



CANTON

BERNE

Numéro 4/2023, WWF Berne, Bollwerk 35, 3011 Berne, tél. 031 312 15 79
info@wwf-be.ch, www.wwf-be.ch, compte de dons : CP 30-1623-7



L'Emme au niveau du Kemmeribodenbad, tantôt calme et tranquille, tantôt tumultueuse avec un fort débit.

L'EMME : UNE PERLE DE RIVIÈRE DANS LE CANTON DE BERNE

La pression est forte sur les ruisseaux, rivières et fleuves de Suisse. Et pourtant, il en reste, de ces perles de rivières d'une grande qualité écologique. L'Emme et le Glütschbach en font partie. La portion supérieure de la première, au-dessus du Kemmeribodenbad, a été nommée en tant que « perle de rivière » en mai. Le WWF vient à présent de conférer la nomination aux communes avoisinantes.

La Suisse est parcourue par 65 000 km de ruisseaux, de rivières et de fleuves, lesquels sont entravés par plus de 100 000 obstacles. Un nombre remarquable lorsque l'on sait que l'Europe tout entière compte tout juste un peu plus d'un million d'obstacles. Le réseau hydrographique suisse est, si l'on s'en tient aux cours d'eau, l'un des plus fragmentés au monde avec, en moyenne, un obstacle tous les 650 m. C'est un problème grave, dans la mesure où les poissons entament des migrations plus ou moins longues pour trouver des lieux de ponte et de la nourriture. Jusqu'en 1960, le saumon remontait le Rhin jusqu'en Suisse.





CHÈRE LECTRICE, CHER LECTEUR,

Le castor est un ingénieur en écosystèmes. De nombreux vertébrés occupent les constructions des castors. Des milliers de grenouilles rousses et des dizaines de milliers de tritons alpestres et palmés peuvent vivre dans l'étang formé par une seule famille de castors. Les truites pondent généralement leurs œufs juste en aval des barrages construits par le rongeur.

Grâce à leurs barrages, les castors maintiennent de plus de l'eau dans la nature et réduisent les crues. Mais la présence des castors est aussi source de défis, qui sont discutés et pris en main au sein du Groupe d'accompagnement Castor Berne. Le WWF Berne recherche actuellement une personne ayant des connaissances sur les castors pour le représenter au sein de ce groupe. N'hésitez pas à contacter notre secrétariat pour plus d'informations.

C. Andrist

Claude Andrist
Co-président du WWF Berne



L'Emme prend sa source entre le Hohgant et l'Augmatthorn dans le canton de Berne, à la frontière du canton de Lucerne.

Même la petite barbotte parcourt plusieurs centaines de mètres. À cela s'ajoutent les multiples corrections des cours d'eau et les lits et les berges bétonnés. Près de 1400 ouvrages sont à l'origine de retenues sur nos cours d'eau, ce qui représente 3000 km d'eaux résiduelles. Les conséquences sont visibles : les trois quarts des espèces de poissons et de crustacés locales sont éteintes ou menacées, 90 % des zones humides et marécageuses ont disparu. Le réchauffement climatique aussi fait son œuvre.

Préserver ce qui peut encore l'être

Le WWF a fait analyser la qualité écologique de nos cours d'eau. Les résultats de cette étude scientifique font froid dans le dos : seuls 3,6 % de nos cours d'eau sont encore d'une excellente qualité écologique. C'est ce qui a conduit le WWF à définir 64 perles de rivières à protéger. Nous avons besoin de cours d'eau vivants, pour assurer notre eau potable, pour atténuer les crues, les épisodes de chaleur et de sécheresse et pour nous res-

sourcer. L'association Rivière Perle PLUS veille à labéliser les portions de cours d'eau particulièrement dignes de l'être et à obtenir l'engagement des communes et de la population pour maintenir leur qualité écologique. Depuis sa création, elle a décerné le label « Rivière Perle PLUS » à la Chamuera et à la Beverin, deux ruisseaux des Grisons caractérisés par leur intégrité écologique et naturelle. Les destinataires du label sont les communes, qui s'investissent corps et âme pour leurs ruisseaux et qui peuvent mettre le label à profit pour mettre en exergue l'environnement préservé de leur région.

L'Emme, une rivière très spéciale

L'Emme prend sa source dans la région marécageuse de Habkern-Sörenberg. Elle se forme à partir d'une multitude de petits ruisseaux et s'écoule en direction de l'Aar à travers des gorges profondes et inaccessibles. La zone où elle prend naissance compte des hauts-marais, des bas-marais et une zone humide d'importance nationale. Elle est



La portion de l'Emme nommée se trouve sur le territoire des communes de Schangnau, d'Oberried et de Habkern.

classée à l'Inventaire fédéral des paysages, sites et monuments naturels d'importance nationale et est aussi une Zone importante pour la conservation des oiseaux au plan international. Ses eaux servent d'habitat à la truite, à la barbotte et aux larves d'espèces menacées, telles que le trichoptère, le plécoptère et l'éphéméroptère. Elles abritent également diverses espèces d'amphibiens en voie d'ex-

inction. Il y a de quoi être fier de l'Emme. Ses paysages spectaculaires, ses caractéristiques naturelles exceptionnelles, sa portion supérieure non corrigée et non entravée au-dessus du Kemmeribodenbad en font une rivière unique et une possible candidate pour le label « Rivière Perle PLUS ». ■

*Chandru Somasundaram,
directeur du WWF Berne*

RENCONTRE DES REPRÉSENTANTS DES COMMUNES ET DU WWF AU KEMMERIBODENBAD

Le WWF Berne a rencontré des représentants des communes de Schangnau, Oberried et Habkern au Kemmeribodenbad pour leur remettre la sculpture symbolisant la nomination. Il ne s'agit pas encore d'une certification, mais d'une reconnaissance de leur engagement en faveur de leur rivière.

La rencontre a été source d'enseignements et d'inspiration. Les communes sont déterminées à préserver la qualité écologique de la portion supérieure de l'Emme. La protection contre les crues a fait l'objet d'un débat animé, tant l'expérience de l'année précédente a été terrible. Les participants ont soupesé les possibilités d'assurer cette protection et les atouts d'une certification pour un tourisme proche de la nature. Que les communes se décident ou non en faveur d'une certification de la portion supérieure de l'Emme, les participants étaient quoi qu'il en soit unanimes sur l'importance de la rivière pour la nature. La rencontre a en outre permis de créer des liens personnels et de susciter une réelle prise de conscience de l'importance des cours d'eau naturels. Ensemble, nous continuerons d'œuvrer en faveur de la protection de l'Emme et de son environnement afin que les générations futures puissent profiter de ses trésors. Plus qu'une rivière, l'Emme constitue un héritage à préserver.

Le 23 octobre, le WWF Berne et les représentants de l'association Rivière Perle PLUS se rencontrent à Thoun pour la nomination du Glütschbach. ■



Remise de la sculpture symbolisant la nomination aux représentants des communes de Schangnau, de Habkern et d'Oberried au Kemmeribodenbad, de gauche à droite.

LES CASTORS ET NOUS

Les castors européens se sentent à nouveau chez eux en Suisse. Selon la dernière évaluation, leur nombre a été multiplié par trois depuis 2008. Il en résulte des conflits, notamment avec les agriculteurs.



© Pixabay/Peter Lisch

Les castors ont été réintroduits en Suisse dans les années 50. La dernière évaluation quantitative effectuée à l'échelon national en 2022 montre l'évolution de la population de ce rongeur. Des recenseurs bénévoles ont observé les habitats des

castors et ont fait des décomptes systématiques. Le nombre de castors du canton de Berne a plus que triplé depuis 2008. 1174 castors y vivent aujourd'hui sur 316 territoires. Le long de l'Aar et de ses affluents entre Thoune et Berne, la densité de castors est l'une des plus élevées de Suisse.

Mais le castor n'est pas accueilli à bras ouverts partout. Il construit, creuse, fait des barrages, stocke l'eau, un comportement qui peut causer des dommages, par inondation ou par destruction, notamment de chemins, sans compter que le rongeur va parfois se servir dans les champs de fruits à proximité des cours d'eau.

« La solution idéale serait qu'il y ait plus d'espace autour des cours d'eau et des berges », explique Valerie Arnaldi de l'Office des forêts, de la chasse et de la pêche du canton de Soleure. « 90 % des conflits liés au castor concernent les dix premiers mètres à partir du cours d'eau, 95 % les vingt premiers ». La nouvelle loi de 2014 sur la protection des eaux contribue à prévenir les conflits, puisqu'elle interdit les nouvelles infrastructures à proximité des cours d'eau, ce milieu ne devant servir qu'à la protection de la biodiversité. Par ailleurs, la revitalisation des cours d'eau leur permet à nouveau de couler plus librement.

Le castor est l'un des plus grands promoteurs de la biodiversité. Les surfaces qu'il inonde peuvent devenir des zones humides d'une grande qualité écologique. En creusant sous les buissons des berges et en évacuant le bois mort, le castor forme des sortes de mosaïques d'habitats reliés entre eux. L'agriculture aussi peut en retirer ponctuellement des avantages. « Au vu des longues périodes de sécheresse, l'activité du castor peut être profitable grâce aux retenues d'eau qu'il crée », décrit Valerie Arnaldi. « L'humidité demeure plus longtemps et permet qu'il y ait moins de pertes de récoltes ». ■

Bianca Zimmermann, WWF Soleure

RAPPEL : ASSEMBLÉE GÉNÉRALE 2023

Mercredi 22 novembre 2023, assemblée générale à partir de 18h, partie publique à partir de 19h aux « Ateliers Bollwerkstadt », Bollwerk 35, 3011 Berne (sous réserve de changements)

Le 24 août 2023, le WWF et d'autres organisations de protection de l'environnement ont présenté leur vision pour le Pays des Trois-Lacs. Dans notre dernière édition, nous vous avons rendus attentifs aux problèmes du potager de la Suisse. La fertilité des sols est remise en question et leurs qualités organiques se dégradent en raison de l'agriculture intensive. Au cours des dernières années, les sols se sont affaiblis de jusqu'à deux mètres. Des menaces planent sur une production agricole durable. La Vision Pays des Trois-Lacs 2050 est une issue possible à cette situation qui s'enlise et a pour but de faire de la région un modèle. Elle veut montrer comment concilier la promotion de la biodiversité et le renforcement de la résistance d'une agriculture menacée par le réchauffement climatique. Quel est l'état des lieux ? Quelles sont les perspectives ? Quels sont les défis à relever ? Autant de questions que nous traiterons avec les experts et les praticiens. ■

Programme :

18h

Assemblée générale, comptes annuels, élection des membres du comité

19h

Vision Pays des Trois-Lacs 2050

Intervenants :

Klaus Lanz, OEKOM, nous présentera la vision.

Manfred Wolf, maraîcher et membre du conseil communal de Ried bei Kerzers, nous fera part de son expérience.

(programme détaillé à partir de la fin octobre à l'adresse www.wwf-be.ch/MV)

20h

Restauration au bistrot O bolles

21h

Fin de la soirée

Inscription possible dès maintenant, ordre du jour et documentation disponibles à l'adresse www.wwf-be.ch/MV

Ou ici :



Impressum :

Parution : 4 fois par an; encarté dans le magazine WWF
Tirage : 1800 (français), 19100 (allemand)

Rédaction : Elina Villard et Anina Kistler
Traduction : Emmanuelle Schraut

Imprimé chez Bubenberg Druck AG, Berne
Mise en page : www.muellerluetolf.ch