



Méthodes respectueuses - Comment et pourquoi ?



FIBER
Amandine Bussard

Pourquoi la pêche à la mouche est-elle si respectueuse ?



Durabilité dans la pêche à la ligne

- De nombreux stocks de poissons sont sous pression !
- Préservation de la diversité et de l'abondance des poissons



Fondement biologique du rendement

- recrutement
- croissance
- mortalité

La mortalité augmente avec la pression de pêche

Mortalité cumulée : Des individus de truite fardée ont été capturés en moyenne tous les 5 jours aux USA (Schill et al., 1986)



Bild: M.Roggo

Choix d'appât



Appât naturel

- Mortalité toutes espèces d'eau douce confondues : 25,9 %

Leurre artificiel

- Mortalité toutes espèces d'eau douce confondues : 11,4 %

Choix de l'hameçon



Hameçon simple

- Avalé plus facilement
- Pas de différences de mortalité si l'on considère toutes les espèces
- **Avec les petits appâts artificiels, les hameçons simples sont plus doux**
- **Pour les appâts artificiels, les petits hameçons simples sont plus doux**

Hameçon triple

- Plus de blessures et manipulation plus longue
- Avalé moins profondément
- Pas de différence générale même dans le groupe des salmonidés

Quellen: Hilborn & Arlinghaus, 2011, Determinants of hooking mortality in freshwater recreational fisheries: A quantitative meta-analysis (107 Studien zusammengefasst)

Nuhfer and Alexander, 1992; Loftus et al., 1988

Avec ou sans ardillon ?

Avec ardillon

- Temps de manipulation plus long
- Mortalité toutes espèces d'eau douce confondues : 14,6 %

Sans ardillon

- Moins de blessures
- Mortalité toutes espèces d'eau douce confondues : 8,2 %



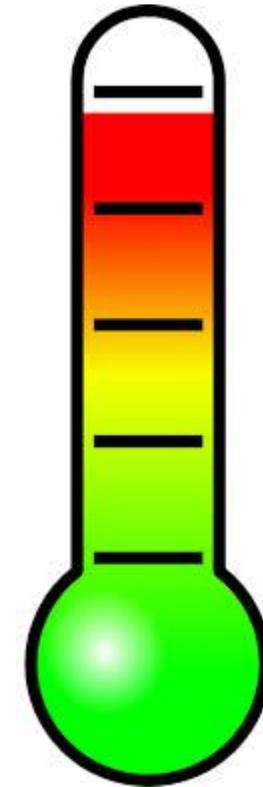
Comportement du pêcheur

La température de l'eau a une influence significative !

Truite fardée

< 17°C : 2%

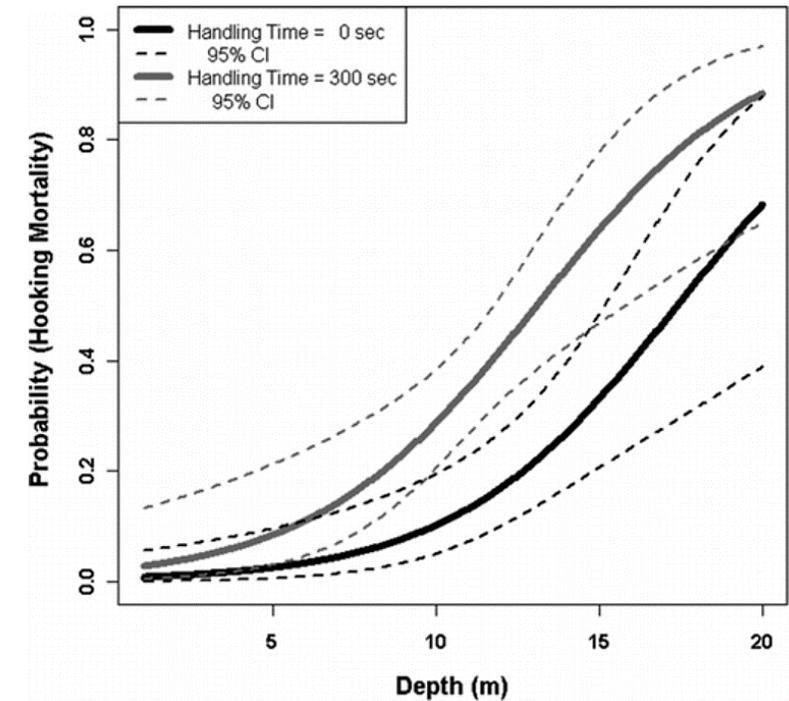
21°C : 49%



Comportement des pêcheurs

Profondeur de capture

- Barotraumatisme
- Différences saisonnières



Keep them wet

1. Utilisez un épuisette
2. Gardez le poisson dans l'eau
3. Préparez le matériel en amont (pinces, ciseaux, mètre ruban, etc.)
4. Évitez de prendre des photos et de mesurer si possible
5. Laissez les poissons nager loin



Keep them wet

Photographier correctement :

- *Mesurer et décrocher si nécessaire dans l'eau*
- *Préparez l'appareil photo, le poisson reste dans l'eau*
- *Photographier le poisson dans l'eau ou juste au-dessus*



C'est pourquoi la pêche à la mouche est si **FIBER** douce

- **Blessures rares et décrochage facile**
 - Pêche aux appâts artificiels
 - Petits hameçons simples sans ardillon
 - Aucune pêche possible dans les profondeurs
 - Frappe rapide sans trop de force
 - Exercice généralement court mais doux
- > Également possible avec d'autres méthodes



Quand est-il essentiel d'adopter des méthodes de capture moins dangereuses ?

- **Espèces menacées**
- **Capture fréquente mais inévitable de poissons trop petits pour être prélevés**
- **Dans le cas de fenêtres de capture**



L'équipe



Andrin Krähenbühl
Leiter FIBER



David Frei
wiss. Mitarbeiter



Amandine Bussard
collaboratrice scientif.

FIBER

Bureau de conseil pour la pêche

Thèmes : reproduction naturelle, biodiversité, eaux intactes, pêche durable

Offre: Newsletters, cours, séminaires, brochures, conférences, conseil et plus encore

www.fischereiberatung.ch

www.conseil-suisse-peche.ch

