

# Rémi Millot

## Etat civil

- 23 ans

- Permis B et Côtier

## Coordonnées

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

## Langues

- Anglais
- Espagnol

## Informatiques

- Pack office
- QGis
- Logiciel R
- GéoGebra
- Algobox

## Centre d'intérêt

- Membre de l'association Longitude 181
- Plongée : **niveau 2 (FFESSM)** et en passage niveau 3
- Biologie marine, spécifiquement les « **Sélaciens** »
- Football (6 ans : niveau régional)
- Musculation
- Voyages : Italie, Angleterre, Espagne, Polynésie Française

# Biologie Marine

## Présentation:

Depuis mon plus jeune âge je suis passionné par l'océan et plus particulièrement par les requins. J'oriente mes choix de parcours afin de devenir un chercheur spécialisé sur ces organismes. Cet attrait vient de la présence qu'ils dégagent. Cependant, aujourd'hui les activités anthropiques causes leurs déclin et représentent un véritable danger pour la survie de nos écosystèmes marins. De leurs pertes découlera certainement des effets en cascade méconnus à ce jour. Ce sont pour ces raisons que je souhaite les étudier afin de mieux connaître leur biologie et mieux appréhender les potentielles conséquences liées à leur perte dans un objectif de protection et de conservation.

## Formation:

- **2018 : Master 2 Biodiversité et Gestion de l'Environnement (BGE), Axe Ecosystème Corallien (Parcours Recherche)** à l'Ecole Pratique des Hautes Etudes (EPHE), mention **Bien** :
  - Géomorphologie des littoraux
  - Statistique
  - Biologie et Ecologie des organismes récifaux
  - Ecologie chimique
- **2017 : Master 1 Sciences de l'Univers, Environnement, Ecologie (SDUEE) spécialité Océanographie et Environnements Marins (OEM)** à l'Université Pierre et Marie Curie (UPMC), Paris 6, mention **Assez Bien** :
  - Introduction à l'océanographie
  - statistique
  - Dynamique océanique couplée à la biologie
  - Géomatique/téledétection
  - Productivité et dynamique de la biosphère marine
  - Bio-géochimie
- **2016 : Licence Sciences de la Vie parcours Biologie des Organismes et des Populations (BOP)** à l'Université Cité Scientifique, Lille, mention **Bien** :
  - Biologie et écologie marine
  - Génétique
  - Dynamique des populations
  - Écotoxicologie
  - Bio-statistique
  - Mathématique
  - Ecophysiologie
  - Physique

## Activités Professionnelles:

### Stages de terrain :

- **2018** (6 mois) :

**Titre** : Validation d'un dispositif non-létal de gestion de la pénétration des requins au niveau des parcs à poissons de l'atoll de Tikehau

**Organisme** : Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement (CRIOBE), à Moorea en Polynésie Française

**Tuteurs** : Eric Clua, Craig O'Connell

### Acquis :

- Elaboration du protocole
- Emploi de diverses méthodes de diffusion de l'information (Conférence/Rapport), afin de sensibiliser la population de l'importance des requins
- Evaluation de la biomasse en requins et téléostéens en plongée
- Compréhension de l'éthologie du requin
- Emploi de techniques de vidéosurveillance sous-marine
- **Mission annexe** :
  - Biopsie de requin, en apnée (Grand requin marteau/requin bordé/requin gris)
  - Interviews de la population Polynésienne, pour connaître la perception du sanctuaire de requins par les Polynésiens
  - Manipulation de *Carcharhinus melanopterus*, pour prélèvement de fèces
  - Prélèvement des empreintes dentaire de *Carcharhinus melanopterus*

- **Mi-Avril à Mi-juin 2017** (2 mois) :

**Titre** : Etude de l'occurrence du requin soyeux (*Carcharhinus falciformis*) en fonction du type d'objets flottants et des courants dans différentes zones océaniques

**Tuteurs :** Laurent Dagorn, Manuella Capello, Philippe Sabarros, Fabien Forget

**Acquis :** Modélisation sous le logiciel R de l'occurrence des requins soyeux en fonction du type d'objets flottants

● **Mai 2016** (1 mois) :

**Titre :** Réalisation d'un sujet d'embryologie sur *Scyliorhinus Canicula*. But : cibler le stade d'apparition de la gonade, caractérisé par la présence de cellules germinales utilisées à des fins pharmaceutiques.

**Organisme :** UMR BOREA, Université de Caen

**Tuteurs :** Pascal Sourdain, Aude Gautier

**Acquis :** - Réalisation coupe fine histologique au microtome  
- Coloration trichrome, Immuno-marquage Vasa/DAPI  
- Dissection précise  
- Sacrifices

● **Mars 2016** (1 semaine) :

**Titre :** Etude du milieu subtidal

**Organisme :** Station Marine de Wimereux

**Tuteurs :** Valérie Gentilhomme, Nicolas Spilmont, Vincent Bouchet

**Acquis :** - Echantillonnages embarqués (qualitatives et quantitatives)  
- Ichtyologie et taxonomie de la faune benthique et pélagique  
- Sédimentologie : Etudier la granulométrie, la porosité, la perméabilité  
- Appréhension des règles de sécurité en laboratoire

● **Octobre 2015** (1 semaine) :

**Titre :** Etude milieu intertidal,

**Organisme :** Station Marine de Wimereux

**Tuteurs :** Valérie Gentilhomme, Nicolas Spilmont, Vincent Bouchet

**Acquis :** - Etudier la taxonomie de la faune/flore de l'Estran  
- Echantillonnage terrestre

**Travail :**

● **Été 2016** (2 semaines) : Encadrant au Centre Socio-Culturel, Bohain-en-Vermandois

Projet : Elaboration d'une mini-entreprise par des jeunes en difficultés

Objectif :

- aider et gérer l'équipe de jeunes
- Sensibiliser au monde du travail (contrat/facturation)

## Personnes de références:

- **Eric Clua** (Ecole Pratique des Hautes Etudes, France) email : [eric.clua@ephe.sorbonne.fr](mailto:eric.clua@ephe.sorbonne.fr)
- **Laurent Dagorn** (Directeur de l'IRD Montpellier) email : [laurent.dagorn@ird.fr](mailto:laurent.dagorn@ird.fr)
- **Manuela Capello** (IRD, Montpellier, UMR Marbec) email : [manuela.capello@ird.fr](mailto:manuela.capello@ird.fr)
- **Philippe Sabarros** (IRD, Montpellier, UMR Marbec) email : [philippe.sabarros@ird.fr](mailto:philippe.sabarros@ird.fr)
- **Fabien Forget** (IRD, Montpellier, UMR Marbec) email : [Fabien.forget@ird.fr](mailto:Fabien.forget@ird.fr)
- **Aude Gautier** (UMR BOREA, Université de Caen) email : [aude.gautier@unicaen.fr](mailto:aude.gautier@unicaen.fr)

## Publications:

- Clua, E. & Millot, R (2018). Tranche 2 de la CONVENTION N° 08520/MCE, pour l'appui à la gestion de la pénétration des requins dans les parcs à poissons des Tuamotu en Polynésie française. *Rapport pour la DIREN*.
- Goyaud, A., Millot, R., Torrente, F. & Clua, E. (In Prep). Perception du sanctuaire à requin en Polynésie. *Marine Policy*.
- Millot, R., O'Connell & C., Clua, E. (In Prep). Effect of the sharksafe barrier on sharks' entrance in the Fish trap of French Polynesia and its implications for the future conservation technologies. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*.
- Millot, R., Clua, E. (In Prep). Evolution of the fish resource in Tikehau fish trap.