

EDITORIAL



Andreas Appenzeller,
président de la direction d'ADEV

Au premier semestre 2015, grâce à d'abondantes précipitations et aux nouvelles centrales hydroélectriques de Moosbrunnen 1+2, notre production a été de 18% supérieure à celle de la même période de l'année dernière. Plus réjouissant encore, nos trois centrales hydroélectriques de Munster ont pour la première fois atteint de justesse leurs objectifs de production. Plus de détails en page 3 du présent ADEV Actualités.

Pour la première fois en Suisse, nous atteignons des chiffres de production significatifs en ce qui concerne le courant solaire. C'est ce qui ressort d'une analyse des statistiques de consommation et de la puissance photovoltaïque installée réalisée par Swissolar: durant la période de canicule qui a commencé fin juin, la production solaire a couvert environ 5% des besoins les jours de beau temps. On a même atteint des pointes de 20% les dimanches. Cela nous prouve que nous suivons le bon cap, que le virage énergétique est faisable et que le solaire s'intègre sans problème dans le réseau existant. A ce sujet, nous vous recommandons la lecture de l'ouvrage du professeur Anton Gunzinger, de l'EPFZ (cf. p. 4). Il a estimé le coût du changement énergétique et en tire cette conclusion lapidaire: c'est la solution la moins chère! ■

ADEV ENERGIEGENOSSENSCHAFT

ELECTIONS FEDERALES : LE PROJET DU SIECLE AUX MAINS DES POLITIQUES

Le changement énergétique est le défi du siècle. Les élections fédérales du 18 octobre 2015 seront décisives pour la suite : le nouveau Parlement choisira-t-il de poursuivre la politique des petits pas ou préférera-t-il l'immobilisme ?



Ce qui importe, c'est que nous donnions notre voix aux candidats au Conseil national et au Conseil des Etats des partis clairement favorables à la Stratégie énergétique 2050.

Pour réussir le virage énergétique, il faut corriger notre trajectoire afin de maintenir le cap, et ce sur trois points: premièrement, nous devons en finir avec notre dépendance aux énergies fossiles (gaz et pétrole) et au nucléaire, car ce sont des voies sans issue. Cela passe par l'amélioration de l'efficacité énergétique et un abandon rapide du nucléaire. Si nous consommons moins, l'économie ne s'en portera que mieux. Si nous réduisons au minimum le risque résiduel nucléaire, nous rendrons possible l'avènement des technologies propres. Deuxièmement, nous devrions

encore beaucoup augmenter la part des énergies renouvelables. Troisièmement, il faut impliquer davantage les citoyens dans le changement énergétique. Le groupe ADEV applique la recette depuis sa fondation il y a 30 ans. Nous avons toujours tenu à ce que ce soient les citoyens qui montrent la direction à prendre avec leur bulletin de vote. Cette année encore, les élections aux Chambres fédérales revêtiront une grande importance pour le projet du siècle.

... suite en page 2

Car c'est à Berne que l'on peut ralentir ou accélérer la mise en place d'un cadre favorable à la réalisation de la Stratégie énergétique 2050. Les élections fédérales du 18 octobre 2015 seront décisives pour la suite: le nouveau Parlement choisira-t-il de poursuivre la politique des petits pas ou préférera-t-il l'immobilisme?

La Stratégie énergétique 2050 échouera si les politiques et les citoyens n'en veulent pas et ne trouvent pas de majorité pour appliquer une nouvelle politique. Elle échouera aussi si on laisse l'approvisionnement énergétique futur entre les mains du «marché» et des grands groupes transnationaux. La stratégie de ces derniers reste axée sur les grandes centrales. Ils trouveront toujours un gisement de pétrole pour étancher la soif de l'économie mondiale. En revanche, les projets décentralisés peuvent être conçus, développés et financés par des collectivités locales et des coopératives comme ADEV.

«Les élections fédérales du 18 octobre 2015 seront cruciales pour la poursuite de la mise en œuvre progressive de la stratégie énergétique.»

Le changement énergétique n'est pas un défi technique, car les solutions sont disponibles et évidentes. Mais c'est un défi politique et sociétal, d'où l'importance des élections fédérales. Chaque voix favorable au changement énergétique compte! ■



Eric Nussbaumer est conseiller national et président du conseil d'administration de la Coopérative ADEV

Des coopérateurs et des actionnaires du Groupe ADEV sont candidats au Conseil national le 18 octobre 2015:

Bâle-Campagne: Eric Nussbaumer (PS, sortant), Martin Rüegg (PS)

Bâle-Ville: Aneas Wanner (VL)

Soleure: Jürg Joss (PS)

Zurich: Karl Viridén (VL)

ADEV WASSERKRAFTWERK AG

MALGRE LES CRUES, LA CENTRALE DE DÜNNERN EST DANS LES TEMPS

La construction de la petite centrale hydroélectrique de Dünnern, au centre-ville d'Olten, sera mise en service à la fin de l'année, malgré plusieurs crues qui ont ralenti les travaux. La conduite forcée et le canal d'amenée sont terminés.

Conduire des travaux dans un cours d'eau est une affaire délicate: la canicule de l'été aura vite fait oublier les violents orages du printemps, en particulier celui du 1er mai, qui a mis le chantier à rude épreuve. Mais les dégâts occasionnés au chantier et au canal de béton ont pu être réparés et le retard pris dans le calendrier a été rattrapé. L'achèvement de la conduite forcée et du canal d'amenée marquent la fin des travaux sur la rive droite. En face, on installe actuellement l'ancrage de la vanne en acier de 13 m de large qui retiendra l'eau afin d'obtenir une chute de 10 m de hauteur, tout en permettant de vider le trop-plein dans le canal de la Dünnern en période de crue. La construction de la centrale hydroélectrique va bon train elle aussi, de sorte que rien ne devrait s'opposer à une mise en service à la fin de cette année. ■



GROUPE ADEV

PRODUCTION: 18 % DE PLUS!

La production d'électricité d'ADEV au premier semestre 2015 a dépassé de 18% celle de la même période de l'année dernière pour atteindre 19.1 millions de kWh. La plus grande part de cette augmentation revient aux nouvelles centrales hydroélectriques de Moosbrunnen 1+2 et aux excellentes conditions de vent.

Au premier semestre 2015, les centrales hydroélectriques de Moosbrunnen 1+2 ont produit 2.5 millions de kWh, conformément aux prévisions. Grâce à des précipitations proches de la moyenne, les trois centrales de Munster, en Alsace, ont pour la première fois atteint de justesse leurs objectifs. La production a en revanche diminué à la centrale d'Untere Emmengasse. Une baisse due à l'augmentation du débit résiduel fixé par la loi, qui réduit la production en période d'été. En tout, nos centrales hydroélectriques ont fourni 9.8 millions de kWh.

Bons vents

De forts vents ont porté la production éolienne à 4 millions de kWh, dont 3.55 millions à Saint-Brais, soit 5% de plus que durant le premier semestre 2014, lui-même un très bon cru.

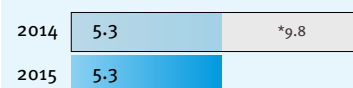
Neige et chaleur

La production de courant solaire, de 5.3 millions de kWh, est comparable au premier semestre 2014. Elle a été marquée par deux types de conditions météo: d'une part la neige de janvier et février et, d'autre part, la canicule de juin (voir en bas de page). Lors de grandes chaleurs, les installations photovoltaïques produisent moins, en raison de la vapeur présente dans l'air. Les meilleures conditions sont représentées par les longues journées ensoleillées de printemps, avec des températures pas trop élevées. La puissance nominale et le degré d'efficacité d'un module solaire se réalisent pleinement par une température de 25° Celsius sur la cellule et un rayonnement solaire d'un kW par m2. Mais les jours de canicule, la température des cellules peut dépasser les 50° et la production s'en ressent. ■

PRODUCTION SEMESTRIELLE COMPARÉE

Chiffres en millions de kWh

Solaire



Eolien



Hydraulique



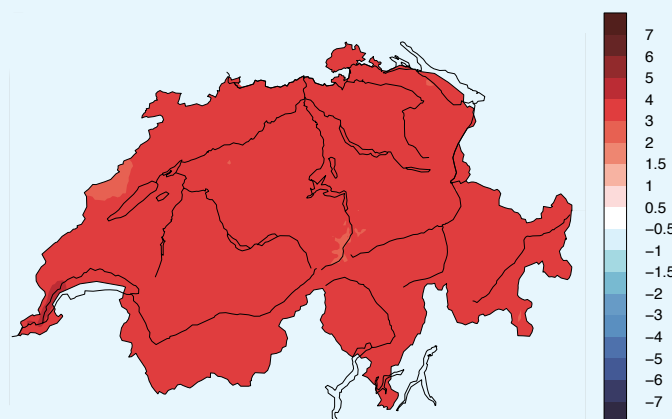
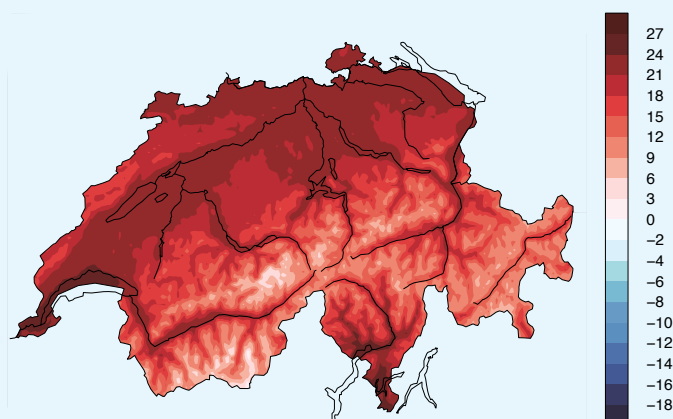
□ * Production annuelle

Un temps trop chaud et trop sec

Selon les données de MétéoSuisse, il a fait trop chaud de janvier à juillet 2015. Seul le mois de février a été plus froid que la

moyenne. Juillet a connu des records avec des températures de 3 à 4° supérieures à la norme saisonnière de 1981 à 2010. Ces valeurs ont

notamment influé sur la production solaire d'ADEV au premier semestre (voir article ci-dessus). ■



Températures moyennes en juillet (à g.), écart par rapport à la norme (à dr.).

A LIRE

«KRAFTWERK SCHWEIZ»

Si vous lisez l'allemand, nous vous recommandons chaudement l'ouvrage du professeur et entrepreneur Anton Gunzinger «Kraftwerk Schweiz – Plädoyer für eine Energiewende mit Zukunft» (Centrale électrique Suisse: Pour un autre avenir énergétique), paru au printemps 2015.



Professeur à l'EPFZ, Anton Gunzinger a passé le changement énergétique à la moulinette de son programme de simulation.

Le résultat est toujours le même : la solution la plus chère, c'est de ne rien faire. Et on peut produire suffisamment d'électricité pour alimenter l'électromobilité et les pompes à chaleur.

En se fondant sur des simulations par ordinateur, Anton Gunzinger, professeur à l'EPFZ, décortique le fonctionnement du système suisse d'approvisionnement électrique et démontre qu'il peut s'adapter avec profit aux énergies renouvelables. Les pièces maîtresses de cette réorientation sont les lacs d'accumulation et les centrales de pompage-turbinage, qui se combinent très bien avec des centrales solaires ou éoliennes. Naguère sceptique vis-à-vis du changement énergétique, Anton Gunzinger a développé avec son entreprise un programme de simulation. Les résultats positifs qu'il a obtenus pour différents scénarios l'ont fait changer d'avis. Il prône également, désormais, l'autonomie en la matière afin de renforcer la position de la Suisse dans les négociations. «Nous dépensons aujourd'hui 25 milliards de francs pour l'énergie. En 2035, nous en serons à 37 milliards. Une stratégie énergétique bien pensée, fondée sur les technologies actuelles, pourrait nous faire économiser 22 milliards de francs par an tout en créant des emplois d'avenir», écrit Gunzinger. Son livre est illustré par des exemples

parlants, des chiffres, des schémas facilement compréhensibles et des anecdotes amusantes, qui sont autant d'arguments à utiliser dans un débat sur l'énergie. Même si l'auteur utilise des données anciennes pour calculer le potentiel éolien et n'est pas favorable à la conversion d'électricité en gaz, son livre est à mettre entre les mains de tous les décideurs. Mais il s'adresse également aux profanes intéressés et aux enseignants. Sorti en avril, il a déjà été réimprimé au mois de mai. ■

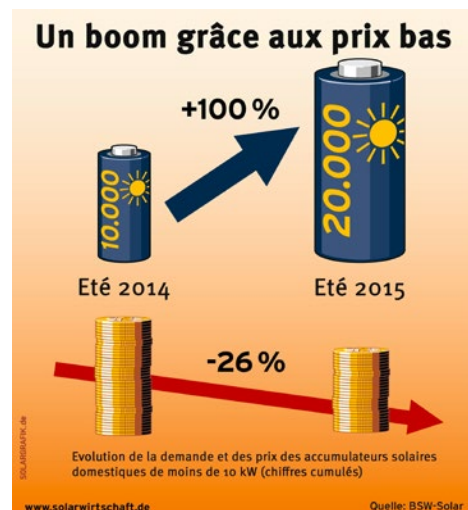
Editeur

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

ADEV SOLARSTROM AG

LES ACCUMULATEURS SOLAIRES ONT LE VENT EN POUPE

En Allemagne, de plus en plus de propriétaires consomment l'électricité qu'ils produisent sur leur toit grâce à des accumulateurs de courant. Sur les sept premiers mois de l'année, l'augmentation est de 35% chez nos voisins du nord, par rapport à 2014. Depuis le lancement du programme en 2013, plus de 12 000 accumulateurs ont été installés en Allemagne. Des prix en forte baisse et un soutien attractif poussent de plus en plus de consommateurs à diminuer leur dépendance vis-à-vis des distributeurs, selon l'association allemande de l'énergie solaire BSW-Solar. Dans tout le pays, quelque 25 000 accumulateurs sont actuellement en service. En Suisse aussi, la rétribution unique incite à consommer l'électricité produite sur son propre toit. Avec sa filiale spécialisée dans les installations solaires, Willy Gysin AG, ADEV propose la bonne adresse dans le nord-ouest de la Suisse! ■



Les prix des accumulateurs baissent alors que leurs performances augmentent!