



# FQSA

Fédération québécoise  
pour le saumon atlantique

## Protocole d'ensemencement

### JOUR DE LA REMISE À L'EAU

Le lieu de la mise à l'eau des alevins vous seront confirmés dès la livraison des œufs, et même avant, car il est inscrit sur le permis SEG délivré par le Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs. Le déversement aura lieu dans une rivière près de votre école. Pour le choix du secteur d'ensemencement, renseignez-vous auprès de la FQSA.

Pour l'organisation de l'activité, plusieurs choix s'offrent à vous. Vous pouvez faire la remise à l'eau vous-même avec vos élèves et vous pouvez vous entendre avec votre gestionnaire de rivière ou encore la FQSA. Le gestionnaire de rivière peut venir récupérer les alevins ou vous accompagner pour la remise à l'eau.

Deux semaines avant la journée officielle de la mise à l'eau, il faudra commencer à augmenter **graduellement** (pas plus d'un degré par jour) la température de l'eau de votre incubateur pour atteindre la même température que celle de la rivière. Informez-vous auprès de votre gestionnaire de rivière pour en connaître la température.

Il sera également important que la journée de la mise à l'eau, vous enleviez les cailloux délicatement un par un et que vous baissiez le niveau de l'eau le plus bas possible (enlevez 1/3 d'eau) tout en vous assurant que les filtres de votre incubateur fonctionnent quand même.

## PROTOCOLE D'ENSEMENCEMENT

Si vous transportez vous-mêmes les alevins, suivez ce simple protocole :

L'important est de garder les alevins à une température constante pour éviter un choc thermique.

1. Préparez de la glace : l'important, c'est que la glace ne doit pas être en contact direct avec les alevins et l'eau de l'incubateur. Soit vous pouvez mettre de la glace régulière dans des sacs de type *Ziploc*, ou encore rincer une petite bouteille de plastique (p. ex. bouteille d'eau ou de liqueur) et faire congeler de l'eau dedans.

Note : rappelez-vous que la quantité de glace dépend de la distance que vous avez à parcourir. Si vous faites 5 minutes à pied, vous n'en avez pas besoin tandis que si vous faites 45 minutes en autobus, nous vous conseillons l'équivalent de 3-4 glaçons, que vous pouvez remplacer s'ils fondent pendant le voyage.

2. Le transport des alevins : plusieurs choix s'offrent à vous.
  - **Sac de transport et glacière** : C'est la façon la plus sécuritaire de transporter des alevins, c'est la méthode utilisée par les professionnels. Les sacs de transports sont fournis par la FQSA, à la demande. Si vous en voulez un, ce sont des sacs résistants, propres et dont le plastique n'est pas dangereux pour les alevins. Nous vous conseillons de mettre votre sac ou votre bouteille de glace directement dans une glacière et de transporter votre sac et vos alevins dans la glacière.
  - **Chaudière** : Plusieurs transportent leurs alevins directement dans une grosse chaudière. Veuillez seulement la laver avec de l'eau de javel diluée (1/10) et de bien la rincer (trois fois minimum à grande eau; le dernier rinçage avec de l'eau déchlorée), puis de la faire sécher à l'air avant de l'utiliser pour le transport d'alevins. Lors du transport, mettez un couvercle sur la chaudière pour la protéger du soleil et des saletés.  
Assurez-vous de coordonner votre transport à la rivière pour que les poissons passent tout au plus 30 minutes à 1 heure dans cette chaudière. L'oxygène s'épuise rapidement une fois qu'il n'y a plus de filtre pour injecter de l'air dans l'eau.

Mettez de l'eau de votre incubateur dans votre sac de transport ou dans votre chaudière, puis mettez les alevins dedans à l'aide d'une paise. Vous pouvez demander de l'aide pour finir de vider l'aquarium en la penchant d'un côté. Cette étape est assez délicate, mais si vous faites assez vite pour que les alevins restent le plus possible dans l'eau, ils s'en sortiront très bien. Veillez à ne pas trop les brasser pendant le transport.

3. Remise à l'eau : cette mise à l'eau regroupera probablement les élèves de votre école seulement et sera d'une durée approximative de deux heures. Vous pouvez cependant communiquer avec la FQSA pour savoir si d'autres écoles de votre ville pourraient se joindre à vous (parfois partager les coûts d'autobus), ou encore interpellier le gestionnaire ou l'organisme responsable de la rivière d'ensemencement pour qu'il vous accompagne.
  - Vous pouvez inviter les parents à y assister, ou encore les autres classes de votre école. Plusieurs joignent cette activité à une sortie scolaire, comme une randonnée en nature ou une sortie en canot.
  - Vous devez défrayer les coûts de transport par autobus ou autre au besoin.
  - Pour le confort de vos élèves, il est aussi important de mentionner qu'ils devront être vêtus pour les circonstances et que les bottes sont obligatoires. Cette mise à l'eau peut avoir lieu même s'il pleut.
  - Pour le déversement des alevins, l'objectif est de permettre à chacun des élèves de pouvoir mettre quelques alevins à l'eau. Vous pouvez donner à chacun des élèves un petit verre en carton recyclable fourni par la FQSA, ou un autre contenant au besoin. Vous pouvez avoir une quinzaine de verres et faire un roulement, en invitant les élèves à faire la file et d'aller remettre des alevins à l'eau en petits groupes. Prélevez directement quelques alevins à la fois avec le contenant qui sera donné aux élèves.
  - Sur place, vous devez veiller à la sécurité des jeunes. C'est pourquoi nous vous conseillons d'inviter des parents, représentants du gestionnaire de rivière ou de l'organisme de bassin versant.

## **APRÈS LA REMISE À L'EAU**

Vous devez remplir le **formulaire d'ensemencement** (disponible sur le site Web de la FQSA ou auprès du responsable du programme Histoire de saumon) et le retourner à la FQSA. Ce formulaire est essentiel car il sert à produire le rapport d'ensemencement remis au ministère pour l'octroi du permis SEG.

1. Enlevez le gravier, lavez-le avec de l'eau javellisée et le faites-le sécher à l'air. Remisez dans une chaudière propre pour pouvoir le réutiliser l'an prochain.
2. Pour le filtreur AquaClear : Jetez le filtre de charbon et le filtre d'ammoniac.
3. Nettoyez le filet et faites-le sécher.
4. Lavez toutes les composantes de l'incubateur avec de l'eau de javel diluée (1/10) en les laissant tremper quelques minutes, puis rincez-les et laissez-les sécher avant de les remiser dans un endroit propre, sec et à l'abri du gel.

Nous espérons que le projet a satisfait vos attentes et celles des enfants et qu'il a permis de sensibiliser les élèves à l'importance de respecter nos belles rivières et leur environnement.

**Merci à tous les élèves, professeurs et bénévoles pour avoir participé à ce beau projet collectif.**