

A EE • Falkenplatz 11 • Case postale • 3001 Berne

Aux professionnels de la presse écrite et parlée

Berne, 20 mars 2012

Communiqué de presse

## **«Trois mètres carrés pour Mühleberg»**

### **Les énergies renouvelables peuvent sans problème remplacer les plus vieilles centrales nucléaires de Suisse**

**La menace de pénurie que constitue la prochaine fermeture de la centrale nucléaire de Mühleberg peut rapidement et durablement être comblée par la construction de nouvelles sources de production à partir d'énergies renouvelables et par l'agrandissement des usines de pompage-turbinage. Il suffit déjà de trois mètres carrés de panneaux solaires par habitant sur les toits suisses pour combler l'arrêt de la production à Mühleberg.**

Ces chiffres sont le résultat des analyses menées par Franz Baumgartner, professeur à la haute école ZHAW de Winterthur. «Pour Mühleberg, il faut trois mètres carrés de panneaux solaires par habitant» affirme l'auteur de l'étude. Comme le montrent les expériences faites en Allemagne, il est parfaitement possible de développer rapidement l'exploitation de l'énergie solaire pour y parvenir.

«Le prix du courant ne s'en trouverait renchéri que d'un demi-centime par kilowattheure (kWh). Par contre, la création de valeur au niveau local au cours des cinq années à venir serait considérable», poursuit le professeur Baumgartner.

### **A eux seuls, les projets actuels susceptibles de bénéficier de la RPC suffisent pour remplacer les trois plus anciennes centrales nucléaires**

Stefan Batzli, directeur de l'A EE Agence des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique, le confirme: «Avec la volonté politique nécessaire, le remplacement de la centrale nucléaire obsolète de Mühleberg et des deux autres vieilles cuves atomiques de Beznau I et II par des énergies modernes n'est pas une vision d'avenir mais peut être fait ici et maintenant.»

Rien que la production prévue des projets déposés à la Confédération et non encore traités pour bénéficier de la rétribution à prix coûtant du courant injecté (RPC) suffirait. «Les projets susceptibles de bénéficier de la RPC ont une capacité qui dépasse les 8000 GWh. Cette production représente près de 15 % de la consommation finale actuelle». Et Stefan Batzli de poursuivre: «Avec l'énergie fournie par le soleil, le vent, la biomasse, la géothermie et les nouvelles centrales hydrauliques, il est possible de remplacer intégralement les trois plus anciennes centrales nucléaires.» De son côté, le développement du pompage-turbinage peut compenser les écarts entre la production et la consommation pendant le jour et la nuit ainsi qu'au fil des saisons et permet de relever le défi que posent la volatilité de l'offre et la prévisibilité de la demande.

## **Nouvelle centrale thermique à gaz superflue**

L'économie électrique prétend que la sortie du nucléaire devrait nécessairement être compensée par des centrales à gaz. A quoi David Stickelberger, directeur de l'association professionnelle Swissolar, répond: «Nous sommes quant à nous convaincus de ne pas avoir besoin d'une telle solution transitoire qui serait nuisible pour le climat si nous décidons maintenant et fermement de miser sur les énergies renouvelables.» C'est précisément dans le photovoltaïque qu'il est possible de développer à court terme de grandes capacités de production.

Patrick Hofer-Noser, CTO de Meyer Burger Technology AG à Thoun, est tout aussi catégorique: «Les technologies pour produire du courant avec les énergies renouvelables sont là. La transition énergétique offre l'opportunité exceptionnelle de pouvoir remplacer une partie de l'énergie primaire importée par des agents énergétiques indigènes et d'augmenter ainsi d'une part la création de valeur locale et, d'autre part, d'accroître la sécurité de l'approvisionnement.»

Pour que les vieilles centrales atomiques puissent rapidement être désaffectées, il faut que les politiques lèvent ou tout au moins assouplissent le plafond budgétaire de la RPC. A l'heure actuelle, la construction d'installations solaires dont la production escomptée atteint 495 GWh est bloquée. Cette capacité représente environ un tiers de celle de Mühleberg (3000 GWh). Le 10e Symposium Photovoltaïque Suisse qui a lieu cette semaine à Baden (les 22 et 23 mars) donne aux intéressés la possibilité de s'informer sur la performance et la capacité d'innovation de la branche du solaire en Suisse.

Prof. Franz Baumgartner  
*Haute école ZHAW SoE, porte-parole du conseil scientifique de l'A EE*

Patrick Hofer-Noser  
*Chief Technology Officer (CTO) Meyer Burger, Président Cleantech Switzerland*

Stefan Batzli  
*Directeur de l'A EE*

David Stickelberger  
*Directeur de Swissolar*

### **Contact et informations complémentaires:**

Stefan Batzli, directeur A EE: 079 420 46 66

#### **À propos de l'Agence des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique A EE**

L'A EE est l'association faitière de l'économie des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique. A ce titre, elle représente les intérêts de quelque 8000 entreprises suisses. Elle s'investit aux niveaux fédéral, cantonal et communal ainsi qu'à l'étranger pour donner à la politique énergétique une orientation favorable au climat, à l'économie et à la population. Cet engagement passe par la promotion de l'énergie solaire, de l'exploitation énergétique du bois et de la biomasse, de la chaleur ambiante au moyen de pompes à chaleur et des énergies hydraulique, éolienne et géothermique. De même, nous nous impliquons en faveur de la rénovation des immeubles et des installations ainsi que dans l'amélioration du rendement des moyens de transport afin d'accroître dans tous les domaines possibles l'efficacité énergétique.

La brochure «La rétribution à prix coûtant du courant injecté RPC – La transition énergétique peut être financée»:



FR <http://www.aee.ch/fr/metanavi-rechts/positions/rpc.html>

DE <http://www.aee.ch/de/metanavi-rechts/positionen/kev.html>