



Fondation de la faune du Québec

# L'aquaculture

Heureux comme un poisson  
dans l'eau avec



Nom:                     **Corrigé**                     Gr.:

## ÉTAPE no1 : LA FÉCONDATION

### Anesthésie des poissons



**Il endort les poissons pour mieux les manipuler et ne pas les blesser.**

### Extraction des oeufs



**On voit les œufs sortir de la femelle.**

**La quantité varie selon la grosseur de la femelle.**

**C'est entre 700 et 1000 oeufs par femelle.**

### Fertilisation des oeufs



**On voit le sperme couler sur les oeufs.**

**On brasse le tout avec une plume pour ne pas briser les oeufs.**

## ÉTAPE no2 : L'INCUBATION

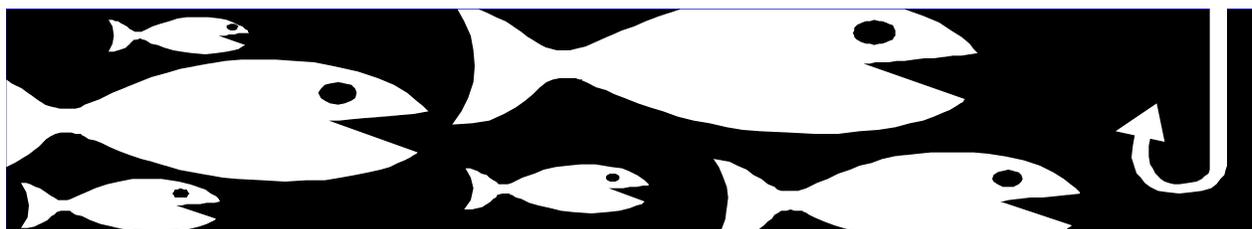


Dans un incubateur à tiroirs

- La période de développement, de l'œuf fertilisé jusqu'à l'éclosion de la larve est d'une durée de 60 jours.
- Quel doit-être le taux d'oxygène (un pourcentage) afin d'assurer une bonne réussite de l'incubation? .....70 % et plus.
- Lors de cette étape, la température de l'eau doit se maintenir à 10 °C.

Replace en ordre les étapes de l'incubation :

Il est dans un incubateur à tiroirs	<b>1. C'est un oeuf.</b>
C'est un oeuf.	<b>2. Il est dans un incubateur à tiroirs.</b>
Les cellules de l'oeuf se divisent.	<b>3. Les cellules de l'oeuf se divisent.</b>
On voit les yeux dans le sac.	<b>4. On voit les yeux dans le sac.</b>
On voit la tête sortir.	<b>5. On voit la tête sortir.</b>
Il n'a pas plus son sac vitellin.	<b>6. Il se nourrit d'un sac vitellin.</b>
Il se nourrit d'un sac vitellin.	<b>7. Il n'a plus son sac vitellin.</b>
Il est prêt à recevoir de la nourriture.	<b>8. Il est transféré dans un bassin.</b>
Il est transféré dans un bassin.	<b>9. Il est prêt à recevoir de la nourriture.</b>



### ÉTAPE NO3 : L'ALEVINAGE

- Lorsque les larves sont transférées dans les petits bassins, elles demeurent au fond de ces derniers.

- Lorsqu'elles sont prêtes à s'alimenter, elles remontent à la surface.

- Que leur donne-t-on comme nourriture?

De la petite moulée ressemblant à de la farine.

- En fonction de quel facteur détermine-t-on la grosseur de la nourriture?

La grosseur de la bouche.

Plus la bouche s'agrandit, plus la moulée grossit.

- Avec quoi les poissons peuvent-ils s'empoisonner?

Avec leurs propres déchets.

- Explique dans tes mots les quatre types de transferts que subissent les alevins.

1. Dans les petits bassins.

2. On divise les populations.

3. Dans les moyens bassins.

4. Dans les grands bassins à l'extérieur (dehors).

## ÉTAPE nO4 : LA MATURITÉ



À ce stade, les poissons sont nourris à raison de 2 fois par jour .

Ils mesurent entre 20 et 30 cm .

Deux facteurs doivent être surveillés dans les bassins :

- La température de l'eau .
- La quantité d'oxygène dans l'eau .

Pourquoi ces poissons sont-ils achetés?  
Pour l'ensemencement .

## ÉTAPE nO5 : LE TRANSPORT

Que retiens-tu de cette dernière étape?

Le marché :

- **Ils sont élevés pour le marché de l'ensemencement.**

La préparation des poissons avant le transport :

- **On prépare les poissons en les faisant jeûner la veille.**

Le temps du transport :

- **Le transport ne doit pas dépasser 12 heures afin de ne pas mettre en péril la vie des poissons.**

Les particularités du camion :

- **La camion est muni d'un système d'oxygénation pur et d'eau afin que les poissons respirent bien pendant le transport.**

Une fois à destination :

- **Une fois à destination, on doit vérifier la qualité et la température de l'eau du lac pour favoriser une meilleure adaptation de nos jeunes protégés.**