

SuisseEnergie

Petites centrales hydrauliques Newsletter N° 11



Affaires internes

Changement à la tête du secteur OFEN

Au cours de ces dernières années, Bruno Guggisberg (à gauche sur l'image) s'est très fortement engagé pour les petites centrales hydrauliques. C'est ainsi principalement à lui que l'on doit le fait que les frais de production réels des petites centrales hydrauliques aient été pris en compte lors du calcul des tarifs RPC et qu'ainsi, cette technologie soit désormais à nouveau rentable. Depuis pas mal de temps, il était prévu d'intégrer les petites centrales hydrauliques à la section Force hydraulique de l'OFEN. Cet été, le renforcement tant attendu a enfin eu lieu avec l'engagement de Bernhard Hohl (à droite). Fin octobre, Bernhard Hohl a repris l'ensemble de la section des petites centrales hydrauliques de Bruno Guggisberg et s'engagera lui aussi à l'avenir en faveur de leur soutien.

Dans ce qui suit, Bruno Guggisberg prend congé des petites centrales hydrauliques pour donner la parole à Bernhard Hohl.

Nous remercions Bruno Guggisberg de son engagement infatigable et souhaitons à Bernhard Hohl beaucoup de plaisir et de succès dans sa nouvelle tâche!

Résumé: Bruno Guggisberg

Il y a 100 ans, la Suisse comptait presque 7'000 moulins, roues à eau ou petites turbines en fonction, partiellement pour la production d'électricité, partiellement pour tirer profit de manière mécanique de la force hydraulique. Avec la construction des grandes centrales, beaucoup de ces petites centrales ont perdu de leur rentabilité et ont cessé de fonctionner. Mais depuis les années nonante, les petites centrales hydrauliques vivent une véritable renaissance grâce aux programmes d'action de la Confédération dans le cadre de son soutien aux énergies renouvelables et grâce aux nouvelles conditions cadres telles que la rétribution à prix coûtant de l'injection (RPC). Souvent, on sous-estime l'importance des petites centrales hydrauliques. En Suisse, environ 10% de toute la production hydraulique provient de centrales d'une puissance inférieure à 10MW – appelées petites centrales hydrauliques. La RPC permet à de nombreux projets portant sur de petites centrales hydrauliques de redevenir rentables avec pour conséquence que l'on a pris conscience de leur existence. Ce sont tout particulièrement les milieux de la protection de l'environnement qui craignent désormais que le plus petit ruisseau s'écoulant encore naturellement ne voie son cours modifié par une centrale.

Il est clair que les énergies renouvelables, qu'il s'agisse de l'énergie éolienne, de la biomasse ou des installations solaires mais aussi des petites centrales hydrauliques rendent visible de manière beaucoup plus directe notre énorme consommation d'énergie. Contrairement à la production d'électricité assurée par des centrales ne se basant pas sur les énergies renouvelables, l'utilisation des énergies renouvelables montre clairement les conséquences de notre gaspillage d'énergie. Il est également très clair que ce comportement de consommation n'est en rien durable.

Dans le domaine de l'énergie, nous sommes donc (également) confrontés à de gros défis: la consommation actuelle doit être réduite de manière drastique et il faut remplacer les énergies non renouvelables par des énergies renouvelables (indigènes). Avec toutes les autres sources d'énergies renouvelables telles que les énergies solaire et éolienne, la biomasse et la géothermie, les petites centrales hydrauliques - j'en suis convaincu - sont un élément déterminant sur la voie d'un avenir énergétique durable. Il est important que pour tous les projets, une analyse équitable se fasse entre les intérêts de protection et les inté-

rêts d'exploitation selon des critères transparents et identiques. Pour l'avenir, je souhaite aux petites centrales hydrauliques un grand nombre de kilowattheures supplémentaires produits sur une base durable.

Prévisions: Bernhard Hohl

Les conditions topographiques et hydrologiques de notre pays sont idéales pour l'exploitation de l'énergie hydraulique. Ainsi, pas moins de 55% de la production indigène de courant proviennent de la force hydraulique. En ma qualité de spécialiste de la section Force hydraulique et en tant que responsable des petites centrales hydrauliques auprès de l'Office fédéral de l'énergie, j'entends m'engager en faveur d'une extension durable des petites centrales hydrauliques. Le terme de durabilité recouvre des critères écologiques, économiques et sociaux. Dans les discussions actuelles opposant production d'électricité grâce aux petites centrales hydrauliques et conséquences de ces installations sur l'environnement, on ne tient compte, en général, que de l'aspect écologique. Même ce dernier n'est abordé que partiellement puisqu'on ne considère que le seul cours d'eau. Souvent, on ne porte qu'une attention insuffisante à la production d'électricité renouvelable et neutre pour le climat ou encore aux conséquences économiques et sociales positives. Ma formation d'ingénieur environnemental et hydraulique ainsi que mon ancienne carrière professionnelle en tant qu'ingénieur dans les domaines de la gestion des eaux urbaines et de la construction hydraulique me permet de porter un regard complet sur la force hydraulique. Auprès de l'OFEN, je suis désormais la personne à contacter pour les petites centrales hydrauliques. Je suis responsable du programme de soutien pour petites centrales hydrauliques de SuisseEnergie et de toutes les questions en relation avec la rétribution à prix coûtant dans le domaine des petites centrales hydrauliques. Je me réjouis d'assumer ces tâches intéressantes et d'une collaboration constructive avec les différents acteurs du domaine des petites centrales hydrauliques.

Appel

Annonce de nouvelles petites centrales hydrauliques

L'importance des micro-centrales et des petites centrales hydrauliques suisses continue d'être sous-estimée. Nous nous efforçons d'améliorer leur perception et avons besoin de votre collaboration!

Le programme Petites centrales hydrauliques tient des statistiques qui enregistrent les cessations d'exploitation, les extensions et les constructions de nouvelles petites centrales hydrauliques. Ces données sont importantes pour l'argumentation portant sur l'importance à donner aux petites centrales hydrauliques. Cette année, d'innombrables petites centrales hydrauliques ont été mises en exploitation en Suisse et leur part à la production totale d'énergie s'est certainement encore accrue. Or il n'est pas simple de garder un aperçu dans ce domaine.

Connaissez-vous de petites centrales hydrauliques (aussi en tant qu'exploitation annexe comme dans le cas des centrales sur l'eau potable ou sur les eaux usées, les installations d'enneigement etc.) qui ont été mises en exploitation cette année (ou des extensions de centrales existantes etc.)?

Nous vous serions très reconnaissants de nous en communiquer l'emplacement (commune, cours d'eau/ source), la puissance électrique et la production annuelle! (courriel à pl@smallhydro.ch).

Communications

- Selon les renseignements obtenus auprès de l'Office fédéral de l'énergie OFEN, le **déblocage de la RPC** est attendu pour mi-2011. Vous trouverez de plus amples détails dans la newsletter no. 67 de SuisseEnergie¹

Calendrier

- **25 - 27 Novembre 2010**, Messezentrum Salzburg (A): RENEPO Austria, Internationale Kongressmesse für erneuerbare Energien und energieeffizientes Bauen und Sanieren, Détails sous www.renexpo-austria.at (en allemand)
- **1 / 2 Décembre 2010**, Berlin (D): Energize the Bottom of the Pyramid – energy Business Models for low-income Markets, détails sous www.energize-the-bop.net/
- **13 -16 Avril 2011**, Fribourg: energissima, salon des énergies renouvelables et des technologies nouvelles. Détails sous www.energissima.ch

Adresses

Programme Petites centrales hydrauliques

- Programme Petites centrales hydrauliques, Entec AG, St. Leonhardstrasse 59, 9000 St-Gall, Tél. 071 228 10 20, Fax 071 228 10 30, pl@smallhydro.ch

Domaine des eaux naturelles:

- Centre d'information pour la Suisse romande : Mhylab, Chemin du Bois Jolens 6, 1354 Montcherand, Tél. 024 442 87 87, francais@smallhydro.ch
- Centre d'information pour la Suisse alémanique : ISKB, Seestrasse 9, 3855 Brienz, Tél. 033 221 76 76, 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, Bernhard Hohl, 3003 Berne, Tél. 031 322 55 78, Fax 031 323 25 00, bernhard.hohl@bfe.admin.ch

¹ www.bfe.admin.ch → Documentation → Newsletter SuisseEnergie

