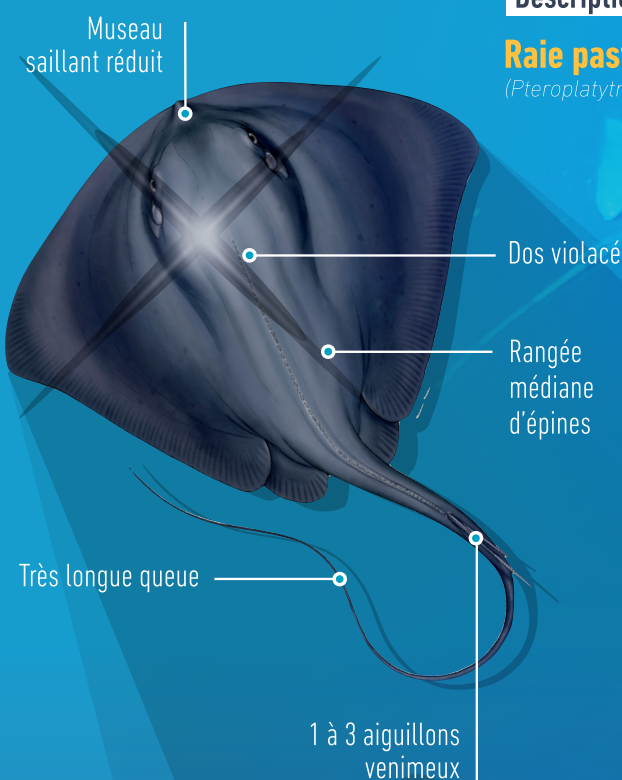


## ACQUISITION DE DONNÉES SUR LA SURVIE APRÈS RELÂCHÉ DES RAIES PASTENAGUES VIOLETTES

### Description

#### Raie pastenague violette

(Pteroplatytrygon violacea)



#### Habitat connu



#### Alimentation



#### Reproduction

En été / de 2 à 4 mois de gestation

2 à 13 petits



Taille adulte >50cm



### Menaces



Pollution marine

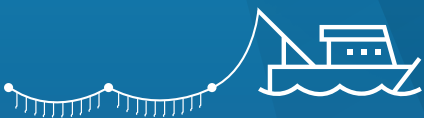


Collisions



Capture accidentelle

### Constat



#### Pêche au Thon rouge à la palangre

peut engendrer des captures accidentelles (non ciblées)



Application qui recense le nombre de prises accidentelles.

#### Composition des captures (%) en poids

Données ECHOSEA © 2022



90,4% Thon rouge



4,1% sont des raies pastenagues violettes  
Peut atteindre 44% en nombre d'individus



3,1% Requin peau bleue



2,4% Espadon



Dans le cadre de la pêcherie Thon Rouge de Ligne - Pêche artisanale, les espèces sensibles dont la raie pastenague sont obligatoirement relâchées vivantes par les pêcheurs



### Problématique

**AUCUNE CONNAISSANCE DU TAUX DE SURVIE APRÈS REMISE À L'EAU**

### OBJECTIF DU PROJET RAYVIVAL

Mise en place d'un système de marquage électronique pour estimer le taux de survie des raies pélagiques après relâché



### Budget



Sathoan **80%**  
Ifremer **10%**  
CNRS **8%**  
LPO **3%**



MSF-OSF  
35%

FONDS PROPRES  
33%

32%  
FFP



### Mise en oeuvre

#### MARQUE ÉLECTRONIQUE

C'est un système d'électrolise répondant aux déplacements de la raie



Ifremer

Organisme scientifique qui accompagne les pêcheurs pour marquer les raies

Si détachement de la balise **après 7j** → individu **vivant** ✓

Si détachement de la balise **avant 7j** → anomalie de la fixation de la balise  
une augmentation de la pression **et** / ou une diminution de la température

individu **mort** ❌

### Résultats\*

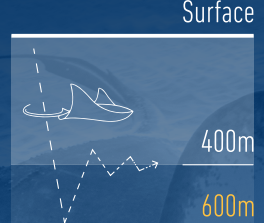
Sur 41 marques posées :

**100% DE SURVIE**

Aucune mortalité enregistrée après remise à l'eau des raies marquées

#### ENREGISTREMENT DE DONNÉES INTÉRESSANTES :

Une raie est descendue jusqu'à 650 mètres de profondeur avec de nombreux mouvements à plus de 400 mètres de profondeur.



\*Les données sont en cours d'analyse approfondie et feront l'objet d'une publication scientifique.