



Généralités

Le service de diagnostic des poissons n'assume la responsabilité des échantillons qu'à partir de leurs arrivées à l'institut.

Un examen complet des causes de la maladie n'est possible que sur des poissons malades mais encore vivants, car :

- De nombreux agents pathogènes quittent le poisson infecté peu après sa mort.
- Les cadavres de poissons se détériorent en quelques heures, en particulier s'ils sont laissés dans l'eau.
- En cas de décomposition avancée, il y a une dissémination des germes dans tous les organes. De manière générale, tant que les branchies paraissent encore rouges, un certain nombre d'analyses restent possibles.

Nombre

La quantité de poissons à envoyer dépend de l'ampleur des analyses à effectuer et de la taille des poissons :

- En général : 5 - 6 poissons par échantillon
- Alevins et jeunes poissons : 15 - 20 individus
- Pour les poissons d'ornement : également des animaux individuels

Choix des poissons à envoyer

- Si présents, animaux présentant des signes de maladie

Méthode d'envoi


Veillez toujours prendre contact par téléphone avant tout envoi.

a) **Poissons vivants** (forme d'envoi si possible à privilégier)

- Apporter personnellement au centre d'examen (p. ex. dans des récipients aérés).
 - Ne **pas nourrir** les poissons avant le transport
- Par la poste :
 - Ne **pas nourrir** les poissons avant le transport
 - Mettre les poissons dans des sacs en plastique résistants, remplis d'eau à 1/3.
 - Remplir le sac d'oxygène (si nécessaire d'air) et le fermer hermétiquement.
 - Pour des raisons de sécurité, placer le premier sac dans un second sac en plastique.
 - Par temps chaud et pour les poissons d'eau froide, ajouter des éléments réfrigérants ou de la glace emballée séparément et de façon étanche dans des sacs en plastique.
 - Par temps frais et pour les poissons d'eau chaude, isoler les sacs avec des couches de papier journal.
 - Mettre les sachets dans un carton solide ou une boîte en polystyrène (Sage).
 - **Attention** : Pour des raisons de protection des animaux, l'envoi par la poste n'est normalement pas autorisé. Exceptions : sur ordre du vétérinaire et pour des raisons de police des épizooties. Prenez impérativement contact avec nous avant chaque envoi.

b) **Poissons fraîchement morts** ou mis à mort

- Poissons morts depuis 2-3 heures au maximum.
- Placer les poissons directement dans un sac en plastique.
- Ajouter des éléments réfrigérants ou de la glace emballée séparément et de façon étanche dans des sacs en plastique
- Pour des raisons de sécurité, placer le premier sac dans un second sac en plastique.

		<h2>Instructions pour l'envoi d'échantillons pour analyse</h2>	Fischdiagnostik Institut für Fisch- und Wildtiergesundheit Länggassstrasse 122, Postfach, CH-3001 Bern Tel.: +41 31 684 24 65 E-Mail: fischdiagnostik.vetsuisse@unibe.ch
--	--	--	--

- Isoler le sac et le placer dans une boîte appropriée.

c) Poissons **congelés**

- Les poissons congelés ne conviennent que partiellement à l'examen (pas d'histologie = coupes de tissus), pas de parasitologie ou seulement de manière très limitée.
- Si la congélation est inévitable, congeler les poissons sans eau.
- Pour l'expédition, bien isoler les animaux congelés (papier journal, Sagex) et les placer dans une boîte appropriée.

d) **Organes fixés au formol**

- Le matériel fraîchement fixé dans du formol (formol disponible dans le commerce dilué avec 10 parts d'eau) convient pour l'histologie, mais pas pour la bactériologie ou la virologie.
- Prélever soigneusement les parties d'organes à envoyer (ne pas les presser ou les écraser) et les fixer en morceaux de 1cm³ au maximum.
- Envoyer dans des récipients en plastique bien fermés et dans un sac en plastique fermé hermétiquement dans un paquet.

e) **Autres échantillons**

Si d'autres échantillons que des poissons entiers ou des échantillons d'organes doivent être analysés, il convient de nous contacter au préalable.

Définition de l'état de fraîcheur et possibilités d'examens :

État de fraîcheur	Branchies	Organes internes	Odeur	Examens possibles
Vivant				Tous les examens, après euthanasie en laboratoire
Bon	Rouge à rose	Consistance et couleur comparables à celles des poissons fraîchement tués	Comparable aux poissons fraîchement tués	Tous les examens sont possibles sauf l'histologie, qui n'est que rarement effectuée sur des poissons morts
Moyen	Rose clair à blanc	Consistance légèrement diminuée, mais pas encore liquide	Légèrement désagréable	Un examen avec des restrictions est possible : Les parasites quittent rapidement les poissons morts ; risque de contamination bactérienne ; le matériel génétique de différents virus de poissons (p. ex. SHV, NHI, PRV) n'est éventuellement plus détectable ; les examens histologiques ne sont plus possibles, sauf dans certains cas exceptionnels
Mauvais	Blanc	Consistance nettement diminuée à liquéfiée	Désagréable à malodorant	L'examen est très limité, voire impossible ; dans le meilleur des cas, il est encore possible de détecter des débris de parasites et, chez les poissons d'ornement, la tuberculose des poissons