

Intégration de la méthode IPR dans la démarche qualité du laboratoire, développements et optimisations méthodologiques

Marceau Coudert

Tuteur pédagogique : Michel Bacchi

Tuteur professionnel : Jérémy Sauvanet



Contexte : Le laboratoire Eurofins Hydrobiologie France souhaite intégrer la méthode IPR (Indice Poisson Rivière) dans sa démarche qualité accréditée par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation) selon la norme ISO 17025 « Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais » et le programme LAB GTA 41 « Analyses biologiques des milieux aquatiques ».

Mise en place de la démarche qualité pour la méthode IPR

- Gestion du projet (Diagramme de Gantt)
- Création d'une architecture documentaire
- Rédaction de la documentation qualité (modes opératoires, fiches instructions, fiches enregistrements, habilitations)
- Mise en forme des rapports d'essais



Soutien opérationnel

- Gestion administrative (demandes d'autorisation)
- Gestion logistique du matériel de pêche électrique
- Participation aux opérations de pêches électriques
- Support aux opérations de saisie et de restitution
- Accompagnateur sur les missions terrain (prélèvement d'eau, IBG et IBD)



Pêche électrique



Biométrie

Mise en application sur une étude d'impact



Pollution sur un bassin versant finistérien

- Caractérisation hydromorphologique des stations polluées
- Inventaire piscicole
- Biométrie

Opérations terrain

- Caractérisation du peuplement piscicole
- Evaluation du peuplement le plus probable (De Lury)
- Calcul de la note IPR

Etudes statistiques

- Rapport d'essais
- Rapport d'interprétation

Rédaction