

Nous sommes allés visiter la pisciculture de Marigna-sur-Valouse (39).

Qu'est-ce que la pisciculture ?

La pisciculture désigne l'élevage de poissons, aussi bien dans des eaux douces que salées.

Il en existe deux sortes :

- la production dans des étangs où les poissons se nourrissent naturellement ;

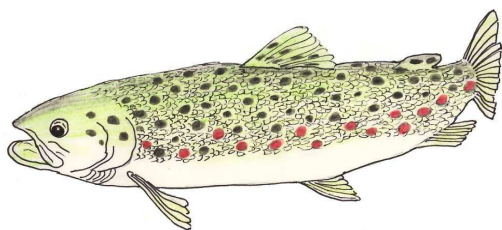
- la production en bassins artificiels en eaux douces ou en mer ; les poissons sont nourris par le pisciculteur.



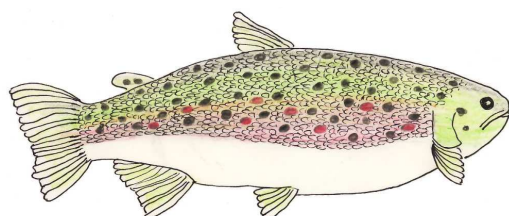
La pisciculture existait déjà en Chine il y a 2500 ans. De nos jours, la moitié des poissons consommés dans le monde provient des élevages. L'Asie fournit 90% de cette production.

Les espèces

Environ 25 espèces de poissons vivent en élevage. La pisciculture que nous avons visitée élève des truites fario et arc-en-ciel.



Les truites fario sont d'origine européenne. Elles sont vendues au marché, mais servent surtout à repeupler les rivières.



Les truites arc-en-ciel sont d'origine américaine. Elles ont été importées en France au XX^e siècle. Elles sont vendues pour être mangées.

Une truite peut vivre de 6 à 13 ans. La plus vieille de l'élevage est reproductrice, elle a 9 ans, pèse 9 kg et mesure 1 mètre.

La reproduction

En décembre, les femelles pondent des œufs et les mâles produisent de la laitance qui est un liquide blanchâtre contenant des spermatozoïdes. Le pisciculteur récupère les œufs et la laitance, il les réunit pour obtenir des œufs fécondés.



Ensuite, les œufs se développent, les larves grossissent à l'intérieur... Les œufs éclosent. Des alevins en sortent.

Les alevins craignent la lumière, ils vivent donc dans un bassin obscur pendant quelque temps.



Ils grossissent et deviennent des truitelles.

Truitelles.



Truites.

Au bout de 18 mois, quand les truites mesurent 28 cm et pèsent 250 g, elles deviennent des « truites portion » : c'est la part pour un adulte. Elles peuvent être tuées et vendues.

La pisciculture

La nourriture

Les truites sont carnassières : dans les rivières, elles mangent des proies vivantes (vers, insectes, petits poissons).

Dans les bassins de la pisciculture, leur nourriture est à base de poisson et ressemble à des granulés. Il faut donner un seau par bassin.



Les poissons s'agitent quand on passe car ils croient qu'on va leur donner à manger. Surtout, ils s'agitent beaucoup quand on les nourrit !

L'eau circule de bassin en bassin

Dans les bassins, l'eau circule pour que les truites puissent respirer. Entre les bassins, de petites chutes agitent l'eau pour l'oxygéner.



Pour les petits poissons, les bassins sont plus petits. Pour les plus gros, les bassins sont plus profonds et plus longs.

Appareil pour mesurer la quantité d'oxygène dans l'eau.



Lisez l'article en entier : www.icem-pedagogie-freinet.org/node/28467

Renseignez-vous sur les autres espèces de poissons : ceux vivant en élevages et ceux vivant à l'état sauvage. Vous pouvez aussi chercher ceux qui vivent en eaux douces ou salées, en eaux courantes, en eaux froides, ...

 Tu peux lire la [BTJ159](#) « Nous avons vu pêcher un étang », la [BTJ184](#) « Mon papa est pisciculteur », la [BTJ227](#) « Pour mieux connaître les poissons », la [BTJ417](#) « Les poissons », le [Jmag62](#) « Comment les poissons peuvent-ils respirer sous l'eau ? » et plus encore en allant sur  Encycoop.

Les truites changent de bassins

Comme les truites grandissent, le pisciculteur les change de bassin à peu près tous les cinq mois.

Pour cela, il utilise de grands cadres avec une grille de la largeur du bassin, qui servent à resserrer les poissons pour qu'ils soient plus faciles à attraper à l'épuisette. Il va dans le bassin et il pousse les cadres à la main.

Pour cette raison, tous les bassins doivent avoir la même largeur.

Les truites sont repêchées à l'épuisette et mises dans un gros entonnoir, elles glissent dans un tuyau rempli d'eau qui va jusqu'à l'autre bassin.

Et il ne faut jamais oublier un poisson plus gros, sinon il mange les petits !



Le bassin pour la vente

Pour amener les truites au dernier bassin avant la vente, le pisciculteur les met dans un bac blanc isotherme qui garde la même température et ressemble à un gros congélateur. Il est possible de rajouter de l'oxygène dans l'eau, grâce à une bouteille.

Ce bac blanc a une petite ouverture qui finit comme une gouttière et les truites tombent dans le bassin.

Puis, le pisciculteur attrape les plus grosses truites et les emmène dans le laboratoire.

Le laboratoire

Le laboratoire est l'endroit où les poissons sont tués et vidés (enlever les intestins) pour les vendre.

Tout doit être très propre pour éviter les microbes. Nous avons vu un monsieur qui avait tout un équipement : une charlotte, des sur-chaussures, des gants, une blouse et un grand tablier.

Nous n'avons pas pu voir l'intérieur du laboratoire pour raisons d'hygiène.

Le marché

Au marché, le pisciculteur vend les plus grosses truites. Il vend aussi des œufs, des filets de truites, et des truitelles pour manger en friture.

