

EDITORIAL

**Karl Viridén**

Président du conseil d'administration
ADEV Solarstrom AG

Quelques mois se sont écoulés depuis l'acceptation de la Stratégie énergétique en mai dernier. Depuis cette date, je n'ai encore rencontré personne qui ait dû se doucher à l'eau froide contre son gré parce que le prix du mazout a pris l'ascenseur! Grâce à la nouvelle législation, qui rend plus facile la consommation de l'énergie produite sur son propre toit, ADEV Solarstrom AG a pu mettre en service plusieurs installations de ce type d'une puissance totale d'environ 700 kW. Elles alimentent en électricité un hôpital, des bâtiments scolaires, un laboratoire et produisent du courant et de la chaleur pour le quartier Erlenmatt Ost. Cela paraît évident car de nombreux projets de production propre sont d'ores et déjà rentables dans le domaine du solaire. Cette réglementation nous ouvre de nouveaux champs d'action dont nous faisons la promotion sur notre site www.adev.ch/mistrom (lire en page 2). Votre bâtiment a un grand toit? Vous y consommez beaucoup d'électricité? N'hésitez pas à nous présenter votre projet! ■

ADEV SOLARSTROM AG

UN SUCCES INESPERÉ POUR LA CONSOMMATION PROPRE

La demande inattendue d'installations solaires pour la consommation propre a créé un appel d'air dont profite ADEV Solarstrom AG.



L'électricité produite sur le toit de l'hôpital Balgrist par l'installation solaire d'ADEV est directement consommée par l'institution.

Fin 2016, le ciel était plutôt sombre pour l'énergie solaire. À cause du nombre de projets sur la liste d'attente pour la rétribution au prix coutant, ADEV avait déjà quasi renoncé à construire de nouvelles installations à l'exception de celles du quartier Erlenmatt Ost. Ce sont principalement trois facteurs qui ont concouru à ce boom inattendu: l'acceptation sans équivoque de la nouvelle loi sur l'énergie a créé un climat positif qui a fait ressortir plus d'un projet des tiroirs où ils avaient été remisés. L'allègement des conditions pour consommer sa propre électricité y a également contribué. Et enfin, la rentabilité joue un rôle non négligeable: pour de plus en plus de bâtiments ayant une consommation assez

importante, il est plus économique de produire l'électricité sur son toit que de l'acheter à un distributeur. Vous trouverez ci-après un aperçu des nouvelles installations d'ADEV Solarstrom AG. Elle possède les installations, les exploite et vend l'électricité aux propriétaires et aux locataires.

De l'électricité venue du toit de l'école

Nous avons pu réaliser deux installations à Allschwil et Liestal, dans le canton de Bâle-Campagne: la première sur le toit de la halle de sport communale, l'autre sur un bâtiment scolaire appartenant à la ville et

... suite en page 2



Bild: vstepplus, Peter Burri

Les sources de chaleur du quartier Erlenmatt Ost sont les toits des maisons et la nappe phréatique.

loué par le canton. Les deux projets ont été dimensionnés afin que la production corresponde le plus possible à la consommation des bâtiments. On constate un net changement de paradigme: comme les distributeurs ne payent généralement pas plus de 4 centimes le kWh pour l'électricité excédentaire, on ne cherche plus à exploiter la plus grande surface possible. Les installations sont souvent plus petites que celles construites les années précédentes. À Allschwil, la puissance installée est de 75 kW et à Liestal de 90 kW. Dans les deux cas, l'électricité passe par le réseau de la maison pour servir notamment à l'éclairage, à la ventilation, au fonctionnement de pompes à chaleur, à l'alimentation en eau, etc.

Du courant pour les labos

Les laboratoires de Roche sont gourmands en électricité, la consommation propre est aussi une solution économique. ADEV a construit une installation de 52 kW sur une tour abritant des laboratoires à Schlieren, dans le canton de Zurich. La totalité de la production est consommée sur place.

Une deuxième installation à l'hôpital Balgrist

En 1998 déjà, ADEV construisait une installation de 50 kW sur l'hôpital Balgrist à Zurich. Rénovée, elle produit toujours de l'électricité pour la bourse solaire d'ewz. Nous avons pu monter récemment une nouvelle installation de 80 kW dont la production est consommée à presque 100% par l'hôpital. On prévoit déjà que la plus vieille des installations fournira également du courant à l'hôpital dès que le contrat avec ewz aura expiré.

Erlenmatt Ost prend forme

La centrale énergétique du nouveau quartier Erlenmatt Ost a été mise en service cet été. Elle permet à ADEV de fournir de la chaleur et de l'électricité aux trois premiers immeubles déjà habités sur treize prévus. D'autres vont encore être occupés dans le courant de cette année. Si tout se passe selon les plans, la totalité des maisons seront terminées en 2020. ADEV chauffe ce quartier à 2000 watts avec une combinaison de pompes à chaleur utilisant l'eau de la nappe phréatique et d'énergie solaire. Elle a déjà installé dans ce quartier une puissance solaire totale de 200 kW.

De l'électricité pour les immeubles voisins dès 2018

À partir de 2018, l'électricité produite sur le toit pourra également alimenter les immeubles voisins, pour autant qu'elle soit injectée directement dans leurs réseaux sans passer par un réseau public. Voilà qui ouvre de nouvelles perspectives pour la consommation propre! ■

ADEV SOLARSTROM AG

ADEV.CH/MISTROM : LE PORTAIL D'ADEV POUR LA CONSOMMATION PROPRE



Ces dernières années, l'énergie solaire est devenue de plus en plus avantageuse. Dans le même temps, de nouveaux modèles d'affaires pour la consommation propre se sont développés grâce à l'évolution de la législation. ADEV s'engage depuis plus de 30 ans pour promouvoir la production d'électricité le plus près possible de l'endroit où elle est consommée. Pour ADEV Solarstrom AG, les installations de consommation propre, en particulier sur les grands bâtiments, représentent un nouveau segment de marché. Utiliser l'électricité produite sur son propre toit est désormais rentable pour un grand nombre de consommateurs: PME, immeubles d'habitation, entrepôts frigorifiques, écoles ou encore hôpitaux. ADEV a mis en place adev.ch/mistrom, un portail internet (en allemand) pour mettre en œuvre cette nouvelle génération de projets. Jetez un coup d'œil sur adev.ch/mistrom

GROUPE ADEV

LA PRODUCTION SOLAIRE EN HAUSSE DE PLUS DE 20%

Grâce à un temps particulièrement ensoleillé, la production solaire a augmenté de plus de 20% au premier semestre 2017 par rapport à la même période de l'année précédente, passant de 5.1 à 6.2 millions de kWh.

Cette hausse s'explique aussi en partie par les fortes précipitations du premier semestre 2016. Aucune installation solaire n'ayant été mise en service l'année dernière, cet excellent résultat est dû exclusivement à un ensoleillement exceptionnel.

Un temps extrêmement sec

Malgré une disponibilité de plus de 97%, les centrales hydroélectriques d'ADEV Wasserkraftwerk AG n'ont produit que 7.6 millions de kWh au premier semestre 2017, soit à peine 40% des chiffres attendus. En janvier et février, le grand froid a gelé une partie des cours d'eau. À Munster, en France, la production est habituellement forte pendant les mois d'hiver, mais il a fallu arrêter les centrales en janvier, la rivière étant presque à sec. En Suisse aussi, les précipitations ont été très rares durant le premier semestre. Les deux centrales d'Emmenau ont aussi été

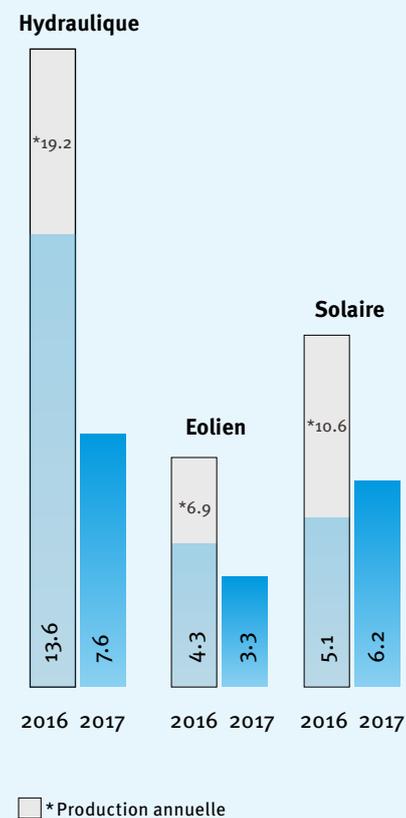
arrêtées pendant une longue période à cause d'un chantier du BLS, mais la perte de production sera indemnisée.

Peu de vent

Durant les six premiers mois de 2017, les éoliennes d'ADEV Windkraft AG ont produit 3.3 millions de kWh. En juin, un mois peu venteux, les installations ont par ailleurs été arrêtées pendant deux semaines pour être munies de peignes destinés à réduire les turbulences et par conséquent le bruit. Ce dispositif équipe la plupart des nouvelles éoliennes. Bien que celles de Saint-Brais respectent toujours les prescriptions légales, notamment celles de l'ordonnance sur la protection contre le bruit, ADEV a diminué leur puissance la nuit. Cela entraîne une baisse de production de 7%. Si les peignes tiennent leurs promesses, ADEV n'aura plus besoin de réduire la puissance de ses installations. ■

PRODUCTION SEMESTRIELLE COMPARÉE

Chiffres en millions de kWh

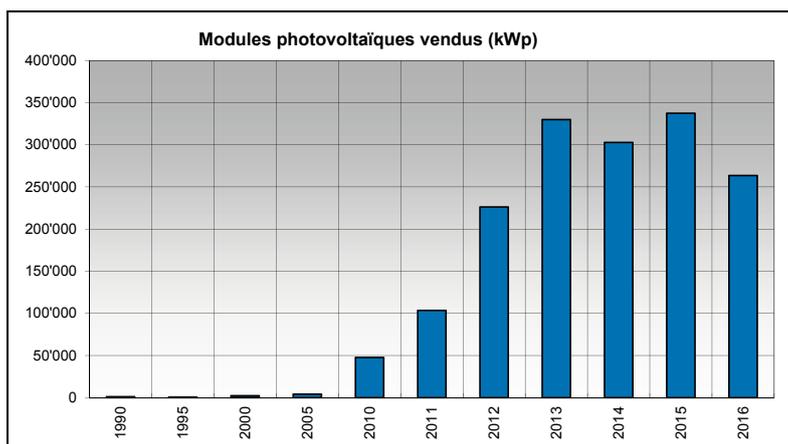


ADEV ENERGIEGENOSSENSCHAFT

ENQUETE SUR LE MARCHE DU SOLAIRE EN 2016: INCERTITUDE AVANT LE OUI A LA STRATEGIE ENERGETIQUE

Comme le montre le baromètre de Swissolar, le marché suisse du solaire n'était pas au mieux de sa forme en 2016: on n'a construit que 264 MW de puissance installée, soit 22% de moins que l'année précédente. Les ventes de collecteurs en verre ont également chuté à 61 000 m², une baisse de 33% par rapport à 2015.

Ce recul reflète le manque de soutien aux grandes installations. Ce segment devrait toutefois profiter de l'extension de la rétribution unique à partir de 2018. Quant au solaire thermique, il est quelque peu mis sur la touche par le photovoltaïque, surtout en ce qui concerne les petites installations. La demande d'installations solaires est repartie à la hausse après le oui à la Stratégie énergétique, mais cela ne se verra dans les statistiques du marché qu'en 2018. ■



ADEV WINDKRAFT AG

LE CONSEIL FEDERAL A ADOPTE LA CONCEPTION ENERGIE EOLIENNE

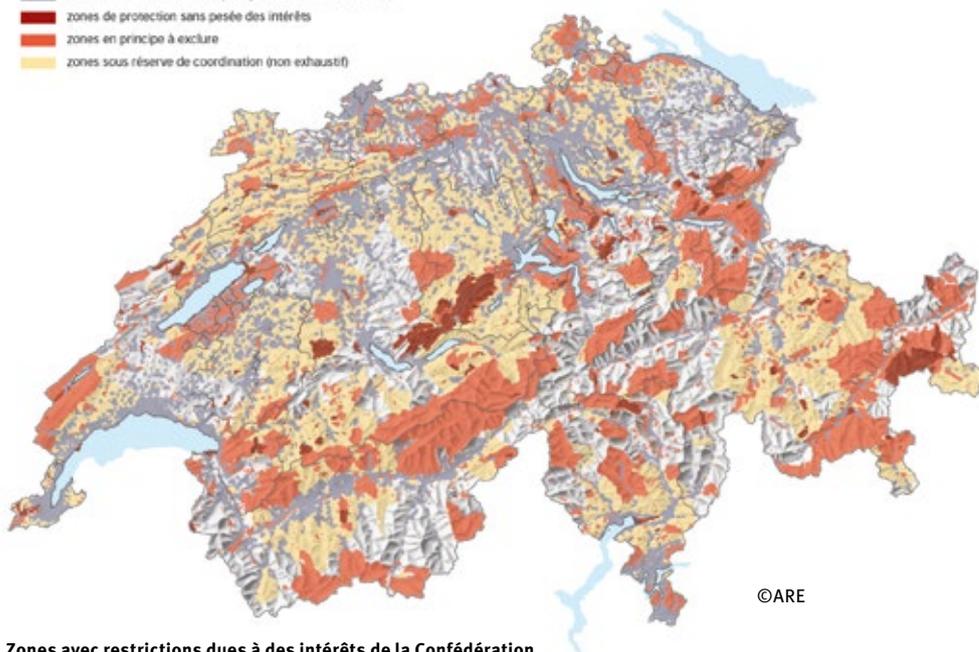
Le Conseil fédéral a adopté la Conception énergie éolienne en juin 2017. Ce document indique comment les intérêts de la Confédération doivent être pris en compte dans la planification d'éoliennes et montre des zones ayant un potentiel pour accueillir des installations. «C'est un pas important dans la bonne direction», a commenté Reto Rigassi, directeur de Suisse Eole et membre du conseil d'administration d'ADEV Windkraft AG.

Dans le contexte de la promotion des énergies renouvelables, la planification d'installations éoliennes s'est intensifiée. Ces planifications sont menées par les cantons et parfois aussi par les communes et sont complexes. Selon

le communiqué de la Confédération, le travail des cantons et des communes comme celui des entreprises planifiant et réalisant des installations éoliennes s'en trouve facilité: «Ils disposent ainsi d'une aide à la prise de décision et à la planification, utile par exemple pour savoir comment prendre en considération les zones de protection de la nature et du paysage ou encore les installations techniques militaires ou civiles de la Confédération.» Suisse Eole indique que d'autres mesures seront encore nécessaires car les zones sous réserve de coordination et les zones à exclure, en principe définies par la Conception, sont relativement vastes, ce qui limite beaucoup les possibilités d'action des cantons et des communes. ■

Zones avec restrictions dues à des intérêts de la Confédération

- zones à bâtir avec zone tampon (protection contre le bruit)
- zones de protection sans pesée des intérêts
- zones en principe à exclure
- zones sous réserve de coordination (non exhaustif)



Zones avec restrictions dues à des intérêts de la Confédération

ADEV ENERGIEGENOSSENSCHAFT

ACCORDEZ UN PRET DIRECT EN EUROS A ADEV!



Les prêts en euros servent à rembourser les crédits bancaires en euros pour nos centrales hydroélectriques de Munster, en Alsace. La somme minimale pour un prêt est de 1000 euros.

Au moins 3 ans

La durée du prêt est d'au moins 3 ans et le taux d'intérêt varie: pour 3 ans, il est de 1.00% au maximum, pour une période plus longue il peut aller jusqu'à 1.50%.

Si vous souhaitez accorder un prêt en euros à ADEV, il vous suffit de remplir le bulletin de participation ci-joint. Cette offre vaut pour tous les coopérateurs et coopératrices. Si vous n'êtes pas encore membre de la Coopérative ADEV, nous vous enverrons volontiers un formulaire d'adhésion.

Nous répondons à toutes vos questions:

Tél. 061 927 20 30,

Mail: info@adev.ch ■

Editeur

ADEV Energiegenossenschaft

Kasernenstrasse 63

Postfach 550 | CH-4410 Liestal

T +41 61 927 20 30 | F +41 61 927 20 49

info@adev.ch | www.adev.ch