

Zeitschrift: Energeia : Newsletter de l'Office fédéral de l'énergie
Herausgeber: Office fédéral de l'énergie
Band: - (2013)
Heft: 3

Artikel: Notre réseau électrique est faible, c'est SAIDI qui le dit
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-643652>

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: 22.01.2026

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

Notre réseau électrique est fiable, c'est SAIDI qui le dit

Calculé par la Commission fédérale de l'électricité (ElCom) depuis 2009, l'indice SAIDI reflète la fiabilité de l'approvisionnement en électricité de la Suisse. Il mesure la durée moyenne des coupures de courant pour chaque consommateur final sur une année. En 2011, sa valeur était de 16 minutes pour les coupures imprévues.

L'approvisionnement électrique de la Suisse est très stable et correspond aux normes européennes les plus élevées. L'indice SAIDI, qui indique la durée moyenne de l'indisponibilité du réseau pour chaque consommateur final, le démontre. Pour l'année 2011, il a atteint la valeur respectable de 29 minutes, soit 16 pour les coupures non planifiées et 13 pour les coupures planifiées.

Les coupures non planifiées sont dues en premier lieu à des événements naturels comme des orages ou encore des chutes de branches.

En 2011, un total de 23 451 coupures ont été signalées. La durée d'absence de courant, en tenant compte du nombre de consommateurs finaux concernés par l'interruption, s'est alors élevée à 118 millions de minutes. La grande majorité des coupures (72,5%) étaient planifiées. Les autres sont dues en premier lieu à des événements naturels (9,2%) comme des orages ou encore des chutes de branches. Les causes fonctionnelles (7,7%) comme par exemple le vieillissement des installations, les dommages provenant d'éléments tiers (5,1%) tels que des appareils volants notamment ou

encore les erreurs humaines (0,8%) viennent compléter ce tableau des principales origines des coupures de courant.

Réseau moyen tension le plus touché

La plupart des coupures (81,3%) n'ont entraîné aucun dommage. Elles sont principalement intervenues sur le réseau basse tension inférieure à 1 kilovolt (74,6%). Les coupures du

l'approvisionnement en électricité, tous les gestionnaires de réseau sont tenus de communiquer chaque année à l'ElCom leurs statistiques concernant la qualité de l'approvisionnement. Le relevé englobe que les coupures d'une durée de 3 minutes et plus. Les résultats de 2011 sont restés quasiment constants par rapport à ceux de l'année précédente. De 28 minutes en 2010, l'indice SAIDI des coupures planifiées et non planifiées a légèrement progressé à 29 minutes en 2011. L'indice SAIDI des coupures non planifiées était de 16 minutes en 2011 contre 14 en 2010.

La Suisse à la pointe

En matière de qualité de l'approvisionnement électrique, la Suisse figure au rang des meilleures nations de l'Union européenne. C'est ce qui ressort du rapport «5th CEER Benchmarking Report on the quality of electricity supply 2011». En Allemagne, l'indice SAIDI pour les coupures imprévues était de 14,9 minutes en 2010 alors qu'il atteignait 62,9 minutes en France et 316,1 en Pologne. Les modalités de relevé pouvant toutefois varier d'un pays à l'autre, il convient de faire preuve de prudence dans l'interprétation des comparaisons. (bum)

réseau de moyen tension (entre 1 et 36 kV) sont en revanche celles qui ont donné lieu aux plus longues interruptions de l'approvisionnement électrique (25% des coupures, 61% du temps d'interruption). Ce réseau moyen tension correspond au niveau des réseaux de distribution régionaux d'électricité. Les coupures sur le réseau haute tension sont plus rares (0,3%).

L'indice SAIDI est calculé par la Commission fédérale de l'électricité (ElCom) depuis 2009. Selon l'article 6, alinéa 2, de l'ordonnance sur

