

# Utilisation de la photo-identification dans le cas du suivi de populations sauvages de poissons et reptiles

---

## **Contexte:**

Le suivi de population implique souvent la capture et le marquage de l'animal. L'utilisation de la photo-identification comme technique CMR présente l'avantage d'être moins invasive et ne requière pas la capture de l'individu. Cette technique est utilisée depuis plusieurs années pour le suivi de populations animales diverses comme les cétacés, les salamandres, les tortues marines. L'utilisation de logiciels spécialement dédiés à l'analyse de photos devrait permettre l'utilisation de cette technique sur de nouvelles espèces.

## **Objectif:**

L'objectif de ce projet est de tester la photo-identification sur deux espèces animales (poisson et reptile) afin de valider si l'utilisation de cette technique permettrait de pouvoir effectuer un suivi CMR de ces espèces

## **Matériel et Méthodes:**

Le stage s'effectue en Martinique, au sein d'Aquasearch (Sainte-Luce).

Plusieurs protocoles seront appliqués :

- prise de photos sur le terrain (terre et mer),
- prise de données complémentaires aux photos réalisées sur le terrain,
- récupération, classement et stockage des données sur supports dédiés,

En parallèle de la poursuite de la collecte des données et de leur traitement en BDD, l'analyse des bases de données créées sera à initier.

## **Compétences requises:**

Sens de l'observation, aisance avec les outils numériques et l'analyse statistique. Des niveaux de plongée seraient un plus.

## **Encadrement:**

Le stagiaire sera co-encadré par:

- Benjamin de Montgolfier, co-directeur, Aquasearch
- Nathalie Duporge, co-directrice, Aquasearch
- Aurore Feunteun, co-directrice, Aquasearch

## **Personne contact:**

Benjamin de Montgolfier, directeur Aquasearch

Courriel: [contact@aquasearch.fr](mailto:contact@aquasearch.fr)

Merci d'adresser votre candidature par mail **uniquement** (CV et lettre de motivation) à la personne contact. **Veillez prendre note que toute candidature incomplète ne sera pas traitée.**