

EDITORIAL



Eric Nussbaumer
Président du conseil
d'administration d'ADEV
Energiegenossenschaft et
d'ADEV Wasserkraftwerk AG

Pour ADEV, le premier semestre 2014 sera placé sous le signe de l'eau: ADEV Wasserkraftwerk AG s'apprête à signer le contrat d'achat des deux centrales hydroélectriques de Stahl Gerlafingen AG. D'une puissance de respectivement 600 et 300 kW, elles seront partiellement rénovées l'année prochaine. L'acquisition comprend également une parcelle située au bord du canal de dérivation vers l'Emme, sur lequel nous prévoyons de construire une centrale de 320 kW. Les travaux ont déjà commencé. A terme, la production totale des trois centrales devrait s'élever à 5,6 millions de kilowattheures.

Vous pouvez vous aussi participer à ce projet intéressant tant du point de vue écologique qu'économique: pour le financer, nous procéderons dès avril à une augmentation de capital. Les nouvelles actions seront proposées en premier lieu aux actionnaires d'ADEV Wasserkraftwerk AG. Le public pourra acquérir celles qui n'auront pas été souscrites à partir de la mi-avril. Nous nous réjouissons de recevoir votre soutien! ■

ADEV ENERGIEGENOSSENSCHAFT

2013: HAUSSE DE 16 % DE LA PRODUCTION DE COURANT VERT

ADEV a augmenté sa production d'électricité de 16 % par rapport à l'année précédente (sans compter le parc éolien de Vettweiss). Bien arrosée, 2013 a été une bonne année pour l'hydroélectricité. En revanche, les conditions ont été médiocres pour le solaire et carrément mauvaises pour l'éolien.



L'installation de Ferrowohlen et ses 2,9 MW de puissance ont assuré près du tiers de la production totale de courant solaire.

Totalisant 29,3 millions de kWh, la production de courant vert d'ADEV dépasse les besoins en électricité des habitants de Liestal et de Sissach.

Plus 65 % de solaire

En 2013, ADEV Solarstrom AG a produit 6,9 millions de kWh d'électricité d'origine solaire. A elle seule, l'installation de 2,9 MW de l'usine Ferrowohlen en a fourni 2,5 millions. Cela représente une augmentation de 65 % par rapport à l'année précédente. De quoi couvrir les besoins de 1600 ménages de quatre personnes! Cette forte croissance est due au doublement de la puissance installée réalisé à la fin de 2012. Pourtant, 2013 n'a pas été une année particulièrement ensoleillée: la neige a recouvert les modules jusqu'en mars et le printemps s'est avéré fort pluvieux. Dans de

meilleures conditions, la production d'énergie solaire aurait pu atteindre le double de 2012. Pour la première fois, la part du solaire dans la production totale d'électricité a atteint 1 % en Suisse, d'après Swisssolar, alors qu'elle représente déjà 5 % chez nos voisins allemands.

Calme plat pour l'éolien

La production éolienne d'ADEV Windkraft AG est restée en deçà de nos attentes, surtout au premier semestre, durant lequel le vent a très peu soufflé. La situation s'est un peu améliorée au second semestre, ce qui a presque permis d'atteindre le niveau prévu. La vente de notre participation dans le parc éolien de

Vettweiss explique en partie un recul de 25%. Compte tenu de cette diminution de capacité et des mauvaises conditions météo, la production éolienne totale a été de 6,6 millions de kWh, ce qui représente une diminution de 3,9 millions (37%) par rapport à 2012. En raison d'une production insuffisante et de coûts trop élevés, le parc éolien de Vettweiss est tombé dans les chiffres rouges. Vu l'absence de perspective de rentabilité, les actionnaires ont décidé de revendre la part de 30% de la valeur nominale au développeur ABO-Wind.

L'hydraulique au top

Grâce au niveau élevé des rivières, toutes nos petites centrales hydroélectriques ont

affiché d'excellents résultats. La production hydraulique totale s'est montée à 12,9 millions de kWh en 2013, soit 25% de plus que l'année précédente. Et ce avec la contribution des centrales de Hammer à Munster et d'Emmenau 2, entièrement rénovée, à Hasle-Rüegsau, qui ont fonctionné pour la première fois durant une année entière. Dans la seconde, la transformation a permis une augmentation de quelque 50% de la production. Les chiffres des trois centrales de Munster sont toutefois restés inférieurs aux prévisions car d'une part, les précipitations ont été moindres en Alsace et d'autre part, parce que la dernière mise en service, celle du Couvent, n'est opérationnelle que depuis janvier 2014 (voir aussi en p. 4).

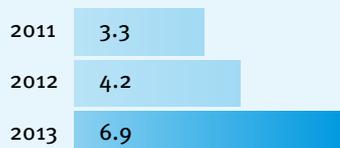
Production de chaleur

La production de chaleur a augmenté de 7% par rapport à l'année précédente en raison du temps froid et humide qui a dominé le premier semestre 2013. La production d'électricité des installations CETE a connu une hausse de 12% qui l'a portée à 2,8 millions de kWh. Ce résultat supérieur à la moyenne s'explique essentiellement par la mise en service d'une grande installation CETE au réseau de chauffage d'Ostenberg, où la production d'électricité a littéralement bondi de 70%, passant de 350 000 à 600 000 kWh. ■

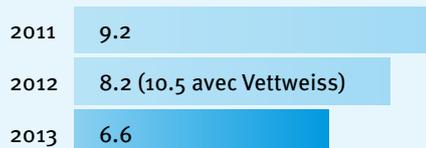
PRODUCTION ANNUELLE COMPAREE

en millions de kWh

Solaire



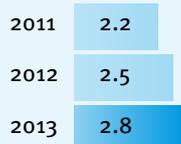
Eolien



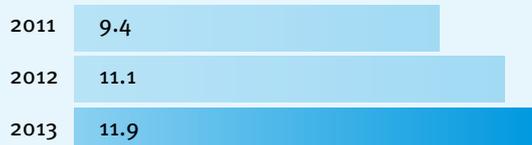
Hydraulique



Biomasse/CETE



Chaleur



AGENCE INTERNATIONALE DES ÉNERGIES
RENOUVELABLES

IRENA: 30 % DE RENOUVELABLES D'ICI 2030, C'EST POSSIBLE!

Doubler la part des renouvelables dans le monde en la faisant passer à 30% d'ici 2030, c'est possible. Une première analyse réalisée dans les 26 pays qui totalisent à eux seuls les trois quarts de la consommation mondiale d'énergie le confirme. Les résultats ont été présentés à la fin janvier à Abu Dhabi, lors de la 4^e assemblée générale de l'Agence internationale des énergies renouvelables (IRENA).

Quelque 1000 représentants de plus de 140 pays, parmi lesquels plus de 70 ministres de l'énergie, se sont rencontrés aux Emirats arabes unis, où se tenaient conjointement la 4^e AG de l'IRENA et le sommet mondial des énergies du futur (World Future Energy Summit).

16 millions d'emplois

Toujours d'après l'IRENA, ce doublement de la production renouvelable n'entraînerait pas de surcoût pour l'économie globale. En effet, en évitant des dommages à la santé et à l'environnement, on épargnerait en même temps des coûts externes. Parallèlement, le nombre d'emplois du secteur pourrait être multiplié par 4 pour atteindre 16 millions. Le rapport dégage plusieurs pistes et choix technologiques en mettant l'accent sur les applications dans les domaines des transports et du chauffage. ■

ADEV SOLARSTROM AG

PUISSANCE AUGMENTÉE DE 32 %

Comme l'année précédente, 2013 a vu une forte augmentation de la capacité de production solaire, avec la construction de 13 installations d'une puissance totale de 2,4 MW.

A Zurich, l'installation VBZ Hagenholz a été équipée de nouveaux modules et celle de la gare centrale partiellement rénovée. Huit des 13 nouvelles installations ont été mises en service avant la fin de 2013 à cause de la diminution de la rétribution à prix coustant (RPC), entrée en vigueur le 1.1.2014. La puissance installée totale est passée de 7,4 à 9,8 MW, soit une hausse de 32%. Par un heureux hasard, il a été possible de construire une installation de près de 1 MW (981 kW exactement) sur le bâtiment de Xaver Meier à Villmergen, à un jet de pierre de la centrale de 2,9 MW de Ferrowohlen. ADEV Solarstrom AG a ainsi pu dépasser nettement son objectif annuel de 800 kW d'augmentation de capacité. ■



Non loin de la centrale solaire de Ferrowohlen (voir p. 1), ADEV Solarstrom AG a pu réaliser une installation solaire de 1 MW sur le toit de l'entreprise Xaver Meier AG.



ADEV a également mis en service l'installation Schwendimann de 72 kW à Münchenbuchsee, ...



... une installation de 65 kW à Diemerswil ...

... et une autre de 89 kW
à Geiss (Eiholzer).



ADEV WASSERKRAFTWERK AG

MUNSTER: 3^E CENTRALE EN SERVICE

La 3^e centrale d'ADEV force hydraulique SAS a été mise en service en janvier 2014 à Munster, en Alsace.



L'eau de la Fecht est captée par le canal qui alimente la centrale électrique du Couvent.

«C'est en 2007 que nous avons pris les premiers contacts avec la Manufacture Hartmann», se rappelle Andreas Appenzeller, directeur d'ADEV. «A la fin de 2008, nous avons convenu oralement de l'achat des trois petites usines électriques, mais avant de signer le contrat, nous avons dû régler encore de nombreux détails, comme le dézonage des terrains ou les servitudes.» Le contrat était enfin signé à la fin de l'année suivante.

La ville de Munster a accueilli ADEV à bras ouverts, car nous allions redonner vie à trois friches industrielles. «La collaboration avec la commune a été très constructive. A la fin de 2010, nous avons remis en service la centrale de Leymel, celle de Hammer un an plus tard et aujourd'hui c'est au tour de celle du Couvent», explique Andreas Appenzeller.

Une phase d'optimisation

Les trois centrales, qui turbinent les eaux de deux rivières issues de vallées différentes – la Fecht et la Petite Fecht – entrent maintenant dans une phase d'optimisation. En 2013, le canal de la Petite Fecht a été désaffecté suite à la reconstruction de l'hôpital de Munster, ce qui a entraîné un manque d'eau pour la production hydroélectrique.

«Les usines électriques de Munster représentent une page de l'histoire de la ville. Elles ont été construites il y a 80 à 100 ans à l'emplacement d'anciens moulins et étaient désaffectées depuis de nombreuses années. Aujourd'hui, elles produisent en moyenne 5 millions de kWh de courant vert», se réjouit Andreas Appenzeller. ■

Augmentation du capital d'ADEV Wasserkraftwerk AG

L'augmentation du capital d'ADEV Wasserkraftwerk AG commencera fin mars (voir aussi l'éditorial). Les documents de souscription parviendront d'ici la mi-avril au plus tard aux abonnés d'ADEV Actualités. Si vous vous intéressez à cette souscription sans faire partie de nos abonnées, vous pouvez commander la documentation par mail à info@adev.ch ou par téléphone au 061 927 20 30. Vous pouvez également les télécharger sur notre site: www.adev.ch > Ökologische Geldanlage > Kapitalerhöhung

GROUPE ADEV

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

L'assemblée générale annuelle d'ADEV Energiegenossenschaft et de ses filiales aura lieu le 23 mai 2014 à Liestal, à l'Hotel Engel. Les coopérateurs et les actionnaires recevront une invitation en temps utile. Merci de réserver cette date. ■



Editeur
 ADEV Energiegenossenschaft
 Kasernenstrasse 63
 Case postale 550
 CH-4410 Liestal
 Téléphone +41 61 927 20 30
 Fax +41 61 927 20 49
info@adev.ch | www.adev.ch