

2. INSTALLATION DE L'INCUBATEUR

Suivre les étapes suivantes pour le démarrage de votre aquarium. Les étapes sont décrites pour les deux types de filtreur (AquaClear et Fluval) et de refroidisseur différent. À tout moment, vous référez aux images de références qui suivent les étapes.

1. Pour vous assurer un maximum de contrôle et une surveillance continue de l'incubateur, nous vous suggérons de l'installer dans une classe plutôt que dans un endroit comme une salle d'étude ou autre endroit sans surveillance régulière. Assurez-vous d'avoir une table ou une plate-forme assez large et au niveau. Un aquarium rempli d'eau est très lourd (180 kg) et nécessite un bon support.
2. Le filtreur, le refroidisseur et le gravier doivent être rincés à grande eau pour les débarrasser des poussières et saletés laissées au cours de leur entreposage. Si vous n'êtes pas sûr de la méthode de nettoyage utilisée **avant l'entreposage** de votre incubateur, il serait préférable de relaver l'aquarium et toutes les composantes avec une solution d'eau de javel (1/10) et de le rincer plusieurs fois en finissant par de l'eau. Ne pas rincer les composantes de filtration à l'eau de javel uniquement. Il faut une solution dissoute.
3. Recouvrez le fond de l'unité avec le gravier préalablement rincé et désinfecté. Un fond de gravier suffit. Si vous en mettez trop, il vous sera plus difficile de voir les alevins une fois l'éclosion.
4. Laissez couler l'eau pendant trois minutes avant de commencer à remplir l'aquarium.
 - 4.1 **AquaClear** : remplissez l'aquarium d'eau du robinet au moins 1 pouce au-dessus du serpent, et laissez-là ensuite reposer pendant un minimum de 72 heures pour permettre au chlore contenu dans l'eau de s'évaporer.
 - 4.2 **Fluval** : Remplissez l'aquarium d'eau du robinet jusqu'à 2 pouces du rebord de l'aquarium, et laissez-là ensuite reposer pendant un minimum de 72 heures pour permettre au chlore contenu dans l'eau de s'évaporer.
5. Faire le montage et l'installation du filtre
 - 5.1 **AquaClear** : insérez l'éponge au fond et installez le charbon au-dessus. En raison de l'âge auquel sont gardés les œufs et les alevins, il n'est pas essentiel de mettre de l'ammoniac dans le filtreur une fois les sacs vitellins résorbés. Insérez ensuite le filtre de charbon après l'avoir préalablement rincé. Remplissez d'eau le boîtier et démarrez l'appareil. Vous référez aux instructions du fabricant.
 - 5.2 **Fluval** : NE PAS BRANCHER LE FILTRE AVANT QUE L'INSTALLATION NE SOIT COMPLÉTÉE ET QUE L'AQUARIUM SOIT REMPLI D'EAU.

Puisque c'est un système qui fonctionne par gravité, il faut placer le filtre plus bas que l'aquarium, mais à moins de 1,4 mètre du haut de ce dernier (la distance entre le sol/support du filtreur doit être à moins de 1,4 mètre du rebord du haut de l'aquarium).

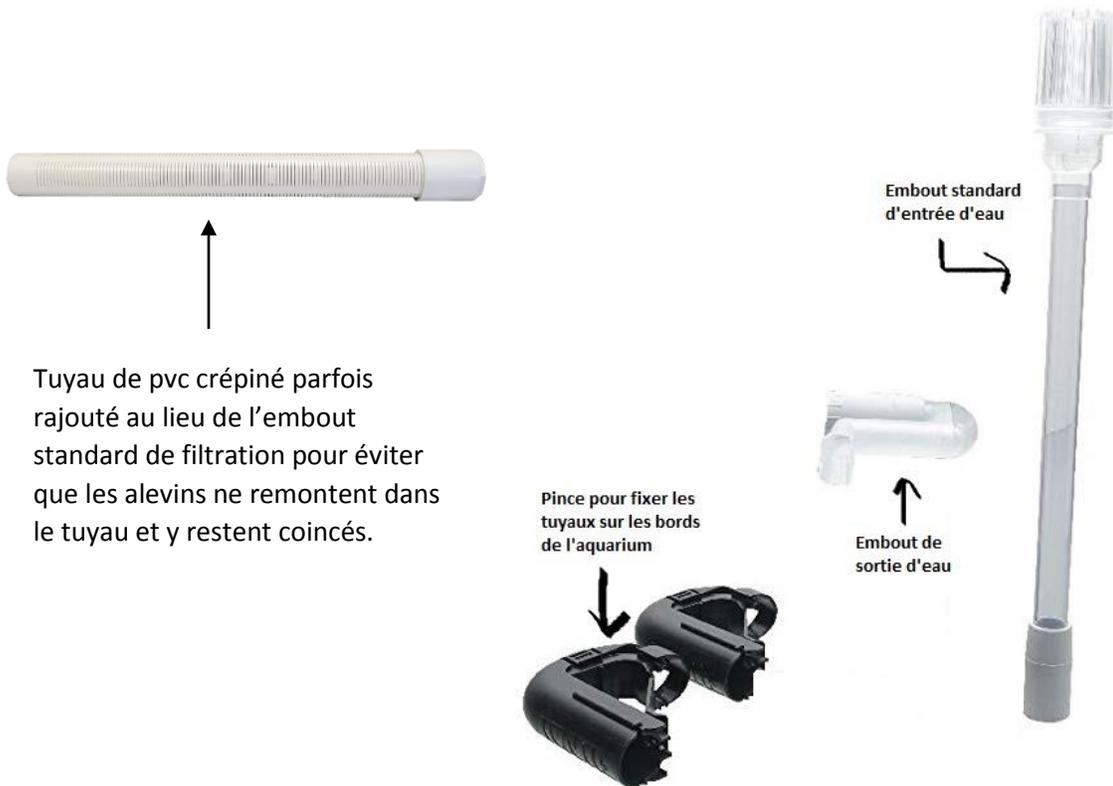
6. **Fluval** : Faire le montage des différents tuyaux. Si vous avez le tuyau en crépine blanc, il faut le positionner dans le fond de l'aquarium et y brancher l'entrée d'eau du filtreur. Sinon simplement mettre l'embout standard et le fixer sur le rebord de l'aquarium, puis brancher l'autre extrémité dans l'entrée d'eau du filtreur.

Brancher un tuyau dans la sortie d'eau du filtreur jusque dans l'entrée d'eau du refroidisseur.

Brancher un troisième tuyau de la sortie d'eau du refroidisseur jusque dans l'aquarium. Utiliser l'embout de sortie prévue à cet effet, et fixer le tout sur le bord de l'aquarium.

S'assurer que les tuyaux ne font pas de boucle, sinon cela peut amener au mauvais fonctionnement des composantes.

NE PAS REMPLIR LE BOITIER D'EAU. NE PAS ENCORE BRANCHER LE FILTRE À CETTE ÉTAPE.



Pomper la clé d'amorçage en tirant et poussant rapidement (voir image).

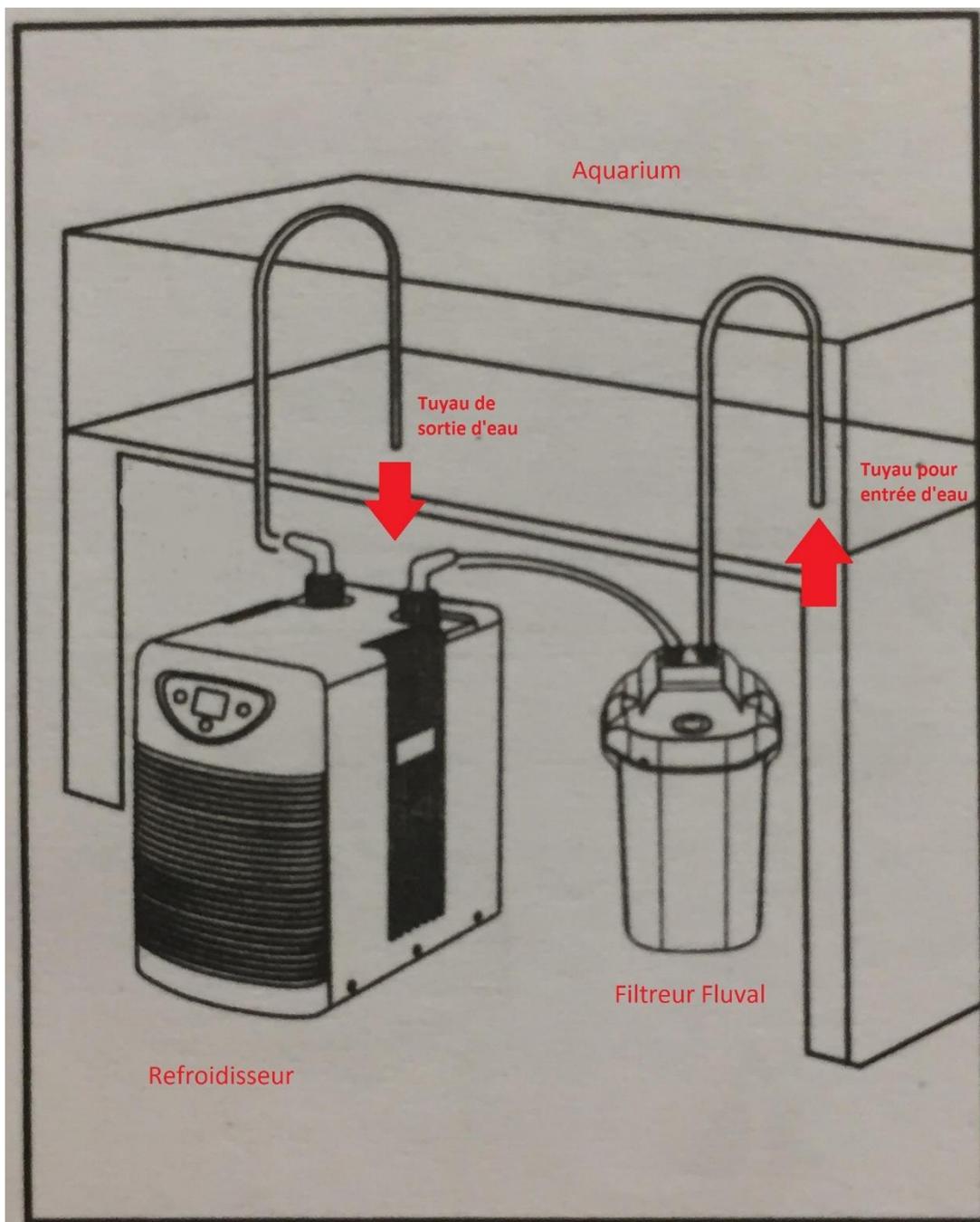


Vous allez entendre de l'eau couler et commencer à remplir le filtre. Ramener la clé d'amorçage à sa position vers le bas. Des bulles devraient ressortir à l'autre extrémité dans l'aquarium. Lorsqu'il n'y a plus de bulle, allumez le refroidisseur et branchez le filtreur, le système devrait démarrer par lui-même.

7. Régler la température de l'eau en vous fiant au thermomètre à placer dans l'aquarium. La température doit se maintenir entre 4 et 6 °C pour assurer la survie des œufs et des alevins. Ajustez la température du thermostat à 1 degré sous cette température et diminuez graduellement la température à 5°C (1°C par jour).
8. Familiarisez-vous avec le fonctionnement de celui-ci pour que vous soyez à l'aise, à l'arrivée des œufs. Identifiez l'interrupteur et le bouton de réactivation. Testez les écarts de degrés entre le thermomètre de votre aquarium et le thermostat du refroidisseur : c'est à la lecture de votre thermomètre que vous devez vous fier.
9. Dès le début de l'activité, munissez-vous d'une chaudière ou une grosse cruche d'eau du robinet, qui devront avoir reposé et décantée pendant un minimum de 72 heures afin d'évaporer le chlore. Assurez-vous que l'eau de cette cruche est maintenue à la température de 4-5 °C (température du frigidaire) afin de ne pas créer de choc thermique dans l'aquarium. Les œufs et les alevins sont très sensibles aux changements physico-chimiques de leur environnement. La cruche peut être entreposée dans le frigo. Assurez-vous que les intervenants de votre école sont au courant de la situation afin d'éviter que quelqu'un, par mégarde, alimente l'aquarium directement avec l'eau du robinet ou à la température de la pièce. Où vous avertisse d'une coupure de courant.
10. Assurez-vous que l'unité est prête lors de l'arrivée des œufs et que la température est stable, entre 4°C et 6°C. (lecture du thermomètre). Le représentant qui livrera

vos œufs sera en mesure de vous fournir toute information spécifique à votre échantillon.

Image du montage final de l'incubateur avec le filtreur Fluval



Instructions pour les unités de réfrigération à contrôle numérique

Unité de réfrigération interne (ancien modèle) :

- Démarrer l'appareil
- Placer la partie en serpentin dans l'eau
- Brancher le compresseur à la source électrique
- Mettre le levier d'interruption en position « **ON** »
- L'indicateur de température va clignoter et l'appareil va démarrer après 7 minutes

Modifier la température :

- Appuyer sur le bouton menu « **SP** », lequel va clignoter
- Appuyez de nouveau et des chiffres de degré de température vont clignoter
- Utiliser les flèches pour choisir le degré voulu
- Appuyer de nouveau sur le bouton « **menu** » pour sauvegarder le degré de température voulue.

Pour passer de Fahrenheit à Celsius : (et vice-versa) appuyer sur les deux flèches.