



Schweizerische Fischereiberatungsstelle  
Bureau suisse de conseil pour la pêche  
Ufficio svizzero di consiglio per la pesca  
Biro svizzer da cussegliaziun per la pestga



Workshop FIBER

# **La reproduction de la truite de rivière – identification, cartographie et mesure des frayères.**

**Samedi 16 novembre 2013**

Lieu : Best Western Hôtel de la Rose  
Rue de Morat 1, 1700 Fribourg

**Cours supplémentaire pour  
la formation d'instructeurs**



Workshop FIBER

## **La reproduction de la truite de rivière – identification, cartographie et mesure des frayères.**

**Samedi 16 novembre 2013**

Lieu: Best Western Hôtel de la Rose, Rue de Morat 1, 1702 Fribourg

La saison de reproduction de la truite de rivière s'étend d'octobre à décembre dans la plupart des cours d'eau suisses. C'est une période particulièrement éprouvante pour les femelles qui creusent des frayères dans le lit de graviers avec leur queue pour pouvoir ensuite y pondre leurs œufs.

C'est à ces frayères que s'intéresse ce workshop de FIBER qui se composera d'une partie théorique le matin et d'une séance pratique l'après-midi. Leur nombre et leur état livrent en effet une bonne évaluation de la qualité de la reproduction naturelle et constituent donc un outil précieux pour la gestion halieutique des cours d'eau.

Avec un peu d'entraînement, les frayères sont assez faciles à détecter et leur comptage ne présente aucune difficulté. Et avec un peu de chance, les participants peuvent même assister au manège nuptial des couples sur les frayères: un spectacle fascinant !

## **Objectifs**

Le programme «Frayères» initié par FIBER a pour objectif de sensibiliser les pêcheurs à l'importance de la reproduction naturelle pour la santé des populations de poisson et la biodiversité. Mais il vise également à rassembler des informations sur la localisation dans le temps et dans l'espace de l'activité reproductrice des truites de rivière. Pour les recueillir, FIBER a besoin de votre aide ! Les participants au workshop «Frayères» sont invités à cartographier les frayères dans leurs propres cours d'eau. Les instructeurs peuvent de leur côté proposer des cours dans leur entourage professionnel et associatif et organiser ensuite des campagnes de relevé (cf. encadré Cours de formation d'instructeurs).



Les données concernant les frayères fournissent de précieuses informations sur l'état des cours d'eau et sont donc très utiles pour la gestion halieutique, la recherche, la protection des milieux aquatiques et des espèces et le travail quotidien des gestionnaires, associations et responsables en charge des rivières et de leur faune. Les données envoyées à FIBER seront dépouillées et interprétées puis mises à la disposition des personnes intéressées sur le site [www.conseil-suisse-peche.ch](http://www.conseil-suisse-peche.ch).

Le cours s'adresse en premier lieu aux pêcheurs et pêcheuses mais il est bien entendu ouvert à tous ceux qui s'intéressent aux milieux aquatiques, aux ingénieurs de bureaux d'étude et aux gestionnaires cantonaux.

## Instructeurs

### **Georg Holzer**

Né en 1968, il a fait des études de protection et d'aménagement du paysage à l'Universität für Bodenkultur de Vienne. Il a travaillé pendant quatre ans à l'Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement de Vienne en tant que collaborateur scientifique avant de rejoindre l'Eawag en Suisse où il a passé deux ans.

Hydroécologue indépendant depuis 2002, il dirige son propre bureau d'ingénieurs-conseils en protection et aménagement du paysage à Vienne depuis 2008. Spécialités: élaboration de plans de gestion, mise en œuvre de méthodes alternatives de gestion, gestion halieutique, écologie aquatique et piscicole.

**Georg Holzer, Schönbrunner Allee 30/5  
A-1120 Wien, Autriche  
Tel. +43 676 604 8234  
[holzer.georg@chello.at](mailto:holzer.georg@chello.at)**

### **Manuel Hinterhofer**

Né en 1963, il dirige le bureau exécutif de la Fédération autrichienne de pêche (Österreichischer Fischereiverband, ÖFV). Il est d'autre part co-fondateur de l'association «Die Bewirtschafter – einem Verein zur ökologisch orientierten, fischereilichen Bewirtschaftung von Fließgewässern».

Après des études de gestion et d'écologie appliquée des eaux, il s'est engagé dans la recherche et a travaillé à partir de 2003 au Département Wasser-Atmosphäre-Umwelt de l'Universität für Bodenkultur de Vienne, Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement (IHG), en qualité de Senior Scientist (jusqu'en 2009) et de lecteur (jusqu'en 2012). Ses recherches ont principalement porté sur le développement des paysages et espaces fluviaux et la gestion piscicole des cours d'eau

**Manuel Hinterhofer, Am Modenapark  
1-2/3/323, A-1030 Wien, Autriche  
Tel. +43 699 2946 1006  
[hinterhofer@fischerei-verband.at](mailto:hinterhofer@fischerei-verband.at)**



## Inscriptions

Prière de s'inscrire avant le 13 octobre 2013 en renvoyant la carte réponse par courrier (FIBER, Seestrasse 79, 6047 Kastanienbaum) ou par e-mail [fiber@eawag.ch](mailto:fiber@eawag.ch). Le nombre de participants est limité à 50 personnes.

### Frais d'inscription

60.- CHF, taxes, collations et déjeuner compris. Le montant est à régler après réception de la confirmation d'inscription et de la facture.

### Equipement nécessaire

Pour la partie pratique, veuillez vous munir de vêtements adaptés aux conditions météo

### Cours supplémentaire pour la formation d'instructeurs

En complément du programme du samedi, un cours spécial sera proposé le dimanche pour la formation d'instructeurs qui pourront ensuite animer des workshops équivalents dans leur propre association ou environnement professionnel. Un cours sera également proposé aux nouveaux instructeurs l'été prochain pour approfondir et compléter leurs connaissances et renforcer leurs compétences pour la dispense de séminaires. Le matériel pédagogique sera fourni par FIBER et la participation aux deux cours est GRATUITE (de même que l'hébergement et les repas). Le cours de base aura lieu le dimanche 17 novembre de 8h30 à 12h au Best Western Hôtel de la Rose. Les participants suivront les mêmes horaires que les autres le samedi 16.



## Programme

- 08:30 – 09:00 Enregistrement, café
- 09:00 – 09:10 Allocution de bienvenue
- 09:10 – 09:55 **Biologie et écologie de la truite de rivière**  
Généralités, répartition, statut de menace, cycle de vie, rôle de l'aquaculture
- 09:55 – 10:40 **Reproduction de la truite de rivière**  
Stratégies reproductives, période de reproduction, comportement de reproduction, creusement des frayères, fragilité des stades embryonnaire et larvaire, dégradation des frayères
- 10:40 – 11:00 Pause café
- 11:00 – 11:45 **Cartographie des frayères et relevé des dimensions des nids (fosses)**  
Objectifs, matériel et méthodes
- 11:45 – 13:00 Déjeuner
- 13:00 – 13:30 Transfert en car à la Petite Sarine
- 13:30 – 17:00 **Travail de terrain**  
prospection d'une zone d'étude, inventaire et cartographie des frayères, relevé des dimensions des fosses, creusement d'une fosse

Workshop FIBER

## La reproduction de la truite de rivière – identification, cartographie et mesure des frayères.

Samedi 16 novembre 2013

Lieu: Best Western Hôtel de la Rose, Rue de Morat 1, 1702 Fribourg

### Itinéraire d'accès



**Arrivée en train:** A partir de la gare de Fribourg, prendre les bus 1 (vers Portes-de-Fribourg), 2 (vers Schoenberg) et 6 (vers Musy) jusqu'à l'arrêt „Tilleul“.

**Arrivée en voiture:** Possibilités de stationnement sur tous les parkings publics à proximité de l'hôtel (gratuit car dimanche).

- Sortie Fribourg Nord
- Suivre direction Centre Ville
- Poursuivez tout droit jusqu'à ce que vous aperceviez la cathédrale; au giratoire juste avant la cathédrale se trouve à droite le Best Western Hôtel de la Rose.



**FIBER**

**Fischereiberatungsstelle**

Eawag

Seestrasse 79

CH-6047 Kastanienbaum, Schweiz

Telefon +41 58 765 2171

Fax +41 58 765 2162

fiber@eawag.ch

www.fischereiberatung.ch

 Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU

**eawag**  
aquatic research



Schweizerischer Fischerei-Verband SFV  
Fédération Suisse de Pêche-FSP  
Federazione Svizzera da Pesca  
Federazione Svizzera di Pesca

Nicht frankieren  
Ne pas affranchir  
Non affrancare

Geschäftsantwortsendung Invio commerciale risposta  
Envoi commercial-réponse

FIBER  
Fischereiberatungsstelle  
Eawag  
Seestrasse 79  
CH-6047 Kastanienbaum

## Inscription

Je m'inscris par la présente au FIBER-Workshop.

**Prénom**

**Nom**

**Rue**

**NP/Lieu**

**Téléphone**

**E-Mail**

**Vous recevrez une confirmation par email -  
Nous vous prions donc de nous donner une adresse valide.**

- Veuillez s.v.p. indiquer, si vous voulez aussi participer à la formation d'instructeurs gratuite.
- Je suis végétarien.

Foto: Michel Roggo



The logo for FIBER, featuring the word "FIBER" in a bold, blue, sans-serif font. Above the letter "I" is a stylized white graphic of a fiber strand or a bird's wing, curving upwards and to the right.