L'Arc jurassien, une région "modèle" dans le domaine des nouvelles énergies renouvelables

Autor(en): **Seuret, Gilles**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Défis / proJURA**

Band (Jahr): **11 (2013)**

Heft 26: **Les Energies renouvelables**

PDF erstellt am: **27.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-823872

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

L'Arc jurassien, une région « modèle » dans le domaine des nouvelles énergies renouvelables

La politique énergétique au niveau international comme au niveau national a connu d'importants bouleversements ces dernières années. Le rôle des nouvelles énergies renouvelables (NER) dans le mix énergétique a été redéfini. La stratégie énergétique 2050 de la Confédération de même que la décision récente de BKW Energie SA de déconnecter définitivement du réseau la centrale nucléaire de Mühleberg en 2019 confirment le rôle grandissant que les NER devront assurer à l'avenir.

Par Gilles Seuret, porte-parole de ~~BKW SA~~ FMBSA

Il y a plus de 20 ans, l'Arc jurassien jouait un rôle pionnier avec la construction de la centrale solaire de Mont-Soleil, la plus grande d'Europe à l'époque. La centrale éolienne de JUVENT SA, dont les premières turbines ont été installées en 1996, a définitivement fait de l'Arc jurassien le berceau des NER en Suisse.

En 2013, l'Arc jurassien détient toujours, avec la centrale éolienne JUVENT, la plus grande installation dans le domaine des NER en Suisse. La centrale JUVENT vient d'augmenter sa production en remplaçant cette année ses quatre plus anciennes éoliennes par des nouveaux modèles de dernière génération (repowering). Ce projet s'inscrit parfaitement dans le cadre de la stratégie énergétique de la Confédération mais ne doit pas faire oublier les difficultés rencontrées par cette technologie. Un tel repowering a été possible parce qu'il se heurte à moins d'oppositions que la construction de nouveaux parcs éoliens.

Une coopération exemplaire

Les centrales NER dans l'Arc jurassien constituent à l'échelle nationale un parfait exemple de coopération durable entre une région et des exploitants de nouvelles énergies renouvelables.

Le bilan de plus de vingt années de coopération est marqué par une étroite collaboration entre la population, le secteur de l'agriculture, les associations environnementales, le secteur du tourisme, les autorités, les consommateurs et les producteurs d'électricité. Le dialogue instauré entre tous ces acteurs a permis, contrairement à ce qui se passe ailleurs, de ne jamais susciter de vagues d'opposition autour des deux centrales.

Aujourd'hui, vis-à-vis de l'extérieur, la région n'est plus uniquement associée à ses magnifiques paysages et à son industrie mais aussi au centre suisse des nouvelles énergies renouvelables. On y trouve les installations solaire et éolienne les plus importantes du pays.

La plus-value liée à l'exploitation des centrales est également importante pour la région. Estimée à plus d'un million de francs par an, elle profite à la population et aux partenaires privés de la région dans les domaines de l'agriculture, de la gastronomie et des transports publics.

Tournant énergétique

La décision de BKW de déconnecter du réseau la centrale nucléaire de Mühleberg en 2019 met en évidence le rôle grandissant que les NER vont devoir endosser si le pays ne souhaite pas augmenter sa dépendance énergétique envers ses voisins européens. Les expériences menées depuis plus

de 20 ans dans l'Arc jurassien permettront à l'entreprise d'être bien préparée pour l'avenir.

Le déficit de production de 3 TWh d'électricité à partir de 2019 ne pourra cependant pas être compensé à temps par des capacités de production de BKW en Suisse. Les expériences positives menées dans l'Arc jurassien ne s'avèrent pas applicables à grande échelle. Les possibilités de construire de nouvelles installations en Suisse dans de courts délais sont en effet malheureusement limitées pour différentes raisons.

Néanmoins, par cette décision, BKW signifie clairement son souhait de se tourner vers l'avenir en relevant de nouveaux défis et en saisissant de nouvelles opportunités. Cette décision peut libérer des moyens d'investissement, désormais disponibles pour financer d'autres options, par exemple dans le domaine des NER et des réseaux, des prestations et des nouveaux modèles commerciaux.

Nouvelles opportunités

Le tournant énergétique amorcé va nécessiter d'importantes adaptations dans différents domaines. Ce changement de système fait naître des opportunités intéressantes pour les entreprises qui sauront s'adapter et proposer les nouvelles compétences-clés nécessaires.

En ce sens, BKW mène des projets de développement notamment dans le domaine des «Smart Grid» visant à rendre le réseau électrique intelligent et à lui permettre d'absorber la production décentralisée des NER.

Des projets de développement «Energy Solution» sont également menés pour permettre aux particuliers de contribuer au tournant énergétique. BKW leur permet d'optimiser leur propre consommation énergétique et les conseille quand ils produisent eux-mêmes de l'électricité.

D'un système clairement structuré, nous allons passer à un système complexe devant équilibrer production et consommation en recourant notamment à des systèmes de stockage. En développant les services accompagnant la transition énergétique, tels que l'activité de conseil énergétique ou la modernisation des réseaux BKW se tient à la disposition des entreprises et des exploitants de réseaux qui voudraient profiter de l'effet d'échelle et de l'expertise de notre entreprise.

L'exemple du photovoltaïque

BKW a lancé cette année un projet-pilote dans le domaine du photovoltaïque représentant un modèle de partenariat innovant qui pourrait se développer à l'avenir. Ce modèle peut inspirer d'autres projets faisant appel à une collaboration entre cantons, communes, entreprises privées et investisseurs privés.

Le canton de Berne et BKW ont mis à disposition des toitures adaptées à l'installation de panneaux solaires. BKW apporte son vaste savoir-faire dans la mise en place et l'exploitation d'installations solaires. Celles-ci sont ensuite intégrées dans une société de projet, à laquelle peuvent participer des investisseurs privés. Le canton perçoit une indemnisation en contrepartie de la mise à disposition des toitures de ses bâtiments, et BKW est chargée de la planification et de la construction des installations. Elle n'intervient pas uniquement en tant qu'entrepreneur général, mais également en tant qu'exploitante, et garantit à ce titre la disponibilité des installations tout au long de leur durée de vie ainsi que leur rendement technique.

Une région «modèle»

Nous sommes tous conscients du défi que va devoir relever la Suisse, avec la transformation en cours de la production et du transport de l'énergie. Dans le passé déjà, BKW a toujours été à la pointe de l'innovation. Elle l'a fait en construisant les grands barrages puis en investissant dans le nucléaire, et enfin en construisant la centrale éolienne de Mont-Crosin et les installations photovoltaïque de Mont-Soleil. Il faut des idées marquantes pour que ces dernières s'imposent dans l'esprit de chacun et l'Arc jurassien joue pleinement ce rôle dans le cadre du tournant énergétique et mérite ainsi pleinement sa réputation de pays des énergies renouvelables.