



Module 2: Gestion des habitats et des espèces

Cours Gestion piscicole

La Maison
de la Rivière

Ch. du Boiron 2 / 1131 Tolochenaz
tél.: +41 (0)21 802 20 75
www.maisondelariviere.ch
f.rubin@maisondelariviere.ch

h e p i a

Haute école du paysage, d'ingénierie
et d'architecture de Genève

Route de Presinge 150
CH-1254 Jussy / tél.: +41 (0)22 516 68 87
www.hesge.ch/hepia
jean-francois.rubin@hesge.ch

1

Gestion piscicole: définition

Définition de la gestion piscicole

Piscicole = poissons. Ok mais encore ?

- Est-ce que pour faire de la gestion piscicole, il ne faut travailler que sur les poissons ?
- Les poissons indigènes, les poissons introduits ?
- Quid de l'habitat ?
- Quid des espèces prédatrices (cormorans et autres) ?

Gestion = gérer. Ok mais encore ?

- Gérer = accroître ?
- Gérer = éliminer ?
- Gérer = ne rien faire ?
- Gérer = légiférer ?



La Maison
de la Rivière

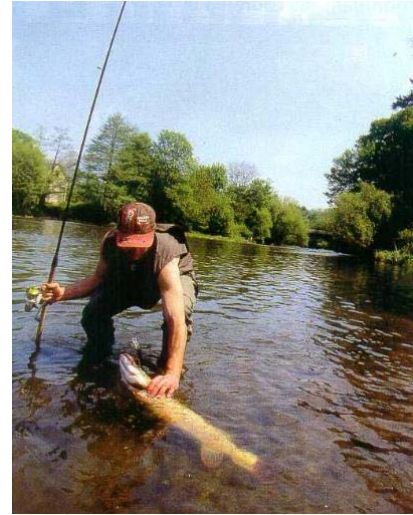
h e p i a

Haute école du paysage, d'ingénierie
et d'architecture de Genève

2

Facteurs à prendre en compte

- Effectifs réels de poissons
- Captures
- Repeuplement
- Renaturation
- Protection et la promotion des espèces menacés
- Espèces non-exploitées



3

Estimer les effectifs:
Production et productivité piscicole**Production piscicole**

Ce qui est produit par la pêche (n kg de poissons pêchés/ha/an).

**Productivité piscicole**

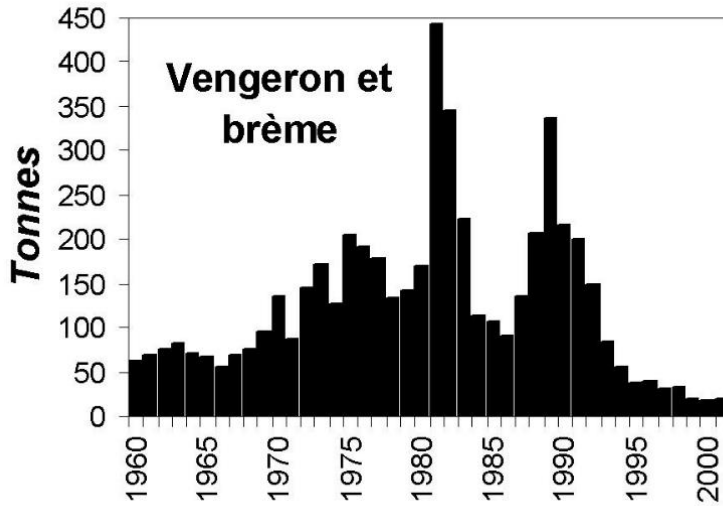
Ce qui se trouve potentiellement dans un milieu (rendement annuel à l'hectare).



→ Attention aux interprétations concernant les statistiques de pêche !

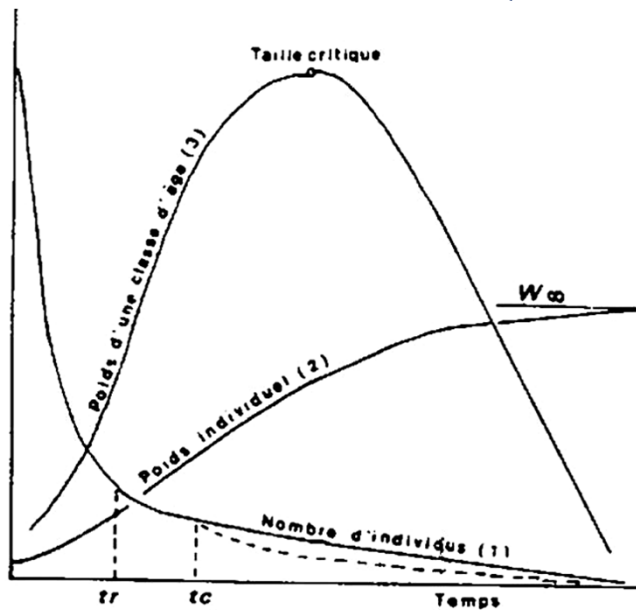
4

Exemple de biais dans les statistiques



5

Qu'est-ce que la gestion optimale ?



6

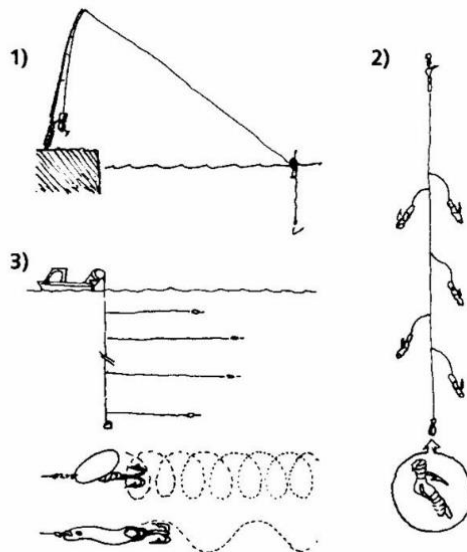


7

La pêche amateur

Matériel pour la pêche amateur

- 1) Canne ou cadre garni d'un fil auquel est accroché un seul hameçon et un bouchon. C'est la seule pêche pour laquelle un permis n'est pas nécessaire.
- 2) Canne ou cadre muni d'un fil avec 5 hameçons garnis de différents leurres (pêche à la gambe). Cette pêche est spécialement utilisée pour la capture des perches.
- 3) Fil d'acier déroulé à partir d'un bateau. Le long de ce fil, divers leurres (cuillères, répliques de poissons, etc.) sont fixés et immergés soit proche de la surface ou en profondeur. On capture ainsi principalement des truites, des ombles et des brochets.



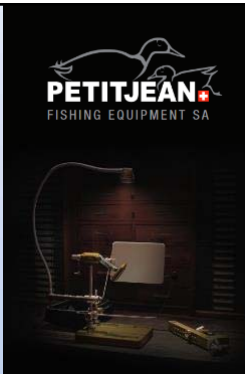
8

La pêche amateur: Les leurres



9

La pêche amateur: Les mouches



MAYFLIES

Adult

- MP12 #12-22
- MP15 #15-22
- MP10 #10-22
- MP11 #11-22
- MP13 #13-20
- MP14 #14-14
- MP14 #10

Spent

- MP81 #12-20
- MP62 #12-18
- MP65 #10
- MP16 #16-18
- MP17 #17-18
- MP18 #18-18
- MP19 #19-18
- MP21 #14-18
- MP22 #14-18

Nymph

- MP95 #12-18
- MP96 #14-18
- MP31 #12-18
- MP32 #12-18
- MP33 #12-18
- MP34 #12-18
- MP1315 #14-18
- MP1310 #12-18
- MP1335 #12-20
- MP1330 #12-20
- MP1345 #14-18
- MP1340 #14-18

Beadhead flies

- MP25 #12-18
- MP27 #12-18

Surface film nymph

- MP41 #12-18
- MP42 #14-18
- MP43 #12-18
- MP44 #12-18
- MP45 #10

Dun

Emerger

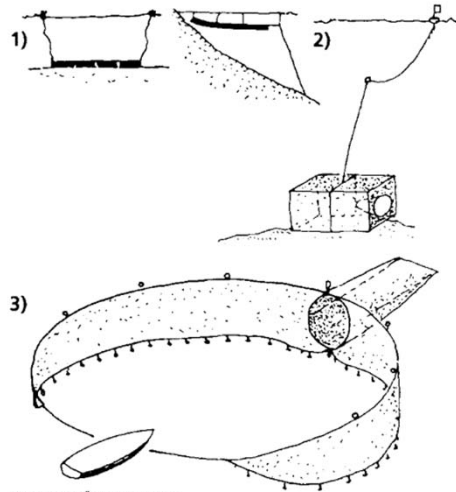
MP-Flyco
Made entirely with CDC Feathers.
Bodies are made with a twisted CDC Feather.

10

La pêche professionnelle

Matériel pour la pêche professionnelle

- 1) Filets de différentes mailles tendus en profondeur (filet de fond), ou proche de la surface (filets de lève). Cette pêche permet de capturer principalement les truites, les corégones, les perches ou les ombles en fonction de la profondeur de pose.
- 2) Nasses (cages en métal) pour capturer les perches.
- 3) Grand filet tendu à partir d'un bateau muni en son centre d'une poche (monte). Le pêcheur entoure un secteur à l'aide de son filet qu'il ramène ensuite à bord de son bateau, capturant ainsi activement les bancs de poissons présents.



SOURCE: NOËL CHARMILLOT