

## Séminaires inter-sites de BOREA

### PROJETS BOREA SUD

> JEUDI 8 AVRIL 2021, 16H (PARIS), 10H (ANTILLES)

#### **Diversité et Dispersion des Larves de poissons de récif de la Caraïbe (DIDILAC) : premiers résultats**

Le but du projet DIDILAC est d'étudier la dynamique du recrutement des poissons de récif, c'est-à-dire la colonisation des post-larves sur le récif après avoir réalisé une phase pélagique. Pour réaliser cette étude, trois campagnes de prélèvements ont été réalisées (janvier, février et mars 2021), en déployant deux types de piège (piège lumineux CARE et filet de crête) sur deux sites d'étude (Ilet du Gosier et Grand Cul-de-Sac Marin).

Les premiers résultats soulignent la variabilité spatiale et temporelle du recrutement larvaire des différentes familles de poissons de récif, ainsi que l'influence de paramètres environnementaux sur ce phénomène, tels que le courant et la houle.

Des analyses sclérochronologiques sont en cours pour évaluer la durée de vie pélagique des larves de deux familles de poissons (Scaridae et Acanthuridae), tandis que les analyses métagénomiques auront pour finalité d'obtenir une liste exhaustive des espèces collectées dans les pièges. Enfin, une approche isotopique est envisagée pour étudier le changement d'alimentation des post-larves au cours de leur recrutement.

par **Charlotte Dromard**, maître de conférences, Équipe RECAP,  
Université des Antilles



Jeune recrue collectée lors du projet DIDILAC.  
© Charlotte Dromard