



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 17 novembre 2012**

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

**Cours supplémentaire pour  
la formation d'instructeurs  
Vendredi, 16 novembre 2012**



Workshop FIBER

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

Samedi 17 novembre 2012

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. 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 et description ne présentent aucune difficulté. Et avec un peu de chance, les participants peuvent même assister au manège nuptial des couples sur les frayères : un spectacle fascinant !

Le cours commencera par une partie théorique qui occupera la matinée à Fribourg et qui présentera la biologie de la truite de rivière et en particulier sa reproduction avant d'aborder les méthodes qui serviront à cartographier et mesurer les frayères.

L'après-midi se déroulera sur la Petite-Sarine à hauteur de l'Abbaye d'Hauterive. Dans cette partie pratique, les participants apprendront sur le terrain à reconnaître, à cartographier et à mesurer les frayères. L'objectif de ce cours est d'enseigner aux participants des méthodes qu'ils pourront ensuite appliquer à leurs propres cours d'eau pour observer et suivre à moindre coût l'activité de reproduction de la truite dans leur périmètre de gestion.

## 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



## 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.

Autres activités: Président de l'association de pêche Schwarza (VÖAFV), co-fondateur et vice-président de l'association „Die Bewirtschafter - Verein zur ökologisch orientierten fischereilichen Bewirtschaftung von Fließgewässern“ qui s'engage pour une gestion halieutique plus écologique des cours d'eau ([www.diebewirtschafter.at](http://www.diebewirtschafter.at)) et membre du Wirtschaftsreferat de l'Arbeiterfischereiverband ([www.fischundwasser.at](http://www.fischundwasser.at)).

**DI 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), est lecteur à l'Universität für Bodenkultur de Vienne et 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 de 2003 à 2009 au Département Wasser-Atmosphäre-Umwelt de l'Universität für Bodenkultur de Vienne en qualité de Senior Scientist au sein de l'Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement (IHG). Ses recherches ont principalement porté sur le développement des paysages et espaces fluviaux et la gestion piscicole des cours d'eau.

**DI 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)**

## Inscription

Prière de s'inscrire avant le 12 octobre 2012 en renvoyant la carte réponse par courrier (FIBER, Seestrasse 79, 6047 Kastanienbaum), par **fax (+41 58 765 21 62)** 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

L'édition 2012 du cours de cartographie des frayères propose une nouvelle option: Parallèlement au programme habituel, un cours supplémentaire sera proposé le vendredi soir et le samedi pour former des instructeurs qui pourront ensuite animer un séminaire équivalent dans leur propre association. Le matériel pédagogique sera alors fourni par nos soins. La formation d'instructeur est proposée gratuitement (de même que l'hébergement et les repas). Elle débutera par un cours spécial le vendredi 16 novembre de 18 à 22h au Best Western Hôtel de la Rose. Le samedi le 17 novembre, les apprentis instructeurs suivront les mêmes horaires que les autres participants au cours de cartographie.

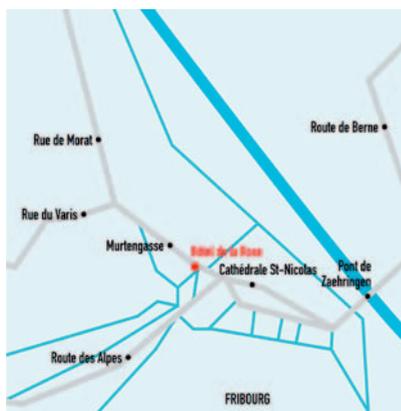
Workshop FIBER

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

Samedi 17 novembre 2012

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



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.