

# Record battu

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Energie extra**

Band (Jahr): - **(2002)**

Heft 4

PDF erstellt am: **11.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-643012>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## HISTOIRE

# Une loi centenaire

**La loi fédérale concernant les installations électriques à faible et à fort courant a eu 100 ans le 24 juin 2002. Aujourd'hui encore, elle pérennise la sécurité d'utilisation de l'agent énergétique indigène de loin le plus abondant.**

La loi sur les installations électriques (LIE) énonce l'exigence fondamentale de la sécurité des installations électriques et contient notamment des dispositions sur la manière de l'assurer et de la contrôler. Ainsi, elle règle la *procédure d'approbation* des dites installations. A cet effet, des examens préalable visent à déterminer si les installations électriques sont correctement prévues et seront établies selon les règles de la technique.

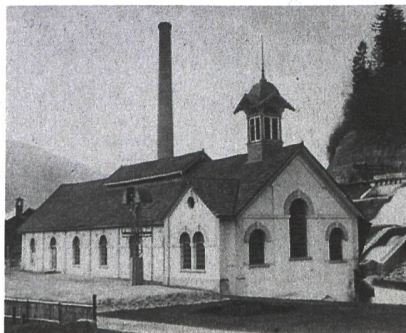
Par ailleurs, un chapitre de la LIE règle les *contrôles périodiques des installations en service*, afin que la sécurité reste assurée pendant toute la durée d'exploitation.

**Préambule.** Dans ce domaine, les Suisses ont été à la pointe du progrès: l'histoire de l'approvisionnement en électricité remonte à 1886, année où les frères Troller ont mis en service une centrale hydroélectrique à courant alternatif de 450 chevaux à Thorenberg/Littau (LU). Ainsi, quatre ans seulement après l'inauguration à New York du premier réseau d'approvisionnement en électricité, des quartiers de Lucerne ont pu être raccordés au réseau.

La Confédération a décelé dans l'approvisionnement en courant fort un risque pour ses propres installations de télécommunication qu'elle a donc cherché à protéger en édictant la *loi fédérale du 26 juin 1888 concernant l'établissement de lignes télégraphiques et téléphoniques*.

Les obstacles qui en découlaient pour l'approvisionnement en électricité ont abouti, en avril 1889, à la création de l'Association suisse des électriciens (ASE) qui a élaboré les premières prescriptions de sécurité relatives à la construction et à l'exploitation des installations électriques à courant fort. Celles-ci ont servi de base à la *loi sur les installations électriques (LIE)*, qui a abrogé la première loi de 1888. Le Parlement a adopté la LIE le 24 juin 1902.

**Une loi adaptable.** En 1902, les connaissances sur les utilisations possibles de l'électricité et leurs risques étaient encore maigres. Pour cette raison, le Parlement s'est volontairement abstenu de régler dans la LIE les modalités



**Les frères Troller ont bâti la centrale électrique de Thorenberg en 1886: en produisant du courant à haute tension, on a limité les pertes lors de l'acheminement; l'industrie n'était plus confinée sur les rives des rivières. La réglementation d'utilisation du courant et les prescriptions de sécurité ont abouti à la loi sur les installations électriques (LIE) adoptée en juin 1902.**

tés techniques de la sécurité. Il a chargé toutefois le Conseil fédéral d'édicter les dispositions nécessaires par voie d'ordonnance. D'où la garantie d'une reprise rapide sous forme de prescriptions contraignantes des découvertes les plus récentes en matière de sécurité des installations électriques.

Le Conseil fédéral a quant à lui délégué le contrôle des dispositions légales à l'Inspection des installations à courant fort de l'ASE. Celle-ci, dotée de prérogatives de puissance publique, veille en tant qu'Inspection fédérale des installations à courant fort (IFICF) à la sécurité des installations électriques. L'IFICF se prépare d'ores et déjà à franchir le cap des ses 100 ans, en février 2003.

## STATISTIQUE GLOBALE DE L'ÉNERGIE

## Record battu

**Jamais les Suisses n'avaient consommé autant d'énergie qu'en 2001.**

En 2001, la consommation d'énergie en Suisse a crevé le plafond, avec une progression de 2% par rapport à 2000. Depuis 1910, année du premier relevé statistique, jamais la quantité d'énergie dépensée par les Suisses n'avait été aussi élevée. L'année précédente, la statistique globale de l'énergie indiquait encore un recul de 0,8% de la consommation.

**Facteurs.** A l'origine de cette hausse: notamment l'hiver rude, l'essor conjoncturel et la croissance de la population. Toutefois, la diminution du tourisme à la pompe au Tessin, le recul du trafic aérien et le programme Suisse-Energie ont tempéré la hausse de la consommation d'énergie en 2001. La consommation globale s'est élevée en 2001 à 872 630 térajoules (TJ), soit 2% de plus que l'année précédente. Un nouveau record absolu! Ont contribué à la hausse: l'électricité +2,6%, le mazout +5%, le gaz naturel +3,8%, le bois de feu +6,8%, la chaleur à distance +6,8% et le charbon +5,5%.

**Trafic modérateur.** Le recul du volume des ventes dans le secteur des transports a eu un effet modérateur. Ainsi, les ventes totales de carburant ont été 2,6% en dessous du niveau de l'année précédente. Alors que les ventes d'essence diminuaient de 2,8%, celles de carburant d'aviation ont baissé de 5,7%. En revanche, les ventes de diesel ont progressé de 1,8%. Le recul des ventes d'essence et de carburant d'aviation tient aux attentats du 11 septembre 2001. La consommation finale d'énergie fossile sous forme de pétrole, de gaz et de charbon, y compris pour la production d'électricité et de chaleur à distance, a augmenté globalement de 1,3%. Les nouvelles énergies renouvelables ont enregistré en 2002 le plus fort taux de croissance (+12,3%).

### Statistique globale de l'énergie 2001 en %

