

LA REPRODUCTION CHEZ LA TRUITE FARIO

Document 1 :

La truite fario *Salmo Trutta*

Attributs de classification : animal possédant un squelette interne osseux et possédant des nageoires à rayons.



Milieu de vie : cours d'eaux vives et fraîches.

Reproduction : La truite fario peut se reproduire à partir de deux ou trois ans. Elle se reproduit de novembre à janvier dans une eau entre 5 et 12 °C.

Différenciation sexuelle : La femelle est plus courte, plus ramassée que le mâle.

Mâle



Femelle



Document 3: La fraie

La femelle choisit son partenaire et l'attire vers sa frayère. Une fois le couple formé, le mâle chassera avec acharnement tous les intrus passant à proximité de la frayère ou de la femelle.

Le mâle va ensuite très régulièrement croiser la femelle pour la stimuler. Il se colle contre elle et se met à vibrer. Cette stimulation déclenche l'expulsion des œufs par la femelle. Le mâle dépose alors sa semence sur les œufs. Les truites quittent alors rapidement la frayère.

Document 2 : Le rôle de la femelle

La femelle va choisir sa frayère, elle va façonner un petit nid à l'aide de sa queue.

Cette aspérité creusée dans le substrat permet de créer une zone de faible courant qui empêche les œufs d'être entraînés. De plus en grattant, la femelle favorise l'évacuation des particules fines, qui pourraient colmater la frayère et asphyxier les œufs.

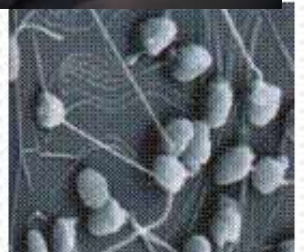


Document 4 : Œufs de truite

Les femelles pondent 1 500 à 4 000 œufs par kilogramme de leur poids.



Document 5 : Semence du mâle



Document 6 : Développement des oeufs

La durée d'incubation peut varier en fonction de la température. Elle est environ de 400 degrés-jours, soit environ 40 jours dans une eau à 10 °C ou 80 jours dans une eau à 5 °C. À la naissance, l'alevin reste sous les graviers pour se protéger. Il se nourrit de ses réserves vitellines pendant 4 à 6 semaines, puis sort des graviers et tente de se nourrir seul. **Ses chances de survie sont assez faibles puisque environ 800 ovocytes donneront un couple géniteur.** Les raisons en sont le cannibalisme que les truites pratiquent quand elles n'ont pas suffisamment de nourriture, en mangeant les œufs et les alevins, mais aussi le manque de nourriture des alevins une fois éclos.

