

## PROCOLE SCIENTIFIQUE

### Le protocole herbier de phanérogames marines

**OBJECTIFS :** Ce protocole a été développé pour fournir une méthode d'évaluation rapide de la flore et de la faune des herbiers de Phanérogames dans la région Caraïbe.

**SITE D'ETUDE :** Deux stations de suivi sont installées entre 3m et 5 m de profondeur dans la Réserve Naturelle (une à l'ouest de l'îlet Fajou et l'autre en face du four à chaux) et une autre station est installée au nord de l'îlet Caret.

Cette dernière station est située dans une zone soumise à la pêche. Une prochaine station sera installée au sud de l'îlet Fajou entre 3m et 5m également.

#### **METHODOLOGIE :**

L'état de la population de Phanérogames est caractérisé par la mesure de deux descripteurs susceptibles de varier en fonction des conditions environnementales : la densité des plants et la longueur maximale de leurs feuilles.

La hauteur de la canopée de l'herbier est estimée par la mesure de la longueur maximale des feuilles de 100 plants pris au hasard dans l'herbier.

Les herbiers de Phanérogames constituent un abri pour la plupart des animaux fréquentant cet habitat et, par exemple, il existe une corrélation entre l'abondance des poissons des herbiers et la hauteur de la canopée.



#### **DEBUT DE L'ETUDE : 2005**

**BILANS :** Un rapport a été rédigé sur les résultats des trois premières années d'observations et peut être consulté sur le site du Parc National.

D'après les tests réalisés, il n'existe pas de différence statistiquement significative entre les observations notées pendant les saisons sèches et les saisons humides. Pour l'année 2009, une seule campagne de suivi a été réalisée.

#### **PERIODICITE :**

Ce protocole de suivi est réalisé tous les ans pour une durée de long terme indéfinie.

#### **COLLABORATION :**

**Référent scientifique :** Claude Bouchon (claude.bouchon@univ-ag.fr)

**Référent PNG:** Simone Mège (simone.mege@guadeloupe-parcnational.fr)