

EDITORIAL



Andreas Appenzeller,
Président de la Direction d'ADEV

Depuis qu'ADEV existe, nous nous engageons pour que les potentiels non utilisés des énergies renouvelables soient mis à profit. Et nous allons continuer de le faire en 2017. Cette année, nous mettrons l'accent sur la consommation par les utilisateurs de leur propre production d'électricité et de chaleur. Désormais autorisée par la loi, elle exige de nouveaux modèles d'affaires.

Nous pouvons vendre l'énergie solaire produite sur le toit d'une villa ou d'un immeuble de bureaux directement à ses occupants. Prenons l'exemple du nouveau quartier d'Erlenmatt Ost à Bâle, où les premiers résidents emménageront au printemps. Nous les chaufferons à partir d'un mélange de chaleur résiduelle et de solaire. Dans d'autres bâtiments, nous pouvons aussi vendre directement aux locataires l'électricité produite par une centrale de couplage chaleur-force à gaz. C'est ce que nous faisons déjà au home pour personnes âgées d'Alban-Breite à Bâle. C'est une manière de donner des impulsions au secteur du chauffage afin qu'il utilise mieux le potentiel des renouvelables. ■

ADEV ENERGIEGENOSSENSCHAFT

40% D'HYDROÉLECTRICITÉ EN PLUS

Grâce à un premier semestre bien arrosé, ADEV Wasserkraftwerke AG a fourni en 2016 48% des 39,5 millions de kWh d'électricité produits par l'ensemble des installations d'ADEV. Par rapport à 2015, la production totale a augmenté de 13% et celle d'hydroélectricité de 40%. La production de chaleur est elle aussi en hausse alors que le solaire et l'éolien ont enregistré des baisses.



La sécheresse de 2015 a été suivie d'une année supérieure à la moyenne pour l'hydroélectricité.

L'année 2016 a été contrastée: d'après MétéoSuisse, le nord des Alpes a connu au premier semestre son record de précipitations depuis le début des mesures en 1864. À l'exception de mars, tous les mois ont été au-dessus de la moyenne. Si bien qu'à l'été, les centrales hydroélectriques d'ADEV avaient déjà presque atteint les mauvais chiffres de l'année précédente. Le second semestre s'est cependant révélé bien plus sec, surtout les derniers mois: toujours selon MétéoSuisse, la haute pression persistante sur le nord des Alpes et le massif alpin a provoqué cette fois-ci le mois de décembre le plus pauvre en précipitations

depuis le début des mesures. La première année de production complète de la nouvelle centrale de Dünnern à Olten a contribué à la forte production annuelle.

Sept mois d'ensoleillement inférieur à la moyenne

À cause du mauvais temps qui a sévi en particulier au premier semestre, les centrales solaires d'ADEV Solarstrom AG ont produit 6% d'électricité en moins qu'en 2015. Les 10,6 millions de kWh fournis représentent 27% de la

production totale d'ADEV. Si les mois de mars, juillet, août, septembre et décembre ont été bien ensoleillés, le reste du temps, la durée d'ensoleillement est restée largement inférieure à la moyenne, écrit MétéoSuisse. En automne, le brouillard a en outre recouvert le Plateau plus souvent qu'à l'ordinaire. Deux petites installations ont par ailleurs connu des problèmes qui ont contribué à la baisse de production: l'une en raison de modules défectueux, l'autre à cause de la démolition du bâtiment qui la portait, ce qui a nécessité son remontage sur un autre édifice.

Incendie criminel et production éolienne inférieure à la moyenne

Les éoliennes d'ADEV Windkraft AG ont produit 6,9 millions de kWh en 2016, soit 17% de la production totale d'ADEV. Cela représente une baisse de 7% par rapport à l'année précédente, qui était un bon millésime. Les installations de Saint-Brais ont été immobilisées durant deux semaines à cause d'un incendie criminel. Sans cet arrêt, la production se serait élevée à 7,1 millions de kWh. La perte de 0,24 million de kWh sera couverte par l'assurance.

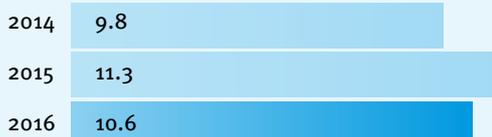
Nettement plus de chaleur

Les réseaux de chauffage à distance d'ADEV Ökowärme AG ont fourni au total 8,7 millions de kWh de chaleur à partir des centrales de couplage chaleur-force à gaz (CCF) et 4,7 millions de kWh à partir de chaudières à bois. Par rapport à l'année précédente, cela représente une hausse de 17% pour le CCF et de 9% pour le bois. Cette augmentation est due en partie à la météo et en partie à la première année complète d'exploitation de l'installation du home pour personnes âgées d'Alban-Breite. La production d'électricité des CCF s'est accrue de 4% pour atteindre 2,8 millions de kWh, une hausse plus faible que celle de la production de chaleur car les CCF d'Alban-Breite et de Sunnefäld ont été arrêtés en automne à cause de travaux de rénovation. ■

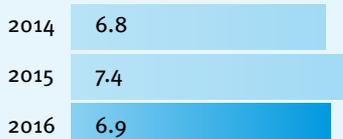
PRODUCTION ANNUELLE COMPAREE

en millions de kWh

Solaire



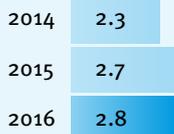
Eolien



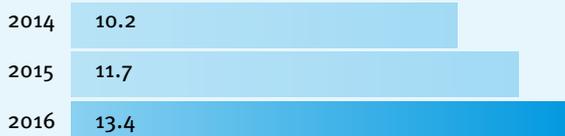
Hydraulique



Electricité biomasse / CCF



Chaleur biomasse / CCF



GROUPE ADEV

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE LE 19 MAI 2017



L'assemblée générale annuelle de la Coopérative ADEV et de ses filiales aura lieu le 19 mai 2017 à l'hôtel Engel à Liestal. Les coopérateurs et les actionnaires seront invités en temps utile. Merci de réserver cette date dans vos agendas. ■

ADEV ÖKOWÄRME AG

DEUX NOUVEAUX COUPLAGES CHALEUR-FORCE

En automne 2016, ADEV a entrepris de remplacer deux couplages chaleur-force. Les nouvelles installations ont été mises en service en décembre, au réseau de chauffage à distance de Sunnefäld à Aesch et au home pour personnes âgées d'Alban-Breite à Bâle.



ADEV exploite le réseau de Sunnefäld depuis 1988. Il relie 34 villas mitoyennes et 16 appartements situés dans des immeubles. En 2007, le réseau a été étendu et la chaudière à gaz remplacée. Un autre agrandissement a été envisagé à l'occasion de la rénovation du CCF l'année dernière, mais il a fallu y renoncer. La réglementation a changé elle aussi: le canton de Bâle-Campagne a en effet supprimé le tarif d'injection de 17 ct/kWh dans sa nouvelle loi sur l'énergie, alors qu'il reste applicable lors de la modernisation d'une installation existante.

Chauffage et électricité pour un home

En automne 2015, ADEV Ökowärme AG a repris le chauffage à distance du home pour personnes âgées d'Alban-Breite à Bâle. Le couplage chaleur-force a été rénové l'année dernière et la chaudière à gaz mise hors service car elle était trop puissante. Outre le home, le réseau chauffe également un lotissement et un hôtel. ADEV fournit désormais aussi directement au home de l'électricité produite par le CCF, grâce à la nouvelle réglementation, prévue en particulier pour le solaire. Cette électricité ne coûte pas plus cher au home que celle achetée auprès du distributeur IWB. Quant au surplus de production de quelque 40%, il

devrait être revendu à prix coûtant selon la révision de la loi sur l'énergie de Bâle-Ville. On ne connaît cependant pas encore les détails de l'ordonnance d'application.

Les premiers locataires s'installent au quartier d'Erlenmatt Ost

Les trois premières des treize maisons du quartier d'Erlenmatt Ost seront occupées ces prochaines semaines. La première tranche prévoit dix bâtiments d'ici 2020. ADEV mettra le réseau de chauffage en service en février. Elle approvisionnera le quartier en chaleur produite à partir de l'eau de la nappe phréatique et en électricité provenant des installations photovoltaïques, grâce à la nouvelle législation permettant de consommer sa propre production. Il s'agira de synchroniser au mieux la production d'électricité sur le toit des bâtiments et la consommation des appartements et de la pompe à chaleur. ■

ASSAINISSEMENT DU CHAUFFAGE D'UNE VILLA – AVEC LE FINANCEMENT D'ADEV



De l'énergie solaire produite sur le toit, combinée avec une pompe à chaleur: voici le type de combinaison qu'ADEV soutient avec Energie Zukunft Schweiz.

En 2017, la Coopérative ADEV mettra l'accent sur la consommation par ses clients de leur propre production de chaleur et d'électricité (voir l'éditorial p. 1). De telles solutions sont aussi commercialisées par le projet «Die Heizungsmacher» d'Energie Zukunft Schweiz. Les installations sont montées par des artisans locaux. ADEV propose un financement et la réalisation de projets photovoltaïques couplés avec des pompes à chaleur. Les personnes intéressées peuvent demander une offre sur le site www.heizungsmacher.ch. ADEV peut financer le projet.

CONSOMMER DE L'ÉLECTRICITÉ PRODUITE SUR VOTRE TOIT

Vous êtes une coopérative? Vous habitez, possédez ou prévoyez de construire un immeuble locatif? Vous souhaitez que les occupants – ménages, bureaux ou ateliers – soient approvisionnés en électricité produite dans l'immeuble même? Grâce à la nouvelle législation, c'est désormais possible et même rentable. Parlez-en avec nos spécialistes, qui pourront vous faire une offre.

ADEV WASSERKRAFTWERK AG

IL FAUT DÉSORMAIS SE SOUCIER DE LA DÉVALAISON ET DU PASSAGE DES SAUMONS

Pour appliquer la loi sur la protection des eaux, les cantons ont édicté ces deux dernières années des directives concernant les centrales électriques. Nos installations hydroélectriques doivent désormais répondre elles aussi à de nouvelles exigences : permettre l'accès aux saumons et être dotées de systèmes de dévalaison.



Après la montaison, la dévalaison a elle aussi retenu l'attention du législateur.

Jusqu'ici, la dévalaison se faisait toujours en période de crue. Quant au saumon, il n'a pas encore atteint la frontière suisse. Mais il faut désormais faire des aménagements pour permettre la dévalaison et faciliter le voyage des saumons. Or ces dispositifs sont rares en Europe. Quelques-uns sont actuellement à l'essai. Ils sont financés par un prélèvement de 0,1 ct/kWh sur le fonds de la rétribution

au prix coutant (RPC). Vu le nombre d'installations qui doivent être adaptées, il faut s'attendre à ce que l'argent manque rapidement. Nous recherchons actuellement des solutions avec les autorités compétentes au stade des avant-projets afin de répondre le mieux possible aux exigences. Ces mesures devraient être appliquées ces cinq prochaines années. ■

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

COOPÉRATIVE ADEV

PRÊTS DIRECTS : UN GRAND MERCI POUR VOTRE SOUTIEN !

Notre appel de novembre 2016 a eu un franc succès : nous avons reçu des prêts pour des montants de 1,2 million de francs et 100 000 euros. Nous remercions chaleureusement nos coopérateurs pour leur soutien. Ces sommes seront investies exclusivement dans le financement de projets liés aux énergies renouvelables et à l'efficacité énergétique. À titre d'exemple, citons le projet pionnier d'Erlenmatt Ost, le réseau de chauffage à distance de Sunnefäld à Aesch et celui du home pour personnes âgées d'Alban-Breite. En 2017, nous utiliserons une partie de ces prêts pour réaliser des installations permettant aux riverains de consommer leur propre production. ■

GROUPE ADEV

Recevoir ADEV Actualités et le rapport annuel par e-mail ?

Souhaitez-vous recevoir ADEV Actualités et le rapport annuel (ou seulement l'un des deux) sous forme numérique plutôt qu'imprimée ? Il suffit de nous le signaler en nous écrivant à info@adev.ch ou en appelant le 061 927 20 30.

PERMANENCE ADEV

Un dérangement dans votre chauffage ADEV ? Pas de souci !

La permanence d'ADEV fonctionne 24 heures sur 24 au 061 927 20 30. En dehors des heures de bureau, le répondeur automatique vous donnera un numéro d'urgence que vous pourrez appeler.