



Un poisson mystérieux

Poisson de l'année 2017: la petite lamproie



La petite lamproie, poisson de l'année 2017, est pleine de mystères.

Foto: Alamy

Peu connue, pleine de mystères, existentiellement menacée: la petite lamproie est le poisson de l'année 2017! Avec le choix de la minuscule et insignifiante petite lamproie, la Fédération Suisse de Pêche FSP veut envoyer un signal fort: sans des milieux aquatiques naturels ou revitalisés, la Suisse voit disparaître toujours plus d'espèces de poissons – les célèbres tout autant que les inconnus!

La petite lamproie ressemble à une anguille. Cette espèce de poisson des plus archaïques nous étonne par ses nombreuses particularités. Cela commence par sa dénomination allemande «Neuaugen», littéralement «neuf yeux» ... que l'on cherche en vain! Il y a plusieurs siècles, les sept orifices branchiaux arrondis et la narine centrale de la petite lamproie ont été considérés à tort comme des yeux. Son anatomie est également unique. Elle ne possède qu'une colonne vertébrale primitive de tissu conjonctif, et n'a ni os ni mâchoire. Les lamproies font partie des derniers survivants du groupe des animaux vertébrés les plus primitifs.

La danse nuptiale devient une danse macabre

Cette mystérieuse espèce de poisson demeure presque invisible en pleine nature. Issues des œufs, les larves vermiculaires (ammocètes) se développent et grandissent enfouies dans les sédiments durant trois à cinq ans.

La petite lamproie ne s'extrait du fond des cours d'eau qu'une seule et unique fois au cours de sa vie. Sa transformation commence à la maturité sexuelle qui survient après trois à cinq années de vie et lorsqu'elle atteint une longueur jusqu'à 15 centimètres. C'est à ce moment que se forme sa bouche en ventouse caractéristique des cyclostomes. Ses yeux se développent

«Les lamproies font partie des derniers survivants du groupe des animaux vertébrés les plus archaïques».

et les ovules ou le sperme parviennent à maturité. Simultanément, le tube digestif se résorbe. Dès qu'elles sont matures, les petites lamproies cessent de s'alimenter et se préparent à la fraie, qui voit les femelles se fixer avec leur bouche en ventouse à une pierre alors que les mâles s'enroulent autour d'elles. Peu après l'accouplement nuptial, elles meurent.

Menacée d'extinction!

Les larves de la petite lamproie vivent enfouies dans le fond des petits cours

d'eau jusqu'à leur maturité sexuelle. Dès lors, entre avril et juin, elles dégagent en frétilant de petites frayères sur des fonds de sable ou de gravier – le plus souvent après un parcours de plusieurs kilomètres et en petits groupes. Cependant, comme l'indique la Fédération Suisse de Pêche FSP, la menace sur ces frayères est grandissante: «Dans un pays comportant de très nombreux obstacles à la migration construits dans des habitats aquatiques artificialisés, cela constitue des écueils mortels». En plus des grands fleuves et des lacs d'un réseau hydrologique intact s'y ajoutent également les dizaines de milliers de kilomètres de petites rivières et de ruisseaux, dont les zones de grossissement sont essentielles pour la survie de nombreuses espèces dont fait partie la petite lamproie.

Kurt Bischof

Informations complémentaires, photos et vidéos dans le dossier en ligne sur www.sfv-fsp.ch

L'habitat est déterminant

La petite lamproie: habitat et protection des espèces

Les exigences en termes d'habitat sont intimement liées aux deux périodes marquantes de la vie des petites lamproies: la phase larvaire qui dure plusieurs années et la phase de reproduction bien plus courte. A cette dernière il convient aussi d'ajouter la migration vers une zone de frai adaptée.

Comme signalé plus haut, les larves ont besoin d'un fond sableux ou vaseux, d'un faible courant, de suffisamment d'oxygène et d'une température d'eau estivale située régulièrement au dessus de dix degrés. On rencontre encore aujourd'hui ces conditions dans de nombreux cours d'eau suisses. Leur long séjour sur le même endroit est plus problématique. Ainsi, cela augmente le risque d'être victime d'une pollution au lisier ou d'être délogées par un entretien inapproprié du cours d'eau.

Obstacles mortels

Durant le stade de reproduction, la petite lamproie nécessite avant tout un libre accès à ses zones de frai. Dans un pays comportant des dizaines de milliers d'obstacles à la migration, c'est devenu littéralement une épreuve mortelle.

Indicateur d'habitats naturels

Là où elles sont encore actuellement présentes, les lamproies sont très importantes pour la valorisation écologique des cours d'eau. Une raison importante pour cela réside dans leur étonnamment faible capacité à surmonter les obstacles. Beaucoup de cours d'eau ou de parcours sont aujourd'hui inatteignables pour les lamproies car elles ne peuvent déjà pas venir à bout de seuils de faible hauteur. De plus, elles ont des exigences spécifiques pour leur reproduction et pour le développement de leurs larves. C'est ce qui fait d'elles des indicateurs pertinents des modifications problématiques des habitats naturels.

Des menaces pour de nombreux poissons

Le recul massif des lamproies en Suisse est dû à des causes qui sont tout autant problématiques pour beaucoup d'autres espèces de poissons:



Foto: Daniel Luther

- Par l'utilisation intensive de la force hydraulique, beaucoup d'habitats ont disparu dans les cours d'eau de la zone à truites et à ombres communs. Dans les tronçons des retenues de barrages, les bancs de graviers propres, indispensables aux espèces qui s'y reproduisent, s'ensavent et se couvrent d'algues.
- Les poissons migrateurs sont sensibles aux barrières. Une digue suffit à elle seule pour barrer l'accès aux frayères à la population piscicole d'un système fluvial tout entier. Chez la petite lamproie, un seuil est déjà infranchissable, comme ceux qui aujourd'hui par milliers segmentent aussi les cours d'eau de Suisse.
- La mise sous tuyau et la rectification de milliers de kilomètres de petits

«Durant le stade de reproduction, la petite lamproie nécessite avant tout un libre accès à ses zones de frai.»

cours d'eau et de ruisseaux a détruit un habitat irremplaçable pour les larves et les juvéniles.

- Des empoisonnements aigus des eaux (lisier, eaux de chantier), en particulier dans les régions qui pratiquent une agriculture intensive, surviennent malheureusement quotidiennement, tuant ainsi les juvéniles précieux dans les cours d'eau encore intacts.
- Encore trop peu étudiée, la pollution chronique des eaux provoquée par de multiples substances chimiques (pesticides, résidus médicamenteux) constitue un danger notamment pour la survie du frai et des juvéniles.

Daniel Luther

Les petites lamproies et de nombreux autres poissons ont besoin d'un habitat intact.

Agenda FSP

10.06.2017

Assemblée des délégués FSP
Altendorf SZ

10./11.06.2017

Championnat suisse des jeunes pêcheurs
Altendorf SZ

26.08.2017

Journée Suisse de la Pêche
Dans toute la Suisse

Mentions légales

Fédération Suisse de Pêche FSP

Rédaction/production: Kurt Bischof
Case postale 141, 6281 Hochdorf
kurt.bischof@bischofmeier.ch

Téléphone 041 914 70 10

Fax 041 914 70 11



www.sfv-fsp.ch

Les fédérations Suisse et des Grisons assurent une grande présence

Salon de la chasse et de la pêche de Coire

Fileter correctement un brochet, faire une randonnée à travers le Rhin alpin, s'informer sur les cannes et les lignes – ce sera du 10 au 12 février 2017 que le salon de la chasse et de la pêche de Coire offrira tout ce qui fait battre le cœur d'un pêcheur ou d'une pêcheuse. Le Rhin alpin prendra vie dans la grande exposition spéciale de la fédération cantonale des Grisons, en collaboration avec la Fédération Suisse de Pêche.

Le salon de la chasse et de la pêche de Coire offre un rendez-vous annuel de début de saison aux pêcheurs et chasseurs, en alternance tous les deux ans avec le Salon de Berne. Sur une surface totale de 3500 mètres carrés, un assortiment d'exposants spécialisés leur permettra de préparer la saison.

Exposition spéciale sur le Rhin alpin

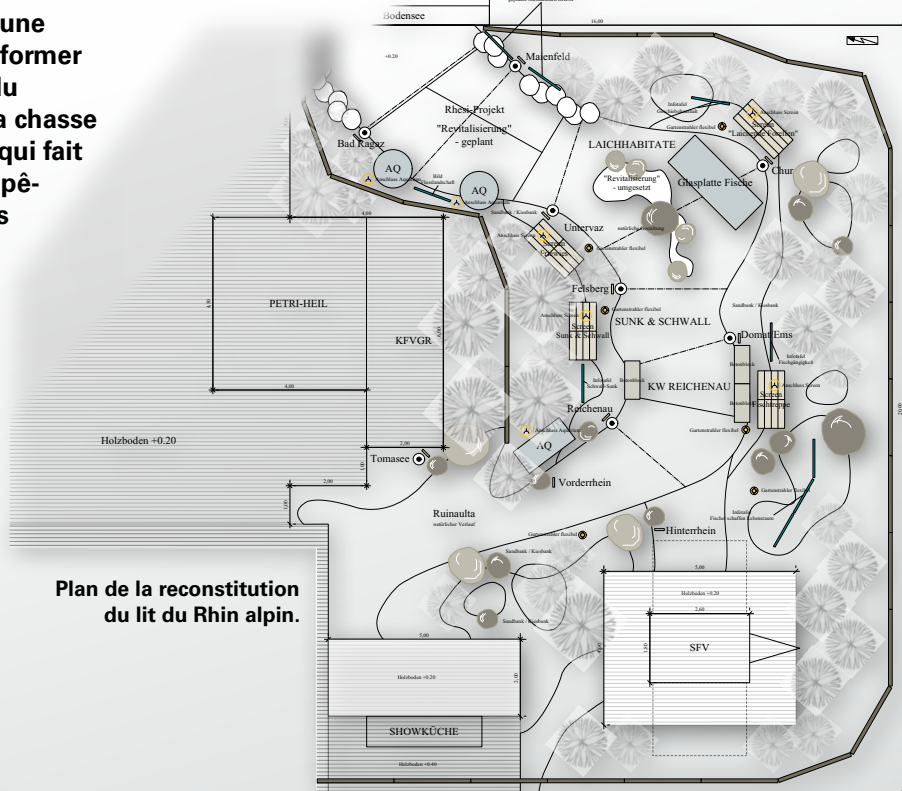
Pour l'édition de cette année, la Fédération cantonale de pêche des Grisons (KFVGR) a imaginé et réalisé l'exposition spéciale «Le Rhin alpin – de Toma au lac de Constance». D'un âge évalué à plus de 4'000 ans, ce secteur remarquable du fleuve renferme de nombreuses histoires et des habitats riches en espèces. En collaboration avec la Fédération Suisse de Pêche, Pro Fisch Rhin alpin, la communauté d'intérêts pour un Rhin alpin vivant et la fédération du Lichtenstein, l'imposant fleuve prend vie. Laissez vous emmener comme visiteur dans une reproduction du lit du fleuve, du lac de Constance en direction du lac de Toma, et découvrez ainsi d'intéressants projets et histoires.

Filetage et fumaison

Ensuite une halte dans le restaurant de la KFVGR s'impose. Dans une cuisine «avec vue», des cuisiniers professionnels vous démontrent comment fileter correctement un sandre ou une truite. Immergez-vous littéralement dans le «7e ciel des pêcheurs» avec des filets, sticks et burgers de poisson.

Sarah Bischof

Infos complémentaires sous
www.jfmchur.ch



Plan de la reconstitution du lit du Rhin alpin.

Journée Suisse de la Pêche

La Fédération Suisse de Pêche FSP met sur pied déjà la 3e édition de la Journée Suisse de la Pêche le samedi 26 août 2017. Une manifestation nationale qui, par l'entremise des pêcheuses et pêcheurs, vise à rapprocher la population avec la pêche. Pour y parvenir on parie sur la créativité et l'imagination des différentes fédérations et sociétés cantonales. La FSP veut motiver et soutenir les diverses sections pour l'organisation d'un événement et leur met pour cela à disposition du matériel d'information comme des autocollants et de nombreux documents qui peuvent être téléchargés ou commandés. La FSP appelle toutes les fédérations et sociétés cantonales à inscrire leurs manifestations sur sa page Internet: www.sfv-fsp.ch/fr/journee-de-la-peche La FSP souhaite des retombées positives par un large écho dans les médias et l'intérêt manifesté par le grand public.

Deviens champion des jeunes pêcheurs!

Pour obtenir un titre convoité au Championnat suisse des jeunes pêcheurs, les jeunes pêcheurs et pêcheuses de la relève devront faire preuve de connaissances et de compétences les 10 et 11 juin 2017 à Altendorf (SZ). Huit disciplines, y compris un parcours par postes, sont au programme, parmi lesquelles notamment: lancer de distance, connaissance des espèces, connaissance du matériel, bases légales, écologie des eaux. Les documents de référence sont le nouveau Brevet suisse du pêcheur sportif ainsi que les documents spécialisés qui sont mis à disposition pour la préparation à la compétition. Les participant-e-s prendront le départ par équipes de trois et dans deux catégories: A (nés en 1999–2002) et B (nés en 2003 et plus jeunes). Délai d'inscription fixé au 20 mai 2017. Informations complémentaires sur www.jungfischermeisterschaft.ch.