

## FishMonitor



Surveillance de l'eau basée sur eDNA pour les lacs, les rivières et les côtes

### Pourquoi mesurer la biodiversité des poissons?

La mesure de la biodiversité des poissons a diverses applications:

- **Conservation et gestion:** surveiller les populations de poissons, identifier les espèces menacées et mettre en œuvre des stratégies de conservation.
- **Recherche écologique:** étudier les modèles de répartition, la composition et les interactions entre les espèces dans différents habitats.
- **Évaluations d'impact environnemental:** évaluer les impacts du projet sur la biodiversité des poissons et garantir la conformité.
- **Aquaculture et gestion des pêches:** surveiller la composition espèces, optimiser les pratiques et mettre en œuvre des mesures de conservation.
- **Restauration et réhabilitation:** évaluer le succès des efforts de restauration de l'habitat et prendre des décisions éclairées.

SimplexDNA fournit des solutions flexibles pour toutes ces applications.

### Que peut SimplexDNA offrir?

Notre méthode peut détecter même de petites traces de matériel génétique laissées par les organismes dans l'eau, appelé ADN environnemental ou ADNe/eDNA.

Grâce à notre analyse, nous pouvons identifier les organismes présents à un endroit et à un moment donnés sans observation directe. La détection et la surveillance avec cette méthode est précise, évolutive et peu coûteuse par rapport aux alternatives. L'échantillonnage peut être effectué par des non-experts en suivant un ensemble d'instructions simples.

À partir d'un échantillon d'eau filtrée, nous effectuons un métabarcoding de l'ADNe et une analyse bioinformatique pour générer des affectations taxonomiques, des données semi-quantitatives et des rapports. Nous offrons un service flexible, depuis le devis sur l'échantillonnage jusqu'à la livraison finale des données.

Contactez-nous pour un devis. Nous serons heureux de vous conseiller sur l'échantillonnage dans votre cas individuel.



[Voir une figure de démonstration ici](#)

## SimplexDNA®

### Points forts de service

- Méthode simple d'échantillonnage de l'eau sur site (adaptée aux non-experts) avec une simple seringue et un filtre
- Analyse précise dans notre laboratoire suisse
- Convient à tous les lacs, rivières et plans d'eau
- Confirmer la présence d'espèces de poissons
- Facultatif : ajoutez davantage de groupes taxonomiques à l'analyse pour obtenir une image complète
- Obtenir des informations semi-quantitatives)

### Le service comprend

- Kit de prélèvement d'échantillons d'eau pour auto-échantillonnage
- Plan et instructions pour l'échantillonnage
- Extraction d'ADN et séquençage du gène 12S dans notre laboratoire
- Analyse bioinformatique pour l'attribution taxonomique et le signal d'ADN quantifiable

[Contactez-nous pour une offre de prix](#)



DÉJÀ UTILISÉ PAR LES AUTORITÉS SUISSES SUIVANTES

