

SAUMON RHIN

Infos

BULLETIN D'INFORMATION DE L'ASSOCIATION SAUMON-RHIN 1 RUE DE NOMÉNY 67100 STRASBOURG TÉL & FAX 88 84 85 25
RÉALISÉ AVEC L'AIDE FINANCIÈRE DE L'UNION EUROPÉENNE

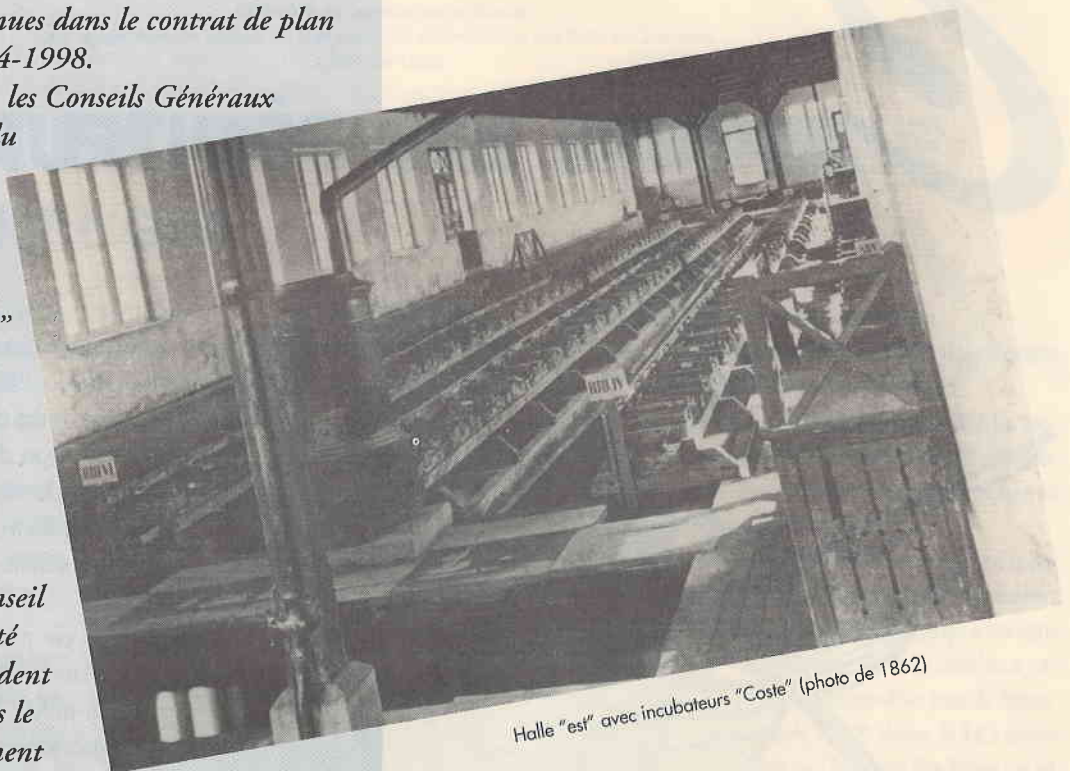
EDITO

Le projet de retour des poissons migrateurs dans nos rivières a été inscrit au titre des priorités retenues dans le contrat de plan État-Région 1994-1998.

La région Alsace, les Conseils Généraux du Bas-Rhin et du Haut-Rhin ont décidé dans le cadre du comité régional "Environnement" de prendre notre projet en considération cet automne.

Monsieur Hænel, Premier Vice-Président du Conseil Régional a accepté d'être notre président honoraire et nous le remercions vivement pour ce geste plus que sympathique. Le plan Saumon 2000 n'est plus aujourd'hui un projet, mais une volonté bien réelle de parvenir ensemble à réaliser nos objectifs.

LA PISCICULTURE IMPÉRIALE DITE DE HUNINGUE



Halle "est" avec incubateurs "Coste" (photo de 1862)

Autrefois célèbre dans le monde entier, la pisciculture est en pleine restauration et participe à nouveau depuis cette année à la production d'alevins de saumon pour le Rhin.

ELEVAGE EN CAGE

Les deux cages flottantes servant au grossissement des saumons de souche Loire-Allier



Depuis le printemps 1994, 750 jeunes saumons de souche Loire-Allier sont en élevage dans deux cages flottantes situées sur une gravière rhénane dans le but de constituer un cheptel de reproducteurs de cette souche à priori la mieux adaptée pour le Rhin.

Ces poissons ont passé le stade délicat de la smoltification dans le laboratoire de l'Aquarium de Nancy, dans une eau thermorégulée à 20°C. Ils ont ensuite été transférés dans les cages le 25 mai à une taille de 20 à 25 cm et un poids moyen de 80 grammes.

Les cages de 10 m de diamètre sont munies de filets d'une profondeur de 6 m, qui donnent aux poissons le choix d'une large plage de température. En été, la température en surface est de l'ordre de 20 à 24°C, à 3 m elle n'est plus que de 15 à 16°C. Des nourrisseurs automatiques assu-

rent une alimentation permanente et régulière des jeunes saumons. Des visites régulières en plongée à l'intérieur de la cage permettent de contrôler l'état des poissons, de retirer les morts (une quinzaine pendant les trois premiers mois) et de nettoyer le filet pour éviter son colmatage.

CAPTURE DES GÉNITEURS



L'Association Saumon-Rhin en collaboration avec la Fédération de Pêche du Bas-Rhin et le Conseil Supérieur de la Pêche effectue régulièrement depuis le mois de juillet des pêches à l'électricité en aval du barrage d'Iffezheim sur le Rhin.

L'optique de ces pêches est la capture de géniteurs de truites de mer et peut-être un saumon adulte issu du repeuplement en 1991.

Trois truites de mer ont été capturées début juillet, deux autres ayant été aperçues.

Depuis la mi-juillet, le Rhin affiche des températures trop importantes (jusqu'à 27°C) pour permettre une migration active des poissons. Les chances de capture seront meilleures à partir du mois de septembre, lorsque la température de l'eau sera plus clémente.



EPEUPLEMENT

DE SAUMONS ET TRUITES DE MER EN 1994

Quatre souches de saumons ont été utilisés : Bretagne, Danemark, Irlande, Écosse. Les truites de mer sont de souche Rhin uniquement.

Cours d'eau	Saumons	Truites de mer	Stade
LAUTER	2 400	3 120	alevin nourri
KREUZRHEIN	500	500	alevin nourri
HOODT		1 700	alevin nourri
BRUCHE	56 340	1 000	alevin nourri
BORNEN	1 000		alevin vésiculé
BLIND	1 000		alevin vésiculé
GIESSEN	400		alevin nourri
FECHT	1 000		alevin nourri
DOLLER	300		alevin nourri
CONTRE-CANAL	3 000		alevin vésiculé
		2 000	alevin nourri
VIEUX-RHIN	12 260	2 000	alevin nourri
TOTAL	78 200	10 320	

Opération de reproduction artificielle sur les géniteurs de saumon du Rhin sous l'œil des ingénieurs des Ponts-et-Chaussées (photo de 1862)

LA PISCICULTURE IMPÉRIALE DITE DE HUNINGUE

Fondée en 1852 par l'Administration des Eaux et Forêts, la pisciculture dite de Huningue fut le premier centre piscicole mondial pour la reproduction artificielle à grande échelle. Elle est située dans ce qui est actuellement la Petite Camargue Alsacienne.

Une multitude de piscicultures profitèrent des enseignements de Huningue en matière de reproduction des salmonidés : truites, saumons, ombles chevaliers, corégones, huchons...

A Huningue furent aussi mises au point les méthodes de transport d'œufs fécondés qui permirent l'introduction de la truite fario dans de nombreux pays à travers le monde. En retour, les truites américaines (arc en ciel, omble de fontaine) furent apportées sur le vieux continent.

C'est à la suite des progrès de cette pisciculture avant-gardiste que fut lancé, il y a plus d'un siècle le programme international de repeuplement (Convention de Trèves de 1885)



destiné à enrayer le déclin du saumon du Rhin.

Environ 500 000 alevins étaient lâchés chaque année sur l'ensemble du Rhin et de ses affluents.

Les pêcheurs professionnels apportaient les saumons mûres ou les œufs fécondés et disposaient d'une autorisation spéciale de capture en période de fermeture.

Aujourd'hui, le saumon est de retour à la pisciculture de la Petite Camargue Alsacienne : grâce à l'Association Eau-Vive qui a entrepris la restauration de la pisciculture, et l'Association Saumon-Rhin pour la fourniture des œufs, 13 000 alevins de 3 à 5 cm ont été produits en 1994 pour être lâchés sur les radiers du Vieux-Rhin entre Kembs et Neuf-Brisach.

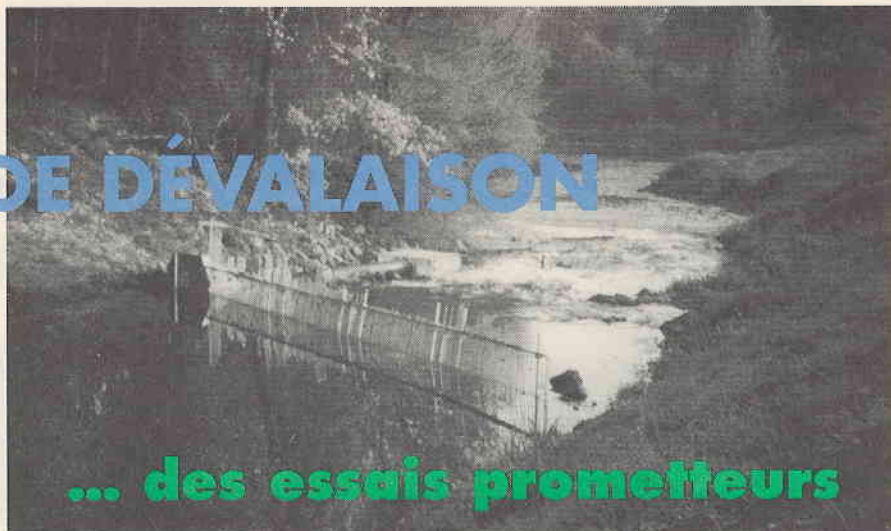
Parallèlement à cette production d'alevins, 200 saumoneaux de souche Allier sont en cours d'élevage dans le but d'obtenir des reproducteurs qui fourniront les œufs nécessaires à la production d'alevins.

PIÈGES DE DÉVALAISON

Situé sur le contre canal de drainage du Rhin, ce piège est destiné à contrôler les saumoneaux et truitelles de mer dont le cycle en eau douce est terminé (1 ou 2 années) et qui dévalent vers la mer.

Ce piège constitué d'une grille barrant le cours d'eau dirige les poissons vers un collecteur prolongé par une canalisation conduisant les poissons dans un vivier de stockage qui permet leur récupération.

Deux, voire trois fois par jour, les poissons sont comptés, mesurés et marqués avant d'être relâchés à l'aval du piège. La mise en œuvre d'un tel ouvrage n'est pas aisée, la multitude des végétaux aquatiques dérivant rend le piégeage difficile, du fait du colmatage des grilles.



... des essais prometteurs

1994 est une année de mise au point du piège, afin d'être prêt pour 1995. Pendant la période de fonctionnement de 15 jours au mois d'avril (période propice à la dévalaison) ont été contrôlés dans le piège :

52 saumoneaux, 6 truitelles fario, 6 truites arc en ciel, 2 ombres, 1 brochetton, 534 gardons, 5 anguilles, 1 barbeau, 13 chevesnes, 35 ablettes, 2 perches et 3 grémilles.

– Les saumoneaux les plus grands (18,5 cm) sont ceux qui avaient été ale-

vinés au stade vésicule résorbée en mars 1993. Les autres (marqués) alevinés en juin 1993 avaient une taille moyenne de 15,9 cm. Le nombre de saumoneaux ayant dévalé de mars à mai est probablement compris entre 200 et 400, soit environ 10 % du nombre aleviné, ce qui est un résultat normal.

– Les truites fario capturées, d'une taille de 20 à 23 cm, étaient toutes marquées et provenaient de l'alevinage du printemps 1993 (taille de 6 à 8 cm).

LE HOODT...

UN PREMIER PAS VERS LA RESTAURATION

HABITATS
PISCICOLES

Dans le cadre de la restauration des anciens bras du Rhin ou de l'Ill, une première opération vient de s'achever avec la réalimentation en eau du Hoodt, ancien bras de l'Ill situé en aval de Gamsheim. Le repositionnement de la prise d'eau amont et du rejet aval a permis de redynamiser ce bras fortement envasé de 2 km de long. Un suivi piscicole a débuté pour connaître l'évolution du peuplement et de déterminer l'impact des travaux sur l'implantation des espèces d'eau courante.

De part sa situation proche avec la confluence du Rhin, le Hoodt verra peut-être bientôt ses premières frayères salmonicoles.