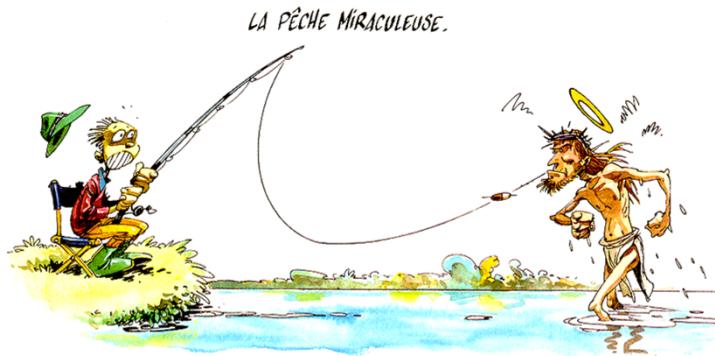


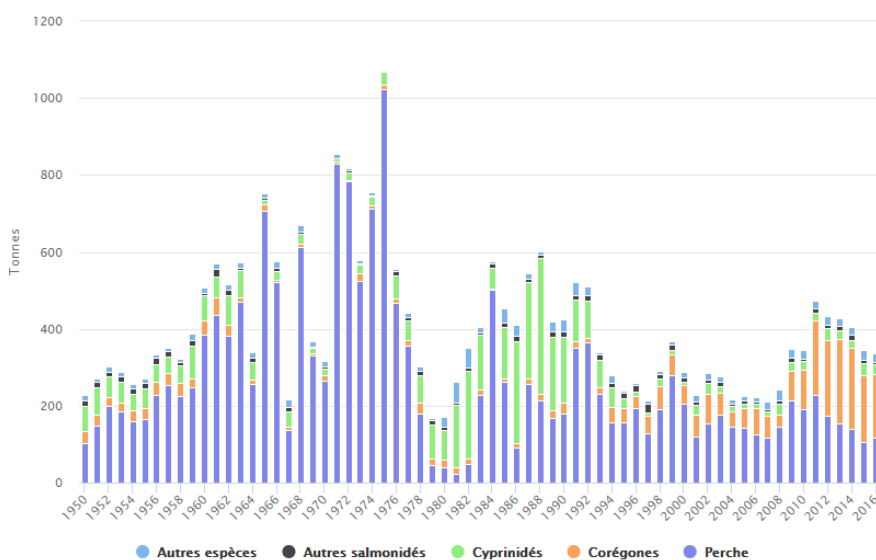
# Interprétation des statistiques de pêche



1

Vue d'ensemble (5 groupes), 1950–2016  
Rendement de la pêche professionnelle, Grand lac, Lac Léman (Poids)

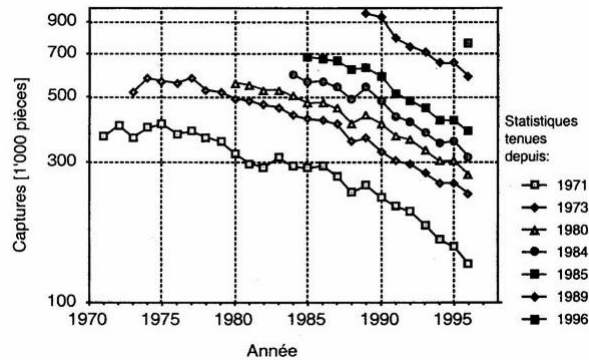
## Evolution de la pêche professionnelle dans le Léman



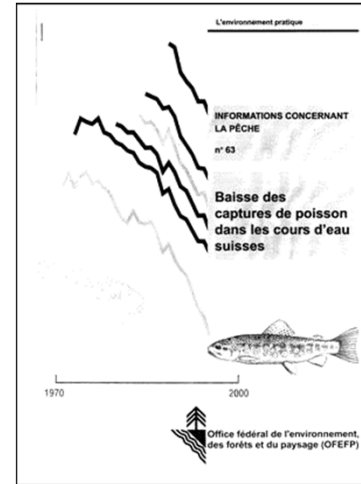
Sources : www.fischereistatistik.ch

2

## Rendement dans les rivières suisses



Captures de la pêche de loisir dans les cours d'eau de Suisse.  
Chaque courbe représente les données des cantons qui tiennent des statistiques depuis l'année marquant le début de la courbe.



3

## Hypothèses de Fischnetz

- Le déclin des populations piscicoles est le résultat de plusieurs petits effets.
- Les effectifs piscicoles souffrent d'une faiblesse de la reproduction.
- Les populations piscicoles manquent de jeunes poissons.
- Des dommages causés aux organes entraînent la mort des poissons.
- Une faiblesse immunitaire générale entraîne la mort des poissons.
- Une mauvaise qualité de l'habitat est à l'origine du déclin des populations piscicoles.
- Un colmatage du lit de gravier porte préjudice à la reproduction de la truite.
- Un manque de nourriture animale conduit à une baisse de la biomasse piscicole.
- Le déclin des populations de poissons trahit une gestion de la pêche mal adaptée.
- La baisse du taux de capture s'explique par le comportement des pêcheurs et par les oiseaux piscivores qui causent une chute des effectifs réels.
- Une augmentation des températures maximales de l'eau limite l'espace vital de la truite.
- Les crues d'hiver limitent les chances de survie des œufs et du frai de la truite.

Sources : Fischnetz (2004)

4





- Taille minimale de capture
- Période de protection
- Réserve de pêche
- Quotas

### Outils de gestion



### Détermination de la taille minimale de capture

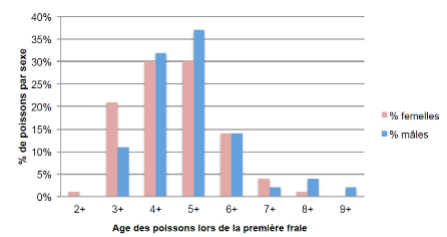
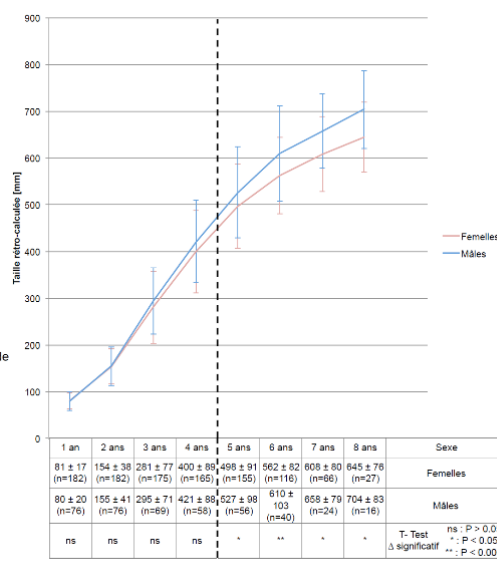


Figure 10 : répartition des âges des truites migratrices lacustres lors de leur première fraie

Tableau 6 : pourcentage de truites migratrices de forme lacustre matures par classe de tailles

Classe de tailles [mm]	% de truites migratrices lacustres matures
350	8%
400	10%
450	21%
500	33%
550	53%
600	67%
650	78%
700	89%
750	97%

Tableau 5 : CP/Km<sup>2</sup> de truites migratrices lacustres en 2016 par les pêcheurs professionnels dans différents lacs de Suisse (fischerei-statistik.ch)

Lac	Taille minimale de capture des truites migratrices lacustres [cm]	Surface des lacs [km <sup>2</sup> ]	Captures de pêche professionnel 2016 [Kg]	CP/km <sup>2</sup> [Kg/km <sup>2</sup> ]
Léman	35	580.0	5400	9.3
Lac de Zurich	40	88.7	1891	21.3
Lac de Zoug	40	38.3	164	4.3
Lac de Neuchâtel	45	218.3	4048	18.5
Lac de Brienz	45	29.8	51	1.7
Lac de Thoune	45	48.3	148	3.0
Lac de Morat	45	22.8	98	4.3
Lac de Bienna	45	39.3	259	6.6
Lac de Constance	50	536.0	2476	4.6
Moyenne	43	177.9	1615	8.2

Figure 15 : courbes de croissance des truites migratrices de l'Aubonne : Hiver 2017 - 2018



## Détermination de la taille minimale de capture

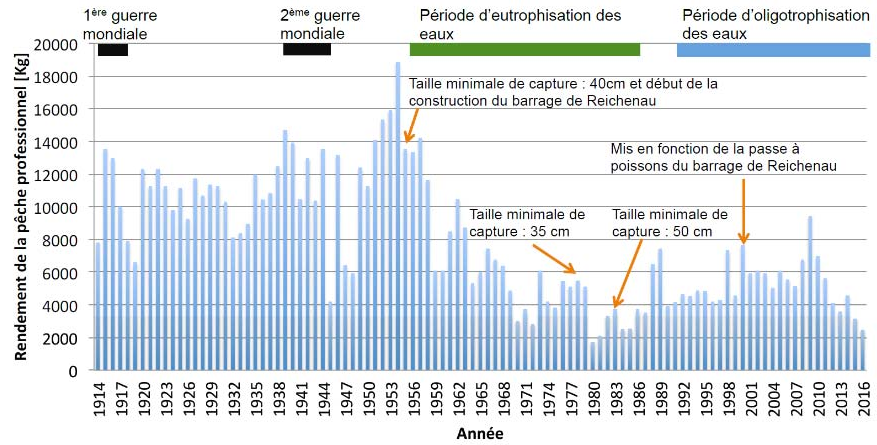


Figure 27 : rendement de la pêche professionnelle des truites lacustres du lac de Constance (IBKF, 2017, modifié)