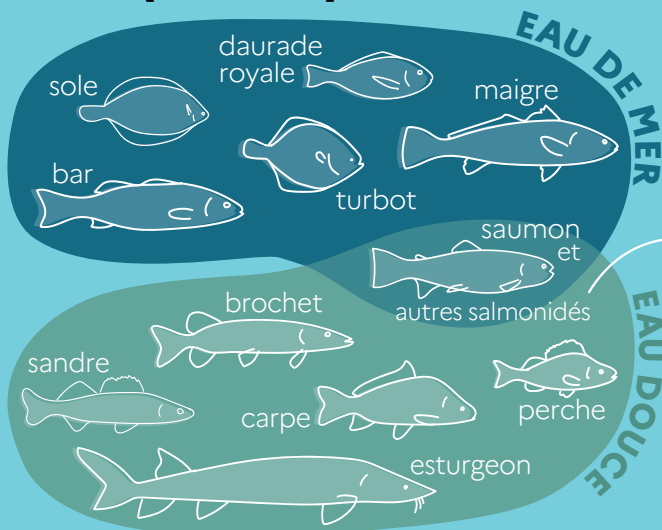


# ÉLEVAGE DE POISSONS

**APERÇU**  
EN 2021 EN FRANCE\*

## Principales espèces élevées en France



### Focus sur les salmonidés d'eau douce

Truites (fario, arc-en-ciel)  
Ombles (de fontaine, chevalier)

**61%** de la valeur économique générée par la production piscicole française

La **TRUITE ARC-EN-CIEL** est l'espèce la plus élevée en France. Elle représente 98 % de la production en tonnes de salmonidés !

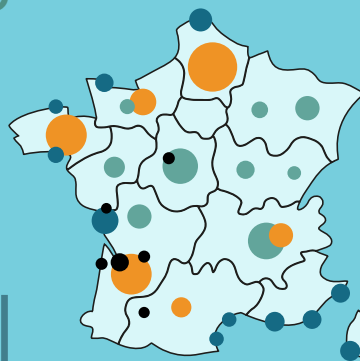
## Production piscicole

 **43 800t** de poissons  
 **44t** de caviar  
 **102t** d'œufs de truites

destinés à la consommation humaine ou à des élevages (en France et à l'international).

 **22.8 kilos** de poissons consommés par an et par Français dont 31% de pisciculture

**89%** des produits aquatiques consommés sont **importés** (crustacés et mollusques inclus).



## Répartition des productions en France hexagonale :

- Poissons d'eau douce
- Fermes marines
- Salmonidés
- Esturgeon



**~650** sites de production piscicole sur le territoire français

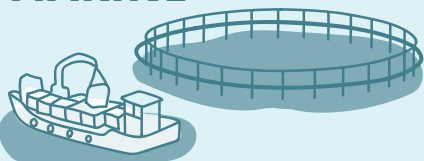
→ dont **600** pour la production de salmonidés

**Seule 3% de la production piscicole de poissons est réalisée en bio !**

\*DROM compris (Guadeloupe, Guyane, Martinique, Mayotte, La Réunion), mais sans les COM (Wallis et Futuna, la Polynésie française, Saint-Martin, Saint-Barthélemy et Saint-Pierre-et-Miquelon)

# SYSTÈMES D'ÉLEVAGE

## PISCICULTURE MARINE



→ cages en mer ou bassins à terre pompant l'eau de mer

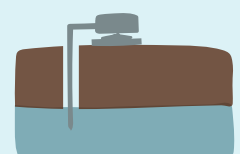
## PISCICULTURE EN EAU DOUCE



→ en étang



→ par dérivation de cours d'eau « raceways »



→ bassins alimentés par de l'eau de source ou de forage (écloseries)

Des circuits fermés (recirculating aquaculture systems) se développent et permettent une réutilisation des eaux (après traitement).

# CONDUITE D'ÉLEVAGE

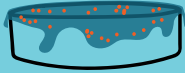
## 1 LA REPRODUCTION

Sur 2-3 mois

Les poissons sexuellement matures sont placés dans des bassins de reproduction, dont la **température** de l'eau et la **durée d'éclairage** peuvent éventuellement être contrôlées.

### Pour les espèces marines

Dès que les poissons ont **naturellement pondu** leurs œufs, ceux-ci sont récupérés dans un collecteur d'œufs en faisant **déborder les bassins**.



### Pour les salmonidés

Les œufs des femelles et les semences des mâles **sont recueillis manuellement** par l'humain, puis mélangés. La fécondation est réalisée **une fois par an**.



## L'ÉCLOSERIE 2

Les œufs sont placés dans un **bac d'incubation**.

Ceux non fécondés ou morts sont éliminés au fur et à mesure de l'**embryogénèse** (la phase de développement de l'œuf jusqu'à l'éclosion).

La durée d'incubation est **spécifique à l'espèce** et dépend de la **température** de l'eau.



## 3 LA NURSERIE

Une fois éclos, les larves et les alevins sont placés en **nurserie**. Les jeunes poissons quitteront la nurserie après avoir atteint un poids de **quelques grammes**.

### L A R V E S (ex : bar, daurade...)

Les larves proviennent de pontes massives d'**œufs de petite taille** dont l'éclosion est **rapide**. Morphologiquement éloignées de l'individu adulte, elles se nourrissent de **proies vivantes** (zooplanctons ou phytoplanctons) et parfois d'**aliments commerciaux**.



### A L E V I N S (ex : salmonidés...)

Les alevins proviennent de pontes d'**œufs plus gros** dont l'éclosion est plus **lente**. Formes miniatures de l'individu adulte, ils sont nourris avec des **aliments commerciaux** et/ou des **larves de crevettes**, selon l'espèce.



Les **aliments commerciaux** sont un mélange de matière végétale avec de la farine/huile de poisson.

## GROSSISSEMENT 4

Les jeunes poissons sont placés dans des structures adaptées, **selon le système d'élevage choisi**

(cages en mer, bassins, étangs...). Les poissons sont régulièrement **pesés** et **triés** par taille afin d'adapter la quantité d'aliment à leur distribuer, jusqu'à ce qu'ils atteignent leur taille de commercialisation.

Truite arc-en-ciel : **12 à 24+ mois**  
Bar et daurade : **20 à 30 mois**



## 5 L'ABATTAGE

Certains sites de production réalisent eux-mêmes l'abattage. Sinon, les poissons sont transportés dans des **cuves oxygénées remplies d'eau** vers les sites d'abattage.



Une **période de jeûne** (1 à 3 jours selon l'espèce) est mise en place avant le transport afin d'éviter la **surconsommation d'oxygène** liée à la digestion et la **libération de fèces** qui vont polluer l'eau de la cuve lors du transport.

**MÉTHODES DE MISE À MORT PRATIQUÉES EN FRANCE** (varient si en eau douce ou en mer, selon la taille de l'élevage...)

⚡ **électronarcose**  
❄️ **glaçage**

🔪 **assommage ou percussion**  
🧠 **décérébration ou "spiking"**