

## LA RÉGRESSION DU SAUMON DU RHIN

par R. VIBERT

Inspecteur des Eaux et Forêts (Service des Recherches piscicoles)

---

### LE GRAND CANAL D'ALSACE.

La réalisation du grand canal *d'Alsace* a inquiété et inquiète tous les milieux intéressés à la pêche du Saumon en *Suisse*, en *France*, en *Allemagne*, en *Luxembourg* et en *Hollande*.

Ce canal doit doubler le Rhin, sur sa rive gauche, sur un parcours de 110 kilomètres entre *Bâle* et *Strasbourg*. La dénivellation de 108 mètres existant entre ces deux villes permettra l'édification de huit grandes centrales hydroélectriques, dont l'une, *KEMBS*, est terminée, et deux autres en construction : *OTTMARSHEIM* et *FESSENHEIM*.

Une échelle à Saumon, étudiée par des experts suisses, a été édifée au barrage de tête, à *Kembs*, sur le cours du Rhin. L'efficacité de cette dernière ayant donné lieu à contestations, des discussions ont vu le jour sur les diverses responsabilités engagées dans la régression du Saumon du Rhin — coupure du barrage de *Kembs* — pêches abusives des Saumons par les Hollandais — destruction de Smolts par les pêcheurs allemands — pollutions suisses.

Grâce à l'obligeance des services Hollandais, Suisses et Badois, nous avons pu réunir quelques données statistiques qui nous apportent quelque clarté sur ce problème.

#### STATISTIQUE DES CAPTURES DE SAUMONS. — INFLUENCE DES BARRAGES.

L'importance des captures en Saumon est consignée dans le graphique ci-joint d'où il faut retenir que :

1° Les captures hollandaises représentaient normalement jusqu'en 1920, 90 à 95 % du total des prises Hollandaises, Suisses et Badoises.

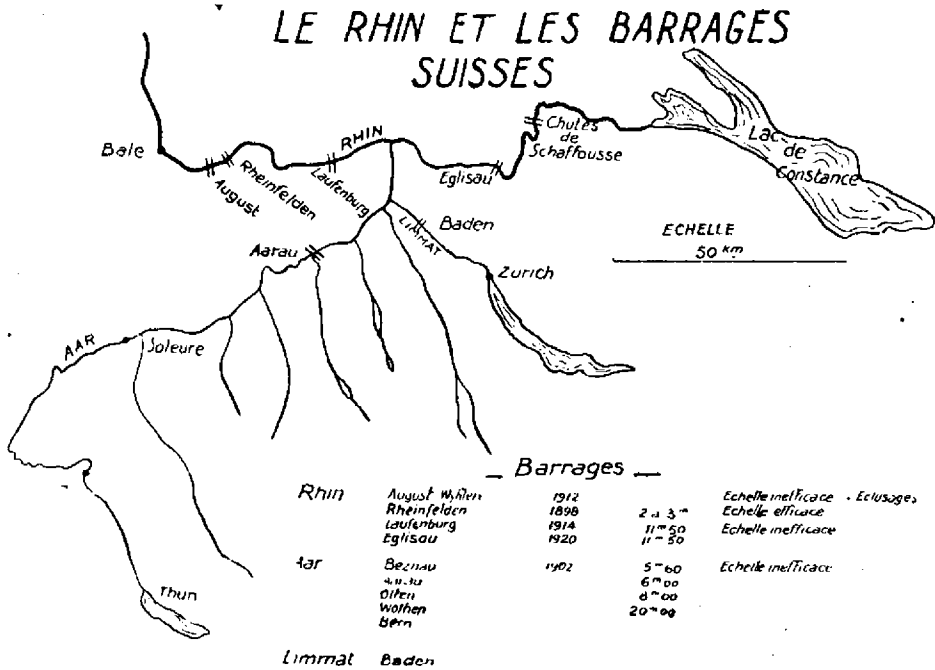
2° Les captures hollandaises ont subi de 1900 à 1940 une diminution de l'ordre de 90 à 95 %.

3° Compte tenu des variations dues aux bonnes et aux mauvaises années, la régression du Saumon apparaît bien être en corrélation avec l'édification de barrages infranchissables, ou difficilement franchissables (échelles inefficaces), entre-autres :

Sur l'Aar : *Beznau*, 1910.

Sur le Rhin : *Rheinfelden*, 1898 ; *August*, *Wyhlen*- 1912 ; *Laufenburg*, 1914 ; *Eglisau*, 1920.

4° La coupure du barrage de Kembs, datant seulement de 1952, arrive une fois le mal fait. Ce barrage ne peut être considéré comme le responsable initial de la régression du Saumon du Rhin.



#### INFLUENCE DU BARRAGE DE KEMBS.

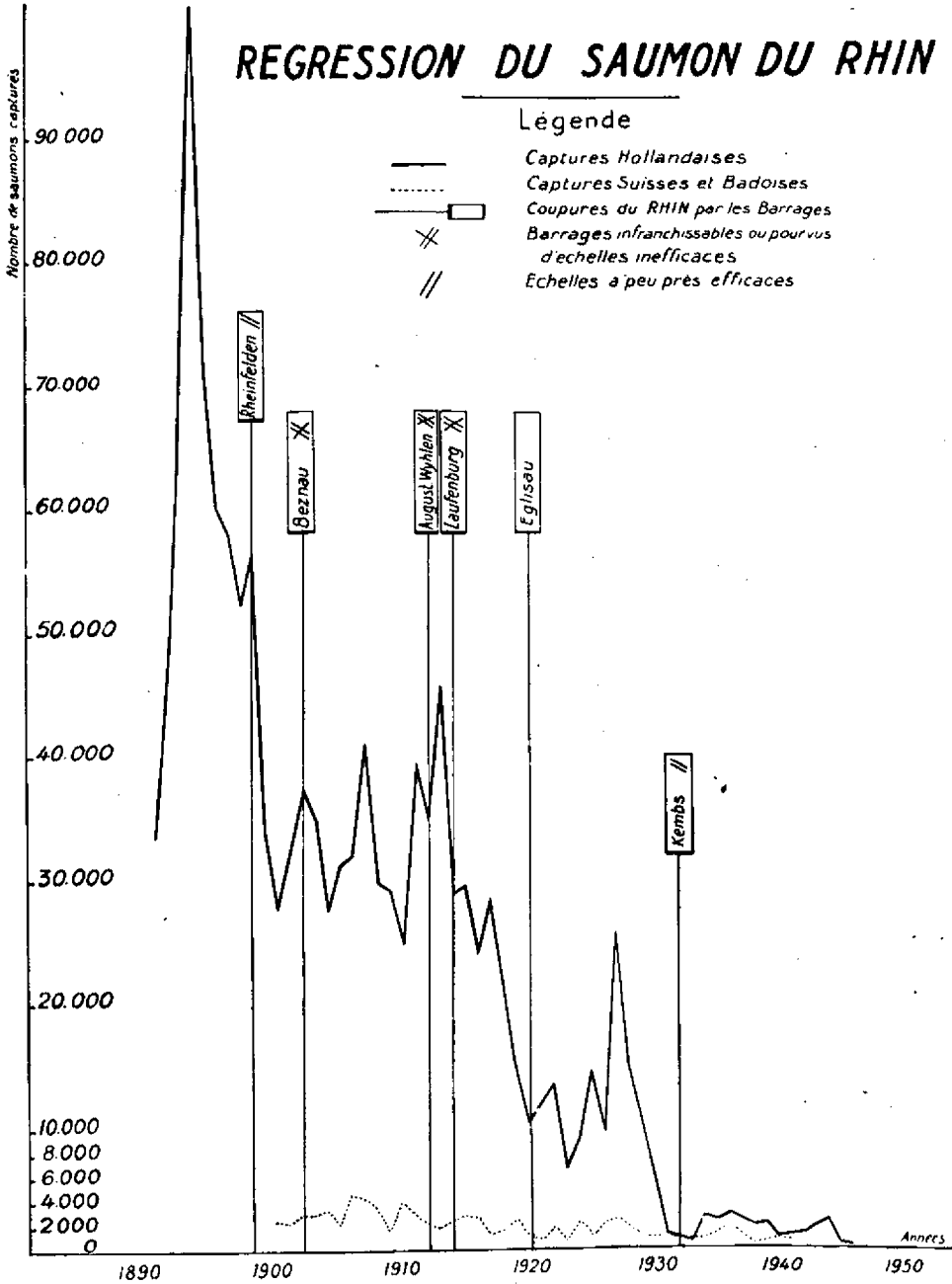
Par années sèches, surtout en automne, les Saumons remontent et remonteront toujours plus difficilement l'ancien lit du Rhin — ils passent plus difficilement également l'échelle de Kembs. Mais cette localisation des géniteurs plus ou moins en aval ou en amont de Kembs ne porte plus maintenant que sur un stock de Saumons très réduit.

#### AUTRES INFLUENCES.

Nous n'avons pas de données sur les abus de pêche au Saumon en Hollande. Ces abus, s'ils existent, sont insuffisants à notre avis pour être considérés comme une cause essentielle de la régression du Saumon ; car il y a 15 ans au moins que cette pêche abusive ne serait pas rentable.

Nous ne possédons pas de renseignements non plus sur les destructions de Smolts qui ont pu se pratiquer sur le cours purement allemand du

Rhin. Vu la largeur du fleuve, il semblerait à priori qu'une destruction massive soit difficile à opérer.



Quant aux pollutions, leur importance ne doit pas être considérée comme négligeable. Sur le plan national, la Suisse a déjà réuni le 17 mars 1949

une « Commission de Coordination pour l'étude des questions concernant la pollution des Eaux du Rhin ». La Suisse a également pris l'initiative de proposer la création d'une commission semblable sur le plan international, entre états riverains du Rhin.

#### CONCLUSIONS.

Le stock des Saumons accuse, à partir de 1930 environ, un appauvrissement de l'ordre de 90 à 95 % dû vraisemblablement et principalement à l'édification de barrages sur le Haut-Rhin et l'Aar entre 1890 et 1920.

Le Grand Canal d'Alsace, avec ses huit usines, tout comme les futures usines Suisses en projet sur le Haut-Rhin, ne peuvent et ne pourront faire porter leurs funestes effets, faute de palliatifs suffisants, que sur le stock réduit existant depuis 1930.

Les équipements hydroélectriques actuels et en projet sur le Rhin interdisent pratiquement tout espoir de reconstituer le stock ancien.

Le stock réduit actuel ne pourra être maintenu, ou quelque peu amélioré, que par un ensemble de mesures permettant et le développement d'un contingent suffisant d'alevins de Saumon dans des secteurs convénables, et leur migration d'avalaison.

Oloron, le 22 Septembre 1949.

#### BIBLIOGRAPHIE

KREITMANN (L.) — Passes à poissons et lacs de barrage en Suisse. Travaux du Laboratoire de Pisciculture de l'Université de Grenoble. XVII<sup>e</sup> année, 1925, pages 47 à 90. — Grenoble 1926.

KOCH (Dr Wilhelm). — Entwicklung und stand der Fischzucht in Baden.

*Renseignements statistiques fournis par les Services suisses et hollandais.*

---