

Fiche sur les composantes de l'incubateur – Fluval 406

Crédit: Éric Roy, enseignant à l'école Fernand-Séguin, Québec.



Aquarium et isolant

L'isolant est posé sur l'aquarium afin d'aider le refroidisseur à maintenir l'eau à une température située entre 4° et 10°.

De plus, l'isolant a pour effet de diminuer la luminosité et de simuler le couvert de neige hivernal de la rivière.

L'isolant est suggéré, mais non essentiel.



La crépine

Ce tuyau en PVC (plastique) perforé de minuscules fentes a pour fonction d'aspirer l'eau sans aspirer les poissons...

L'eau est acheminée au filtreur.



Le filtreur

Le filtreur sert à filtrer mécaniquement l'eau. Il est comme le poumon de l'aquarium.

À l'intérieur, il y a 4 éponges qui bloquent les débris. Il faut les changer mensuellement. Il y a aussi un filtre à charbon pour purifier l'eau.



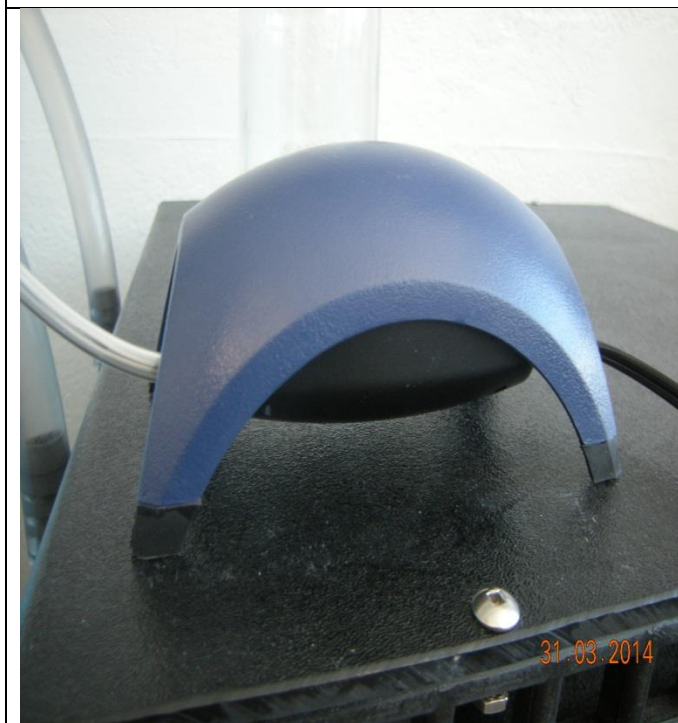
Les tuyaux

Le tuyau gris est relié au filtreur tandis que le tuyau clair est relié au refroidisseur.



Unité de refroidissement

L'unité de refroidissement est composée d'un compresseur (comme celui de ton réfrigérateur), d'un thermostat électronique et d'un réservoir qui sert à refroidir l'eau qui y passe.



Oxygénateur

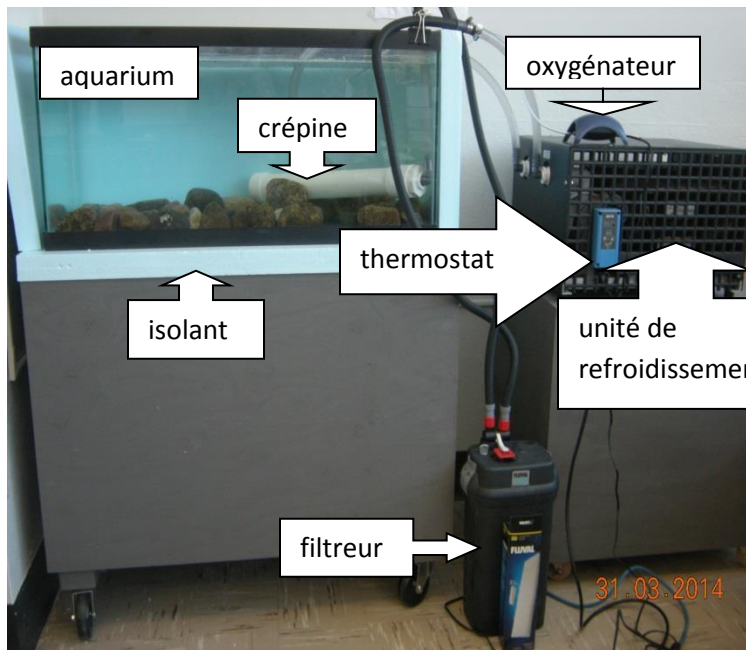
L'oxygénateur permet d'ajouter de l'oxygène dans l'eau.

Roches



Les roches placées au fond de l'aquarium permettent de simuler le fond de la rivière. Les alevins vésiculés s'y cachent de façon naturelle.

Nos roches proviennent de la rivière Jacques-Cartier et gardent son odeur.



Vue d'ensemble de l'incubateur

- L'aquarium
- L'isolant
- La crépine
- Le filtreur
- L'unité de refroidissement
- Le thermostat
- L'oxygénateur