

**Zeitschrift:** Domaine public  
**Herausgeber:** Domaine public  
**Band:** - (2011)  
**Heft:** 1910

**Artikel:** Le coût exorbitant du kWh nucléaire  
**Autor:** Delley, Jean-Daniel  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1025740>

### **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:** 26.01.2026

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

du travail. Nous en sommes encore bien loin. C'est pourquoi l'Institut romand de santé au travail<sup>7</sup> (IST), affilié aux Universités de Genève et Lausanne, bat le rappel pour une formation post graduée qu'il met sur pied avec l'EPFZ.

L'effectif squelettique des

spécialistes de la santé au travail tient pour une part au manque de considération de cette spécialité. Rien de comparable avec le prestige des chirurgiens et autres cardiologues. La faiblesse de la médecine du travail en Suisse provient aussi de la volonté politique de protéger l'entreprise des

interventions extérieures. Pour améliorer la situation, les efforts de formation de l'IST devraient s'accompagner d'une révision de la Loi fédérale sur le travail permettant, au-delà de la prévention des accidents professionnels, de prendre en considération les risques psycho-sociaux liés au travail.

## Le coût exorbitant du kWh nucléaire

Jean-Daniel Delley • 29 avril 2011 • URL: <http://www.domainepublic.ch/articles/17366>

### C'est aussi pour des raisons financières qu'il est urgent de tourner la page

Le consommateur final connaît très exactement le prix qu'il paie pour un kWh d'électricité. Il lui suffit de consulter sa facture mensuelle. Mais déterminer le coût de production d'un kWh d'origine nucléaire relève du casse-tête.

Dans un rapport<sup>8</sup> en réponse au postulat Ory, daté de mai 2008, le Conseil fédéral admet qu'il n'est pas possible d'effectuer un calcul sérieux du coût réel du nucléaire. Weinmann-Energies<sup>9</sup>, un bureau d'ingénieurs-conseils spécialisé en matière énergétique, a fait le même constat d'opacité. Dans une étude<sup>10</sup> publiée en 2009, il aboutit à des coûts supérieurs à ceux avancés par le Conseil

fédéral. En cause, les bases de calcul peu explicites de l'administration: le coût se réfère-t-il à la puissance installée ou à la puissance disponible des installations, à une durée de fonctionnement théorique ou réelle, compte tenu des arrêts de production provoqués par des incidents techniques ou imposés par des travaux de maintenance?

Malgré ces différences – entre 3,64 et 6,67 centimes le kWh pour la centrale de Gösgen; entre 5,09 et 9,04 pour celle de Leibstadt –, le coût de production du kWh nucléaire reste sensiblement plus bas que celui des énergies renouvelables. C'est d'ailleurs l'un des arguments que font valoir les entreprises électriques projetant la construction de nouvelles centrales. Mais, pour asseoir leur crédibilité, ces

dernières devraient d'abord fournir des chiffres solides et incontestables.

Cette transparence ne suffirait pourtant pas à convaincre des avantages en terme de coût de l'électricité nucléaire. En effet, après la catastrophe de Fukushima, les autorités vont sensiblement durcir les exigences en matière de sécurité. Ce qui, pour les spécialistes en investissements durables de la banque Sarasin, pourrait tripler le coût de production (*Tages-Anzeiger*, 9.04.11). Des spécialistes pour qui l'énergie nucléaire n'est tout simplement plus concurrentielle face à des énergies renouvelables dont les coûts ne cessent de baisser.

Ce n'est pas tout. L'énergie nucléaire engendre des coûts externes qui ne se reflètent pas dans son prix. On connaît<sup>11</sup> les

conditions désastreuses d'extraction du minerai dans les pays en développement et leur impact négatif sur les populations et l'environnement. Le coût de la gestion des déchets durant les prochains siècles, voire millénaires, n'est pas incluse dans ce prix. Pas plus que celui des dégâts en cas d'accident majeur que les

assureurs refusent de couvrir. Rappelons qu'au contraire des autres sources d'énergie, le risque nucléaire fait l'objet d'une couverture de droit public puisqu'une loi fédérale<sup>12</sup> institue une responsabilité de la Confédération jusqu'à hauteur d'un milliard de francs par installation. Les collectivités publiques et les générations

futures sont donc priées d'assumer le cas échéant.

Point n'est besoin d'argumenter longuement. Le nucléaire est économiquement mort. Seuls les électriciens, qui croient ainsi préserver leur monopole, et economiesuisse, qui les relaie aveuglément, ne l'ont pas compris.

**Ce journal et le site sont publiés par la SA des éditions Domaine Public**

P.A. Alex Dépraz - Chemin de Chandieu 10 - CH 1006 Lausanne - CP 10-15527-9 Lausanne

## Liens

1. <http://www.domainepublic.ch/pages/1910#>
2. <http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/fr/index/news/publikationen.html?publicationID=4009>
3. <http://www.sgb.ch/f-index.php>
4. [http://www.admin.ch/ch/f/rs/c822\\_11.htm](http://www.admin.ch/ch/f/rs/c822_11.htm)
5. [http://www.admin.ch/ch/f/rs/c832\\_30.html](http://www.admin.ch/ch/f/rs/c832_30.html)
6. <http://www.sg/>
7. <http://www.i-s-t.ch/>
8. [http://www.parlament.ch/F/Suche/Pages/geschaefte.aspx?gesch\\_id=20063714](http://www.parlament.ch/F/Suche/Pages/geschaefte.aspx?gesch_id=20063714)
9. <http://www.weinmann-energies.ch/>
10. [http://securiteenergetique.ch/etude\\_w.php](http://securiteenergetique.ch/etude_w.php)
11. [http://collectif-tchinaghen.over-blog.com/pages/Mediapart\\_Le\\_nucleaire\\_sale\\_dAreva\\_au\\_Nord\\_Niger-439108.html](http://collectif-tchinaghen.over-blog.com/pages/Mediapart_Le_nucleaire_sale_dAreva_au_Nord_Niger-439108.html)
12. [http://www.admin.ch/ch/f/rs/732\\_44/a12.html](http://www.admin.ch/ch/f/rs/732_44/a12.html)
13. <http://www.bicweb.vd.ch/communiqu.aspx?pObjectID=361455>
14. <http://www.domainepublic.ch/articles/17127>
15. [http://www.asloca.ch/sites/default/files/documents/20110405\\_initiative\\_asloca.pdf](http://www.asloca.ch/sites/default/files/documents/20110405_initiative_asloca.pdf)
16. <http://www.domainepublic.ch/pages/1908>
17. [http://www.admin.ch/ch/f/rs/642\\_11/a20.html](http://www.admin.ch/ch/f/rs/642_11/a20.html)
18. <http://www.domainepublic.ch/articles/17255>
19. <http://www.admin.ch/ch/f/rs/101/a127.html>