

Fonds écologique BKW



Sommaire

Notre objectif: nous valorisons l'habitat. Nous générons ainsi une plus-value pour les animaux et les plantes, ainsi que pour les hommes.

Notre méthode: nous travaillons en réseau et nous misons sur la collaboration avec des partenaires forts; ce n'est qu'ensemble que nous réussirons. Au cours des 18 dernières années, nous avons mené nous-mêmes à bien ou soutenu financièrement et techniquement 180 projets.

2	Avant-propos
3	Comité de direction
4	Production et vente
5	Chiffres et repères 2017
6	Aperçu des projets en cours
8	Nouvelle offre scolaire «Apprendre au bord de l'eau»
11	naturemade – des produits d'électricité qui respectent la nature
12	Saviez-vous que...
15	Ce qu'implique la revalorisation des habitats
19	Nous créons une plus-value
20	Rapport du réviseur



Ainsi que les cantons de Berne, du Jura, de Bâle-Campagne et de Soleure, diverses communes et corporations de digue.

Avant-propos



Chers clients et partenaires, Chères parties intéressées,

Avec le fonds écologique BKW, nous valorisons l'habitat. Animaux, plantes et hommes en profitent.

Nous créons une plus-value; pas uniquement à Bumisey dans la commune de Boltigen.

Le projet de revitalisation de Bumisey, dans l'Oberland bernois, met en évidence le vaste éventail de services du fonds écologique BKW. Dans la commune de Boltigen, un tronçon de la Simme de 300 mètres a été remis dans un état proche de l'état naturel, ce qui a permis de créer un nouvel habitat pour les plantes et les animaux. Les promeneurs profitent d'un espace de détente de proximité le long du chemin de randonnée et de la piste cyclable. Malheureusement, la crue du 4 janvier 2018 a généré quelques problèmes. Nous mettons tout en œuvre pour les résoudre.

«Apprendre au bord de l'eau» – pour les écoles

Il est important pour nous de sensibiliser les générations futures aux particularités de nos cours

d'eau. Les élèves de la 3^e à la 9^e année peuvent découvrir la biodiversité autour de la centrale hydroélectrique d'Aarberg dans le cadre de notre offre scolaire gratuite «Apprendre au bord de l'eau».

Grâce à nos clients

Si tous les projets sont possibles, c'est grâce à nos clients. Leur contribution nous a permis de mener à bien 180 projets au cours des 18 dernières années. Nous les remercions pour leur confiance en notre travail.

«Il est important pour nous de sensibiliser les générations futures aux particularités de nos cours d'eau.»

Du sang neuf à la tête du comité de direction

Après cinq ans au fonds écologique BKW, de nouveaux défis m'appellent. Diriger le fonds écologique BKW comme président et directeur avec le comité de direction fut un grand privilège. Un grand merci à tous pour ces années passionnantes et enrichissantes, ainsi que pour la bonne coopération. Le nom de mon successeur vous sera communiqué courant 2018.

Daniel Marbacher
Président du fonds écologique BKW

Comité de direction

Le comité de direction qui gère le fonds écologique BKW est un comité paritaire composé de représentants d'associations de protection de la nature, de spécialistes externes et de collaborateurs de BKW. Il a toute latitude pour décider de l'affectation des ressources du fonds. Au sein du comité de direction, les décisions sont prises à l'unanimité.



Les membres du comité de direction sont très motivés et engagés. Leur objectif: créer et valoriser des habitats avec le fonds écologique BKW. Les membres disposent de vastes compétences techniques et d'une bonne mise en réseau. Leurs attentes concernant les projets soutenus par le fonds sont élevées. Seuls les projets parfaitement convaincants sur le plan écologique sont pris en considération.

Les membres du comité de direction (de g. à d.)

Felix Leiser

Secrétariat (sans droit de vote)

Regula Bhamornsiri (Coordination des ventes)
BKW Marché (jusqu'à fin avril 2018)

Urs Känzig

Service de promotion de la nature du canton de Berne

Daniel Marbacher (président)

BKW Hydro (jusqu'à fin mai 2018)

Martina Breitenstein

Représentante des organisations environnementales Pro Natura et WWF, ainsi que de la Fédération Suisse de Pêche

Carl Robert Kriewitz-Byun (administrateur du fonds) BKW Engineering

Daniel Bernet

Inspection de la pêche du canton de Berne

Bruno Jordi (Coordination des ventes, à partir de mai 2018) AEK onyx AG, Marché (pas sur la photo)

Production et vente

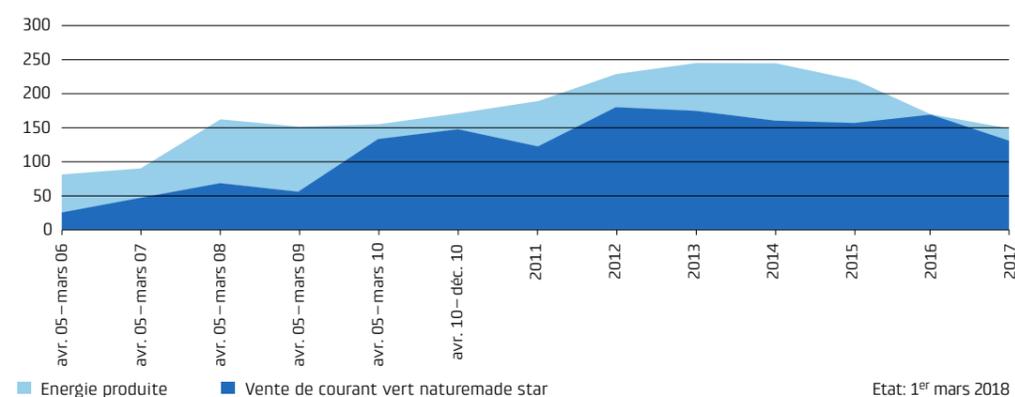
Le résultat de la production de courant naturemade star d'origine hydraulique s'est situé en 2017 légèrement en dessous de la moyenne des dix dernières années. Pour 2017, une grande partie de la quantité produite devrait par ailleurs pouvoir être vendue.

Au niveau régional, l'année de production 2017 a été fortement marquée par des précipitations variables. Tandis que les apports en eau dans l'ouest et le nord de la Suisse ont été généralement très faibles, les volumes de précipitations dans l'est et le sud ont été nettement supérieurs à la moyenne des dernières années. Du fait de la chaleur estivale, toute la Suisse a connu une fonte importante de ses glaciers. En conséquence, les mois de mai à août ont de loin été les plus riches en eau. En 2017, la production globale s'est établie légèrement en deçà de la moyenne des dix dernières années.

Il apparaît que la majeure partie des volumes produits en 2017 peut être vendue au courant naturemade star. La stratégie consistant à intégrer les produits naturemade star dans l'approvisionnement de base a donc été mise en œuvre avec succès. L'essentiel de l'énergie a été utilisé pour les produits d'électricité Energy Green et Energy Blue. Selon les prévisions commerciales actuelles, à la fin de l'exercice financier 2017, 90% des volumes produits auront probablement pu être vendus en juin 2018.

 Les chiffres définitifs: publiés dès juin 2018 sur www.bkw.ch/fonds

Evolution de la production et des ventes
En GWh



Chiffres et repères 2017

Sur la vente des produits Energy Green, Energy Blue et Energy Origin Hydro star, 1 centime par kilowattheure de courant d'origine hydraulique certifié naturemade star est versé au fonds écologique BKW. Les ressources du fonds ont principalement permis de réaliser une valorisation écologique des habitats.

Depuis sa création, en 2000, le fonds écologique BKW a réalisé directement ou soutenu financièrement et techniquement 180 projets. Un total de plus de 9 millions de francs a depuis été investi par le fonds dans la nature de nos contrées. Avec le fonds de régénération des eaux du canton de Berne, et avec la Confédération, le canton, les communes et des tiers, des projets d'un montant total de 44 millions de francs ont été réalisés. Au cours de l'exercice 2017, 27 projets ont été financés à hauteur de plus d'un million de francs. Actuellement, quelque 6,7 millions de francs sont promis à 103 nouveaux projets.

Les recettes d'une année de production, sur la base des chiffres de vente réels, alimenteront le fonds écologique BKW au milieu de l'année suivante. La vente supplémentaire de produits naturemade star dans l'approvisionnement de base a presque permis d'écouler l'intégralité du courant produit au cours de l'exercice annuel 2016.

Vue d'ensemble: recettes et dépenses au cours de l'exercice 2017

	En CHF
Solde du fonds écologique BKW au 1 ^{er} janvier 2017	6 871 419
Entrées de fonds liées à la vente	1 709 951
Autres entrées de fonds	5 000
Sorties de fonds liées aux projets financés	-1 168 813
Solde du fonds écologique BKW au 31 décembre 2017	7 417 557
Capital total du fonds	7 417 557
Dont fonds alloués aux projets validés	6 705 781
Capital net du fonds	7 117 776

9 millions de francs
ont été investis par le fonds dans la nature de nos contrées.



6,7 millions
de francs sont promis à 103 nouveaux projets.

Aperçu des projets en cours

Lieu	Mesure de revalorisation
1 Bienne	Promotion de la reproduction des poissons de la Suze
2 Lengnau	Revitalisation Moosbach, Lengnauer Leugene
3 Seeland	Mise en œuvre plan de construction hydraulique de la vieille Aar
4 Port	Revitalisation de Spärs
5 Sutz-Lattrigen	Promotion des amphibiens de Rütte-Gut
6 Loveresse	Réaménagement de la Trame
7 Pleigne	Creux sur la Reuse
8 Courtételle	Aire de jeux d'eau Parc Naturel
9 Canton de Berne	Interconnexion des crapauds accoucheurs
10 Canton de Berne	Projet de planification: favoriser la reproduction des espèces d'amphibiens menacées 2014+
11 Canton de Berne	Lutte contre les néophytes dans l'Aar
12 Canton de Berne	Sources proches de l'état naturel
13 Canton de Berne	Mise en œuvre du plan directeur pour la protection des orchidées
14 Canton de Berne	Formation environnementale «Apprendre au bord de l'eau»
15 Wohlen	Leubachbucht
16 Wohlen	Renaturation Schlossmattbach
17 Wohlen	Paysage culturel de Birchen
18 Zollikofen	Etang Buchsiwald
19 Stettlen, Ostermundigen	Plan de construction hydraulique Worble
20 Rüeggisberg	Revalorisation du Wyler Bach
21 Köniz	Financement transitoire du centre d'information d'Eichholz
22 Münsingen	Revitalisation des coulées de Stude Ritzele
23 Mühledorf, Gerzensee	Assainissement espace Gerzensee
24 Riggisberg	Revitalisation Biberze Loueli
25 Schwarzenburg	Aire de jeux d'eau Parc Naturel
26 Rüschegg	Achat de terrain au haut marais de Wyssenbach
27 Mühleberg	Revalorisation Vorderi Rewag
28 Mühleberg	Revalorisation du barrage antichars de Marfeldingen
29 Ferenbalm	Zone alluviale aux castors Ferenbalm
30 Gammen	Remembrement Gammen
31 Laupenau	Assainissement de l'étang de Laupenau
32 Seeland	Oiseaux des zones cultivées Grand Marais
33 Ins, Gals	Terriers artificiels pour castors sur les canaux
34 Vinelz	Renaturation Ruelbach
35 Erlach	Renaturation Mülibach
36 Seeland	Révision des réserves d'oiseaux aquatiques et migrateurs

Aperçu de projet sur:
www.bkw.ch/fonds

Nr. 4

La revitalisation de Spärs

La berge monotone du canal de Nidau-Büren à Spärs, environ un kilomètre en aval de la digue de Port, fait l'objet d'une revalorisation écologique. Si la partie droite du canal est remise dans un état aussi naturel que possible, il en résultera de nouveaux habitats pour les poissons et les amphibiens. La découverte de vestiges archéologiques et la mauvaise qualité du terrain ont retardé le projet. Les travaux de construction doivent démarrer en août 2018.

Nr. 8

Aire de jeux d'eau Parc Naturel

Avec la société Biotec de Delémont et la commune de Courtételle, nous allons revaloriser le ruisseau de Châtillon. C'est le premier projet du fonds écologique BKW visant une amélioration de la biodiversité dans le canton du Jura. Le ruisseau doit être remis dans un état aussi naturel que possible et la rive doit être réaménagée. Les travaux de construction devraient commencer à l'hiver 2019.

Nr. 42

Embouchure du Salzbach

Les poissons peuvent désormais nager sans restriction de l'Aar à Salzbach, l'embouchure ayant été conçue de façon plus plate. Parallèlement, le projet de l'embouchure de Salzbach a permis la création d'un étang à rainettes et la revalorisation d'une parcelle forestière. Le second projet (en plus de Talmatt) dans la commune de Radelfingen, dans le Seeland bernois, s'est achevé à l'automne 2017.

Nr. 43

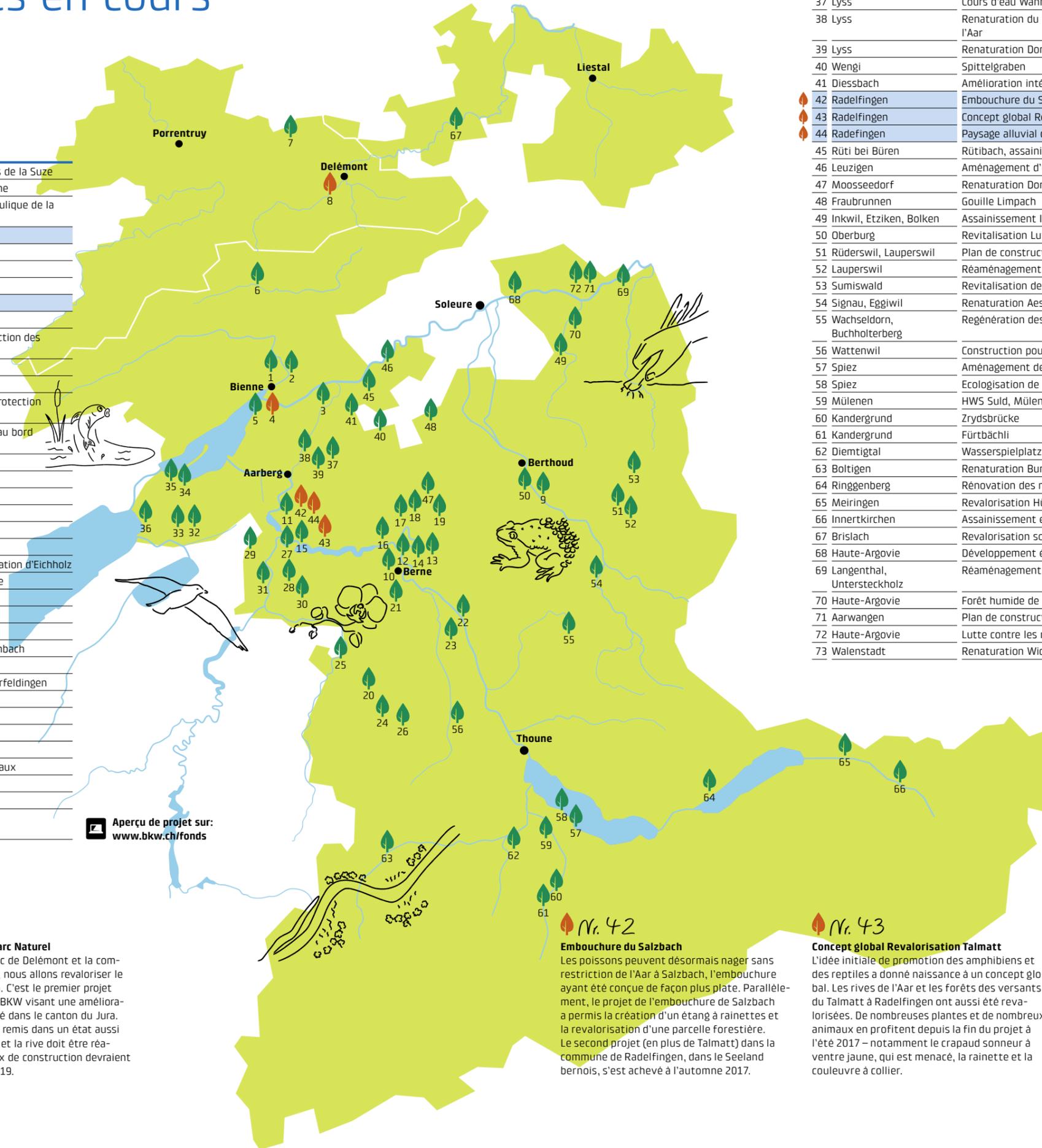
Concept global Revalorisation Talmatt

L'idée initiale de promotion des amphibiens et des reptiles a donné naissance à un concept global. Les rives de l'Aar et les forêts des versants du Talmatt à Radelfingen ont aussi été revalorisées. De nombreuses plantes et de nombreux animaux en profitent depuis la fin du projet à l'été 2017 – notamment le crapaud sonneur à ventre jaune, qui est menacé, la rainette et la couleuvre à collier.

Nr. 44

Paysage alluvial de Brättelen

La centrale hydroélectrique de Mühleberg a fait l'objet d'une nouvelle concession. Pour la modification de l'Aar par la rétention du lac de Wohlen, BKW, en tant qu'exploitante de centrale, doit proposer des mesures de substitution écologique. Grâce au soutien du fonds écologique BKW, les mesures vont bien au-delà des mesures de substitution requises. Sur les rives de l'Aar, des zones aquatiques peu profondes sont apparues et le courant de la rivière se diversifie – un important projet de construction en 2019 et 2020.



Lieu	Mesure de revalorisation
37 Lyss	Cours d'eau Wannermatt
38 Lyss	Renaturation du tronçon supérieur du chemin longeant l'Aar
39 Lyss	Renaturation Dorfbach
40 Wengi	Spittelgraben
41 Diessbach	Amélioration intégrale Diesbach
42 Radelfingen	Embouchure du Salzbach
43 Radelfingen	Concept global Revalorisation Talmatt
44 Radelfingen	Paysage alluvial de Brättelen
45 Rütli bei Büren	Rütibach, assainissement des ruisseaux
46 Leuzigen	Aménagement d'un étang dans la mine de Mettlen
47 Moosseedorf	Renaturation Dorfbach
48 Fraubrunnen	Gouille Limpach
49 Inkwil, Etziken, Bolken	Assainissement Inkwilersee
50 Oberburg	Revitalisation Luterbach
51 Rüderswil, Lauperswil	Plan de constructions hydrauliques de Frittebach
52 Lauperswil	Réaménagement de l'étang de Mungnauschachen
53 Sumiswald	Revitalisation des espaces verts et apports en eau
54 Signau, Eggwil	Renaturation Aeschau
55 Wachseldorn, Buchholterberg	Régénération des marais de Wachseldorn
56 Wattenwil	Construction pour castors Obere Gürbe
57 Spiez	Aménagement des rives Faulensee - Gütetal
58 Spiez	Ecologisation de la viticulture de Spiez
59 Mülenen	HWS Suld, Mülenen
60 Kandergrund	Zrydsbrücke
61 Kandergrund	Fürtbächli
62 Diemtigtal	Wasserspielplatz Naturpark
63 Boltigen	Renaturation Bumisey
64 Ringgenberg	Rénovation des murs en pierres sèches de Pilgerweg
65 Meiringen	Revalorisation Hüsenbach/Sytenwald
66 Innertkirchen	Assainissement espace Gerzensee
67 Brislach	Revalorisation sous-station de Brislach
68 Haute-Argovie	Développement écologique des rives de l'Aar
69 Langenthal, Untersteckholz	Réaménagement de l'étang de Mungnauschachen
70 Haute-Argovie	Forêt humide de la zone Émeraude
71 Aarwangen	Plan de constructions hydrauliques de Frittebach
72 Haute-Argovie	Lutte contre les néophytes Barrage de Bannwil
73 Walenstadt	Renaturation Widenbach

Vous trouverez de plus amples informations concernant ces cinq projets sur www.bkw.ch/fonds

Nouvelle offre scolaire «Apprendre au bord de l'eau»

Avec le fonds écologique BKW, nous valorisons l'habitat. Pour que les cours d'eau soient protégés à long terme, nous devons comprendre combien ils sont précieux; précisément pour les générations futures. C'est dans cette perspective que nous avons initié le module scolaire «Apprendre au bord de l'eau» pour les enfants et les jeunes de la 3^e à la 9^e année.

BKW exploite des centrales hydroélectriques en tant que fournisseur de prestations énergétiques et de services d'infrastructure dans toute la Suisse. Mais l'eau peut produire bien plus que du courant. Les cours d'eau offrent un habitat à de nombreuses espèces animales et végétales.

Les jeunes d'aujourd'hui protègent les cours d'eau de demain

Avec le fonds écologique BKW, nous revalorisons des habitats depuis 18 ans, en particulier autour des cours d'eau. Il est important pour nous de sensibiliser aussi les générations futures aux particularités de nos cours d'eau et à la grande biodiversité. C'est la seule façon de les protéger durablement et c'est la raison pour laquelle nous avons initié le nouveau module scolaire

«Apprendre au bord de l'eau». L'offre s'adresse aux écoles de la 3^e à la 9^e année et elle est proposée depuis mai 2018.

Chercher, découvrir et expérimenter

Transmettre le savoir et apprendre en s'amusant: les enfants et les jeunes cherchent, découvrent et expérimentent les cours d'eau et la biodiversité – directement sur place autour de la centrale hydroélectrique d'Aarberg. Ce faisant, ils découvrent aussi les projets du fonds écologique BKW et apprennent comment de meilleures conditions peuvent être créées pour les plantes et les animaux. L'offre scolaire peut être réservée pour une demi-journée ou une journée complète et elle est gratuite.



Des jeunes de la 7^e à la 9^e année mettent en œuvre leur projet de revitalisation.



Vue sous la passe à poissons

Trois modules: castors, plaines alluviales et poissons

Selon le niveau de la classe, il existe différents axes principaux. Vue d'ensemble des trois modules:

Offre de la troisième et quatrième année

Le castor et l'homme, des maîtres d'œuvre

Comment nous, les hommes, avons-nous modifié les cours d'eau? Pourquoi le castor est-il aussi appelé maître d'œuvre? Les élèves apprennent à reconnaître les traces du castor et découvrent pourquoi il est si précieux.

Offre de la cinquième et sixième année

Les plaines alluviales en ligne de mire: dynamique forte, vie intense

Les plaines alluviales sont l'habitat d'espèces animales et végétales particulières et elles sont tributaires de la diversité des biotopes. Que se passe-t-il si ces habitats disparaissent? Comment nous, les hommes, pouvons-nous préserver cet habitat? Et quels animaux et plantes trouvons-nous dans les plaines alluviales?

Offre de la septième à la neuvième année

Là où les poissons se sentent bien

Autrefois, les cours d'eau faisaient l'objet de constructions, aujourd'hui ils sont revitalisés. Qu'est-ce que cela veut dire exactement? Et comment les différentes espèces de poissons profitent-elles du fait que les cours d'eau sont aménagés en harmonie avec la nature? Les élèves planifient leur propre projet de revitalisation, dans lequel les poissons jouent un rôle de premier plan.



«Quiconque s'attend à bénéficier directement de la production d'électricité de BKW dans le cadre de cette offre scolaire fait erreur. Au contraire, les participants peuvent effectuer des travaux pratiques sur les habitats de nos poissons les plus proches de l'état naturel. Un travail que tous font avec plaisir.»

Helmut Simon, enseignant de secondaire aux écoles de Seedorf

Développée avec des experts

Nous avons développé l'offre en étroite collaboration avec AquaViva, l'organisation suisse de protection des eaux. Nous avons aussi bénéficié de l'accompagnement d'Inus (Atelier Landschaft Natur Umweltschutz), d'Ins. Son directeur, Felix Leiser, travaille depuis des années pour le fonds écologique BKW. Et il connaît très bien les classes: à plusieurs reprises déjà, ils ont combattu ensemble les néophytes à Aarberg. Les néophytes sont des plantes exotiques envahissantes, qui refoulent la flore indigène et mettent donc la biodiversité en danger. c2 Beat Cattaruzza GmbH et BucherProject ont été d'autres partenaires.

www.bkw.ch/apprendreauborddeleau

Connaissances en matière d'énergie dans la salle de classe

watt's up?

BKW poursuit le programme «watt's up», l'offre scolaire très appréciée pour transmettre aux élèves des connaissances sur l'énergie de manière ludique, directement sur place.

www.bkw.ch/wattsup



«Nous avons beaucoup appris sur l'histoire de la correction des eaux du Jura et sur l'habitat des poissons. J'ai trouvé ça super.»

Sascha Probst, élève en 9^e année, Seedorf

naturemade – des produits d'électricité qui respectent la nature

Pour chaque kilowattheure de courant d'origine hydraulique certifié naturemade star vendu, un centime est reversé au fonds écologique BKW. Par leur choix de produits, nos clients rendent possibles les revalorisations écologiques des habitats.

Naturemade est le label de qualité développé en Suisse pour l'électricité issue de sources 100% renouvelables (eau, soleil, vent et biomasse). Bénéficiant notamment du soutien du WWF, de Pro Natura et du Forum suisse des consommateurs, il est décerné par l'Association pour une énergie respectueuse de l'environnement (VUE).

Liens utiles:
www.naturemade.ch
www.bkw.ch/produits
www.bkw.ch/courant-vert

Clients privés

	Mix énergétique	Origine de l'électricité	Qualité
 <p>Energy Green 100% de courant vert issu du solaire et de l'hydraulique</p>	Au moins 50% d'électricité solaire naturemade star Maximum 50% d'électricité hydraulique naturemade star	Solaire: privilégie les installations de production régionales Hydraulique: centrales hydroélectriques régionales	
 <p>Energy Blue 100% d'énergie renouvelable – principalement d'origine hydraulique suisse</p>	90% de courant hydraulique naturemade basic Maximum 7,5% de courant hydraulique naturemade star Au moins 2,5% de nouvelles énergies renouvelables (solaire, éolien, biomasse) naturemade star	Principalement centrales hydroélectriques locales	

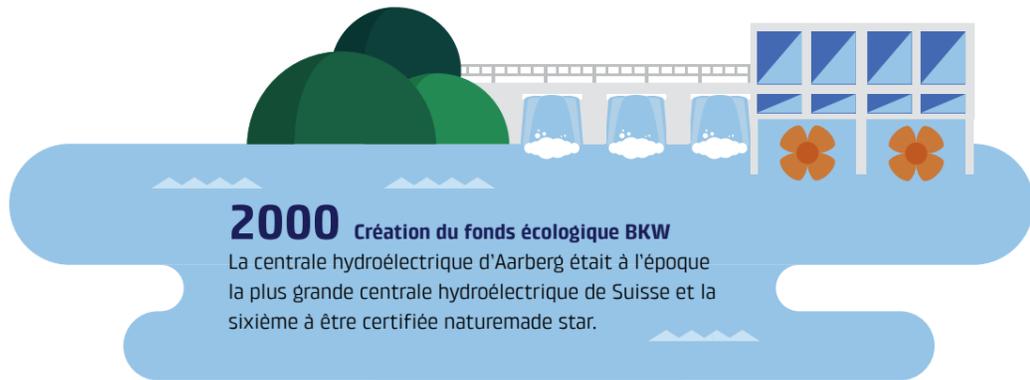
Clients sur le marché libre à partir d'une consommation annuelle >100 MWh

 <p>Energy Origin Hydro star 100% de courant vert d'origine hydraulique</p>	100% d'énergie hydraulique naturemade star	Principalement centrales hydroélectriques locales	
--	--	---	---

Merci

Parce qu'ils choisissent des produits de courant vert, nos clients permettent la revalorisation d'habitats. Un grand merci pour cet engagement volontaire et la confiance envers le fonds écologique BKW.

Saviez-vous que...



2000 **Création du fonds écologique BKW**
 La centrale hydroélectrique d'Aarberg était à l'époque la plus grande centrale hydroélectrique de Suisse et la sixième à être certifiée naturemade star.

Plus de **130** projets

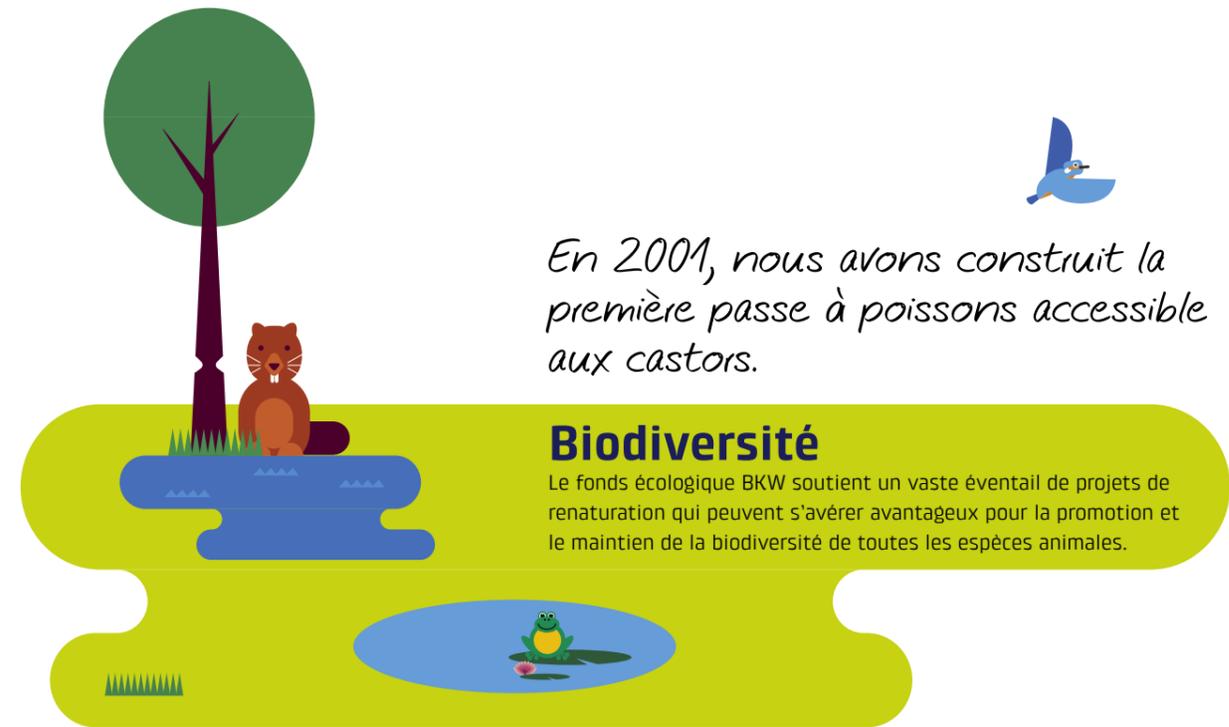
dans les cantons de Berne, du Jura, de Bâle-Campagne et de Soleure

premiers projets en Suisse romande.



3 en 3 ANS

- 2015 Prix suisse des cours d'eau: centrale hydraulique d'Aarberg
- 2016 Exemple de bonnes pratiques de la Convention alpine: centrale hydraulique d'Aarberg
- 2017 Fondation suisse pour la protection et l'aménagement du paysage: distinction du paysage d'infrastructures énergétiques du canal de Hagneck



Biodiversité
 Le fonds écologique BKW soutient un vaste éventail de projets de renaturation qui peuvent s'avérer avantageux pour la promotion et le maintien de la biodiversité de toutes les espèces animales.

En 2001, nous avons construit la première passe à poissons accessible aux castors.



Lutte contre les néophytes
 Les plantes exotiques évincent notre flore locale.



Avons-nous réussi?
 Nous vérifions le succès des grands projets avec des visites sur le terrain. Un moment fort parmi d'autres: le petit gravelot (un oiseau nicheur rare) a trouvé de bonnes conditions pour couvrir sur la surface de gravier nouvellement créée près du canal de Kallnach.



Promouvoir les idées
 Des projets efficaces ne peuvent pas toujours sortir d'un chapeau comme par enchantement. Saviez-vous que le fonds écologique BKW soutient aussi l'élaboration d'études conceptuelles?

Ce qu'implique la revalorisation des habitats

Nous valorisons l'habitat et créons une plus-value pour les plantes, les animaux et les hommes. Qu'est-ce que cela implique? Un projet complet qui présente l'éventail de services du fonds écologique BKW est celui de Bumisey, dans l'Oberland bernois. Avec la corporation de digue de Boltigen, nous avons fait plus de place à la Simme, mais ce n'est pas tout.

Les deux nouvelles petites centrales hydroélectriques de BKW de Laubegg et Fermelbach, dans le Simmental, furent l'élément déclencheur du projet de Bumisey, dans la commune de Boltigen. Selon la loi fédérale sur la protection de la nature et du paysage, les interventions sur la nature doivent être compensées par une substitution appropriée.

Plus de place pour la rivière, plus d'habitat pour tous

Sur un tronçon de 320 mètres de long, la Simme a bénéficié d'une valorisation écologique entre Garstatt et Weissenbach, de même que le terrain environnant. La Simme a pu se libérer de son corset de 15 mètres de large et dispose désormais d'un espace allant jusqu'à 50 mètres. Avec l'élargissement de la Simme à Bumisey, la nature regagne l'espace à proximité immédiate de l'endroit où il lui avait été retiré. L'étendue du projet va toutefois bien au-delà des mesures de substitution exigées.

Après le corset, le retour à la nature

La rivière a été revitalisée – comme on dit dans le jargon technique. Elle a été remise dans un état proche de l'état naturel. Les cours d'eau rectifiés n'offrent pas suffisamment d'habitat aux plantes et aux animaux. Grâce à leur revitalisation, de nombreuses espèces végétales et animales rares et menacées trouvent un nouvel habitat – y compris dans la commune de Boltigen.

Données de référence

Début des travaux	Novembre 2016
Clôture	Été 2017, suite des travaux au printemps 2018
Montant des travaux	Env. 1,4 million de CHF
Maître d'ouvrage	Fonds écologique BKW et corporation de digue de Boltigen
Direction générale des travaux	Flussbau AG SAH, Berne
Planificateur	Kissling & Zbinden SA
Travaux de construction	Consortium de constructeurs Bumisey, Walo Bertschinger SA et Vigier Holding SA
Axe	Revalorisation de l'écologie du cours d'eau Simme, création d'un habitat dans les plaines alluviales
Mesure de substitution	Pour les concessions des centrales hydroélectriques de Laubegg et Fermelbach

Notre pari: tous ensemble dans le dialogue

Il est important d'avoir un bon réseau, en particulier lors de projets d'envergure. C'est ensemble que nous obtiendrons les meilleurs résultats – quand toutes les compétences seront intégrées de manière judicieuse. Et quand nous transformerons les personnes concernées en participants. C'est la raison pour laquelle nous impliquons nos partenaires et essayons de trouver ensemble les meilleures solutions.



Des premiers déblais à la réception des travaux.

Des partenariats forts: nous avons développé un précieux réseau au fil des années. Nous entretenons des échanges réguliers avec les autorités compétentes – telles que l'Inspection de la pêche cantonale, le Service de promotion de la nature et le Service des ponts et chaussées. Pro Natura et le Centre de coordination pour la protection des amphibiens et des reptiles de Suisse sont également des partenaires importants.

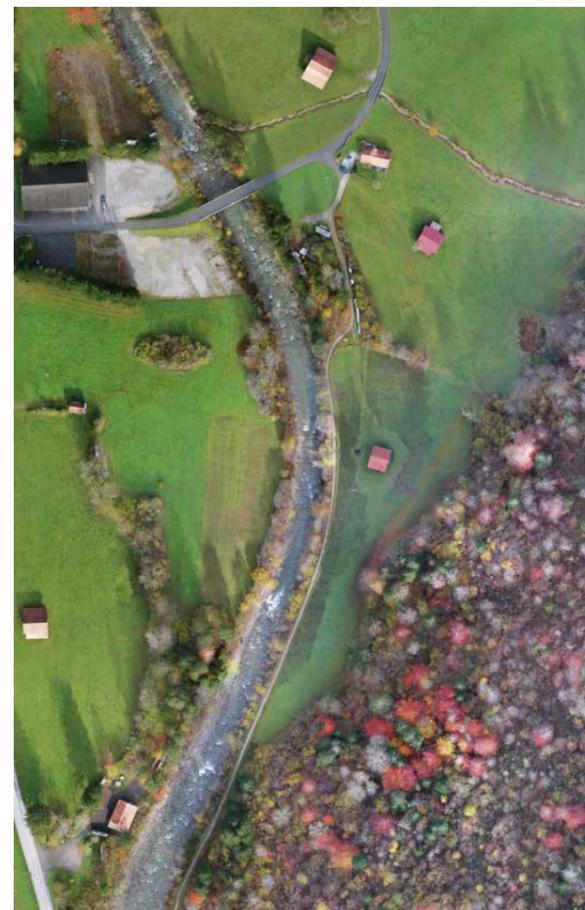
Apporter des connaissances d'expert: nous menons nous-mêmes des projets à bien et apportons un soutien financier ou technique aux projets de tiers, le plus souvent de communes. Nos chefs de projet qui agissent sur mandat du fonds écologique BKW sont des experts dans leur domaine. Nous sommes ravis d'apporter nos connaissances d'expert. Avec les représentants des associations de protection de la nature et de l'environnement et les autorités, nous sommes bien organisés au sein du comité de direction.

Dialogue avec la population: si nous impliquons tous les acteurs dès le début et entamons un dialogue ouvert, les projets seront couronnés de succès. En collaboration avec la corporation de digue, nous avons entretenu des échanges intenses avec l'exploitant agricole, la population, les autorités compétentes, nos partenaires de projet et les médias, pour lesquels nous avons organisé une inspection.

Problématique actuelle:**sécurité en cas de crue et d'engorgement**

Après les fortes précipitations causées par la tempête Burglind en janvier 2018, il a fallu protéger le périmètre de projet des crues et de l'engorgement. Un des objectifs déclarés était de renforcer la sécurité en la matière. La situation a été analysée par BKW, la corporation de digue de Boltigen, les services spécialisés du canton et les bureaux d'études. Les mesures suivantes ont vite été exécutées: la Simme a été partiellement draguée et un barrage construit. Malheureusement, l'engorgement subsiste. La maîtrise d'ouvrage (le fonds écologique BKW et la corporation de digue de Boltigen) collabore avec les agriculteurs directement concernés. Ensemble, ils cherchent des solutions afin de régler le problème au plus vite.

Plus-value pour
les plantes, les animaux
et les personnes



Vues aériennes du périmètre de projet avant le début du projet (situation nov. 2014).



Après l'exécution des travaux (situation août 2017).

Plantes**Plantes adaptées à la faune**

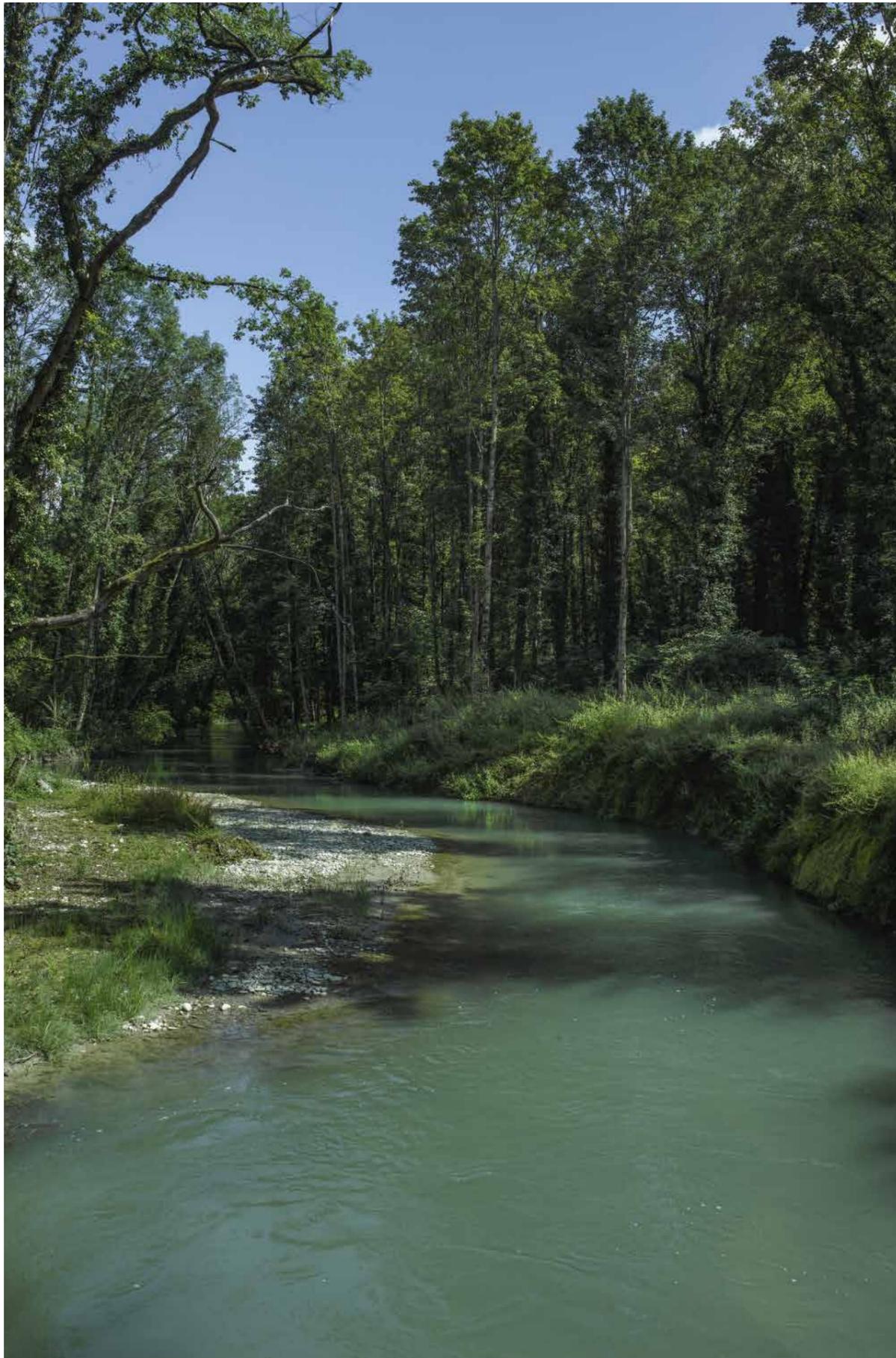
Les univers des plantes et des animaux sont étroitement liés. Ils profitent mutuellement de meilleures conditions. Si un étang à amphibiens est prévu (comme à Bumisey), il convient également de vérifier quelles sont les plantes autour de l'étang et quelles espèces animales seront favorisées. Pour le projet de Bumisey, nous avons élaboré un programme de plantation et d'entretien exhaustif.

Animaux**Un étang pour les amphibiens, des frayères pour les truites d'Europe**

Sur la rive droite de la Simme, nous avons créé un étang à amphibiens. Promouvoir les amphibiens était un axe majeur du projet. De même, l'habitat a été spécifiquement revalorisé pour les truites d'Europe, avec des abris et des zones de frai. A Bumisey, un nouvel habitat qui bénéficie de nombreux animaux et de nombreuses plantes a été créé. Ainsi, par exemple, les papillons et les abeilles profitent des mégaphorbiaies hygrophiles qui ont été plantées.

Personnes**Espace de détente de proximité le long du chemin de randonnée et de la piste cyclable**

Un espace de détente est prévu sur la rive droite de la Simme. Juste à côté de cet espace se trouve le nouvel étang à amphibiens. Ainsi, quiconque quitte le chemin de randonnée et la piste cyclable profitera ici de la nature dans toute sa pureté et pourra écouter le coassement des grenouilles et le bourdonnement des abeilles.



Nous créons une plus-value

Qu'ils soient réalisés pour notre compte ou le compte de tiers, tous nos projets partagent le même objectif: valoriser différents habitats. Découvrez quelles sont nos priorités.



Promouvoir les animaux en danger

Avec le fonds écologique BKW, nous promovons les animaux en danger. Par le passé, nous avons réalisé de nouveaux habitats, en particulier pour les castors et les rainettes. Ainsi, par exemple, divers étangs pour amphibiens ont été créés dans le Seeland bernois, avec le Centre suisse de coordination pour la protection des amphibiens et reptiles (karch) et Pro Natura.



La guerre est déclarée aux néophytes

Depuis 2010, nous luttons contre les néophytes, c'est-à-dire contre les plantes exotiques. Les néophytes se sont considérablement développés ces dernières années et menacent les plantes locales. Au niveau national, il n'existe pas encore de stratégie claire pour la lutte contre certains néophytes et les ressources financières font souvent défaut au niveau cantonal. C'est pourquoi nous nous investissons beaucoup dans ce domaine et recherchons des solutions avec les cantons et la Confédération.



L'objectif: une cohabitation paisible

Les univers des plantes et des animaux sont étroitement liés. Avec les espaces de détente de proximité pour la société, il existe un lieu où tous peuvent se retrouver. Une cohabitation paisible est décisive pour la réussite. Il doit s'agir d'un lieu de détente et de liberté pour les hommes, avec suffisamment d'espaces de retrait pour les animaux. Un projet phare à cet égard est la revalorisation de la vieille Aar à Aarberg.

«Dans la commune de Radelfingen, de nombreux étangs ont été créés pour les rares crapauds sonneurs à ventre jaune. Les étangs ont rapidement été investis par les crapauds qui continuent de s'y implanter: un franc succès.»

Sarah Althaus, biologiste dipl. et représentante régionale Amphibiens du karch dans le canton de Berne

«Le fonds écologique BKW mise sciemment sur des plantations adaptées au site. Les surfaces renaturées se développent ainsi plus rapidement dans la direction souhaitée.»

Urs Käzlig, Direction de l'économie publique du canton de Berne/Office pour la nature et le paysage, Service de promotion de la nature

«Tout le monde a profité de la renaturation de la vieille Aar – les hommes, les animaux et les plantes. Nous avons ainsi nettement revalorisé le centre de la ville.»

Fritz Affolter, président de la commune municipale d'Aarberg (BE)

Rapport du réviseur



Fonds écologique BKW
c/o BKW Energie SA
Viktoriaplatz 2
3013 Berne

Untere Zollgasse 136, CH-3063 Ittigen
revision@atiba-ag.ch
+41 31 921 91 91 T
+41 31 922 41 45 F
RAB-Nr. 500'488
CHE-113.717.846 MWST
CH08 0900 0000 6023 3508 2

Ittigen, le 16 avril 2018 / MGE

Rapport de l'organe de révision externe réglementaire concernant la révision du «décompte fonds écologique BKW» au 31 décembre 2017

Au comité de direction

Le règlement du fonds écologique BKW du 21 décembre 2017 exige que l'organe de révision effectue chaque année une révision des comptes du fonds. Vous nous avez confié pour le 31 décembre 2017 la révision du décompte correspondant.

Responsabilité de l'administration du fonds

L'administration du fonds est responsable de l'établissement du décompte «Fonds écologique BKW» en accord avec le règlement. Cette responsabilité comprend l'organisation, la mise en place et le maintien de contrôles internes adéquats concernant à l'établissement du décompte, de façon à ce que ce dernier ne contienne pas d'anomalies significatives, résultant de fraudes ou d'erreurs. De plus, l'administration du fonds est chargée de choisir et d'appliquer des critères et d'effectuer des enregistrements appropriés.

Responsabilité du réviseur

Il nous incombe d'exécuter une mission d'assurance et, sur la base de cette mission, d'exprimer une conclusion sur le décompte «Fonds écologique BKW». Nous avons effectué notre vérification conformément à la norme d'audit suisse 950 «Missions d'assurance autres que les missions d'audit ou de review (examen succinct) d'informations financières historiques». Selon cette norme, nous sommes tenus de respecter les règles d'éthique professionnelles et de planifier et réaliser nos procédures d'audit de façon à pouvoir constater avec une assurance raisonnable que le décompte «Fonds écologique BKW» a été établi en accord avec tous les points essentiels et conformément au règlement.

En tenant compte des considérations sur le risque et le caractère significatif, nous avons réalisé des procédures d'audit afin de recueillir des éléments probants suffisants. Le choix des procédures d'audit relève du jugement de l'auditeur indépendant.

Nous estimons que les éléments probants recueillis constituent une base suffisante et adéquate pour formuler notre conclusion.

 REVISION



Résultat de l'audit

A la date de référence, le fonds affiche une fortune de CHF 7'442'557.76 et se compose comme suit :

- Compte courant BKW	CHF	7'417'557.76
- Emprunt	CHF	25'000.00

Les soldes sont confirmés par une documentation appropriée.

Les charges comptabilisées sont conformes au règlement du fonds.

Le fonds a été alimenté avec un apport de CHF 1'709'051.00 en 2017. Un crédit de CHF 2'000 sera émis en 2018. Ainsi, le total correspond à une plus-value écologique de 1 centime/kWh («centimes écologiques») sur la vente d'électricité de 171'195 GWh portant le label «naturemade star». De plus, un don de CHF 5'000 a été crédité au fonds.

Selon le changement en 2016 l'entrée de capitaux issue de la vente a lieu seulement une fois par an, au 30 juin, sur la base des chiffres définitifs des ventes de l'exercice précédent.

Conclusion de l'organe de révision

Selon notre appréciation, le décompte du fonds écologique BKW au 31 décembre 2017 a été effectué conformément à tous les points essentiels et au règlement.

Utilisation du rapport

Notre rapport vise uniquement le but présenté ci-dessus et vous est fourni à titre informatif. En raison de la publication du rapport annuel du «fonds écologique BKW» et de sa parution sur Internet, il sera porté à la connaissance d'un nombre illimité de personnes. Le rapport se réfère uniquement au décompte «Fonds écologique BKW» susmentionné.

ATIBA REVISION GMBH

Daniel Steiner
Agent fiduciaire avec brevet fédéral
Réviseur

Markus Gehri
Expert-comptable diplômé
Expert-réviseur
(Réviseur en charge)

 REVISION

Impressum

Rédaction

BKW Corporate Communications, Berne

Concept

Process Brand Evolution, Zurich
www.process-group.com

Mise en page et conception graphique

SRT Kurth & Partner AG, Ittigen
www.srt.ch

Photographie

Lea Moser, Berne
Stephan Bögli, Nods
alnu AG, Ins

Impression

Vögeli AG, Langnau i.E.
www.voegeli.ch



Swiss Climate
Klimaneutral
gedruckt

SC2012073001 • www.swissclimate.ch

