



Photo: Stephan Boegli

éole-info

Energie éolienne: les faits No 3 | Septembre 04

Suisse, vent en poupe pour l'éolien!

Grâce à la centrale construite et récemment agrandie par Juvent (FMB) sur le Mont-Soleil, la production d'énergie éolienne en Suisse atteint désormais les 10 millions de kWh. Elle frôle ainsi le cinquième de la production minimale prévue par le programme SuisseEnergie! De plus, d'autres sites, fort propices au développement de cette énergie, ont été répertoriés. Ils figurent dans le «concept suisse pour l'énergie éolienne» présenté, avec un succès médiatique évident, fin août dernier, à Bienne.

La demande croissante de courant vert contribue pour beaucoup au succès et au développement du site: depuis que Juvent a installé ses trois premières turbines en 1996, trois extensions ont été nécessaires, la dernière ce début septembre 2004.

Deux nouvelles éoliennes de type V66, conçues et réalisées par Vestas, d'une hauteur à l'axe du rotor de 67 m et d'une puissance de 1,75 MW ont été érigées sur le Mont-Soleil. Chacune pèse près de 200 tonnes. Elles ont été acheminées par voie fluviale et canaux du Danemark jusqu'au Port de Bâle. Là, elles ont été transbordées sur camions spéciaux (voir photo) et ont emprunté le réseau routier, via Chiètres, La Vue-des-Alpes et La Chaux-de-Fonds jusqu'aux sommets du Jura bernois. Deux grues géantes, montées sur roues, ont alors permis l'assemblage des trois éléments formant une éolienne: le mât, la nacelle du rotor et les pales. Deux jours ont suffi

pour réaliser cette opération (photo page 2). L'investissement total, environ 7 millions de francs, est assuré par Juvent uniquement. L'amortissement se fera par la vente de courant éolien.

Si, le 26 août à Bienne, on s'est réjoui de l'édification d'éoliennes dans le Jura bernois, lors de la présentation du «concept suisse pour l'énergie éolienne», on s'est particulièrement félicité de l'outil de travail qui est maintenant disponible. La politique qui sera menée en matière d'implantation de sites éoliens est claire et agréée par les principales associations de défense de la nature et de l'environnement! L'écho médiatique pour ce concept s'est révélé impressionnant: tous les grands quotidiens helvétiques, du bout du Léman jusqu'au lac de Constance, y ont consacré une part de leur actualité (articles parfois très détaillés, jusqu'à la présentation de l'énergie éolienne en général et du concept en particulier). Le télé-

journal de la TV Suisse alémanique y a même consacré une part de ses actualités! D'autres articles suivront dans la presse spécialisée (voir photo page 3).

Eole-info vous a déjà largement présenté le concept dans son édition précédente. Si vous désirez encore plus d'informations ou si vous avez envie d'échanger des expériences, vous pouvez participer à l'une ou l'autre des demi-journées d'échanges que Suisse Eole organise sous l'égide de l'OFEN (voir liens ci-contre).

- communiqué de presse du 26.08.04 ([chargement](#))
- rapport „Concept suisse pour l'énergie éolienne“ ([chargement](#))
- concept avec CD-ROM auprès de la section de l'OFEN ([commande par e-mail](#))
- extraits choisis de la presse sous «Revue de Presse» sur [le site de Suisse Eole](#)
- programme Séminaire d'information et d'échange, Yverdon, 2.11.04 ([commande par e-mail](#))
- programme du séminaire „Konzept Windenergie – Konsens Windstrom“ du 28.10.04 ([chargement](#))



éole-info

Brèves

Région de Martigny: éoliennes en vue

Près de Martigny, la vallée du Rhône se resserre. Les vents se canalisent, se renforcent et se régularisent. Ces avantages climatiques, liés à la topographie, seront désormais utilisés à deux endroits. Une éolienne prévue à Collonges, dont la construction devrait débuter l'an prochain, subviendra aux besoins de 80 % des ménages des communes valaisannes grâce aux 3,4 GWh produits annuellement. L'investissement d'environ 3 millions de francs sera financé respectivement par la Ville de Lausanne, la société électrique régionale SEIC ainsi que par la commune de Collonges et ses trois communes avoisinantes. ([Infos supplémentaires](#)).

Un autre projet de parc éolien est également dans le pipeline... non, dans la soufflerie à Martigny. Les trois éoliennes prévues sont devisées à environ 8 millions de francs. La ville a donné son feu vert au projet ce printemps – et la société d'exploitation Valvent SA créée à cette occasion a reçu une promesse d'achat pour une

partie de l'énergie produite. La balle est maintenant dans le camp du canton!

Le site d'implantation des trois futures génératrices est très proche de celui où se trouvait, jusqu'en 1993, l'une des premières éoliennes en Suisse. Bien visible de l'autoroute, avec son rotor vertical, cette éolienne de type «Darrieus» a été longtemps le signe identitaire de la ville de Martigny – un succès en terme d'image (mais pas d'un point de vue technique), sur lequel se greffera aussi, sans aucun doute, le nouveau projet (Sources: Le Nouvelliste/ Suisse Eole).

Progression du projet sur le site d'Illnau-Effretikon

Comme Martigny, Illnau-Effretikon (ZH) pourra bientôt compter sur un symbole identitaire visible de l'autoroute. Une étude de faisabilité demandée par le conseil communal a démontré qu'une installation de 2 MW sur le site d'Ottikon serait tout à fait rentable. Les prochaines étapes en vue de la réalisation du projet sont respectivement la recevabilité de l'inscription au plan directeur communal puis une large information à la population (avanta-

ges de pouvoir disposer d'une éolienne à proximité). Le conseil communal se montre tout à fait confiant quant à l'acceptation de l'installation par l'Office fédéral de l'aviation civile. Unique Airport, autrement dit l'aéroport de Zurich-Kloten, n'a pour sa part formulé aucune opposition. (Source: Suisse Eole).



M. Kaurmann, le directeur du programme «Suisse-Energie»



M. Schaffner, Ministre du canton du Jura

Réducteurs de Winterthur pour Nordex

Avec l'entreprise Maag Gear AG, un nouveau partenaire suisse entre sur le marché international des éoliennes. Cette entreprise fabrique de gros mécanismes/engrenages de transmission pour les cimenteries, les centrales hydrauliques, les turbocompresseurs et les bateaux. Avec la taille toujours croissante des éoliennes, le marché devient intéressant pour le fabricant de Winterthur. Par exemple, sur les îles Orkney, une installation pilote Nordex équipée d'un mécanisme Maag fonctionne déjà sans problème. Une autre

entrera en fonction sous peu à Leipzig. L'entreprise Maag se réjouit d'avance de l'éolienne prévue à Ottikon près d'Illnau-Effretikon: «une installation-pilote quasi devant la porte c'est ce nous pouvions espérer de mieux!» s'est exprimé le directeur de l'usine Max Bodmer dans le Tages-Anzeiger ([plus d'info](#), en allemand).

Le DMF partenaire courant vert

Un monument commémoratif militaire peut-il produire du courant vert? «Oui» affirme-t-on du côté du département militaire (DMF). «Non» rétorque le service d'aménagement et de la planification cantonale du canton de Zug à ce projet inhabituel!

L'idée est en soi séduisante. Sur le Gubel près de Menzingen (ZG) se trouve un «collimateur», vestige d'une place d'artillerie «Bloodhound» datant de la guerre froide. En tant que témoins d'une époque, cet emplacement et la tour appartiennent au patrimoine cantonal.

La communauté d'intérêts courant vert de la région a eu l'idée de donner une nouvelle vie à cette tour en la dotant d'une hélice. Lors d'un examen approfondi, on s'est rendu compte en effet que la tour, par sa hauteur et sa stabilité, correspondait à une turbine de type Seewind 20/110 (puissance: 110 kW). Avec un minimum de travaux de renforcement et quelques haubanages, le monument

commémoratif pourrait produire, selon le concepteur, 140 000 kWh de courant vert.

Ni la protection du patrimoine, ni le WWF, ni Pro Natura n'ont pour le moment élevé d'objections et la famille d'agriculteurs qui vit à proximité du site n'y est pas opposée non plus. Le service d'aménagement cantonal justifie son refus par l'application du plan directeur qui n'intègre pour le moment pas de site éolien. Actuellement, un recours des initiants est pendant auprès du tribunal administratif du canton de Zoug (Source: Suisse Eole/ Zuger Woche).

Plus d'info sur ce thème, avec un photo-montage de l'installation incriminée, sur www.wind-energie.ch (en allemand).

Exploitation de l'énergie éolienne populaire en Allemagne

L'engouement en faveur de l'énergie éolienne est fort malgré les querelles sur la scène politique. Dans une enquête émanant du ministère fédéral pour l'environnement, deux tiers des personnes interrogées se sont prononcées en faveur de l'extension et de la promotion de l'énergie éolienne dans le cadre de la loi sur les énergies renouvelables. Trente pour-cent y étaient opposées. Le soutien à cette forme d'énergie est particulièrement élevé auprès des jeunes: dans le segment des moins de 30 ans, 80% s'y déclarent favorable. Et parmi les adhérents du CDU/CSU, on trouve une majorité

de 51% en sa faveur. [Téléchargement des résultats de l'enquête](#) (en allemand).

Des résultats encore plus positifs ont été révélés par une enquête de l'Institut Médiactif en novembre 2002 parmi 420 Suisses et Suissesses: 89% des personnes interrogées trouvaient très intelligent de développer l'énergie éolienne en Suisse. ([plus d'info](#)).

éole-info

Agenda

30.9.2004	Approvisionnement énergétique sur le principe du développement durable: Congrès annuel de l'Académie suisse des sciences techniques (ASST), Lausanne www.satw.ch
28.10.2004	Séminaire: Konzept Windenergie (Alpenraum/Mittelland), Lucerne (en allemand) Suisse Eole, programme
28.10.2004	Visite des nouvelles éoliennes du Mont-Soleil réservée aux membres de ComEole L'invitation suit
31.10.-4.11.2004	3rd World Wind Energy Conference & Renewable Energy Exhibition, Beijing, China registrar@wwec2004.cn , www.wwec2004.cn
2.11.2004	Séminaire: Publication d'un concept national éolien (Arc jurassien), Yverdon-les-Bains Suisse Eole, programme
8.-10.11.2004	Le Benchmarking du leader mondial de l'éolien: l'Allemagne. Tour de formation. www.metrol.fr
17.-18.11.2004	naturemade energie arena, Lucerne www.naturemade.ch
17.-20.11.2004	European Conference on Renewable Energies and Cooperation Exchange, Vienne www.bit.or.at
22.-25.11.2004	European Wind Energy Conference & Exhibition, London ewea@ewea.org , www.ewea.org
9.12.2004	«Recherche & développement, Transfert, Promotion des ventes dans le domaine de l'énergie éolienne», Echange d'expérience, Bienne Suisse Eole/Energie-Cluster. L'invitation suit.

In spe

- Décision du tribunal administratif de Neuchâtel à propos du projet Crêt-Meuron
- Montage d'une éolienne à Entlebuch

éole-info

Impressum

eole-info est envoyé par e-mail 4–6 fois par année aux membres et sympathisants de Suisse Eole.

S'abonner, sans frais: kontakt@suisse-eole.ch

Editeur: Suisse Eole – Association pour la promotion de l'énergie éolienne en Suisse. www.suisse-eole.ch

Réalisation: Ideja, Bâle, tél. 061 333 23 02, vent@ideja.ch. En collaboration avec Adequa, La Chaux-de-Fonds (traductions), et Planair, La Sagne.

Illustration: Le Quotidien Jurassien.

Photos: Stephan Boegli (pages 1 et 2), Véronique Paratte (page 2), Yan Eperon (page 2), Bernard Gutknecht (page 3).

© 2004 Suisse Eole. Tous droits réservés.



Jeux Olympiques de l'énergie

La première place est soufflée au pétrole et au charbon par Eole.