros port de pêche de l’île de Java et place stratégique de débarquement des produits de la mer en provenance de tout l’archipel ; et ce, avec les partenaires du projet : Dharmadi (Fisheries Research Center, Jakarta) et le Pr. George Burgess (Florida University). Chaque point focal a transmis les données collectées au cours de l’année et un bilan de l’état des captures a pu être réalisé.

Nous estimons que 400 tonnes de Pristidae toutes espèces confondues peuvent être débarquées chaque année dans l’archipel. Ceci est une estimation basée sur les statistiques disponibles couplées avec les résultats des enquêtes de terrain et la proportion de fausse identification relevée en moyenne (données Java Est+ Java Ouest).

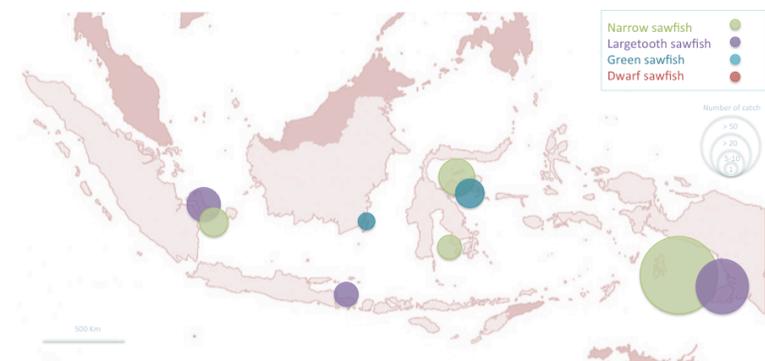


Fig. 3 : Distribution of recent sawfish catches per species and area in Indonesia for 2017 and 2018 -excluding landing statistics- (Indonesaw, 2018).

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* (narrow sawfish). 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*).

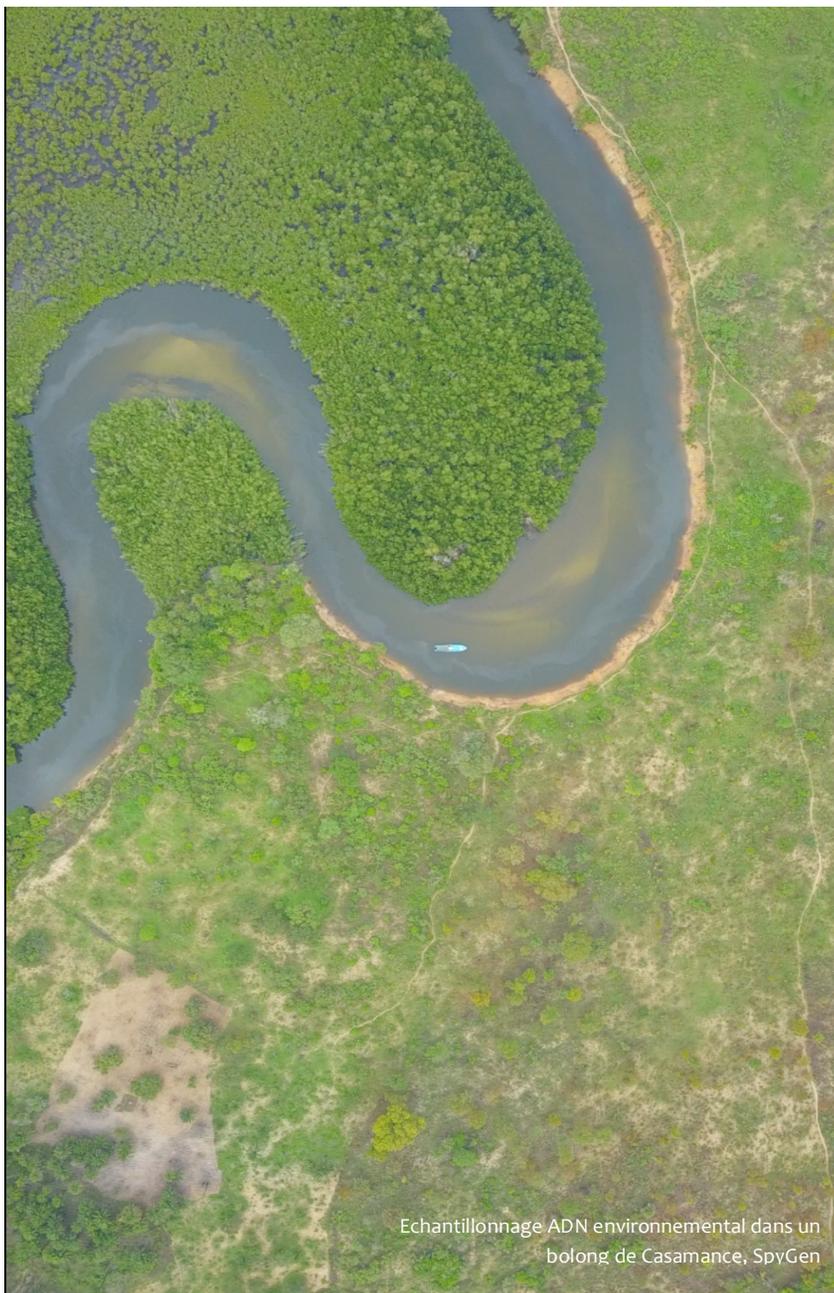
Un atelier avec les représentants des pêcheurs de la région s’est tenu le 10 décembre dans les bureaux d’ Analyses Sanitaires des Produits de la Mer (Fish Quarantine).

Il a rassemblé une vingtaine de participants qui a pu échanger avec George Burgess sur les mesures de conservation menées aux Etat Unis sur ce même groupe.



Les points focaux de Java, Sumatra, Sulawesi et Kalimantan étaient présents et ont bénéficiés d’une nouvelle formation à la reconnaissance des rostres et aux techniques d’enquêtes de terrain auprès des pêcheurs. Des autocollants édités aux couleurs de chaque province et mentionnant le contact téléphonique de chacun d’eux ont été distribués à cette occasion





Echantillonnage ADN environnemental dans un bolong de Casamance, SpyGen

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 (Ifremer), 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).

Une collaboration avec le laboratoire **SpyGen** (Savoie) a donné lieu à une recherche spécifique d'ADN environnemental de poisson-scie. SpyGen menant aux côtés de l'Océanum de Dakar une mission d'échantillonnage d'ADNe dans le fleuve Casamance. Sur les bases de ses travaux d'enquêtes 2013-2016, DRDH a pu fournir les coordonnées de nouvelles stations spécifiques pour tester la présence de poisson-scie. Toutes les stations n'ont pas pu être couvertes au cours de cette première mission et les résultats préliminaires n'ont pas permis de détecter d'ADN de pristidae. Cependant, une fois les autorisations de transfert de matériel scientifique CITES obtenues, SpyGen pourra relancer les analyses à partir de nos propres souches d'ADN de *pristis* originaires de cette même zone.

Un résultat positif permettrait de confirmer la présence de poisson-scie devenus extrêmement rares en Afrique de l'Ouest mais indiquée régulièrement par les pêcheurs casamançais.

## 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

- Rapport Economique Annuel
- Balance Capacity
- Stocks à risque

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

Les données permettent de mettre en avant les segments de la flotte européenne qui sont le plus liés à ces stocks pour leurs captures



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

## Actions de formation

- La Planification Marine Spatiale (PMS)
- Mami Wata

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. 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 2018 une nouvelle collaboration avec le projet Mami Wata porté par Grid-Arendal et l'UNEP a vu le jour. Né en 2016, Mami Wata vise à renforcer les capacités de gestion marine en Afrique de l'Ouest et Australe. L'équipe nous a sollicité pour piloter une formation des représentants anglophones de la Convention d'Abidjan. La session s'est déroulée dans la ville côtière de Swakopmund, accueillie par la mission de PMS namibienne et la représentation de la Convention du Courant du Bengale.

Une vingtaine de participants a travaillé activement pendant 5 jours sur les modules :

- Identification et évaluation des besoins
- Etablir l'autorité, organiser le processus et définir une vision
- Organiser la contribution des parties prenantes
- Inventorier et analyser les conditions actuelles et futures
- Elaborer et approuver le plan

Ainsi qu'une introduction au module de « Mise en place, application, révision et ajustement » qui a été abordé théoriquement.



Visite de terrain : colonie d'otarie à fourrure



Exercice  
« Cartographier votre espace marin »



Groupe de participants



Construction touristique et érosion, Nosy Bé 2018

- Ministère de l'Aménagement de Madagascar (MATSF)

La cellule de coordination de la planification du territoire maritime dépendant du MATSF, avec le Wildlife Conservation Society (WCS), DRDH et l'ambassade des Etats Unis ont initié un atelier de formation destiné aux techniciens des ministères nationaux.

Deux ateliers ont pu être menés à Tananarive puis à Nosy Bé pour permettre une initiation aux premières étapes de la PMS, toujours sur le modèle de la Planification Bleue en Pratique (BPIP).

En amont de l'atelier, une cérémonie de lancement s'est tenue le 31 Juillet, réunissant les représentants officiels des différents ministères malgaches, M. l'ambassadeur des Etats Unis, et sa délégation, ainsi que des instituts de recherche, medias et ONG nationales ou internationales travaillant sur le territoire pour l'environnement et le développement.

Après deux journées de travail à Tananarive, une partie de l'équipe s'est rendu dans le nord du pays pour une session pilote dans la baie de Nosy – Bé. Ainsi les notions acquises lors de l'initiation ont pu être mise en pratique avec des exercices concrets.

Pour cela un travail de compilation cartographique préalable avait été réalisé par le WCS Madagascar. Les documents ont été partagés avec les représentants locaux afin d'identifier les usages actuels et les numérisés grâce à l'assistance de Kendall Jones, chercheur australien spécialiste du logiciel Marxan

Ces ateliers recevant un support financier limité ont toutefois pu donner lieu à l'apprentissage des deux premières étapes de la PMS et on permis une première sensibilisation pour des représentants des secteurs du tourisme, des ressources halieutiques, de l'aménagement, de la marine et des autorité portuaires, des représentants des pêcheurs et d'universitaires

L'objectif est de tirer profits des cette première expérience et organiser un projet plus conséquent dans les mois à venir pour un accompagnement plus concret de la PSM à Madagascar.

- 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 Elodie Lecointe, Lucas Zaccagnini et Paul Abaut.

Ils ont pu rejoindre les rangs des volontaires et nous assister dans les relations avec les services ONCFS.



Réception d'un rostre en gardiennage chez DRDH par Lucas

- 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 des propositions de gestion qu'elle pourrait être amenée à proposer.

Dans le cadre du programme Indonesaw, des ateliers dédiées à la sensibilisation des pêcheurs indonésiens aux bonnes pratiques a permis de rencontrer des professionnels dans la province du Sulawesi et entendre ainsi leur contraintes et points de vue.

Les points focaux du projet ont également été informés sur les techniques à mettre en oeuvre pour remettre à l'eau des poissons-cies dans de bonnes conditions que ce soit pour l'homme comme pour l'animal.

Des relâchés de poissons-cies vivants capturés accidentellement ont ainsi pu avoir lieu. Les patron de pêche on participé bénévolement et sur leur propre choix, nous gratifiant de films attestant de leur action. Malgré la distance et le peu de moyens : le pari est gagné et gageons que ces exemples vertueux fassent des émules dans l'archipel !



Relâché d'un poisson-cie tiré d'une virée postée par un pêcheur de Papouasie

## 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, maître 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.



Trafic de rostre en France : une affaire sérieuse !

## 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 quinzaine 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 « Atteintes aux espèces » de l'ONCSF, questionnaire en ligne et positionnement FNE,
- 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



Développement de l'éolien en mer. © D.R.

➤ **Conférence Bretonne de la biodiversité**

L'Etat et la Région Bretagne, avec l'appui de l'Observatoire de l'environnement en Bretagne, ont souhaité développer un jeu d'indicateurs du patrimoine naturel et des paysages à l'échelle régionale afin de sensibiliser et informer sur la préservation de la nature en Bretagne. En février 2018 une conférence rassemblant les acteurs bretons de la biodiversité s'est tenue à Passé près de Rennes avec l'objectif d'établir une Agence Bretonne de la Biodiversité. DRD y siège avec Bretagne Vivante, Vivarmor Nature, Umivem et Coben en tant que représentant FNE-FBNE.

➤ **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

## Actions de sensibilisation grand public

Chaque année DRDH participe ou réalise des événements 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**

**Journée internationale des POISSONS-SCIES**  
**Mardi 16 Octobre 2018**

Rendez vous à 16h00  
Bibliothèque La Pérouse (BLP)  
Technopôle Brest-Iroise

**Info**  
Apprenez-en davantage sur ces étranges espèces de raies tropicales, convoitées et menacées à l'échelle mondiale,

**Expo**  
Plongez dans la traque du commerce illégal des espèces menacées,

**Photo**  
Venez participer à la photo de groupe autour d'un poisson-scie **grandeur nature** !

Évènement décontractés. Pensez à prendre votre tasse !!!

Bibliothèque La Pérouse des requins et des hommes DRDH  
16 rue Desherbiers 29200 Plouzané 02 97 43 49 23 44

- [www.desrequisetdeshommes](http://www.desrequisetdeshommes)  
Le site Internet a été entièrement refondu avec une nouvelle version de WordPress. Sylvain Guerin a créé des pages dédiées pour chaque projet DRDH rendant la lecture des informations beaucoup plus fluide et agréable.
- [Facebook @ desrequisetdeshommes](https://www.facebook.com/desrequisetdeshommes)  
L'année 2018 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 portugaise qui accueillait l'évènement à Penice du 17 au 19 Octobre.  
Il y a été fait une communication sous forme de poster intitulé « WhatsApp for What's up for Sawfishes : the use of social media for community awareness in remote areas, example of Indonesian program » par les auteurs Jung, A. Dharmadi & Burgess G.
- [Paddle Summer School, Ecole thématique](#)  
Le projet PADDLE est porté par Marie Bonnin enseignante-chercheuse à l'IRD PADDLE : "Planning in a liquid world with tropical stakes: solutions from a EU – Africa – Brazil perspective.". Une école thématique du projet s'est tenue du 3 au 7 Septembre réunissant 70 participants, doctorants, et chercheurs d'Europe et de pays tropicaux pour une semaine de formation et d'échanges. DRDH a pu participer à cette école riche en partages d'idées et de pratiques.

- [SeaTech Week, 12-16 Octobre 2018](#)  
DRDH était présent avec la délégation OML de FNE à ce rendez-vous des professionnels de la mer : croisée des chemins entre la recherche l'industrie et les utilisateurs de la zone marine et côtière. Un millier de personnes dont 1/3 de participants internationaux.
- [Colloque Européen des utilisateurs ARGOS, 6-7 Novembre 2018](#)  
La société CLS (Toulouse) organise tous les deux ans un rendez-vous des utilisateurs de matériel de télémétrie. Deux journées de présentations scientifiques et d'échanges techniques avec les constructeurs présents ont permis d'échanger de précieuses informations techniques indispensables au bon déroulement de campagnes de marquages ou d'analyse de données.  
DRDH était invité pour parler de sa mission de marquage satellite de requins renards réalisée en Colombie Pacifique.

# Budget

## ➤ Recettes

Les recettes 2018 sont marquées par la montée en puissance de la diversification des financements obtenus notamment grâce à prestations de formation.

- Subventions internationales : 14 745 €
- Prestations de service : 11 643 €
- Produit des activités annexes : 4 198 €
- Financements divers : 7 855€

## ➤ Dépenses

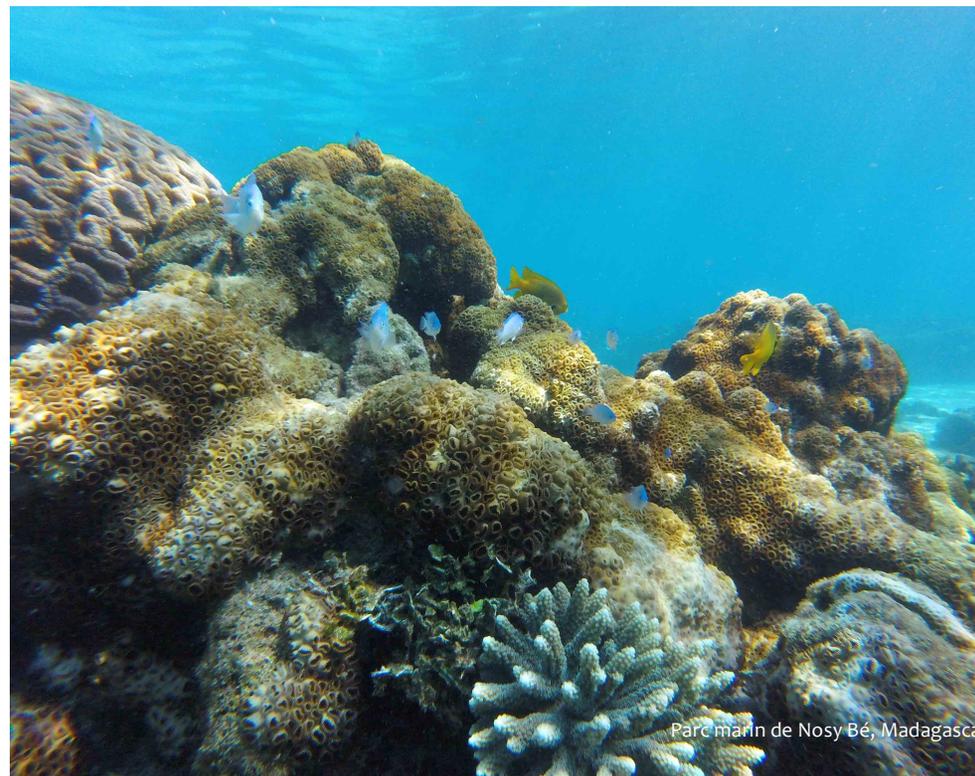
Les dépenses 2018 se répartissent comme suit :

- - Personnels : 24 780 €
- - Sensibilisation / éducation / communication : 3 545 €
- - Connaissances et suivis scientifiques : 3 800 €
- - Autres dépenses : 4 694 €

## Bilan 2018 (en EUROS)

ACTIF			
	Valeur Brute	Amortissement	Valeur nette
<b>Actif immobilisé</b>			
immobilisation corporelle			
Maériel informatique	2 000,00	800,00	1 200,00
Matériel autre	3 250,00	-	3 250,00
<b>Total actif immobilisé</b>	<b>5 250,00</b>	<b>800,00</b>	<b>4 450,00</b>
<b>Actif circulant</b>			
comptes financiers			
disponibilités			
Banque	680,00		680,00
Livret épargne	1 600,00		1 600,00
Caisse	52,00		52,00
<b>Total actif circulant</b>	<b>2 332,00</b>		<b>2 332,00</b>
<b>TOTAL ACTIF</b>	<b>7 582,00</b>		<b>6 782,00</b>

PASSIF	
<b>Fonds propres et réserves</b>	
résultat de l'exercice	500,0
<b>Total fonds propres</b>	<b>500,0</b>
<b>Provisions</b>	
15 Provisions pour charges	1 600,0
<b>Total provisions</b>	<b>1 600,0</b>
<b>Dettes</b>	
16-dettes fiscales et sociales	2 512,0
<b>Total Dettes</b>	<b>2 512,0</b>
Autres	
19-Fonds dédiés	2 170,0
<b>TOTAL PASSIF</b>	<b>6 782,0</b>



Parc marin de Nosy Bé, Madagascar