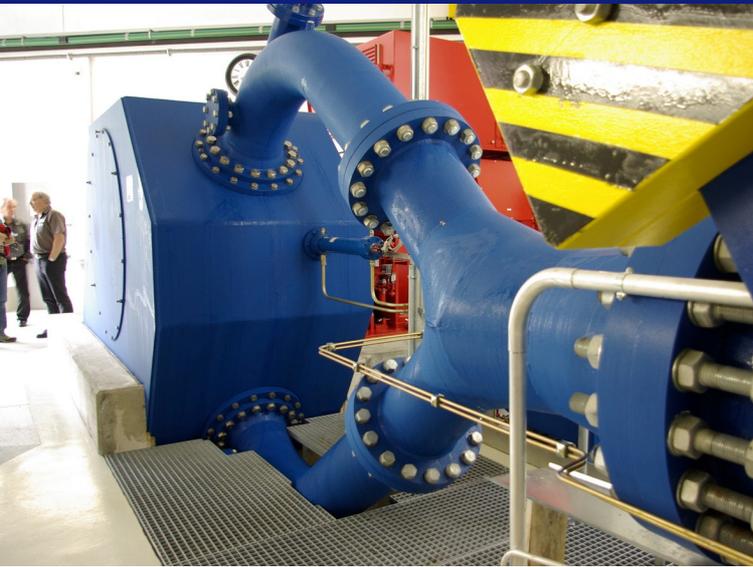


SuisseEnergie

Petites centrales hydrauliques

Newsletter N°6



Politique – LApEI et OEnE

Fin de la mise en consultation

La mise en consultation de la nouvelle ordonnance sur l'approvisionnement en électricité (LApEI) et la révision de l'ordonnance sur l'énergie (OEnE) s'est achevée le 15 octobre. La rétribution de l'injection à prix coûtant inscrit dans l'OEnE revêt un intérêt particulier pour les petites centrales hydrauliques.

Le projet soumis à la consultation prévoit un calcul de la rétribution de l'injection pour les petites centrales hydrauliques reposant sur trois facteurs : la puissance électrique moyenne annuelle (production électrique annuelle divisée par les heures d'exploitation par an), la chute brute et la part des coûts imputables aux ouvrages hydrauliques par rapport à l'investissement total. Ces tarifs seront appliqués au plus tôt dès le 1er octobre 2008. Seules les installations, qui ont été mises en exploitation, considérablement agrandies ou rénovées depuis le 1er janvier 2006, auront droit au rachat de l'injection à prix coûtant. Les installations rénovées ou agrandies devront remplir des conditions supplémentaires pour recevoir cette indemnisation.

Les deux projets qui étaient soumis à la consultation se trouvent sur le site Internet de l'Office fédéral de l'énergie¹. Dès que les conditions-cadre définitives seront connues, le programme Petites centrales hydrauliques vous fournira des informations plus détaillées. En outre, vous pourrez alors télécharger un outil vous

¹ <http://www.ofen.admin.ch/> / → thèmes → approvisionnement en électricité → loi sur l'approvisionnement en électricité

permettant de calculer la prestation due correspondant au tarif s'appliquant à votre installation.

En nom propre

Changement à la direction

Fin juillet, l'ancien directeur a quitté le programme Petites centrales hydrauliques et passé la main à son successeur Martin Bölli. La direction du programme est toujours localisée auprès de l'entreprise Entec SA à St. Gall, de sorte que les partenaires ne seront pas affectés par ce changement en interne. L'ancien directeur Manuel Buser se rappelle le temps passé au sein de la direction.

Le travail initial de trois ans du programme Petites Centrales hydrauliques sous la houlette d'Entec SA a porté ses fruits. Nous pouvons constater avec satisfaction que la petite hydraulique a gagné en visibilité. Trois facteurs y ont contribué pour l'essentiel : le patient travail à la base, l'industrie électrique qui a modifié du tout au tout son attitude face aux investissements ainsi que la nouvelle importance accordée au climat par le public. Les scientifiques nous avaient pourtant prévenu depuis des années qu'il fallait réviser nos conceptions. Avant la parution du second rapport GIEC des Nations Unies en 1995, les petites centrales hydrauliques avaient connu une stagnation de plus de 20 ans. Les petites centrales hydrauliques jusqu'à un MW ne produisaient alors pas plus d'énergie qu'avant le premier choc pétrolier de 1973. Le renouveau fut laborieux et les grands distributeurs ont pris des participations dans de nombreuses installations de producteurs indépendants qu'à partir de 2005 et 2006 seulement. Les temps, où l'on dénigrait l'apport des petites centrales hydrauliques comme « quantité négligeable » semblent désormais révolus.

La part d'énergie produite par les petites centrales hydrauliques va de plus en plus croître à l'avenir et apporter une contribution bienvenue à l'approvisionnement en électricité. Comme de nombreuses études de notre programme l'ont étayé, la flambée des prix de l'énergie augmentera l'attractivité tant de nouveaux que d'anciens sites de production. Nous avons toujours mis l'accent sur une approche intégrée avec à la clé la reconnaissance par les milieux de l'environnement. Ce succès est en premier lieu dû à notre réseau de partenaires. Je tiens à les remercier cordialement des efforts qu'ils ont consentis. C'est avec plaisir que je laisse mon collègue Martin Bölli reprendre le poste de pilotage du train en marche. Je lui souhaite ainsi qu'à toute l'équipe plein succès !

En nom propre

Communications

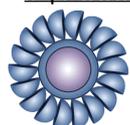
- Nous tenons à remercier l'ISKB et l'ADER (Association suisse et romands des usiniers) et en particulier Hanspeter Leutwiler pour leur précieuse collaboration lors de l'élaboration du projet de la rétribution de l'injection à prix coûtant. L'ISKB et l'ADER ont compilé systématiquement d'innombrables données en provenance d'anciennes petites centrales hydrauliques. A partir de ces données, l'ISKB et de l'ADER ont élaboré une proposition qui a formé l'épine dorsale des remarques envoyées par la suite par l'AEF aux autorités fédérales. En outre, l'ISKB et l'ADER analysent en ce moment les données sur les coûts réels induits par la construction de petites centrales réalisées ces dernières années. Cette étude devrait fournir des indications fiables sur les coûts de revient effectifs de projets récemment construits.
- Concept de recherche sur la force hydraulique : l'OFEN a mandaté un nouveau concept de recherche sur les petites centrales hydroélectriques. Des représentants des milieux académiques, des autorités, de l'industrie et des bureaux d'ingénieurs ont pu exprimer leur avis par le biais d'un questionnaire largement distribué dans le cadre du programme de recherche. Le rapport sera disponible dès la fin 2007.
- Les activités de recherche et de développement coordonnées par le programme Petites centrales hydrauliques ne sont encore que peu connues. Pour remédier à cette situation, nous vous conseillons de lire le rapport de synthèse² annuel qui résume brièvement toutes les activités et donne un aperçu de l'état actuel des projets en chantier. Outre l'étude déjà citée sur les coûts réels de construction, le programme R&D propose aussi des études sur des variantes de turbines³, une analyse de potentiel ou une enquête sur l'assurance-qualité appliquée aux petites centrales hydrauliques.
- Forum de l'eau à Gletsch : Conjointement à l'inauguration du Forum de l'eau à Gletsch, le programme Petites centrales hydrauliques a présenté en août et septembre une exposition. Pour plus de détails, veuillez-vous s. v. p. vous référer au site internet de la Fondation Revita⁴.
- Vous trouverez des photos du séminaire spécialisé de l'ISKB ainsi que de l'inauguration des deux centrales électriques de turbinage de l'eau potable à Adelboden sur la banque d'images⁵.
- Les personnes désireuses de faire visiter leur petite centrale sont priées de s'adresser à la direction du pro-

² <http://www.ofen.admin.ch> → thèmes → force hydraulique → petite hydraulique → documents sur ce thème, études et rapports

³ Pat, Francis, Turbine universelle (turbine à contre-pression), turbine diagonale

⁴ http://www.revita.ch/projekte/wasser_forum_gletsch.html (en allemand)

⁵ <http://www.smallhydro.ch/bdb>



gramme. Une liste de ces usiniers permettra de répondre plus aisément aux demandes de visite.

- Peter Bosshart de l'Ecole de techniciens de l'ABB à Bade offre la possibilité aux propriétaires de petites centrales de faire réaliser des études de faisabilité par les étudiants (mémoires dirigés). Les personnes intéressées sont priées de prendre contact directement avec lui (p.bosshart@abbts.ch; tél. 058 585 46 67).

Agenda

- Du 1er au 3 novembre 2007 : Energytech à Lausanne ; le Programme Petites centrales hydrauliques sera représenté avec un stand par le Centre d'information pour la Suisse romande ; informations complémentaires : <http://www.energytech.ch/>
- 2 novembre 2007 : Quatrième délai de présentation pour les demandes de contributions pour des études préliminaires
- 12 novembre 2007 : Symposium international « Energy from moving water » à Stockholm, The Royal Swedish Academy of Sciences, pour les détails se référer au site <http://www.kva.se>
- 13 au 15 février 2008 : 10e symposium sur l'innovation en matière d'énergies à Graz /Autriche sur le sujet « TOURNANT ENERGIE ». Renseignements: <http://www.iee.tugraz.at/CFP-EnInno08.pdf> (en allemand)
- 25 et 26 septembre 2008 : 11e Forum international des utilisateurs des petites centrales hydrauliques OTTI à Lucerne, d'autres informations suivront.

Adresses

Programme Petites centrales hydrauliques, c/o entec ag, St. Leonhardstrasse 59, 9000 St-Gall, tél. 071 228 10 20, Fax 071 228 10 30, pl@smallhydro.ch, www.petitehydraulique.ch

Domaine des eaux naturelles:

- Centre d'information pour la Suisse romande : MHyLab, 1354 Montcherand, Tél. 024 442 87 87, français@smallhydro.ch
- Centre d'information pour la Suisse alémanique : Iteco Ingenieurunternehmung AG, 8910 Affoltern a.A., Tél. 044 762 18 70/18, deutsch@smallhydro.ch
- Centre d'information pour le Tessin : Ingegneria Impiantistica TKM sagl, Marco Tkatzik, CP 121, 6596 Gordola (TI), Tél: 091 745 30 11, italiano@smallhydro.ch

Domaine des infrastructures (www.infrastructures.ch) :

- Direction & centre d'information pour la Suisse alémanique : EnergieSchweiz für Infrastrukturanlagen, Ernst A. Müller, 8001 Zürich, Tél. 044 226 30 90, energie@infrastrukturanlagen.ch
- Centre d'information pour la Suisse romande : SuisseEnergie pour les infrastructures, Martin Kernen, 2314 La Sagne, Tél. 032 933 88 40, energie@infrastructures.ch
- Centre d'information pour le Tessin : SvizzeraEnergia per le infrastrutture, Marco Tkatzik, 6596 Gordola, Tél. 091 745 30 11, energia@infrastrutture.ch

Office fédéral de l'énergie OFEN, Bruno Guggisberg, 3003 Berne, Tél. 031 322 56 11, Fax 031 323 25 00, Bruno.Guggisberg@bfe.admin.ch

Photo p.1: KW Seealp à Weissbad AI (Jürg Wellstein)

Abonner / Supprimer du Newsletter sous www.petitehydraulique.ch