

ANNEXE 2

NOURRITURE DES ALEVINS ET REMISE À L'EAU

Nourrir les alevins

- **Importance du premier nourrissage**

Une fois l'absorption de la vésicule vitelline complétée, les alevins d'omble de fontaine deviennent plus actifs, sortent du gravier et montent jusqu'à la surface pour remplir d'air leur vessie natatoire et s'alimenter. À partir de ce stade, les alevins sont prêts à recevoir des aliments. Quand environ 50 % du lot a quitté le fond de l'aquarium, il est requis de commencer à offrir de petites quantités d'aliments.

La température de l'eau a une grande importance au début du nourrissage. Les températures plus élevées activent le métabolisme des poissons. Bien que le début du nourrissage des ombles puisse être réalisé même à des températures aussi basses que 2° Celsius, il est beaucoup plus facile à réaliser à des températures situées entre 8° et 12° Celsius.



Si le nourrissage n'est pas commencé pendant cette période critique, les alevins perdent leur instinct de s'alimenter et meurent d'inanition par la suite.

- **Consignes générales**

Comme les alevins sont des bébés, il est important de les nourrir souvent au début, soit quatre fois par jour (2 fois le matin et 2 fois l'après-midi). À l'aide d'une petite salière, saupoudrez de la moulée pour alevins en versant une petite quantité à la fois. Les alevins monteront se nourrir à la surface.

ATTENTION : Lorsque vous augmentez graduellement la dose, faites attention de ne jamais avoir une trop grande accumulation de moulée dans le fond de l'aquarium car l'effet pourrait être catastrophique : en trop grande quantité, les particules de nourriture bloqueront les branchies des alevins, qui mourront en grand nombre.

Avec le temps, vous apprendrez à doser vos quantités de nourriture.

- **Le nourrissage les fins de semaine**

Idéalement, au début, les petits alevins devraient être nourris aussi pendant les fins de semaine. Cependant, après quelques semaines, vous pourrez les faire patienter sans danger en leur mettant plus de nourriture le vendredi soir.

- **Le nourrissage durant la semaine de relâche**

Comme vous devrez alimenter vos petits poissons durant cette période, prenez le plus tôt possible des ententes avec le concierge de votre école puis, le moment venu, envoyez une personne responsable aux 2 jours. Il existe également des petits distributeurs automatiques munis d'une minuterie. Vous pouvez vous procurer ce type d'appareil dans une animalerie pour 100 \$ environ.

Entretenir l'incubateur

- **La température de l'eau**

Au début, maintenez la température de l'eau entre 6 et 8 degrés Celsius. Vous pourrez la monter à 12°C plus tard, mais évitez en tout temps de dépasser les 14°C. Vous devez en effet garder à l'esprit que vos petites truites serontensemencées à la fin juin, période de l'année où l'eau des ruisseaux sera d'environ 10 à 12°C.



- **La fréquence de fonctionnement de l'unité de filtration**

Jusqu'à ce que les alevins commencent à se nourrir, vous devez faire fonctionner l'unité de filtration une heure par jour afin d'enlever le surplus de produits métaboliques, toxiques pour les poissons.

Une fois que les alevins ont résorbé leurs sacs vitellins et commencé à se nourrir, l'unité de filtration doit fonctionner continuellement pour enlever le surplus de nourriture et de matières fécales.

- **L'entretien du filtre**

Vous devez nettoyer les matériaux de filtration à intervalles réguliers. Il faut les laver au rythme de un par semaine et non pas tous en même temps. Par exemple, rincez le bloc de mousse filtrante une semaine, le charbon activé la semaine suivante, et le neutralisant d'ammoniaque la troisième. Avant de laver les filtres, laissez couler l'eau du robinet pendant 3 minutes. Veillez également à ne pas laisser les débris s'accumuler autour du sac recouvrant l'extrémité du tube de rallonge.

IMPORTANT : Lors des 2 ou 3 premières semaines de nourrissage, lorsque les alevins sont petits, nous vous conseillons d'éviter le nettoyage des filtres par la suite, débutez le nettoyage comme décrit ci-haut.

- **La vidange de l'aquarium**

Une fois par semaine, enlevez de deux à trois litres d'eau de l'incubateur et remplacez-les par de la nouvelle eau. Il est essentiel d'avoir de l'eau sans chlore. Aussi, si votre eau est chlorée, laissez-la reposer au moins 4 jours avant de l'utiliser.

- **L'enlèvement des poissons morts**

Il est normal qu'un certain nombre de petits poissons meurent en cours de route, surtout au début. Cela fait partie de l'expérience. Pour enlever ceux qui n'ont pas survécu, utilisez une époussette en nylon ou une poire aspirante servant à arroser la viande.

- **Les pannes d'électricité**

En circulant continuellement à travers le filtre grâce à un moteur électrique, l'eau de l'aquarium produit de l'oxygène essentiel aux poissons. Lorsqu'une panne d'électricité éteint le moteur, l'eau cesse de circuler ; par conséquent, il n'y a plus de nouvel oxygène et vos poissons meurent rapidement. Afin de remédier aux pannes pouvant survenir particulièrement les fins de semaine, nous avons ajouté un diffuseur d'air, qui prendra la relève lors du retour de l'électricité.

IMPORTANT : Après une panne d'électricité, la cuve du filtre doit être rechargée d'eau (réalimentée) pour pouvoir fonctionner.

MISE EN GARDE PARTICULIERE POUR LES ENFANTS:

AVANT DE PROCÉDER AU NETTOYAGE DES MATÉRIAUX DE FILTRATION, IL EST IMPORTANT DE DÉBRANCHER LA CONNEXION ÉLECTRIQUE DU FILTRE. DE PLUS, ON INTERDIRA FORMELLEMENT AUX ENFANTS DE TOUCHER AUX FILTRES, AU SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT, À LA POMPE, À L'INTERRUPTEUR ET À TOUTE AUTRE PIÈCE ÉLECTRIQUE SANS L'AUTORISATION DU PROFESSEUR OU DE LA PERSONNE RESPONSABLE.

Remettre les alevins à l'eau

À la mi-juin, les élèves vont eux-mêmes porter les petites truites qu'ils ont élevées, dans un ruisseau pépinière de leur municipalité. Cette dernière étape appelée l'ensemencement se fait sous votre supervision et, si possible, sous celle d'un agent de la faune de votre région. En informant les enfants sur ce qui adviendra de leurs protégés dans les jours, les mois et les années à venir, vous les sécuriserez tout en les sensibilisant une dernière fois à l'importance de protéger les hôtes de nos lacs et de nos forêts.

- **Qu'est-ce qu'un ruisseau pépinière ?**

Le ruisseau pépinière est un petit ruisseau dont les caractéristiques physico-chimiques permettent la croissance des jeunes ombles de fontaine. Idéalement, cette petite pouponnière est reliée à un lac auquel les truites pourront accéder une fois rendues à l'âge adulte.

- **L'identification du ruisseau**

Il est important d'identifier le ruisseau pépinière avant l'ensemencement. Afin de vous aider à en trouver un le plus près possible de votre école, informez-vous auprès d'une des ressources fauniques suivantes :

- un biologiste du service d'aménagement de la faune du ministère des Ressources naturelles et de la Faune;
- des agents de conservation de votre localité;
- votre association locale de chasse et pêche.

- **L'encadrement de l'ensemencement**

Les agents de conservation de la faune de votre territoire sont les personnes les mieux placées pour vous aider à faire correctement et à réussir l'ensemencement du ruisseau.



Source d'information :

Gouvernement du Québec
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune