

# Bilan des opérations de marquage sur les émissoles tachetées en rade de Brest en 2021 et 2022



## Le projet en bref



Depuis 2021



L'émissole tachetée (*Mustelus asterias*) est un petit requin exploité dont on connaît mal les déplacements et la biologie. La rade de Brest est le théâtre d'une agrégation à priori saisonnière et uniquement de femelles.



Collaborer avec les pêcheurs récréatifs et les guides de pêche pour marquer les émissoles tachetées en rade de Brest.  
Sensibiliser les acteurs de la filière pêche pour les inciter à signaler les captures de requins marqués.



Améliorer les connaissances sur les déplacements de l'émissole tachetée et tenter de comprendre l'importance de la rade de Brest pour l'espèce.

## Les participants



**Jean-Luc Bellieud**  
Guide de pêche, NaviKayak



**Mathieu Bervas**  
Pêcheur récréatif



**Nicolas Calvez**  
Pêcheur récréatif



**Axel Carton**  
Pêcheur récréatif



**Felix Gendrot**  
Chargé de projet, APECS



**Paul Duval**  
Pêcheur récréatif



**Nicolas Grosz**  
Guide de pêche, Iroise  
sportfishing adventures



**Vincent Le Bris**  
Pêcheur récréatif, Team  
Surfcasting Brest Iroise



**Romaric Levasseur**  
Pêcheur récréatif, les  
Pêcheurs Sportifs Léonards



**Jérôme Lozach**  
Pêcheur récréatif, Jéjé fishing



**Vincent Ottmann**  
Guide de pêche, Brest fishing



**Joris Parpaillon**  
Guide de pêche



**Alexandra Rohr**  
Chargée de mission, APECS



**Jérémy Sergent**  
Guide de pêche, Docteur Djé  
fishing

## En quelques chiffres



2021

**102 femelles**  
marquées

Entre le **26 juin** et  
le **22 septembre**



**78 à 118 cm**  
(moyenne 95 cm)



**9** recaptures entre le  
29 juin et le 15  
décembre

2022

**138 femelles**  
marquées

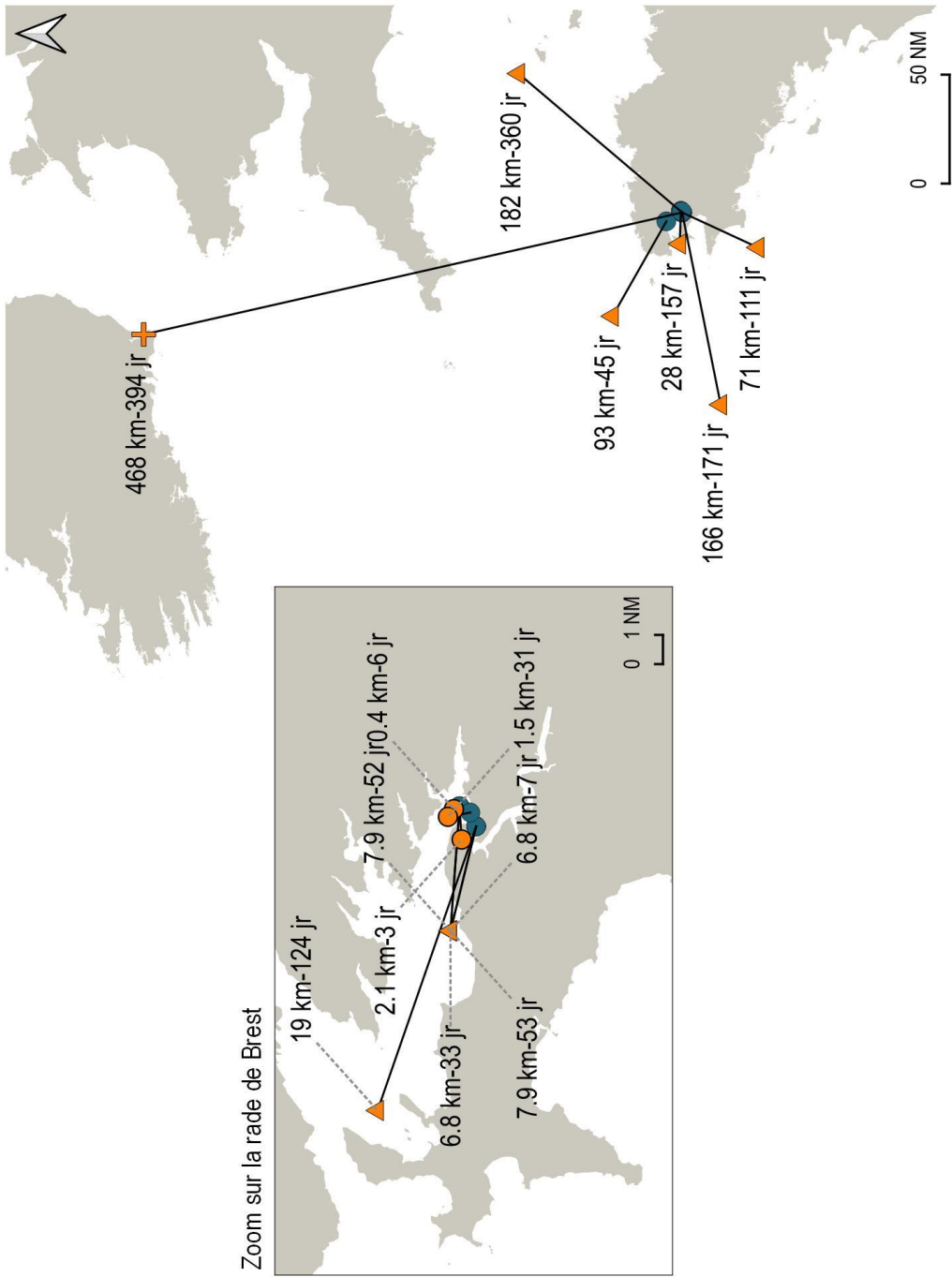
Entre le **18 juin** et  
le **8 octobre**

**79 à 122 cm**  
(moyenne 97 cm)

**5** recaptures entre le  
13 janvier et le 12  
novembre

- Depuis le début du projet en juin 2021, 240 émissoles tachetées femelles ont été marquées et 14 ont été recapturées, ce qui représente un **taux de recapture de 5,8%**. Parmi les 5 émissoles recapturées en 2022, 3 ont été marquées en 2021 et 2 en 2022
- 10 individus ont été capturés par des **pêcheurs professionnels** (dont 3 au chalut de fond et 7 au filet maillant calé), 3 par des **pêcheurs récréatifs** (dont 2 à la ligne et 1 à la palangre de fond) et 1 individu a été retrouvé **échoué** mort sur une plage
- Le suivi le plus court a duré **3 jours** et le plus long **394 jours**, la moyenne est de **111 jours**
- La plus petite distance parcourue (en ligne droite) est de **0,4 km** et la plus grande de **468 km**, la moyenne est de **76 km**

## Opérations de marquage sur les émissiles tachetés en rade de Brest. Bilan des recaptures 2021 et 2022



# PROTCOLE MARQUAGE EMISSOLE TACHETEE

## Contacts pour toute demande

- Alexandra ROHR / Tel : 06 01 06 88 23 / Courriel : alexandra.rohr@asso-apecs.org
- Eric STEPHAN / Tel : 07 50 14 24 91 / Courriel : eric.stephan@asso-apecs.org

## Kit de marquage fourni par l'APECS

Marques (rototag) + pince + mètre ruban + crayon + feuille de saisie waterproof

## Protocole

**NB : Les individus de moins de 60 cm de long ne doivent pas être marqués !**

Il est important de traiter les individus aussi vite que possible afin de maximiser le taux de survie et de permettre un relâché proche de la position de capture.

- **Vérification de l'état général** du requin (*il doit être vigoureux*) et de la présence de **points blancs** (*en cas d'absence, prendre une photo des sillons autour de la bouche*)
- **Mesure** de la longueur totale (*au cm inférieur*)
- **Détermination du sexe** (*présence d'une paire d'appendices copulateurs allongés au niveau du cloaque appelés ptérygopodes = mâle / absence = femelle*)
- **Prise de photos** sous plusieurs angles si besoin (*mettre la marque avec le numéro bien visible sur chaque photo*)
- **Marquage** (*bien relever le numéro*)



- ✓ Placer les deux parties de la marque dans la pince (*inscriptions vers l'extérieur*)
- ✓ Placer la pince dans la partie basse du premier aileron dorsal (*là où la peau est fine et un peu translucide*) et un peu en avant de l'aplomb du sommet de l'aileron
- ✓ Transpercer la nageoire en appuyant sur la pince (*on entend un « clic »*), la retirer ensuite vers l'arrière (*dans le même axe*)
- **Vérification du bordereau** afin de s'assurer que toutes les informations ont été bien notées
- **Relâché** en mer (*ne pas oublier de relever la position GPS*)

