

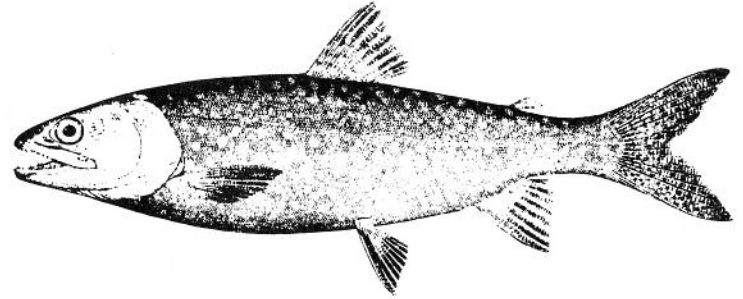
## La truite de rivière

Couleur 9 minutes 32 secondes

Une production de l'Office national du film du Canada

Quel argonaute des eaux douces n'a pas rêvé de ramener avec lui la princesse des rapides! Grâce à la caméra sous-marine, on pourra surprendre les secrets de la truite et goûter le charme de son palais aquatique.

Ce film s'adresse à tous les auditoires, tant son exposé est lumineux et sa mise en scène agréable. Nul doute qu'il encouragera petits et grands à mieux connaître et approcher l'hôtesse des eaux claires.



### Préparation (avant la projection)

#### 1° – Rappeler les critères morphologiques de la truite de rivière

Poisson au corps élancé, à tête assez forte. Taches dorsales, vermiculées, noires.

1 nageoire dorsale adipeuse avec taches.

2 nageoires anales munies de 10 à 12 rayons.

2 nageoires pectorales assez grandes.

1 nageoire caudale au bord postérieur presque rectiligne.

On peut compter 110 à 125 écailles le long de sa ligne latérale.

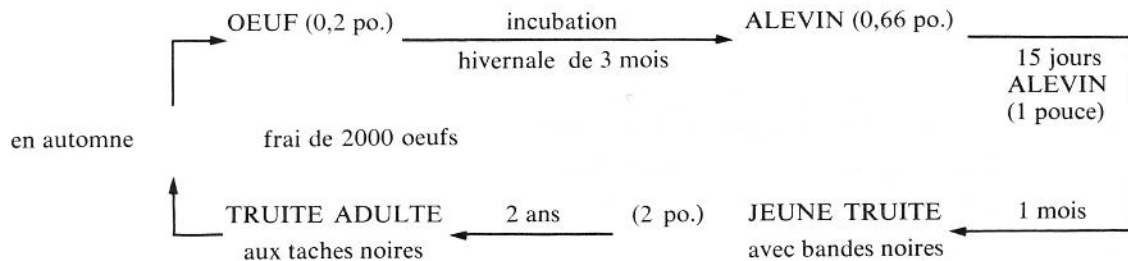
Sa coloration peut varier avec l'âge et le milieu. La truite peut modifier sa pigmentation selon le milieu qu'elle voit.

Elle peut passer du blanc au noir en un quart d'heure et revenir, dans le même temps, à sa couleur naturelle.

Elle peut atteindre un poids de 15 livres et une longueur de 34 pouces.

Elle peut se déplacer à une vitesse de 13 pieds/seconde.

#### 2° – Retracer les différents stades de son développement



Si le développement de l'alevin ne se révélait pas conforme, il se traduirait par une mobilité anormale qui attirerait l'attention des truites adultes qui le dévoreraient.

#### 3° – Définir les conditions du frai

Température de l'eau: 40° à 50° Fahrenheit.

Lit de gravier, dans lequel la femelle creusera son nid, à coups de nageoire caudale.

Oxygénation de l'eau: 7 à 8 cm<sup>3</sup> par litre.

Le frai comporte 2000 oeufs environ.

#### 4° – Rappeler les différentes variétés de truites que l'on peut rencontrer dans les eaux canadiennes.

*La truite arc-en-ciel:*

Elle peut atteindre 36 livres et 45 pouces, elle tire son nom d'une bande latérale irisée.

*La truite brune:*

Elle peut atteindre 30 livres et 35 pouces.

*La truite des lacs:*

Encore appelée, le touladi ou l'omble gris. Elle peut atteindre 100 livres et 72 pouces.

*La truite des rivières:*

Encore appelée, l'omble de fontaine (*Salvelinus fontinalis*) – C'est le poisson favori des sportifs et le sujet de ce film.

*La truite rouge:*

Encore appelée, l'omble du Québec car on ne la trouve que dans cette région. Elle peut atteindre 3 livres, 20 pouces. C'est une espèce assez rare, à ménager.

**Nota:**

Il n'existe pas de taille légale pour la prise des truites en rivière, mais un minimum de sept pouces est exigé pour celles des lacs.

## Présentation du film aux élèves

Les auteurs ont voulu, non seulement décrire le mode de reproduction des truites de rivière, leur développement, leur comportement, mais encore et surtout rappeler les conditions naturelles propres à leur prolifération et à leur sauvegarde. Des eaux vives et fraîches, un lit

de gravier, des arbres et des souches propices, à l'ombre, un système musculaire développé leur assurant une mobilité de tous les instants; toutes conditions indispensables à leur survivance. Mais la truite, animal instinctif et vorace saura-t-elle résister à l'appât du pêcheur.

## Questions de contrôle

**Q** – Quels sont les caractères morphologiques de la truite de rivière?

**R** – Voir 1° de la préparation.

**Q** – Quelles sont les variétés de truite que l'on peut rencontrer dans les eaux du Québec?

**R** – Voir 4° de la préparation.

**Q** – Quelle température des eaux est nécessaire à la femelle pour frayer?

**R** – 40° à 50° F.

**Q** – Combien d'oeufs peut-elle pondre?

**R** – 2000.

**Q** – A partir de quel âge?

**R** – 2 ans.

**Q** – Quel est son lieu de ponte?

**R** – Un nid dans le gravier.

**Q** – A quelle époque a lieu le frai?

**R** – En automne.

**Q** – Quel est le stimulus qui détermine les mouvements de la truite de rivière?

**R** – Les ombres et les lumières, les bruits et la fraîcheur.

**Q** – La pêche-t-on au ver, à la mouche ou à la cuiller?

**R** – Aux trois, mais de préférence à la mouche.

**Q** – Quel poids et quelle taille peut atteindre une omble de fontaine?

**R** – 15 livres, 34 pouces.

**Q** – Quels sont les repères sur lesquels se base un pêcheur de truites pour lancer sa ligne?

**R** – Fond de gravier, eaux courantes et fraîches, coins d'ombre assurés par des rives bordées d'arbres et de souches.

**Q** – Avez-vous noté des différences morphologiques entre une truite mâle et femelle?

**R** – La tête du mâle a des mâchoires plus fortes et mieux armées de dents.

**Q** – Comment s'opère la fécondation?

**R** – Dans l'eau, par la laitance déversée par le mâle sur la ponte.

**Q** – Quelle taille minimale doit posséder une truite de rivière pour être légalement pêchée?

**R** – Aucune.

**Q** – Et la truite de lac?

**R** – 7 pouces.

## Travaux personnels des élèves

Etablir le cycle de reproduction de la truite de rivière, en l'illustrant de dessins correspondants et à leur véritable échelle.

Concevoir une fresque recréant un milieu aquatique favorable à la truite. Y superposer des découpages, en carton fort, représentant

les différentes variétés que l'on pourrait rencontrer dans une rivière du sud canadien.

Recréer en aquarium, les conditions d'élevage, et y placer un couple de truites.

Etablir un journal d'observations.

## Références

*Les poissons du Québec*, éditions de l'Homme – p. 11 à 16

*Zoologie* de Ch. Désiré – éditions Bordas – p. 143 à 145

*La vie des animaux* – éditions Larousse – p. 364-365

*Les poissons de nos eaux* de Ch. Melançon – p. 75 à 79

*Know your fish* – Hearst Corporation USA – série No. 11

*La pêche* de J. Nadaud – éditions Larousse – p. 357 à 384

*La vie des poissons*

Production de l'Office national du film du Canada, 1964.

*Le développement embryonnaire du poisson osseux*

Production de l'Office national du film du Canada, 1964.