Zeitschrift: Energeia : Newsletter de l'Office fédéral de l'énergie
Herausgeber: Office fédéral de l'énergie
Band: - (2018)
Heft: 2

Artikel: Un modèle pour l'avenir
Autor: [s.n.]
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-738030

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 08.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

UN MODÈLE POUR L'AVENIR

Le marché de l'électricité évolue rapidement. L'OFEN a publié une étude qui donne une idée des piliers de l'approvisionnement de demain.

Avec la sortie progressive de l'énergie nucléaire et l'augmentation de la production d'électricité à partir de diverses énergies renouvelables, le mix de l'approvisionnement en électricité de la Suisse va changer au cours des prochaines années. Dans ce contexte, et notamment en relation avec les développements parallèles dans les pays voisins, la question se pose de savoir quel impact cela aura sur la sécurité d'approvisionnement en Suisse et sur le marché de l'électricité. La Suisse n'est pas seulement étroitement liée à ses voisins en termes de technologie de réseau électrique, mais aussi du point de vue du marché, d'où l'importance de comprendre les dépendances mutuelles et la compatibilité avec l'Europe.

«Compte tenu de ces questions, nous souhaitions vérifier si notre modèle de marché actuel était encore adapté», explique Florian Kämpfer, responsable du dossier conception du marché à l'OFEN. «Nous voulions savoir à quoi devrait ressembler le marché de l'électricité après 2020 pour garantir la sécurité d'approvisionnement à long terme de la Suisse. En même temps, nous cherchons des moyens d'améliorer l'efficacité du marché de l'électricité.»

L'étude réalisée par Frontier Economics Ltd. pour le compte de l'OFEN, intitulée «Piliers d'une conception suisse du marché de l'électricité après 2020», jette les bases d'une discussion approfondie. Il décrit les fondements d'un éventuel futur modèle de marché de l'électricité pour la Suisse et examine différents modèles à cet effet. Ce document fait partie d'une série d'études de travail liées à la révision partielle de la loi sur l'approvisionnement en électricité lancée en 2014.

Un modèle complexe pas nécessaire

Selon Florian Kämpfer, les conclusions de l'étude sont encourageantes: «La conception actuelle du marché de l'électricité signifie que la sécurité d'approvisionnement peut également être assurée de manière efficace à l'avenir.» Aucun nouveau modèle de marché, tel qu'un mécanisme global de renforcement des capacités, n'est nécessaire. D'après l'étude, le mécanisme de marché existant, dans lequel les centrales électriques sont principalement rémunérées pour la vente d'énergie, est adapté pour fournir une capacité de production suffisante à long terme.

Le rôle de l'eau

L'un des défis consiste à assurer l'alimentation électrique même lorsque le vent ne souffle pas et que le soleil ne brille pas. En contrepartie, la Suisse peut compter sur la production hydraulique en plus des diverses possibilités d'importation. L'eau est nécessaire pour une grande partie de la production d'électricité, elle est très importante pour assurer la sécurité de l'approvisionnement en électricité dans notre pays. Sa disponibilité dans les lacs de retenue joue également un rôle important. La gestion de ces installations de stockage est fondée sur le marché. Les compagnies d'énergie stockent l'eau pour pouvoir produire de l'électricité à des moments critiques et augmenter ainsi les prix de l'électricité, de sorte que la capacité de stockage soit utilisée aussi économiquement que possible. L'étude de Frontier Economics soutient que ce mécanisme fondé sur le marché pour garantir l'approvisionnement devrait être encore renforcé.

Des réserves stratégiques comme sécurité

L'étude de Frontier Economics traite de la mise en place d'une réserve stratégique comme option pour assurer la sécurité d'approvisionnement fondée sur le marché. L'idée de base qui sous-tend cette approche est qu'une autorité centrale nationale achète (réserve) de l'électricité qui ne peut être utilisée que dans des situations spécifiques. Concrètement, cela signifierait, par exemple, que les centrales électriques à accumulation de cette autorité centrale garantiraient la fourniture d'eau supplémentaire pour les périodes critiques et recevraient une compensation à cet effet. Les auteurs discutent de diverses formes de réserves, y compris celles dans lesquelles différentes technologies de centrales électriques ou même des charges flexibles pourraient contribuer. Commentant ce modèle, Florian Kämpfer déclare: «Une réserve stratégique offre une sécurité d'approvisionnement supplémentaire sans trop interférer avec le marché. Nous examinons actuellement comment une telle réserve pourrait être structurée concrètement pour la Suisse.»

Aussi chez nos voisins

La discussion sur la sécurité d'approvisionnement ne se limite pas à la Suisse, mais se déroule également dans d'autres pays européens. «Nous suivons de près ce qui se passe dans les pays voisins», explique Florian Kämpfer. «Mais tous les modèles ne sont pas adaptés à la Suisse.»

En outre, une analyse purement suisse de la sécurité d'approvisionnement n'est certainement pas suffisante, souligne-t-il, mais une analyse complète des centrales électriques ainsi que des réseaux électriques en Suisse et dans les pays voisins est nécessaire pour évaluer la situation de l'approvisionnement. L'OFEN a publié à l'automne 2017 une analyse de la suffisance du système (System Adequacy Analyse) pour la Suisse. *(luf)*

Retrouvez l'étude sur le site internet de l'OFEN:
www.ofen.admin.ch => Thèmes =>
Approvisionnement en électricité =>
Loi sur l'approvisionnement en électricité

Source: Shutterstock