



Séminaire scientifique « Contribution des CRB aux Sciences et Recherches Participatives » 30 septembre 2026

Collecte d'échantillons et données associées par les pêcheurs pour le CRB Colisa.

F. Marchand,¹

(¹) Unité Expérimentale d'Ecologie et d'Ecotoxicologie Aquatique, F35000, Rennes, France

Le Centre de Ressources Biologiques COLISA, pour « COLlection of Ichthyological SAmples » (collection d'échantillons ichthyologiques,) fait partie du réseau de CRB de l'infrastructure de recherche sur les Ressources Agronomiques pour la Recherche RARE. Il réunit les collections historiques de plusieurs unités : U3E INRAE-OFB, UMR INRAE-UPPA ECOBIOP et UMR INRAE USMB CARTEL. Labélisé CRB depuis 2018 par le GIS Ibis puis certifié ISO 9001 depuis 2020, COLISA met à disposition de la communauté scientifique, plus de 480 000 échantillons de poissons essentiellement d'eau douce (tissus, écailles, otolithes d'une quarantaine d'espèces), de l'ensemble du territoire national (lacs et rivières représentés) avec un important recul historique (plus de 60 ans). Face aux multiples pressions exercées sur les écosystèmes aquatiques, la collection contribue à 1. la caractérisation actuelle et rétrospective des individus et des populations de poissons, 2. l'évaluation des changements globaux sur la démographie et la génétique de ces populations, 3. la production de connaissances pour la gestion et la protection des espèces par l'application de mesures réglementaires : définition de quotas, périodes d'ouverture de pêche..., et 4. la mise à disposition des données collectées, en soutien aux avis scientifiques, pour une politique commune européenne de la pêche et une utilisation durable des écosystèmes aquatiques.

Dans ce contexte, COLISA gère les échantillons collectés dans les programmes de recherche des unités fondatrices ou dans le cadre de la réglementation. L'apport par les sciences participatives au travers des pêcheurs amateurs ou professionnels permet d'augmenter l'échantillonnage à un grain beaucoup plus fin très utile pour les scientifiques. Ce partenariat avec les pêcheurs est mis en œuvre sur nos unités depuis plusieurs décennies et fonctionne bien car ils y trouvent un vrai intérêt que ce soit pour apprendre, obtenir des informations complémentaires sur leurs captures (âge, croissance ..) ou à l'échelle des gestionnaires, pour mettre en place de nouvelles règles de gestion de la pêche (taille minimum de capture, quotas ...).