

Fonds écologique BKW



Promotion de la biodiversité locale.

20 projets en 2015.

120 projets au cours des 15 dernières années.

Attribution du Prix suisse des cours d'eau en 2015.

Table des matières

2	Avant-propos
3	Comité de direction
4	Production et vente
5	Chiffres et repères
6	Vue d'ensemble des mesures de revalorisation écologique
7	naturemade: produire de l'électricité dans le respect de la nature
8	Le castor – une chance pour l'homme et la nature
12	Mesures de revalorisation écologique
15	Projets planifiés
16	Rapport du réviseur

Avant-propos

Le fonds écologique BKW a 15 ans! Nous avons surtout fêté la remise du prix des cours d'eau, décerné pour la première fois à une entreprise d'approvisionnement en énergie. Le fonds continuera à l'avenir de servir la flore et la faune – et notamment le castor que nous mettons ici en avant.

Le castor a accompagné le fonds écologique BKW depuis sa création. Des passes à castors ont été construites, le fonds écologique a pris en charge les dégâts provoqués par les castors et a apporté un soutien financier à la surveillance des castors à grande échelle en 2015. En raison de toutes ces activités, mon prédécesseur, Peter Hässig, a souvent été surnommé «Biber-Peter» (Peter le castor).

Mais le castor n'est pas toujours bien vu. Un journal à sensation suisse a ainsi écrit l'an dernier: «Gare au castor! Ce rongeur rigoureusement protégé en Suisse peut devenir un véritable fléau.»

Même au sein de BKW, nous avons souvent ce conflit: bien que nous soyons nombreux à apprécier cet animal, celui-ci complique aussi parfois la vie du personnel d'entretien des centrales hydroélectriques. Par exemple lorsqu'il creuse des trous dans les barrages, mettant ainsi en péril leur stabilité.

Zoom sur le castor

Le rapport annuel 2015 du fonds écologique BKW a consacré pour la première fois un chapitre entier à cet animal fascinant. Nous avons été aidés ici par Christof Angst, responsable du service Conseil Castor de la Confédération. Lors de la rédaction des textes, nous avons beaucoup appris sur le castor – nous espérons que leur lecture en sera tout aussi intéressante pour vous.

Informations internes

Fin 2015, il y a eu un changement au comité de direction: Markus Herzog a quitté le comité après sept ans d'activité. Durant cette période, il a été responsable de l'administration du fonds. Je remercie Markus pour le travail effectué et notre excellente collaboration. Le nouvel administrateur du fonds depuis janvier 2016 est Carl Robert Kriewitz-Byun.

Attribution du prix des cours d'eau

Le temps fort de l'année 2015 fut sans conteste l'attribution du prix suisse des cours d'eau. BKW a alors été récompensée pour l'équilibre trouvé entre exploitation et protection de la nature à la centrale hydroélectrique d'Aarberg, certifiée naturemade star. C'était la toute première fois que le prix était décerné à une entreprise de la branche de l'énergie. Le fonds écologique BKW a fortement contribué à l'attribution de ce prix à BKW par les nombreux projets de revitalisation sur le barrage d'Aarberg.

«On dénombre actuellement environ 70 projets en cours qui sont réalisés ou financés par le fonds écologique BKW.»

Perspective

Après les grands projets des années précédentes – Stutzacher, Gauchert, canal de Kallnach et AARbiente III – 2015 a été une année relativement calme. Mais cela ne signifie pas que nous ayons été moins actifs; il y a actuellement environ 70 projets en cours que le fonds écologique BKW réalise lui-même ou auxquels il apporte un soutien financier. En général, environ quatre années s'écoulent entre l'idée et la mise en œuvre d'un projet. Durant cette phase, des projets doivent parfois aussi être redimensionnés, voire abandonnés. Nous serions heureux de pouvoir à nouveau réaliser bientôt un grand projet. Nous ne manquons pas d'idées!



Daniel Marbacher
Président du fonds écologique BKW

Comité de direction

Organe suprême du fonds écologique BKW, le comité de direction décide de l'affectation des ressources. Toutes les décisions sont prises à l'unanimité, dans un esprit de partenariat et dans l'intérêt de la nature. Conformément au règlement du fonds écologique BKW, le comité de direction est un organe paritaire composé de trois représentants d'offices cantonaux et d'associations de protection de la nature et de trois représentants de BKW.



Le comité de direction se distingue par la grande constance de ses membres: deux d'entre eux sont actifs depuis la création du fonds, en 2000, et deux anciens membres ont encore un mandat en cours. Cette continuité garantit un niveau élevé d'exigence pour la réalisation des projets.

Membres du comité de direction (de g. à d.)

Urs Känzig

Service de promotion de la nature du canton de Berne

Daniel Marbacher (président)

BKW Centrales hydroélectriques

Felix Leiser

Secrétariat (sans droit de vote)

Carl Robert Kriewitz-Byun

(administrateur du fonds depuis 2016)
BKW Engineering

Daniel Bernet

Inspection de la pêche du canton de Berne

Peter Langenegger (coordination des ventes)
BKW Marché

Hans-Ulrich Sterchi

Représentant des associations Pro Natura et WWF, ainsi que de la Fédération Suisse de Pêche

Markus Herzog

(administrateur du fonds jusqu'à fin 2015)
BKW Centrales hydroélectriques (non présent sur la photo)

Autres intervenants

Peter Hässig

Hässig Consulting. Ancien président et fondateur du fonds écologique BKW. Participe dans le cadre de son mandat au développement et à la gestion de projets dans le Jura bernois, le Seeland et la Haute-Argovie.

Bruno Käufeler

Impuls AG. Participe aux travaux du fonds écologique BKW depuis l'automne 2015 et au développement et à la gestion de projets dans l'Oberland bernois, la vallée de l'Aar et le Gübental.

Production et vente

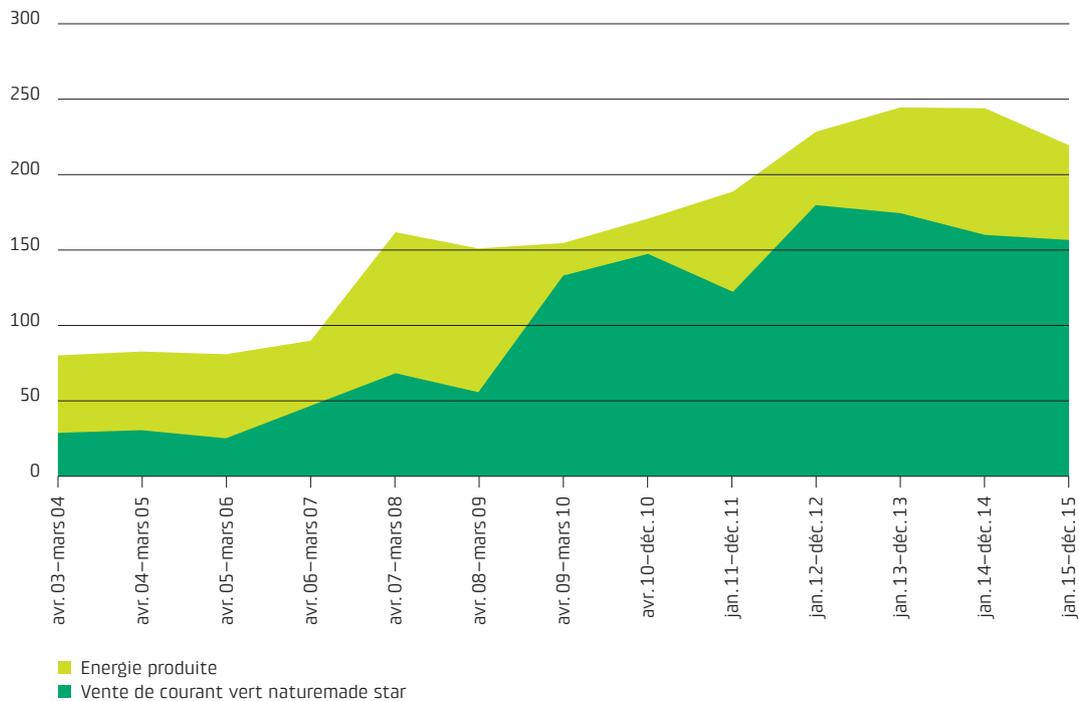
Le résultat de la production d'électricité naturemade star s'est situé en 2015 dans la moyenne des dix dernières années. Comme les années précédentes, les ventes se sont par contre avérées difficiles.

Grâce aux précipitations régulières, les apports en eau ont été élevés durant le premier semestre 2015. L'été chaud a entraîné une fonte plus importante des glaciers, ce qui a permis de compenser un peu le manque de précipitations durant cette période. Après un automne très sec, avec des apports en eau réduits, la production a finalement correspondu à la moyenne des dix dernières années.

Sur le marché, il reste difficile de vendre les volumes produits avec une plus-value écologique. Il y a certes toujours une demande pour la qualité naturemade star; mais les volumes proposés sont supérieurs à la demande, ce qui provoque une baisse des prix. Par conséquent, la production de la centrale hydroélectrique de Kallnach ne sera provisoirement plus proposée comme courant vert certifié.

Evolution de la production et des ventes

En GWh



Chiffres et repères

La vente des produits «BKW Energy Green» et «BKW energy water star» ainsi que des certificats de courant vert rapportent au fonds écologique BKW un centime par kilowattheure. Ces recettes sont affectées exclusivement à des mesures de valorisation écologique.

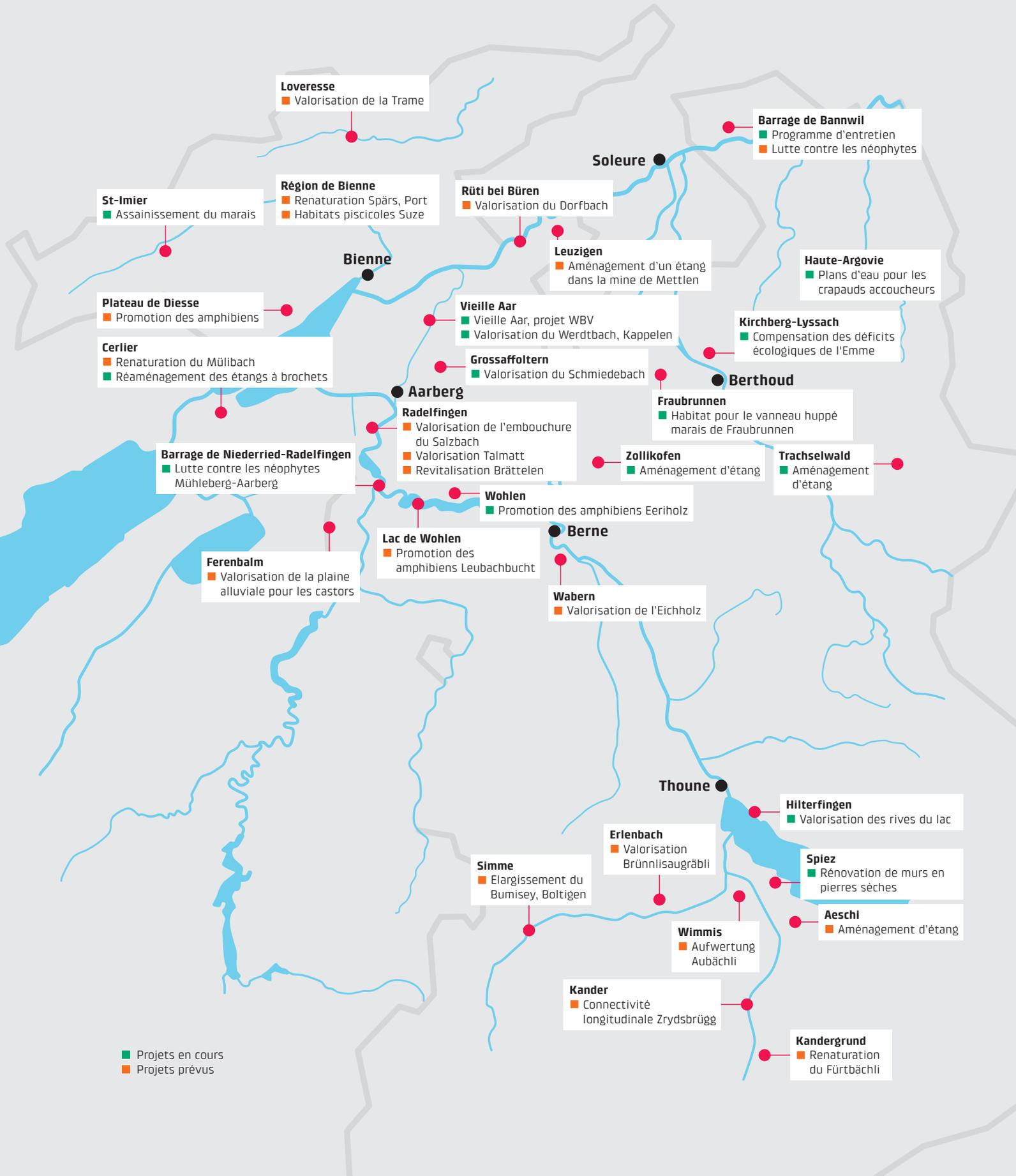
Depuis sa création en 2000, le fonds écologique BKW a réalisé directement ou soutenu financièrement et matériellement 120 projets. Ainsi depuis 15 ans, le fonds a investi au total quelque 7 millions de francs en faveur de la faune et de la flore locales. Avec le fonds de renaturation du canton de Berne, des communes et des tiers, des projets représentant un montant total de 30 millions de francs ont pu être réalisés durant cette période.

Au cours de l'année sous revue, 20 projets ont été financés à hauteur totale de 800 000 francs. A ce jour, des contributions à concurrence de 6 millions de francs ont été versées pour financer 74 nouveaux projets.

Recettes et dépenses au cours de l'exercice 2015

	en CHF
Solde du fonds écologique BKW au 1 ^{er} janvier 2015	6 268 582
Entrées de fonds liées à la production	243 333
Entrées de fonds liées à la vente	1 433 118
Sorties de fonds liées aux projets financés	-795 938
Solde du fonds écologique au 31 décembre 2015	7 149 095
Avoirs (prêts)	80 000
Capital total du fonds	7 229 095
Dont fonds alloués aux projets validés	5 993 842
Capital net du fonds	1 235 252

Vue d'ensemble des mesures de revalorisation écologique



naturemade: produire de l'électricité dans le respect de la nature

Pour chaque kilowattheure de courant hydraulique certifié naturemade star vendu, un centime est versé au fonds écologique BKW. L'argent est affecté exclusivement à des mesures de revalorisation. BKW propose les produits d'électricité correspondants.

Le label naturemade est attribué après le contrôle strict de l'Association pour une énergie respectueuse de l'environnement (VUE). Il bénéficie du soutien du WWF, de Pro Natura et du Forum suisse des consommateurs.

Un label de qualité

Le VUE a toujours eu pour objectif de créer un label suisse unique pour le courant vert issu de sources d'énergie renouvelables (photovoltaïque, éolien, hydraulique et biomasse).

Le VUE et son comité se composent d'organisations environnementales et de consommateurs, d'associations pour les énergies renouvelables, de gros consommateurs d'énergie ainsi que de grands, moyens et petits fournisseurs et producteurs d'énergie. Ce large soutien garantit la crédibilité du label de qualité.

Choix de la norme de qualité: basic ou star

La structure du label naturemade prévoit deux niveaux de qualité: naturemade basic, qui s'applique à l'électricité issue de sources d'énergie renouvelable, et naturemade star, pour les centrales électriques remplissant également des conditions écologiques strictes en matière d'exploitation et de conception des installations. Le label de qualité naturemade garanti par la certification et par un contrôle annuel que l'électricité livrée, qui a été effectivement commandée, est 100% renouvelable et dans le cas de naturemade star également 100% écologique.

BKW dispose des produits adéquats

BKW propose à ses clients privés ainsi qu'à ses clients commerciaux consommant moins de 100 MWh par an le produit d'électricité BKW Energy Green. Il est entièrement constitué de courant vert produit à partir d'énergie solaire et d'énergie hydraulique certifiée naturemade star. Les clients du marché libéralisé consommant plus de 100 MWh d'électricité par an peuvent choisir le produit BKW energy water star. Ce produit comprend 100% de courant vert issu de centrales hydroélectriques certifiées naturemade star.

Pour chaque kilowattheure d'électricité issue de la production hydraulique naturemade star vendu, un centime est reversé au fonds écologique BKW. En échange d'une petite majoration, BKW permet à ses clients d'acheter un courant produit de façon écologique et d'œuvrer ainsi directement pour une énergie respectueuse de l'environnement.

Un travail pionnier récompensé



Liens utiles:
www.naturemade.ch
www.bkw.ch/produits
www.bkw.ch/fr/entreprises/acheter-du-courant-vert/
www.bkw.ch/fonds
www.prixcoursdeau.ch

BKW a remporté le Prix des cours d'eau 2015

En 2015, BKW a été la première entreprise d'approvisionnement en énergie à recevoir le Prix suisse des cours d'eau, remis tous les deux ans par Pro Natura, l'Association suisse pour l'aménagement des eaux (ASAE), l'Association pour le génie biologique (AGB) et l'Association Suisse des Professionnels de la Protection des Eaux (VSA). BKW a été récompensée le 21 mai pour l'engagement novateur et le «travail pionnier pour une force hydraulique plus écologique sur le site d'Aarberg» depuis l'an 2000, lorsque la centrale d'Aarberg a été la première grande centrale de ce type en Suisse à obtenir le label naturemade star de l'Association pour une énergie respectueuse de l'environnement (VUE). Le fonds écologique BKW a été fondé suite à la certification et a entrepris de vastes renaturations autour de la centrale.

Le castor – une chance pour l'homme et la nature

Les castors, espèce autrefois décimée, sont aujourd'hui au nombre de 2 800 en Suisse. Il est particulièrement judicieux de préserver cet architecte paysagiste: le fonds écologique BKW le sait bien et mise ainsi depuis de nombreuses années sur ce rongeur zélé.



Les castors sont d'habiles bûcherons.

Près de 100 millions de castors vivaient autrefois en Europe et en Asie. Largement répandus en Suisse, ils furent décimés au début du XIXe siècle. Il étaient appréciés pour leur viande et pour leur fourrure, mais aussi pour le castoréum (une sécrétion glandulaire avec laquelle l'animal marque son territoire) utilisé comme médicament. Le castor a été réintroduit entre 1956 et 1977: 141 animaux ont été lâchés sur différents sites en Suisse. Ils ont commencé à se répandre lentement à partir des années 1980. Depuis lors, on dénombre quelque 2 800 spécimens en Suisse, qui est redevenue le pays des castors. L'animal est protégé par la loi fédérale depuis 1962. Son habitat et toutes ses constructions sont également protégés.

Un extraordinaire créateur d'habitat

Les castors sont des travailleurs zélés: ils creusent les talus des rives, construisent des canaux, barrent des cours d'eau et abattent des arbres. Ils peuvent donc modifier le paysage et créer de nouveaux habitats pour la faune et la flore. Ils construisent des barrages impressionnants qui régulent le niveau de l'eau de telle sorte que l'entrée de la hutte reste toujours immergée. Les étangs ainsi créés permettent le développement de diverses plantes dont les castors se nourrissent ainsi que des larves de nombreux insectes aquatiques. Les territoires des castors abritent une biodiversité très élevée. Ils accueillent diverses espèces d'amphibiens, de poissons, d'oiseaux et d'insectes.

Lorsque le castor devient un fléau

Malgré toutes ses qualités, cet architecte paysagiste et concepteur d'habitat peut aussi devenir un fléau. Les castors raffolent des betteraves à sucre et du maïs. Les dégâts causés chez les agriculteurs sont dédommagés par la Confédération et les cantons. Mais la situation devient plus grave lorsque les castors endommagent les infrastructures. Par exemple lorsqu'ils creusent leur hutte sous les chemins, provoquant ainsi leur affaissement. Ces dégâts, contrairement à ceux causés au maïs et aux betteraves à sucre, ne font l'objet d'aucun dédommagement, ce qui met les personnes chargées de l'entretien des chemins dans

Fiche signalétique

Systématique	mammifères: rongeurs
Taille	80 à 100 cm, jusqu'à 130 cm avec la queue
Poids	20 à 30 kg
Durée de vie	10 à 15 ans
Organes des sens	vue médiocre, odorat, ouïe et toucher développés
Mâchoire	20 dents, dont 4 incisives qui poussent en permanence
Régime alimentaire	100% végétarien
Taille du territoire	1 à 6 km de cours d'eau pour une famille de castors
Période d'activité	dactif au crépuscule et la nuit, pas d'hibernation



Jeune castor dans l'eau: le nez, les yeux et les oreilles sont alignés pour percevoir le danger via leurs organes sensoriels.

de mauvaises dispositions à leur égard. Ce genre de dégâts sur les infrastructures a été par exemple dénoncé par la coopérative Flurgenossenschaft Ins-Gampelen-Gals dans le Seeland bernois. Le fonds écologique BKW aspire à une cohabitation aussi paisible que possible entre les hommes et les castors. C'est pourquoi il a signé avec la coopérative un accord en juin 2014, dans lequel il se déclare prêt à verser jusqu'à 10 000 francs par an pour les dégâts concernant des infrastructures. Les dommages se font plus rares; le fonds écologique BKW a reçu pour 2014 une facture d'un montant de 1 235,40 francs. L'accord est pour l'instant valable jusqu'à fin décembre 2016.

Le castor et la capitale fédérale

Le sujet fait aussi partie de l'agenda politique: la motion «Dédommagement des dégâts causés par les castors» proposée par Valérie Piller Carrard le 14.12.2012 a été rejetée le 17.06.2014 par le

Les investissements en faveur de cet animal bénéficient grandement à la nature.

Conseil national. La motion réclamait le financement de la réparation des dégâts causés par les castors aux infrastructures telles que les routes, les rives des canaux, les évacuations et les barrages par la Confédération et les cantons. Suite à cette motion, le canton de Thurgovie a déposé le 12.01.2015 une initiative cantonale avec la même exigence: «Modification de la loi sur la chasse pour le dédommagement des dégâts occasionnés par les castors sur les infrastructures». Le 05.02.2015, la commission environnementale du Conseil des Etats a rejeté cette initiative cantonale. Il faut maintenant attendre la prise de position des conseillers à ce sujet.

3 questions à ...

Christof Angst, responsable du service Conseil Castor

? – Qu'est-ce qui vous fascine chez le castor?

Ses aptitudes architecturales. C'est un paysagiste talentueux.

? – Quel est le meilleur endroit pour observer des castors?

Il suffit de se poster au bord d'un cours d'eau, au crépuscule et de faire preuve d'un peu de patience. Dans les zones urbaines, il est souvent plus facile de surprendre un castor qu'à la campagne, parce que les animaux vivant à proximité des zones habitées se sont habitués à notre agitation perpétuelle. En pénétrant sur le territoire des castors, il faut se montrer attentif et respectueux.

? – Quelle rencontre avec un castor vous a le plus marqué?

Au printemps, j'effectuais une sortie en canoë sur un affluent de l'Isar, en Bavière. Je traversais une forêt dense sur un petit ruisseau qui a débouché tout à coup sur un grand lac de neuf hectares, sur lequel les castors avaient construit un barrage de 150 m de large. Un spectacle impressionnant!



Le service Conseil Castor est un bureau de conseil et de coordination de l'Office fédéral de l'environnement OFEV pour toutes les questions concernant les castors: www.biberfachstelle.ch

L'élargissement des abords de rives désamorce les conflits entre l'homme et le castor

Une grande part des conflits entre l'homme et le castor peut être résolue en élargissant les abords de rives. C'est l'objectif de la loi sur la protection des cours d'eau actuelle, qui exige que les cours d'eau récupèrent davantage d'espace aux abords des rives. Dix à vingt mètres supplémentaires peuvent déjà permettre de désamorcer la plupart des conflits. Si les cours d'eau sont revitalisés et obtiennent davantage d'espace, les castors pénétreront moins souvent dans les espaces agricoles et habités et causeront moins de dégâts sur les infrastructures. Et c'est précisément là que le fonds écologique BKW intervient. Dans la commune de Ferenbalm, à la frontière ouest du canton de Berne avec le canton de Fribourg, nichée entre les deux cours d'eau Bibere et Mülikanal, un projet en cours a pour objectif de créer une plaine alluviale pour les castors. Concrètement, cela signifie que le castor, à l'aide de mesures d'aménagement ciblées, doit transformer l'espace réservé au projet d'une superficie de trois hectares en une zone alluviale naturelle, à la biodiversité importante. Le début du chantier est prévu à l'automne 2016. Le fonds écologique BKW finance le projet à hauteur de 50 000 francs au maximum. La plaine prévue à Ferenbalm constitue l'un des projets «A l'eau castor!» par lesquels Pro Natura entend développer un réseau de cours naturels de Rhin jusqu'au Rhône. Car ce n'est qu'en mettant suffisamment d'espace à disposition pour les rivières et les ruisseaux que les castors et les autres habitants des cours d'eau pourront cohabiter paisiblement.

Un compagnon fidèle

Le fonds écologique BKW créé en 2000, a toujours accordé une grande attention au castor et soutenu par exemple la construction de passes à poissons accessibles aux castors et de passes castors, qui leur permettent de contourner les barrages en toute sécurité. Les passes à castors se trouvent au niveau des centrales hydroélectriques d'Aarberg,



En construisant un seul barrage, une famille de castor a créé une forêt alluviale de 4 ha à Marthalen (ZH).

de Niederried-Radelfingen et de Mühleberg. A Mühleberg, une aide à la montée pour les castors traverse des terrains entiers et une sortie du lac de Wohlen a été aménagée. En 2015, le fonds écologique BKW a participé par ailleurs à hauteur de 10 000 francs à la surveillance des castors dans le canton de Berne. Le fonds écologique BKW se réjouit de l'installation des castors suite aux revitalisations. Les investissements en faveur de cet animal bénéficient aussi à la biodiversité autour des cours d'eau et à la sauvegarde de communautés d'espèces. Chaque franc dédié à la préservation des castors est donc un véritable don à la nature.



De plus amples informations sont disponibles sur:
www.aleaucastor.ch

Mesures de revalorisation écologique

Le fonds écologique BKW apporte son soutien à la biodiversité locale et donne à la nature un nouvel espace pour s'épanouir là où elle a été chassée. Grâce à ce fonds, les projets suivants ont notamment pu être réalisés en 2015:

Aménagement d'un ruisseau écologique

Le ruisseau des Jonchères, un affluent de la Suze dans la commune de Corgémont, avait été mis sous tuyau, comme de nombreux autres petits cours d'eau, pour gagner de la surface. La mise sous terre consiste à faire passer les petits cours d'eau dans une conduite enterrée. Les inondations des dernières années ont montré que le diamètre des conduites était insuffisant. C'est pourquoi la commune a décidé de retirer les conduites et de diriger le ruisseau dans un nouveau lit directement jusqu'à la Suze. Cela a fourni l'occasion de créer un ruisseau écologique sur la «verte prairie». Le résultat est convaincant: le ruisseau des Jonchères offre aujourd'hui de nombreux habitats dans l'eau et sur les berges.

Mise en réseau écologique d'Hagnimoos

Dans la zone à forte exploitation agricole située entre le canal de Hagneck et le canal de Moos, un

corridor de mise en réseau a été nouvellement créé. La prairie à usage extensif, le val humide avec les petits étangs, les haies ainsi que les tas de bois et de pierres deviennent des habitats de qualité et améliorent la mise en réseau spatiale des surfaces écologiques. Ces travaux font partie intégrante du projet d'assainissement du canal de Hagneck.

Création de plans d'eau de fraie pour les amphibiens

Dans le cadre de divers projets, une trentaine de nouveaux étangs ont été créés: Pro Natura Berne était chargée de la réalisation des programmes de mesures favorisant le développement des crapauds calamites dans le Seeland ainsi que des crapauds accoucheurs dans l'Emmental. Le service de promotion de la nature du canton de Berne a lui aussi créé, sur plusieurs sites du Seeland, de nouveaux plans d'eau pour le développement des popula-



Aperçu du projet également disponible en ligne sur www.bkw.ch/fonds

3 questions à ...

Jan Ryser, directeur de Pro Natura Berne

? – Le fonds écologique BKW a soutenu en 2015 les projets de Pro Natura Intercon-nexion des crapauds calamites du Seeland et Crapauds accoucheurs de Langnau. Pourquoi se concentrer sur ces crapauds en particulier?

Il s'agit, pour ces deux espèces, d'amphibiens fortement menacés. Grâce au soutien du fonds écologique BKW, nous avons pu mettre en place des projets d'aménagement d'étangs dans les deux zones avec respectivement 8 et 13 nouvelles étendues d'eau pour protéger les maigres effectifs.

? – Comment s'est passée la collaboration avec le fonds écologique BKW?

La collaboration s'est très bien passée. Un

bon nombre de nos projets de protection des espèces ou de valorisation des habitats ont été soutenus ces dernières années voire rendus possibles par le fonds écologique BKW.

? – Quelles sont selon vous les grandes réussites de l'engagement du fonds écologique BKW ces dernières années?

C'est formidable lorsque de grands projets de Pro Natura, tels que la valorisation du marais Les Pontins ou le projet d'aménagement d'étangs sur plusieurs années au profit des crapauds accoucheurs dans l'Emmental ou en Haute-Argovie, se réalisent. Car cela permet également de revaloriser visiblement le paysage.

Renaturation à Hagneck:
l'élément de mise en réseau dans
le Hagnimoos offre des habitats à
différentes espèces animales.



En haut: Fluhnaselochweidli, Emmental. Promotion du crapaud accoucheur.

Au centre: Ryserloch, commune d'Aarberg. Réalisation de deux nouveaux étangs pour les amphibiens.

En bas: Travaux de revitalisation du Marais des Pontins, commune de St-Imier.



tions en danger de rainettes et de sonneurs à ventre jaune. La commune d'Aarberg, quant à elle, a réalisé deux nouveaux étangs à amphibiens près de Ryserloch, au bord de la vieille Aar.

Câblage d'une ligne

Sur la commune de Lyss, une ligne de 16 kV située le long de la vieille Aar traversait une zone alluviale d'importance nationale. Grâce au câblage effectué en 2015, une installation technique qui dénottait dans le paysage a pu être retirée de la zone, créant ainsi de l'espace pour des mesures de valorisation écologique. Ces mesures vont être mises en œuvre dans le cadre du plan de construction hydraulique de la vieille Aar au cours des deux prochaines années.



Le câblage a permis de libérer de l'espace pour des mesures de valorisation écologique.

Murs en pierres sèches

Des murs traditionnels en pierres sèches non jointes forment un habitat de grande valeur. Ils offrent par exemple des places ensoleillées mais aussi des possibilités de se cacher aux lézards. Cependant, leur construction est nettement plus coûteuse que celle de murs en béton. En 2015, le fonds écologique BKW a soutenu deux projets de construction de murs en pierres sèches dans des domaines viticoles situés à proximité du lac de Biemme et du lac de Thoune. Ces deux projets ont permis de rénover au total quelque mille mètres carrés de murs en pierres sèches.

Valorisation d'un haut-marais

Le tronçon La Perotte du haut-marais Les Pontins est situé à Saint-Imier (Jura bernois). Très endommagé pendant 200 ans, le haut-marais revient aujourd'hui à la vie. Sous la direction de Pro Natura,



diverses mesures ont été prises depuis 2011 et une parcelle de terrain d'importance stratégique a été achetée, permettant sa régénération progressive. Les principaux travaux ont été achevés à l'automne 2015, d'autres petits travaux de mise en œuvre sont prévus jusqu'en 2023.

Projets planifiés

Les idées de mesures de revalorisation écologique dans le canton de Berne sont nombreuses. Le fonds écologique BKW soutient actuellement plus de 70 initiatives, dont font partie les projets d'envergure suivants, qui seront mis en œuvre à partir de 2016.

Bumisey

Des mesures de remplacement écologique pour les deux centrales hydrauliques en construction de Laubegg et Fermelbach sont prévues sur une parcelle appartenant à BKW et sur un petit terrain limitrophe. Les mesures se concentrent sur la revalorisation de l'écologie aquatique de la Simme. Le fonds écologique BKW réalise le projet de revitalisation à Bumisey, dans la commune de Boltigen, en collaboration avec l'établissement public chargé de l'aménagement des cours d'eau de Boltigen. En 2015, le projet de construction a été élaboré et les documents nécessaires collectés auprès des bureaux compétents du canton. La 1^{re} étape de la revitalisation est prévue pour l'hiver 2016/17.

Concept global de Talmatt, Radelfingen

Le plateau de Talmatt constitue un habitat important pour les amphibiens, notamment pour les sonneurs à ventre jaune menacés. Les idées de revalorisation de la rive de l'Aar et de la forêt de Talmatt, qui existaient depuis longtemps, sont maintenant mises en œuvre en collaboration avec le bureau de coordination pour la protection des amphibiens et des reptiles en Suisse (KARCH). Le concept complet prévoit la création de nouveaux habitats pour un grand nombre d'espèces; mais les amphibiens demeurent la priorité.

Plan de construction hydraulique de la vieille Aar

Le syndicat d'aménagement des eaux de la vieille Aar réalise un vaste projet de protection contre les inondations et de renaturation le long de l'ancienne Aar, de Lyss à l'embouchure du canal de Nidau Büren (www.alte-aare.ch). Le projet va permettre une revalorisation d'importance nationale de la zone alluviale. Vu que le fonds écologique BKW s'est engagé activement par le passé pour la rénovation d'un tronçon de cours d'eau en amont de Lyss (AARBiente, Gummenbach notamment), il était logique qu'il soutienne aussi le projet du syndicat d'aménagement des eaux via un partenariat. Ainsi, il a pris en charge le préfinancement des travaux de mise en place du projet et a promis

d'apporter une contribution aux travaux d'exécution, surtout prévus pour 2016/2017.

Habitats pour les poissons dans la Suze, Bienne

A l'initiative d'un pêcheur local, le fonds écologique BKW, en collaboration avec le fonds écologique du service Énergies de Bienne, a étudié les possibilités d'amélioration des habitats des poissons dans les trois bras de la Suze à Bienne. Cela n'a pas été une entreprise facile: les obligations strictes de la protection contre les inondations en zone urbaine, par exemple, ont exigé une préparation intensive. Il s'est avéré que les fascines constituaient la solution la plus appropriée. Il s'agit de fagots cylindriques servant de refuge aux poissons. La demande de permis de construction hydraulique pour le montage de quelque 70 fascines longitudinales a été déposée fin 2015.

Embouchure de Matterain/Salzbach, Radelfingen

Une fois la revitalisation des paysages aquatiques de Gauchert terminée, l'opportunité s'est présentée d'acquérir les bois en pente qui longent les berges en aval de Gauchert, à Matterain, à l'embouchure du Salzbach dans la zone d'Aarberg. La forêt naturelle a été retirée de l'exploitation forestière, ce qui a permis d'élargir considérablement le périmètre de sécurité de Gauchert. Il s'agit maintenant de créer un réseau écologique entre le Salzbach et l'Aar ainsi qu'un étang à amphibiens ensoleillé.

Revitalisation de Spittelgraben, Wengi

La désignation de Spittelgraben indique que ce cours d'eau situé dans la commune de Wengi est rectifié et fortement endigué. La sécurité n'est pas assurée vis-à-vis des crues et des activités des castors. Le conseil communal a donc décidé de revitaliser le Graben. L'achat d'une parcelle agricole limitrophe permettra de procéder à une grande revitalisation du cours d'eau et de son périmètre, et d'offrir plus d'espace aux castors.

Rapport du réviseur



Berne, le 31 mars 2016

Fonds écologique (Fonds écologique BKW)

c/o BKW Energie SA
Viktoriaplatz 2
3013 Berne

Vérification des comptes du fonds écologique BKW au 31 décembre 2015

S5-3200-01-2016

Madame, Monsieur,

Le règlement du fonds écologique BKW prévoit que l'unité Révision interne de BKW effectue chaque année une vérification des comptes dudit fonds. Conformément à notre mandat, nous faisons part ci-après de nos constatations lors de la vérification des comptes, arrêtés au 31 décembre 2015, relatifs à l'électricité vendue sous le label "naturemade star".

Nous avons procédé à des contrôles sporadiques dont voici un résumé:

- La fortune du fonds s'élève à 7'229'095.35 CHF et se compose comme suit:

	CHF
Fortune compte courant	7'149'095.35
Emprunt	80'000.00
Fortune totale	7'229'095.35

- Les charges comptabilisées sont conformes aux exigences posées par le règlement du fonds
- Les contributions prélevées sur les ventes et la production de courant labellisé "naturemade star" sont correctement créditées au fonds
- La quantité totale d'énergie vendue sous l'appellation "naturemade star" n'excède pas les capacités de production maximales des centrales hydroélectriques BKW certifiées.

Selon notre évaluation, les comptes sont conformes au règlement. Nous recommandons d'approuver les présents comptes annuels.

Avec nos meilleures salutations

BKW Energie SA
Révision interne

Reto Umbricht
Chef Révision interne

Klaus Landolf
Réviseur

Impressum

Rédaction et traduction

BKW Corporate Communications, Berne

Conception et réalisation

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

Photographie

Christof Angst, Berne
Impuls AG, Thoun
Lea Moser, Berne
Michel Jaussi, Linn
Pro Natura Bern, Berne

Impression

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



