Datum: 06.05.2014

HOTSPOT

édition française

Hotspot
3007 Bern
031/ 312 02 75
www.biodiversity.ch

Medienart: Print
Medientyp: Spezial- und Hobbyzeitschriften
Auflage: 1'100
Erscheinungsweise: 2x jährlich

Themen-Nr.: 605.004
Abo-Nr.: 1083186
Seite: 14
Fläche: 72'316 mm²

Label de qualité *naturemade*

Protection du climat *et* de la biodiversité

Charlotte Spörndli, Association pour une énergie respectueuse de l'environnement (VUE), CH-8004 Zurich, charlotte.spoerndli@naturemade.ch

Le courant produit à partir de sources d'énergies renouvelables est respectueux du climat. Mais qu'en est-il de la biodiversité dans les cours d'eau exploités et sur leurs rives? *naturemade* est le seul label européen permettant aux clients de se décider soit pour la protection du climat soit pour la protection du climat et de la biodiversité.

Le label de qualité *naturemade* est conféré depuis 2001 par l'Association pour une énergie respectueuse de l'environnement (VUE), qui regroupe des représentants du secteur énergétique, d'organisations environnementales, d'associations de consommateurs et de grands clients commerciaux. Ce vaste éventail a pour effet que l'écologie et la transparence se concilient avec la rentabilité et la praticabilité. Le label garantit au consommateur le respect de critères à deux niveaux:

- L'énergie labélisée *naturemade basic* garantit l'utilisation exclusive de sources d'énergie renouvelable. Par ailleurs, elle contient 5% d'énergie écologique, et le producteur doit pouvoir attester une amélioration continue de ses performances environnementales. *naturemade basic* est donc synonyme de protection du climat.
- *naturemade star* va plus loin et exige également l'utilisation écologique d'énergies renouvelables, c'est-à-dire la protection des ressources naturelles et des habitats de l'homme, des animaux et des plantes. Sur le plan de l'exploitation de l'énergie hydraulique en particulier, cela implique des critères complémentaires. *naturemade star* est donc synonyme de protection du climat et de la biodiversité. Le courant produit selon les critères de *naturemade star* est considéré comme éco-électricité.

Depuis le début de 2009, en plus du courant électrique, le label distingue aussi le biogaz et la chaleur ou le froid issu de sources d'énergie renouvelable.

L'ancienne centrale de Ruppoldingen près d'Aarburg a été remplacée en 2000 par une centrale fluviale. Une conception plus efficiente et de nouvelles turbines ont permis de tripler pratiquement la production. Sur une distance d'environ 10 km le long de la rivière, plus de 300 mesures de remplacement ou de compensation écologique ont été réalisées, représentant un coût de quelque 200 millions de francs, soit 10% du coût du projet. La forêt alluviale a notamment été agrandie; des îles et des zones d'eau peu profonde ont été créées, de même qu'un cours d'eau de contournement proche de la nature, d'une longueur de 1,2 km et d'une largeur de 10 à 20 m. La centrale présente aujourd'hui un niveau écologique supérieur à la moyenne. Grâce à la certification *naturemade star* acquise en 2009, d'autres mesures écologiques précieuses ont pu être adoptées dans le bassin versant de l'Aare, entre Granges et Olten: étangs, biotopes humides et zones de faible profondeur. D'autres mesures sont en préparation.

Les gorges du Taubenloch sont en partie protégées depuis 1927. Au XVIIe siècle déjà, l'eau de la Suze, qui coule dans la gorge, était toutefois exploitée; d'abord par des moulins ou des scieries, ainsi que pour le tréfilage, puis par trois petites centrales électriques. L'une d'entre elles, la centrale

ARGUS MEDIENBEOBACHTUNG

Medienbeobachtung
Medienanalyse
Informationsmanagement
Sprachdienstleistungen

ARGUS der Presse AG
Rüdigerstrasse 15, Postfach, 8027 Zürich
Tel. 044 388 82 00, Fax 044 388 82 01
www.argus.ch

Argus Ref.: 53756829
Ausschnitt Seite: 1/4
Bericht Seite: 21/43

Datum: 06.05.2014

HOTSPOT

édition française

Hotspot
3007 Bern
031/ 312 02 75
www.biodiversity.ch

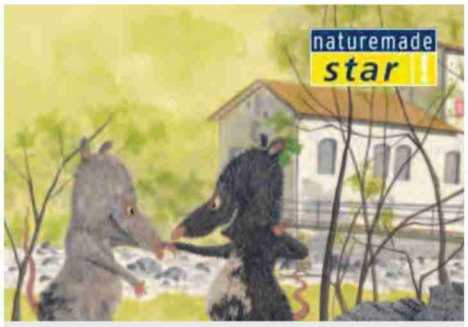
Medienart: Print
Medientyp: Spezial- und Hobbyzeitschriften
Auflage: 1'100
Erscheinungsweise: 2x jährlich

Themen-Nr.: 605.004
Abo-Nr.: 1083186
Seite: 14
Fläche: 72'316 mm²

de Taubenloch, a été totalement assainie entre 2004 et 2006, et certifiée *naturemade star*. Sur la base de la nouvelle concession et de la certification, la quantité d'eau résiduelle a notamment été augmentée et une passe à poissons a été aménagée.
La politique d'information du SEB est particulièrement remarquable: elle fournit à sa clientèle des renseignements très complets sur divers aspects de l'utilisation de l'énergie hydraulique et sur l'éco-électricité, par le biais des instruments les plus divers (visite guidée, brochure, tableau d'information, manuel illustré avec CD pour les enfants et les écoles etc.).

Les logos *naturemade:* en haut, «seulement» protection du climat; en bas, protection du climat *et* de la biodiversité

Centrale fluviale de Ruppoldingen de la Alpiq Hydro Aare AG, www.alpiq.com, puissance installée: 23 MW rendement annuel: env. 112 GWh. Photo Alpiq Hydro Aare AG



Petite centrale de Taubenloch, Energie Service Bienne (ESB), www.taubenlochstrom.ch, puissance installée: 0,3MW rendement annuel: env. 2 GWh. Photo Kathrin Schärer pour ESB, © Atlantis

Le produit SIG Vitale, certifié *naturemade star,* fournit aux ménages et aux entreprises de Genève une électricité provenant principalement de la centrale du Barrage du Seujet, certifiée *naturemade star.* La vente de l'électricité amène chaque année environ 200 000 francs dans le Fonds COGEFE, qui finance des activités variées dans le Rhône et sur ses rives: mesures de renaturation (notamment achat de terrains le long des cours d'eau), protection des espèces et rapport homme/environnement. Concrètement, des radeaux ont été aménagés pour les sternes, ainsi que des passages pour castors et amphibiens et des sentiers pédagogiques. Toute personne désireuse de réaliser un projet peut solliciter un financement directement en ligne sur le site du fonds.

Exploitation écologique de l'énergie hydraulique: mission impossible?

L'énergie hydraulique est une source d'énergie en grande partie exempte d'émissions, qui présente un bon bilan CO_2 par rapport à d'autres systèmes. En même temps, son exploitation entraîne toutefois

Datum: 06.05.2014

HOTSPOT

édition française

Hotspot
3007 Bern
031/ 312 02 75
www.biodiversity.ch

Medienart: Print
Medientyp: Spezial- und Hobbyzeitschriften
Auflage: 1'100
Erscheinungsweise: 2x jährlich

Themen-Nr.: 605.004
Abo-Nr.: 1083186
Seite: 14
Fläche: 72'316 mm²

des préjudices parfois graves pour les milieux aquatiques. En Suisse, où pratiquement tous les grands cours d'eau sont déjà influencés par des prélèvements d'eau ou d'autres interventions dans le régime d'écoulement, les conséquences ne sont pas négligeables.

L'idée de définir une production d'éco-électricité à partir de l'énergie hydraulique a marqué la création du label *naturemade star*. L'EAWAG (Institut fédéral pour l'aménagement, l'épuration et la protection des eaux) a élaboré des critères hydro-écologiques stricts conformes aux connaissances scientifiques actuelles, la norme *greenhydro*, assortie d'exigences de base et d'un fonds écologique. Le label de qualité *naturemade star* encourage l'écologisation des installations existantes. Les nouvelles installations, construites après 2001, ne peuvent être certifiées que moyennant des exigences accrues.

Exigences de base pour les centrales hydrauliques certifiées *naturemade* star

Les exigences de base imposées aux centrales au moment de la certification sont définies de telle sorte que, même sous l'influence de l'exploitation de l'énergie hydraulique, les fonctions écologiques du cours d'eau demeurent garanties. Les 44 critères sont structurés au sein d'une matrice de gestion environnementale: pour cinq domaines de gestion (régulation de l'eau résiduelle, gestion du charriage, éclusées, aménagement des installations, gestion des retenues), les exigences sont imposées à l'exploitation écologique dans cinq secteurs environnementaux pertinents (caractère hydrologique, interconnexion du cours d'eau, matières solides/morphologie, paysage/biotope, biocénoses). Cela garantit le maintien de la biodiversité des cours d'eau et des biotopes humides. En même temps, la biodiversité ne se limite pas aux poissons, mais englobe la totalité de la faune et de la flore aquatiques ainsi que les espèces vivant au bord de l'eau comme les oiseaux ou les castors.

Fonds d'amélioration écologique

Un fonds d'amélioration écologique (0,1 ct/kWh produit et 0,9 ct/kWh vendu = 1 ct/kWh), qui fait partie intégrante de la certification *naturemade star* des centrales hydrauliques et qui est requis en plus des exigences de base, permet de valoriser en permanence les eaux exploitées et leurs bassins versants, par exemple par l'aménagement naturel des rives ou la réactivation d'anciens cours d'eau. Depuis la création de *naturemade*, un peu plus de 50 millions de francs ont été versés dans le fonds des exploitants de centrales. Une instance locale, composée de représentants de la centrale hydraulique ainsi que des pouvoirs publics et des organisations environnementales, détermine les mesures à adopter.

La chance de choisir

Au cours des 10 dernières années, la plupart des fournisseurs suisses d'énergie ont converti leur offre en électricité et proposent désormais des produits à leurs clients, répondant ainsi à une clientèle désireuse non seulement d'être approvisionnée, mais aussi de pouvoir co-déterminer la qualité de la production d'énergie. Plusieurs d'entre eux ont déjà décidé d'offrir à leurs clients du courant issu d'énergies renouvelables. Les produits d'éco-électricité sont toutefois, en règle générale, fournis en tant que produits optionnels à une clientèle sensibilisée. En Suisse, aujourd'hui, environ 42% du courant fourni est d'origine hydraulique, mais seulement 3,5% de ce courant provient d'une production écologique attestée et bénéficie donc du label *naturemade star*.

La sensibilisation aux énergies renouve-

ARGUS MEDIENBEOBACHTUNG

Medienbeobachtung
Medienanalyse
Informationsmanagement
Sprachdienstleistungen

ARGUS der Presse AG
Rüdigerstrasse 15, Postfach, 8027 Zürich
Tel. 044 388 82 00, Fax 044 388 82 01
www.argus.ch

Argus Ref.: 53756829
Ausschnitt Seite: 3/4
Bericht Seite: 23/43

Datum: 06.05.2014

HOTSPOT

édition française

Hotspot
3007 Bern
031/ 312 02 75
www.biodiversity.ch

Medienart: Print
Medientyp: Spezial- und Hobbyzeitschriften
Auflage: 1'100
Erscheinungsweise: 2x jährlich

Themen-Nr.: 605.004
Abo-Nr.: 1083186
Seite: 14
Fläche: 72'316 mm²

lables *(naturemade basic)* est assez grande en Suisse depuis le débat sur le climat. Cependant, seule une petite partie de la clientèle est consciente de l'importance de l'écoélectricité pour la sauvegarde de la biodiversité.

Fonds COGEFE des services industriels de Genève (SIG), www.cogefe.org. Photo Olivier Jean-Petit-Matile

Datum: 06.05.2014

HOTSPOT

édition française

Hotspot
3007 Bern
031/ 312 02 75
www.biodiversity.ch

Medienart: Print
Medientyp: Spezial- und Hobbyzeitschriften
Auflage: 1'100
Erscheinungsweise: 2x jährlich

Themen-Nr.: 605.004
Abo-Nr.: 1083186
Seite: 2
Fläche: 2'327 mm²

Charlotte Spörndli, écologiste, travaille depuis huit ans dans le secteur énergétique. Chez Brandes Energie AG, à Zurich, elle s'occupe du bureau de l'Association pour une énergie respectueuse de l'environnement (VUE) ainsi que de divers projets énergétiques pour la Confédération, des communes et des fournisseurs d'énergie. >