

Des brèmes qui vivent en grands bancs dans les eaux calmes et profondes du lac. Ces gros cyprinidés s'approchent des rives la nuit pour se nourrir.

# PLONGÉE DANS LE LÉMAN SECRET

**EAU DOUCE** A travers les grands herbiers du Léman, découvrez des brèmes, des brochets, des tanches et des paysages magiques des vastes prairies lacustres.

PHOTOS CHRIS BLASER - TEXTE JEAN-BLAISE BESENÇON



Particulièrement sensibles aux pollutions, les différentes plantes aquatiques sont de bonnes indicatrices de la santé du lac.



De grandes characées dressées comme des arbres dans les pentes douces du Léman.



Au premier plan, une lotte (à ne pas confondre avec la baudroie, qui vit en mer). Derrière, des milliers de crevettes rouge sang, envahisseuses venues du Danube depuis 2007.



Potamoets, élodées, characées, myriophylles: les vastes herbiers sont les prairies lacustres.



Très commune dans les eaux du Léman, une tanche, poisson calme et puissant de la même famille que la carpe.



De haut en bas: une limnée (escargot d'eau), un superbe brochet et deux tanches dissimulées dans un herbier.



Jusqu'à 6 mètres de profondeur – plus bas la photosynthèse n'est plus possible faute de lumière –, les plantes poussent en somptueux paysages.



Le Léman abrite quelque 20 espèces de macrophytes, parmi lesquelles plusieurs variétés de potamots.

TEXTE JEAN-BLAISE BESENON

Il y a encore dix ans, les scientifiques et les pêcheurs ne donnaient pas cher de ses eaux. Saturé de phosphates, le Léman – 580,1 km<sup>2</sup> dont 234,8 appartenant à la France et les 345,3 restants répartis entre les cantons de Vaud, de Genève et du Valais – s'asphyxiait dans sa propre verdure. Une prolifération folle de macrophytes, de cornilles, de myriophylles, de callitriches et autres saletés moitié plante moitié algue avait presque transformé le plus grand plan d'eau d'Europe occidentale en désert vert... Non contentes d'empoisonner la vie des marins d'eau douce en s'emmêlant dans les hélices, les plantes vertes bouffaient littéralement l'espace (et l'oxygène) aux poissons, aux escargots, aux fragiles planctons, à l'indispensable diversité des espèces, à toute vie lacustre.

Depuis que les fabricants de lessives qui lavent plus blanc que blanc ont été sommés de revoir leur formule magique, les 89 milliards de litres d'eau du lac ont pourtant retrouvé pas mal de leur clarté. Interdits en Suisse depuis 1986 (en France depuis 2007 seulement), les phosphates se mesurent désormais à 22,8 microgrammes par litre contre 34,2 dix ans plus tôt. Une vraie victoire. Pour se prévenir de toute nouvelle prolifération d'algues, les scientifiques rêvent pourtant d'une concentration en dessous de 15 microgrammes par litre... Pour y parvenir, il faudra cette fois revoir la composition des produits pour lave-vaisselle, opération qui demandera sans doute encore pas mal d'huile de coude!

**PRAIRIES LACUSTRES**

Il n'empêche, pour tous ceux qui, en mettant la tête sous l'eau à la plage de Versoix ou de Lutry, n'ont jamais vu plus loin que le bout de leur nez, les photos des pages précédentes sont proprement impressionnantes. En oubliant le vert bouteille des eaux froides, une transparence des mers pacifiques! Avec de grands bans de grands poissons (les brèmes, par exemple, jusqu'à 50 ou 60 cm de long), des tanches discrètes mais puissantes comme de petits thons, des concentrations de perches (en filets, les meilleurs du monde sur une terrasse de La Côte), des brochets pour nous les disputer, et puis des carpes, des féras, des ombles... Près de 1000 tonnes retirées du lac en 2010: une pêche miraculeuse! Les amateurs sont près de 8000

mais les 146 professionnels font le plus gros du boulot (860 tonnes). Quelques intrus causent bien quelques soucis: l'écrevisse américaine (mais au moins on peut la manger), la crevette rouge sang, qui se reproduit comme une crevette, ou encore, nouvelle arrivée, la blennie fluviatile, redoutable carnassier qui, du lac du Bourget est remontée dans le lac d'ici pour prélever sa part de filets. Malgré tout, il ne faut pas avoir peur de se mouiller: la pêche sur le Léman manque de bras!

**LE MAL DES RIVES**

Exactement comme à Lavaux, si les 18 espèces de poissons se sentent aussi bien dans ces eaux-là, c'est que le paysage y est bien beau. Pentes douces bornées de zammichellies et de lustres d'eau, des haies de potamots, des forêts d'élo-dées entre des prairies douces et grasses comme en Emmental.

C'est à côté de chez nous et c'est un autre monde: 72,3 km de longueur, des abysses à 309,7 m de profondeur (moyenne 152,7 m). L'eau qui arrive dans le lac à Villeneuve va passer quelque onze ans avant de pouvoir s'écouler vers la mer par Genève... Entre-temps, elle aura dû servir d'eau potable mais aussi à rincer les toilettes de plus de 600000 personnes (en augmentation constante) vivant autour de 200,2 km de rives.

Selon une étude (2006) de la CIPEL, la commission franco-suisse chargée de surveiller l'évolution de la qualité des eaux du Léman, du Rhône et de leurs affluents, il ne reste que 3% de côtes entièrement sauvages. Soustraits 23% de prés et de cultures plus ou moins proches du naturel, 60% des bords du lac sont désormais aménagés, enrochés, pavés, privatisés. Cette mise au pas de l'homme de ce grand réservoir naturel limite bien sûr la biodiversité du Léman (compte tenu de sa taille, il pourrait abriter bien davantage d'espèces animales et végétales).

Une autre pollution mobilise désormais les scientifiques, d'autant plus qu'elle est, comme son nom l'indique, invisible: les micropolluants. Des métaux lourds et des parfums, résidus de nos médicaments ou de nos shampoings au citron vert, des molécules qui ont passé entre les mailles de tous les filtres des stations d'épuration.

Silencieuses mais bien vivantes, les eaux du Léman ne sont pas un monde immobile. Il importe d'autant plus de le protéger des speed-boats du développement. ■



Une tanche, reconnaissable à sa peau verte recouverte d'un épais mucus. L'hiver, elle vit au ralenti, enfouie dans la vase.



11.11.11  
Théâtre Beaulieu Lausanne  
21h00

Marie Thérèse Porchet

Pierric

Laurent Deshusses

Sandrine Viglino

Thierry Meury

Charlotte Gabris

Rob Spence

Nathanaël Rochat

Pierre Aucaigne



Spectacle en faveur de la



Locations & Infos Theodora.ch