

# Sortir du nucléaire!



N° 87 / AVRIL 2011 / JOURNAL D'INFORMATION

J.A.B.  
1000 Lausanne 1  
Postcode  
Changements d'adresse à:  
Sortir du nucléaire  
C.P. 1378 - 1001 Lausanne

## EDITORIAL

### Le nucléaire condamné ?

A Fukushima Daïchi le 12 mars à 07h36, ce n'est pas seulement l'enceinte du bâtiment abritant un réacteur qui a explosé. C'est l'industrie nucléaire qui a explosé en direct. L'avant-Fukushima aura pesé moins lourd dans la fin probable du nucléaire: des décennies de campagnes d'information, le sacrifice des liquidateurs de Tchernobyl, la souffrance des populations vivant en zones irradiées à Maïak ou au Niger, les leucémies infantiles en surnombre chez les riverains des centrales nucléaires. Si nous sortons enfin du nucléaire, ce sera par la pédagogie des catastrophes constituée par le film de l'explosion qui tourne en boucle.

Mais ce n'est pas gagné d'avance, ne relâchons pas la pression! Nous devons utilement éclairer le débat, enfin porté sur la mise en place des alternatives au nucléaire. Nous avons d'excellents exemples de solutions éprouvées pour éliminer les multiples sources de gaspillage dont le nucléaire a absolument besoin. Les études sont déjà sur le bureau de Mme Leuthard, pourquoi en commander d'autres? Réduire la consommation à confort égal dans tous les secteurs, puis remplacer l'énergie utile de façon renouvelable ne présente pas de difficulté insurmontable. Avant Fukushima, seule la motivation politique manquait...

Philippe de Rougemont

## Tchernobyl an 25 - Fukushima an 0

*Après Tchernobyl, le lobby nucléaire avait affirmé avec raison que l'accident était dû au système totalitaire soviétique. Des ingénieurs venus de la capitale avaient mené des essais dangereux sur les phases de démarrage pour améliorer le rendement, sans écouter les mises en garde des équipes locales. La centrale au graphite, dépourvue de confinement solide, avait aggravé les conséquences du sinistre.*

Mais ces critiques ne s'appliquent pas au Japon, nation démocratique à la pointe de la technique. Ses centrales ressemblent aux nôtres: le 1er confinement des réacteurs est en acier, entouré d'une couche de béton épaisse de plus d'un mètre...

A l'évidence, dans des installations aussi complexes, les enchaînements susceptibles

du nucléaire? Pour l'instant, il n'y a presque plus personne pour défendre la construction de nouvelles centrales en Suisse. Par crainte d'un nîet cinglant, les gouvernements jurassien et vaudois ont repoussé les votations populaires agendées.

**Personne n'aura donc l'occasion de dire 3 x NON au nucléaire le 15 mai 2011.**



d'aboutir à des accidents majeurs sont multiples et imprévisibles. Pour mémoire, en 2006, à Forsmark, en Suède, une panne de courant, suivie de la défaillance des 4 génératrices de secours, avait privé le réacteur de refroidissement pendant 23 minutes. Selon le rapport de l'organisme suédois de sécurité, lorsque les pompes ont été remises en marche manuellement, 7 petites minutes nous séparaient de l'accident grave de « type Fukushima ».

Fukushima provoquera-t-il en Suisse, un sur-saut salutaire amenant à une sortie ordonnée

**Par contre, dans le canton de Vaud, on votera sur le plan sectoriel "Dépôts en couches géologiques profondes".**

**Il conviendra de dire NON :**

- **NON, pour ne pas imposer aux riverains des déchets radioactifs qui empoisonneront leur vie et celle de leurs descendants**
- **NON, pour ne pas faciliter la construction de centrales nucléaires supplémentaires, dont la construction n'est légalement pas possible sans l'approbation de ce plan.**

CVS

**Vaud le 15 mai 2011:  
votez NON au plan d'enfouissement des déchets radioactifs !  
Agenda antinucléaire bien fourni, rejoignez nous ! Voir p.4**

## Les éoliennes ont tenu

Toutes les éoliennes japonaises ont résisté au séisme et au raz de marée (« tsunami »), même un parc éolien semi-offshore situé à 300 km de l'épicentre.

CvS

## Construction d'une centrale nucléaire sur un terrain sismique

Le président du Belarus Alexandre Loukachenko et le premier ministre russe Vladimir Poutine annoncent la construction au Belarus d'une centrale nucléaire sur un terrain dépeuplé ... après un séisme sans précédent qui a frappé le pays à cet endroit il y a 100 ans", s'insurge Svetlana Alexievitch, auteure de La Supplication.

PDR

## Pédagogie des catastrophes

"Je sens venir une série de catastrophes organisées par nos soins diligents quoique inconscients. Si elles sont assez grandes pour réveiller le monde, pas assez pour tout écraser, je les dirais pédagogiques, seules capables de surmonter notre inertie et l'invincible propension des chroniqueurs à taxer de "psychose d'Apocalypse" toute dénonciation d'un facteur de danger bien avéré, mais qui rapporte".

Denis de Rougemont, 1977

## Informations sur Fukushima

La meilleure source francophone de renseignement sur les contaminations radioactives en français est la Commission pour la recherche et l'information indépendante sur la radioactivité (CRIIRAD). Visitez leur site web et signez la pétition internationale pour que les Etats transmettent enfin les données précises sur le cocktail de radionucléides relâchés à Fukushima. Pour l'instant, seule la quantité et non la nature des radiations est transmise. Ces informations sont insuffisantes pour déterminer le risque encouru par les populations touchées. [www.criirad.org](http://www.criirad.org)

PdR

# Foire aux questions

***Vous trouverez ici nos réponses à des questions fréquemment entendues depuis que le public s'intéresse davantage au nucléaire. Faites-en un bon usage dans des courriers de lecteurs ou avec vos connaissances !***

**« Des accidents du type Tchernobyl ou Fukushima ? Impossible en Suisse ! »**

**FAUX !** Certes, nos centrales nucléaires ne sont pas du type de celle de Tchernobyl et il n'y a pas de raz-de-marée ("tsunami") en Suisse, mais dans des installations aussi complexes, les enchaînements d'incidents susceptibles d'aboutir à des accidents majeurs sont multiples et imprévisibles:

**« Le solaire et l'éolien, c'est moins du 0,1 % de notre consommation d'électricité. Ils ne peuvent remplacer rapidement le nucléaire »**

**FAUX !** Effectivement, le lobby nucléaire a freiné le développement des nouvelles énergies renouvelables en Suisse. Notre pays était pionnier il y a 20 ans, aujourd'hui il est dépassé. En Espagne, par exemple, la



La grande roue de Pripyat, ville évacuée proche de Tchernobyl (ljkphoto.ch)

tremblement de terre, inondation, ouragan, terrorisme, défaillance technique ou humaine. Les conséquences d'un accident pouvant être catastrophiques, porter sur des dizaines de générations et, le risque zéro n'existant pas, l'option nucléaire est clairement inadmissible.

**« La Suisse se trouvera en situation de pénurie pendant l'hiver à partir de 2020. La construction de centrales nucléaires est indispensable ».**

**FAUX !** Même si la Suisse voulait une autre centrale nucléaire, celle-ci ne serait pas raccordée avant 2027, soit trop tard. C'est en activant des mesures pour réduire les gaspillages et pour promouvoir les renouvelables aujourd'hui qu'on assurera la sécurité tout en évitant la pénurie.

**« Le nucléaire fournit 40% de l'énergie consommée en Suisse, impossible de s'en passer »**

**FAUX !** En réalité le nucléaire fournit moins de 10% de l'énergie utile. Plus de la moitié de l'énergie consommée en Suisse est gaspillée. On peut donc se passer graduellement du nucléaire, en commençant par prendre les bonnes décisions aujourd'hui.

production de courant d'origine éolienne est passé de 0 à 16%. En Allemagne, chaque année les renouvelables fournissent en électricité supplémentaire l'équivalent de la production d'une centrale nucléaire. Nous avons le savoir faire et les capitaux pour rattraper le retard!

**« Le nucléaire est indispensable à l'indépendance énergétique de la Suisse »**

**FAUX !** Au contraire, le nucléaire nous rend dépendants à 100% de l'étranger: les centrales sont conçues en France, en Corée, au Japon, aux Etats-Unis ou en Russie. Et l'uranium est aussi importé à 100% de Russie, du Niger ou de la Namibie.

**« Les nouvelles voitures électriques et les pompes à chaleur nécessitent la construction de centrales nucléaires »**

**FAUX !** En remplaçant tous les chauffages électriques, de gros énergivores, par des pompes à chaleur et des chauffages aux pellets après isolation thermique, on peut même se passer en hiver des centrales de Mühleberg, de Beznau 1 et de Beznau 2, en évitant toute consommation superflue. Quant aux voitures électriques, tout comme il est obligatoire de prévoir des places de parc ou

des garages, le chargement des batteries pourra être effectué grâce à des panneaux solaires.

### « Le nucléaire est nécessaire pour une période de transition »

**FAUX !** En votant oui, on accepte de construire des centrales nucléaires qui seront encore en activité en 2100, sauf accident, et près de chaque centrale, des dépôts de déchets radioactifs qui resteront probablement en place pendant des millénaires. Peut-on sérieusement parler de « transitoires » ?

### « Le nucléaire est propre, pratiquement sans émissions de CO2. »

**FAUX !** En réalité Le nucléaire est sale et dangereux ! Les émissions de CO2 sont très faibles sur place, mais si on prend en considération toute la chaîne, de la mine

d'uranium au centre de stockage de déchets, elles sont loin d'être négligeables. Des machines au diesel extraient le minerai, des centrales au charbon fournissent l'électricité pour séparer l'uranium de la roche, etc. Par ailleurs, aurait-on l'idée d'affirmer qu'un pain contaminé à la mort-aux-rats est sain parce qu'il ne contient pas de graisses. La filière nucléaire émet toujours plus de CO2 au fur et à mesure que les mines deviennent plus pauvres en uranium.

### « Le nucléaire fournit du courant bon marché »

**FAUX !** Les centrales nucléaires suisses ont toutes plus de 25 ans et sont entièrement amorties, leur courant est donc relativement bon marché. Mais les réserves constituées pour leur démantèlement sont insuffisantes. Le prix du kWh nucléaire ne comprend pas non plus le traitement et la surveillance des déchets pendant des millénaires, ni une assurance RC couvrant tous les dommages qu'un accident majeur pourraient provoquer en Suisse (l'étude officielle Katanos estime qu'ils dépasseraient 4'000 milliards de francs, soit 70 fois le budget 2011 de la Confédération). En outre, le canton de Bâle qui, le premier, a renoncé à fournir à ses abonnés du courant nucléaire, fournit du courant meilleur marché que les autres cantons.

### « Le problème des déchets radioactifs est résolu. »

**FAUX !** Tout a été essayé pour se débarrasser des déchets nucléaires, au coût de plus d'un milliard pris sur nos factures d'électricité. Résultat: une suite d'échecs. Le problème

n'est résolu que sur le papier.

La Suisse a immergé en haute mer, entre 1971 et 1982, 6'700 fûts de déchets radioactifs, mais la plupart des fûts, devant résister mille ans, étaient éventrés après quelques années.

L'URSS a essayé le stockage dans d'anciens puits de pétrole, mais des substances radioactives remontent à la surface et contaminent les nappes phréatiques. Plusieurs pays ont essayé le retraitement (à la Hague et à Sellafield), mais ces installations relâchent de la radioactivité



Centrale nucléaire de Gösgen, canton de Soleure Photo (jjkphoto.ch)

dans l'environnement!

L'Allemagne a tenté l'enfouissement dans une mine de sel, à Asse, mais aujourd'hui l'eau a envahi la mine, la radioactivité pollue la nappe phréatique et des milliards d'euros sont prévus pour ressortir ces déchets.

La Suisse et la France projettent de les enterrer dans des roches à opalinus, mais l'Office fédéral de l'énergie annonce d'ores et déjà dans un rapport que les radionucléides contamineront un jour la biosphère. Les autorités du Bade-Wurtemberg affirment que ce n'est pas une solution optimale.

CVS

## Marche annuelle "Sortons du nucléaire"

Nous étions 5000 l'année passée ! Ce dimanche 22 mai 2011, « l'atomic Valley » suisse (en Argovie) accueillera la marche annuelle de « Sortons du nucléaire ». Parcours : de la centrale nucléaire de Beznau au « Zwiilag », site de stockage des déchets nucléaires suisses. Deux marches (un parcours familial, l'autre randonneur). Au programme : prises de parole, musique, stands, jeux pour enfants, collation, etc. Jeunes et moins jeunes, venez nombreux participer à cette fête colorée. (Apportez pique-nique et boissons). Vous trouverez votre lieu de rassemblement, l'horaire et des infos sur les billets CFF au tarif de groupe sous [www.sortonsdunucleaire.ch](http://www.sortonsdunucleaire.ch) et au tél 077-472 0139.

KF

## Ma sortie du nucléaire

**Été 1987 : entrée dans notre maison de 144 m<sup>2</sup>, 100% électrique. Objectif : écraser la consommation d'énergie.**

**1988 :** aucune modification des réglages faits par des pros. Energie = 15'010 kWh (+ 8 stères de bois), un scandale !

**1989 :** sans enfants, inutile de tout chauffer, arrêt du chauffage dans les chambres et dans les toilettes du rez. Portes des chambres inoccupées fermées et toutes les autres ouvertes, maintien du chauffage du salon au rez, abaissement des stores la nuit en période de chauffage et relèvement le jour pour laisser rentrer le soleil.

E = 9'509 kWh (+ 5st)

**1990 :** consigne de l'eau chaude à 55°C (d'origine à 70°C), isolation du mur du garage donnant sur le salon et réduction du temps de fonctionnement des ventilateurs des salles d'eau.

E = 7'830 kWh (+ 5st)

**1991 :** remplacement de la cheminée à foyer ouvert par un insert.

E = 8'990 kWh (+3st)

**1992 :** arrivée de Mathias.

E = 10'700 kWh (+ 4st)

**1993 :** 11'156 kWh (+ 4st)

**1994 :** baisse de la consigne du chauffage (20°C), pose de 4m<sup>2</sup> de capteurs solaires thermiques.

E = 7'855 kWh (+ 4st)

**1995 :** arrivée de Dora en 1995, pose d'ampoules économiques.

E = 7'050 kWh (+ 5st)

**1999 :** arrivée de Maud.

E = 7'513 kWh (+ 5st)

Stabilité jusqu'en 2007.

E = 7'350 kWh (+ 5st par an)

**2008 :** poêle à bois au lieu de l'insert.

E = 4'863 kWh (+ 5st)

**2009 :** 4'265 kWh (+ 5st)

**2010 :** 3'980 kWh (+ 5st)

Bien sûr qu'on n'oublie pas les lumières allumées, les stand-by, et les fenêtres ouvertes !

**Résultat :** consommation baissée de 55% !

Projets : 15 m<sup>2</sup> de capteurs solaires en appoint de chauffage, plaque de cuisson à induction et supplément d'isolation aux combles.

**Note :** le stère de bois (st) fournit 2'000 kWh

SP

## A vos agendas !

### Energissima / Fribourg

stand au Salon annuel des énergies renouvelables  
du 13 au 16 avril 2011

**samedi 16 avril 2011 à 17h** : conférence «Sortons du nucléaire !»  
[www.energissima.ch](http://www.energissima.ch)

### Le nucléaire ou la santé ? / Genève

conférence du Dr Godinat et de M. Desbordes, CRIIRAD  
**mercredi 20 avril 2011 à 20h** : Maison des associations

### Tchernobyl 25 ans / Lausanne Forum Hôtel de ville

du 26 avril au 5 mai 2011

expo photo & documentaire vidéo "Tchernobyl, 25 ans de catastrophe"  
Forum de l'Hôtel de Ville, place de la Palud

**mardi 26 avril 2011 à 11h** : vernissage avec M. Daniel Brélaz  
programmes complets: [www.sortirdunucleaire.ch](http://www.sortirdunucleaire.ch)

### Tchernobyl 25 ans / Lausanne la Fraternité

du 16 au 29 avril 2011, place Arlaud 2

expo photo, documentaires, orateurs, cuisine ukrainienne et bar  
(bus 8 dir Bellevaux et métro: arrêt Riponne;  
bus 1 dir Blécherette: arrêt rue Neuve)

**vendredi 29 avril 2011 à 20h** :

conférenciers de retour de Tchernobyl, film et bar

### Tchernobyl 25 ans / Genève

vigie, de l'OMS à la place des Nations

**mardi 26 avril 2011 à 15h** angle rte des Morillons/Av. Appia  
[www.independentwho.info](http://www.independentwho.info)

action 1000 origamis de grues (oiseaux) pour l'OMS  
[www.1000grues.ch](http://www.1000grues.ch)

manifestation contre de nouvelles centrales en Suisse  
18h place Neuve  
[www.contratom.ch](http://www.contratom.ch)

### Marche annuelle Non au nucléaire / Beznau

prises de position et animations

**dimanche 22 mai 2011**, région de Beznau, Argovie  
[www.sortonsdunucleaire.ch](http://www.sortonsdunucleaire.ch)

### Expo & débats sur l'extraction d'uranium / Genève

du 2 au 15 mai 2011 au Grütli

[www.falea21.org](http://www.falea21.org)

La vigie devant l'OMS [www.independentwho.info](http://www.independentwho.info) se poursuit.  
Et si vous participiez ? Inscriptions: [paul.roullaud@free.fr](mailto:paul.roullaud@free.fr)



Neuchâtel, action devant le Grand Conseil le 29 mars 2011  
(© Sébastien Borel)



## Impressum

**Editeur** : Association *Sortir du nucléaire*

**Rédacteur en chef** : Marc Oran (MO)

Graphiste : José Cardoso (JC)

Dessinateur : Pal Degome (Pal)

Imprimerie : Unipress SA, Chavannes/Renens

Fichier : Thierry Logoz (TL)

Expédition : CROEPI – Marc Saturnin (MS)

### Ont collaboré à ce numéro :

Philippe de Rougemont (PdR)

Christian van Singer (CvS)

Salvador Pitarch (SP)

Kurt Fischer (KF)

Anouk Zosso (AZ)

Tirage : 5'000 ex.

CCP 10-191179-8

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

## Coupon à découper et à renvoyer à :

«Sortir du nucléaire» - C.P. 1378 - 1001 Lausanne

Contactez-moi, je désire:

- adhérer à «Sortir du nucléaire» (5.- à 500.-/an) et recevoir le journal
- participer aux activités
- m'abonner au bulletin d'information par courriel 1-2 fois par mois
- commander \_\_\_ exemplaires de ce journal

J'attends de vos nouvelles.

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

NP et Localité: .....

Téléphone : ..... Adresse électronique.....

Signature : .....