

## PROTOCOLE SCIENTIFIQUE

### Le réseau de suivi des peuplements de rivières du Parc national de la Guadeloupe

**OBJECTIFS :** Vérifier s'il existe une érosion des populations de poissons et crustacés, sur les zones amont des rivières, en cœur de Parc ou dans sa proximité immédiate.

**SITE D'ETUDE :** Sélection de 12 stations revue à 6 stations.

**METHODOLOGIE :** Les captures de poissons et de crevettes sont réalisées à l'aide d'un matériel portable de pêche à l'électricité. 6 stations ont été consolidées dans le temps. Afin de maintenir un effort de capture comparable dans le temps, la pêche est toujours réalisée en situation de débit stable et d'eaux claires (sécurité, efficacité, visibilité). Tout en essayant de respecter à chaque fois, la même longueur de station, les pêcheurs échantillonnent la totalité de la surface en eau (comprise entre 150 et 300 m<sup>2</sup>). Tous les animaux sont recueillis, et conservés vivants dans des bacs en eau, jusqu'au moment du tri. La prospection de la station s'effectue par petites surfaces, qui sont pêchées jusqu'à complet épuisement du secteur, l'une après l'autre. La durée de la pêche est d'environ une heure trente, à 2 heures au maximum. A la fin, la surface en eau échantillonnée est mesurée avec précision, au décimètre.



*Basse Millet*



*Sicydium sp.*

**DEBUT DE L'ETUDE :** 2005

**BILANS :** L'analyse du nombre d'individus capturés (crevettes et poissons) et de leur masse totale, permet de calculer un Indice de Bien Portance (IBP), indicateur de la qualité du cours d'eau. Selon ce critère, sur les 12 rivières suivies, 6 apparaissent comme bonnes et 6 comme médiocres.

**PERIODICITE :** Ce protocole de suivi sera réalisé tous les ans pour une durée de long terme indéfinie. L'échantillonnage aura lieu en période de carême, une fois par an pour chacune des 6 stations.

#### **COLLABORATION :**

**Référent scientifique :** Dominique Monti ([dominique.monti@univ-ag.fr](mailto:dominique.monti@univ-ag.fr))

**Référent PNG:** Marie Robert, Chargée de mission « Eaux continentales » ([marie.robert@guadeloupe-parcnational.fr](mailto:marie.robert@guadeloupe-parcnational.fr))