



**SUIVI DES POPULATIONS COTIERES  
DE CHONDRICHTYENS  
-PETITE TERRE-  
COMPTE RENDU TECHNIQUE, ANNEE 2022**

Kap Natirel



protéger, apprendre, partager

Contexte :

Ce document présente un compte rendu de la mission de terrain réalisée en partenariat avec les gestionnaires de la Réserve Naturelle de Petite Terre dans le cadre du projet « **Pou Pwoteksion Rékin Karib** » (2PRK).

Ce projet est soutenu par l'Office Français de la Biodiversité dans le cadre du programme **Mob'Biodiv**.



Contact :

**Rédacteur pour Kap Natirel :**

Océane Beaufort

06 90 08 05 44

[oceane.beaufort@kapnatirel.org](mailto:oceane.beaufort@kapnatirel.org)

# 1. METHODE

La méthode utilisée est celle des « BRUVs<sup>1</sup> ». Elle est portée sur l'utilisation d'une caméra avec une source d'appât à distance. Les espèces ciblées (ici les requins et les raies) sont identifiées et comptées dans le champ de vision de la caméra sur une période d'échantillonnage standard (au moins 90 min).

Chaque caméra est installée sur une structure en acier qui maintient une source d'appât (de préférence du poisson « gras », type sardine ou chinchard) à distance. La quantité d'appât utilisée permet d'attirer seulement les animaux à proximité du site d'étude. Chaque structure est signalée en surface par une bouée.



Figure 1 : Préparation d'une structure (BRUV)



Figure 2 : Mise à l'eau du BRUV



Figure 3 : Un BRUV déployé.



Figure 4 : Récupération du BRUV.

<sup>1</sup> Abréviation du terme anglais : Baited Remote Underwater Video



Figures 5 et 6 : Navigation entre 2 positions pour le déploiement de BRUV.

## 2. EQUIPE DE TERRAIN

L'équipe de terrain était composée de 5 personnes :

- 1 responsable scientifique (Océane Beaufort, Kap Natirel),
- 3 appuis techniques (Marie-Clémence Burg, Kap Natirel ; 2 agents de Titè),
- 1 pilote (1 agent de Titè).

Les agents suivants ont participé aux missions :

- Alain St-Auret,
- Thomas Cesaire,
- Roby Berchel.

## 3. ECHANTILLONNAGE ET REPARTITION DES CAMERAS

Le terrain a été réalisé du 11 au 14 janvier 2022.

Au total ce sont **55 enregistrements** qui ont été réalisés. La figure 7 présente la répartition des enregistrements.

Tous les enregistrements ont été réalisés en journée entre 8h00 et 17h30. Les structures ont été déposées sur des sites avec une profondeur comprise entre 2 m et 30 m.

Les données seront prochainement extraites des enregistrements puis des analyses seront réalisées. Un rapport sera disponible au cours du second semestre 2022.



Figure 7 : Répartition des BRUVs dans les eaux de Petite Terre, janvier 2022.