

# Un vrai temps de saumon

Décembre, c'est le temps du saumon et pas que dans nos assiettes festives... Au service pisciculture de la Petite Camargue alsacienne, la journée d'avant-hier correspondait à la fin de la collecte des œufs de saumon, une opération qui dépend directement de la fraîcheur de la saison. Laquelle était bel et bien au rendez-vous cette fois-ci !

Texte et photos : J.-F. Ott

Entre 300 000 et 400 000 œufs récoltés en un mois, depuis début décembre jusqu'à jeudi matin. Un saumon après l'autre, dans des eaux, avant-hier, qui frisaient les 4 °C, et à une température de l'air voisine des 10 °C en dessous de zéro.

Des conditions qui ne sont pas très favorables aux deux pisciculteurs de la Petite Camargue alsacienne, Olivier Sommen et Baptiste Doenlen, dont les doigts s'engourdissent au contact de l'eau et du poisson, mais qui par contre s'avèrent idéales pour les saumons. Leurs cycles de reproduction sont en effet déterminés par les conditions climatiques, stimulés par la lumière et le froid. Ainsi, les ambiances trop tempérées sont préjudiciables aux reproducteurs, qui préfèrent garder la tête froide...

## Un anesthésiant à base... de clou de girofle

Cet hiver, la collecte des œufs a donc pu s'effectuer dans des conditions normales, selon Olivier Sommen, qui a récolté ses derniers œufs de la saison dans la journée de jeudi, sur l'un des trois sites expérimentaux de ponte gérés par la Petite Camargue alsacienne.

Dans ces bassins alimentés par le



L'hiver correspond, à la Petite Camargue alsacienne, à une activité piscicole importante : il faut récupérer et féconder les œufs de saumon dans une eau... à 4 °C. Des œufs qui atteignent le nombre de 400 000, mais restent insuffisants pour les besoins à venir, liés à la réintroduction du saumon dans le Rhin. Photo DNA

Rhin et qui jouxtent la centrale hydroélectrique de Kembs, 280 saumons sont élevés par les pisciculteurs de la Petite Camargue. « Leurs parents sont des saumons sauvages, capturés dans le Rhin au nombre d'une vingtaine par année. Nous récupérons leurs œufs et nous les élevons pour qu'à leur tour, ces géniteurs puissent

pondre au bout de trois ans, précise Olivier Sommen. Nous sommes obligés de passer par une génération élevée en pisciculture parce qu'il n'y a pas (encore) un nombre suffisant de saumons dans le Rhin pour envisager une récolte directe. » Au total, la Petite Camargue dispose d'environ 500 saumons reproducteurs pour repeupler les ri-

vières alsaciennes ou suisses !

À chaque fois, les deux pisciculteurs doivent évoluer dans une eau qui ne déplairait pas à un nageur russe... « Nous commençons par prélever les saumons à l'épuisette, pour les déposer dans une eau à laquelle on ajoute un anesthésiant, un produit dérivé... du clou

de girofle, tout comme ce qu'utilisent les dentistes ! Puis l'on pratique ce que nous appelons le strapping dans le métier, il s'agit de masser le bas-ventre des femelles pour éjecter leurs ovules, qui sont collectés dans des petites bassines. On les recouvre avec du sperme récupéré dans les mêmes conditions. À partir de là, les spermatozoïdes ont quatre minutes pour féconder les ovules avant que ceux-ci ne se ferment. » Et tout ça en s'agitant dans une eau à 4 °C... « Attention, toutefois, une eau trop froide peut être préjudiciable aux ovules, qui perdent en qualité s'il fait trop froid, avec le risque d'une mortalité accrue. »

## Une récolte au bain-marie

Il a donc fallu prendre de grandes précautions, avant-hier, pour récolter les œufs par ce froid de canard. En particulier utiliser un système... de bain-marie pour stocker les œufs récoltés. Pas question pour autant de les achever en œufs sur le plat !

Les œufs mettront ensuite deux mois pour éclore. Et les alevins seront lâchés trois à quatre mois plus tard, au cœur de l'été, en espérant qu'une petite partie puisse remonter le bout de ses nageoires dans les eaux alsaciennes après avoir passé un à trois hivers au large du Groenland ou de la mer de Norvège, et repeupler enfin le Rhin et ses

affluents. Grâce au petit coup de pouce des pisciculteurs ludovi-ciens...

## Le chiffre

2,5

Sur 1000 saumons juvéniles lâchés dans les rivières, seuls 2 à 2,5 d'entre eux parviennent à revenir frayer dans leur milieu d'origine. Sur les 8000 œufs que pondra un saumon d'une demi-douzaine de kilos, quatre individus parviendront à l'âge adulte...



Quelques massages du bas-ventre suffisent pour collecter les ovules de la femelle. Photo DNA



Capturés, les mâles et femelles sont placés dans un liquide anesthésiant avant que leurs gamètes ne soient prélevés. Photo DNA



Un courant soutenu doit être maintenu en permanence dans les bassins d'élevage. Photo DNA



La mortalité peut grimper jusqu'à 70 % pour les œufs de saumon. Chaque jour, il faut en éliminer plusieurs centaines. À la main. Photo DNA