

GREENPEACE

[www.greenpeace.ch](http://www.greenpeace.ch)

Greenpeace Suisse, case postale, 8031 Zurich  
Téléphone +41 44 447 41 41, [gp@greenpeace.ch](mailto:gp@greenpeace.ch)



# La pénurie de courant – et autres fables atomiques

## La fable de la pénurie de courant

**L**i était une fois un groupe d'hommes en costumes sombres qui voulaient vendre de nouvelles centrales nucléaires (CN) à un petit pays. Mais comme les habitants de ce pays n'en voulaient pas, ces messieurs ont inventé la fable de la pénurie de courant, un horrible spectre menaçant d'éteindre les ampoules et de faire taire les télévisions. Cette menace avait déjà été agitée en 1987, mais la CN de Kaiseraugst n'a pas été construite – et la pénurie n'avait pas eu lieu.

C'est la quatrième pénurie de courant qu'on annonce à la population suisse. Mais depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2007, le marché européen de l'électricité est ouvert et nous sommes en mesure d'acheter à tout moment du courant propre – comme cela s'est déjà passé durant l'été 2005 lorsque la CN de Leibstadt est restée à l'arrêt pendant six mois. Dans le pire des cas, les centrales hydrauliques pourraient assumer l'approvisionnement électrique de la Suisse pendant trois mois. Il est donc techniquement exclu que le spectre de la pénurie de courant apparaisse en Suisse.



## La fable de la protection du climat

**C**es derniers temps, les nucléocrates racontent avec prédilection combien les CN sont bonnes pour le climat. Mais comme tout conteur, ils oublient volontiers de mentionner quelques faits – naturellement pas pour nous tromper sournoisement. Non, les messieurs avec les beaux costumes cherchent seulement à embellir leur histoire. Si on additionne les émissions de CO<sub>2</sub> lors de l'extraction de l'uranium, de la construction des CN, de la fabrication et du retraitement du combustible nucléaire, un kilowattheure de courant nucléaire a émis de 90 à 140 grammes de CO<sub>2</sub> – ce qui est loin de ménager le climat si on le compare aux 10 à 40 grammes émis par le courant solaire ou hydraulique. Lutter contre le réchauffement du climat avec des CN est aussi insensé qu'essayer d'éteindre un feu avec de l'essence.



## La fable de la rentabilité

**S**i l'on en croit les nucléocrates, les CN sont de véritables poules aux œufs d'or; on leur donne quelques centimes à picorer et elles pondent d'innombrables kilowattheures de courant. Un kilowattheure de courant nucléaire ne coûterait prétendument que quelques centimes. Mais les fabulistes atomiques sont très oublieux, certains chantiers de CN dépassent leur budget de 300%, les coûts d'élimination supposés sont risiblement faibles et les taux d'intérêt pour le financement trop bas pour être réalistes. Le prix du kilowattheure de courant nucléaire est donc à 13 centimes, soit deux fois plus que ce que les nucléocrates prétendent.

Saviez-vous par ailleurs que les assurances de responsabilité civile des exploitants de CN ne couvrent des dégâts que jusqu'à un milliard de francs? S'il devait y avoir un accident nucléaire en Suisse, les dégâts pourraient coûter au moins 4000 fois plus. Ce serait à l'Etat et à la population d'assumer les coûts – ce qui est évidemment pratique pour les exploitants et leur porte-monnaie. Si l'on tient compte de tout cela, la poule aux œufs d'or ne pond en fait que du plomb.



## La fable de la centrale nucléaire sûre

**L**e sommeil des Suisses tient très à cœur à ces messieurs les nucléocrates. C'est pour ça qu'ils essaient de nous endormir avec l'histoire à dormir debout de la CN sûre. Mais elle est complètement inventée, comme la plupart des belles histoires; Tchernobyl a clairement montré que les CN sont plus dangereuses que tous les grands méchants loups ensemble. Il y a régulièrement des situations critiques comme en juillet 2006 à la CN suédoise de Forsmark; lorsque le circuit électrique de secours y est tombé en panne et que tous les voyants se sont éteints dans la salle de commande, le personnel pilotait la CN sans visibilité. Ils n'ont évité la catastrophe que d'un cheveu.



## La fable du site de stockage définitif

**L**a fable du site de stockage définitif est une peu décevante, les affabulateurs du nucléaire ne savent pas eux-mêmes comment l'histoire se termine. Ce qui est sûr, c'est que chaque année, les CN dans leur ensemble produisent 11 000 tonnes de combustible nucléaire irradié (CNI) – 110 tonnes de plutonium en font partie. Cette quantité suffirait à empoisonner la moitié de la population planétaire. Enfourir une substance aussi toxique ne suffit pas. Il n'existe actuellement aucun site de stockage définitif de déchets radioactifs sur lequel les politiciens et les spécialistes aient pu s'accorder. Et s'ils ne sont pas morts, ils cherchent encore.



## Chaque fable doit bien se terminer

**N**ous vivons une situation historique, les changements climatiques se font sentir de toutes parts, le prix du pétrole atteint des records et la discussion autour de la politique énergétique de l'avenir bat son plein. Il est donc temps que Greenpeace oriente le débat dans la bonne direction. La fable du courant nucléaire n'aura de bonne fin que lorsque toutes les CN auront été arrêtées. Mais pour cela nous avons besoin de votre aide!



## GREENPEACE REVENDIQUE:

### ALLER VERS LA SOCIÉTÉ À 2000 WATTS

Notre objectif est de diminuer de deux tiers la puissance installée par habitant en Suisse – sans perte de qualité de vie – et passer ainsi de 6000 à 2000 watts. Il serait techniquement déjà possible aujourd'hui de réduire massivement notre consommation d'énergie; si la meilleure technologie était utilisée, notre consommation baisserait de six milliards de kilowattheures. Remplacer les chauffages électriques par des technologies plus efficaces aurait un potentiel de réduction de trois à cinq milliards de kilowattheures. Mises ensemble, toutes ces mesures rendraient plusieurs CN superflues!

### PROMOUVOIR MASSIVEMENT LES ÉNERGIES RENOUVELABLES

Aujourd'hui déjà, nos voisins du Nord produisent six fois plus de courant solaire par habitant que la Suisse – et ce faisant ils ont même créé 170000 nouvelles places de travail. Des études montrent qu'en 2030 déjà, les énergies renouvelables pourraient couvrir 35 pour cent des besoins planétaires. A elle seule et d'ici 2020, l'énergie photovoltaïque serait en mesure de fournir de l'électricité à un milliard de personnes, créer 2,25 millions de nouveaux emplois et empêcher l'émission de 730 millions de tonnes de CO<sub>2</sub>. Ce n'est qu'une question de volonté politique.



C'est possible: l'Allemagne remplace chaque année la production d'une CN par des sources d'énergie renouvelables.

## VOICI CE QUE FAIT GREENPEACE

### UNE CAMPAGNE CONCENTRÉE, L'ALLIANCE DE TOUS LES ANTINUCLÉAIRES

Pour concentrer les forces, Greenpeace et une trentaine d'autres organisations se sont réunies dans l'alliance «Non au nucléaire». Comme membre dirigeant, Greenpeace prévoit un grand nombre de mesures destinées à informer le public sur les dangers et les alternatives, et de forcer les décideurs politiques et économiques à agir dans la bonne direction.



### LE PROJETSOLAIREJEUNESSE

Cela fait plus de dix ans que Greenpeace s'engage concrètement dans la promotion de l'énergie solaire. Plus de 10000 jeunes n'ont pas seulement monté 160 installations solaires sur des bâtiments publics, ils ont aussi montré que l'énergie solaire est une source renouvelable très efficace.

### UN REGARD VERS L'AVENIR: «PERSPECTIVE ÉNERGÉTIQUE 2050»

Greenpeace est une des chevilles ouvrières de l'étude «Perspective énergétique 2050». Cette étude montre le chemin sur lequel la Suisse peut se développer, d'ici 2050, vers une société à 2000 watts. Le modèle développé à l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich (EPFZ) est même devenu une vision d'avenir pour le Conseil fédéral. Vous en saurez plus sur [www.greenpeace.ch/nucleaire](http://www.greenpeace.ch/nucleaire).

### SONDAGE SUR L'ASSURANCE CONTRE LES RISQUES NUCLÉAIRES

Quarante militants Greenpeace ont demandé à environ 1500 habitants de toute la Suisse ce qu'ils pensent du risque nucléaire. 90 pour cent veulent une augmentation substantielle de la couverture. Greenpeace a remis le résultat de ce sondage sous forme de pétition au Conseil national.

# VOICI CE QUE VOUS POUVEZ FAIRE

## ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Economiser l'énergie est aujourd'hui plus important que jamais. Si vous appliquez ces quatre conseils, vous pouvez y contribuer grandement:

### 1. ACHETEZ DES APPAREILS ÉLECTRIQUES ÉCONOMES!



Tenez compte de l'étiquette Énergie des appareils électroménagers et n'achetez que des appareils de la classe A. Les appareils électroniques devraient pouvoir être séparés du secteur par un interrupteur ou consommer moins d'un watt en mode veille. Vous en saurez plus sur [www.topten.ch](http://www.topten.ch).

### 2. ÉVITEZ LES PERTES DUES AU MODE VEILLE!



Les chaînes stéréo, les téléviseurs, les appareils vidéo ainsi que les ordinateurs et leurs périphériques consomment aussi du courant en mode veille. Lorsque vous n'utilisez pas un appareil, tirez sa prise ou branchez-le sur une multiprise équipée d'un interrupteur.

### 3. UTILISEZ DES AMPOULES ÉCONOMIQUES!



Elles économisent environ 80 pour cent de courant et conviennent particulièrement aux endroits où la lumière est allumée longtemps. Autrement, éteignez la lumière dans les pièces inoccupées!

### 4. PAS DE COURANT POUR LE CHAUFFAGE!



Le remplacement des chauffages électriques par des pompes à chaleur, des chauffages à pellets et des installations de couplage chaleur-force, ainsi que l'utilisation de panneaux solaires thermiques pour chauffer l'eau peuvent massivement réduire la consommation d'électricité.



**De telles mesures permettent de se passer de trois centrales nucléaires (CN) de la puissance de Mühleberg.** Un kilowatt-heure consommé sur trois pourrait en fait être économisé; 30% de consommation inutile d'électricité coûtent chaque année 3 milliards de francs à l'économie et aux ménages.

Vous trouverez plus d'informations sur les économies d'énergie et l'efficacité énergétique sur le site [www.greenpeace.ch/nucleaire](http://www.greenpeace.ch/nucleaire)



## PARTICIPER AU PROJETSOLAIREJEUNESSE

Des jeunes de toute la Suisse et Greenpeace construisent des installations solaires sur des bâtiments publics. Par exemple sur des toits d'écoles ou de salles de sport. Greenpeace soutient en outre des communes, des écoles et des associations dans leurs propres projets solaires ou d'efficacité énergétique. Vous trouverez les informations pour participer sur [www.jugendsolarprojekt.ch](http://www.jugendsolarprojekt.ch).

## VOTEZ OUI À LA SORTIE DU NUCLÉAIRE

A Zurich, même les partis bourgeois se sont déclarés favorables à une politique énergétique durable; les citoyens voteront fin novembre à ce sujet. Si vous vivez en ville de Zurich, votez Oui à l'efficacité énergétique et à la sortie du nucléaire.

## VOTRE DON À GREENPEACE

Greenpeace est une fondation indépendante. Cela signifie que nous n'acceptons pas d'argent d'entreprises, de l'Etat et de partis politiques. Avec votre don, vous nous aidez à faire passer une politique énergétique porteuse d'avenir dans le reste de la Suisse.