

Pour / Contre : Le nucléaire ?

Marche à suivre :

1) Découpez toutes les citations.

2) Classez les par:

- pertinence
- arguments opposés
- tendances :
 - pro-nucléaire
 - neutre
 - anti-nucléaire

Adopté par le Congrès de la base du PDC suisse, le 18.09.04, à Berne

Nous maintenons également les centrales nucléaires indigènes. Nous soutenons l'énergie hydraulique indigène ainsi que les autres énergies renouvelables prometteuses. Par conséquent, nous approuvons le programme «SuisseEnergie».

Les verts, campagne non au nucléaire, le 06.11.08

Les Verts s'opposent depuis leurs débuts à l'énergie nucléaire, car cette technologie représente une grave menace pour les êtres humains et l'environnement. Extrêmement coûteuse, son exploitation peut causer des accidents catastrophiques et produit des déchets hautement radioactifs qui empoisonneront la planète pour des milliers d'années.(...) Il n'y a pas actuellement de solution pour se débarrasser définitivement des déchets radioactifs produits par les centrales, qui restent hautement toxiques durant des centaines de milliers d'années.(...) Le nucléaire recourt à une source d'énergie non renouvelable, l'uranium, dont les réserves suffisent à peine pour un siècle. Il est faux de prétendre qu'il n'émet pas de CO₂, car l'extraction du combustible et son acheminement jusqu'aux centrales nécessitent de grandes quantités d'énergie fossile, pour ne pas parler du traitement des déchets.

Le Quotidien Jurassien 14.04.09

Après l'hydraulique, le nucléaire est l'énergie qui émet le moins de gaz à effet de serre, si l'on tient compte de son cycle de vie complet. L'Institut Paul-Scherrer l'a confirmé dans une récente étude: par kWh, le nucléaire produit en moyenne 6 grammes d'équivalent CO₂ contre dix fois plus pour le photovoltaïque, 885 g pour le pétrole et même plus d'un kilo pour le charbon.

AFP, le 15.01.2010

L'ancienne mine Asse II, dans le centre de l'Allemagne, a été utilisée pour stocker des déchets radioactifs de 1967 à 1978, par 500 à 700 mètres de fond, mais des infiltrations d'eau ont lieu depuis 1988. Elles ont provoqué des fuites dans certains fûts et menacent à présent de provoquer l'effondrement de plusieurs galeries. L'eau continue de s'infiltrer et les autorités n'excluent pas que la mine soit un jour inondée.

OFEN Etapes et procédure d'autorisation pour une nouvelle centrale nucléaire selon la LENU

(...) Entre la date de dépôt de la demande d'autorisation générale et l'entrée en service de la centrale, il peut s'écouler environ 17 à 19 ans.

Energie nucléaire dans le monde, OFEN, 08.05.2009

(...) L'énergie nucléaire couvre 6,8 % des besoins mondiaux d'énergie primaire et représente 17 % de la production mondiale d'électricité...

Stratégie pour l'approvisionnement électrique de la Suisse dans le contexte européen. Rapport de Avenir Suisse, 26.06.08

«... La surcharge des réseaux frontaliers ne permet pas d'importer l'énergie en ruban* à bon compte de France ou d'Allemagne, mêmes, intrinsèquement, si ces pays ont les capacités pour ce faire. Cet effet sur les prix peut être enrayé par la construction de nouvelles centrales nucléaires... »
* ndlr : Energie en ruban : Le volume minimal d'énergie demandée correspondant au besoins quotidiens sur un réseau d'électricité. Outre les centrales nucléaires, certaines centrales hydrauliques au fil de l'eau peuvent produire cette électricité 365 jours par an.

Dossiers thématique de « Sortir du nucléaire.org » 06/2007

A en croire ses promoteurs, le réacteur expérimental ITER tentera donc d'imiter les étoiles*, dans l'objectif généreux d'apporter à l'humanité une énergie sûre, propre et illimitée. La promesse est séduisante. Mais que découvre-t-on en examinant sérieusement les faits ? Que ce projet de recherche, engagé sur 30 ans, ne vise qu'à obtenir une bouffée de chaleur pendant une durée record de 6 minutes. Pour ce faire, il engoulera un budget pharaonique, produira des tonnes de déchets radioactifs, et détournera les meilleures équipes de recherches pendant des décennies. (*ndlr: Fusion nucléaire)

Feuille d'information du Forum nucléaire Suisse 03/02

Le prix de revient d'un kilowattheure d'origine nucléaire est déterminé par les coûts d'exploitation et de capital de la centrale nucléaire ainsi que par les provisions pour la gestion des déchets nucléaires. La part des coûts du combustible est comparativement faible.

Communiqué de presse de l'UDC, le 26 .04.06

Le nucléaire constitue toujours le mode de production énergétique le plus propre, sans effet sur le climat, sans émission de CO₂ et sans atteinte architecturale massive au paysage comme c'est le cas pour les usines hydrauliques ou éoliennes. L'énergie nucléaire nous assure une large indépendance de l'étranger en matière d'électricité...

AFP 19.12. 2009

Le Groupe intergouvernemental d'experts sur l'évolution du climat (GIEC), mandaté par l'ONU, a prévenu en 2007 que si les températures moyennes augmentaient de plus de 2 degrés, cela pourrait entraîner des changements climatiques aux conséquences très graves. L'augmentation a déjà été de 0,7 degré. Selon des études plus récentes, sans réduction des émissions de CO₂, le réchauffement pourrait atteindre 6 degrés Celsius et le niveau des mers s'élever de plus d'un mètre. Un tel scénario créerait des centaines de millions de réfugiés climatiques.

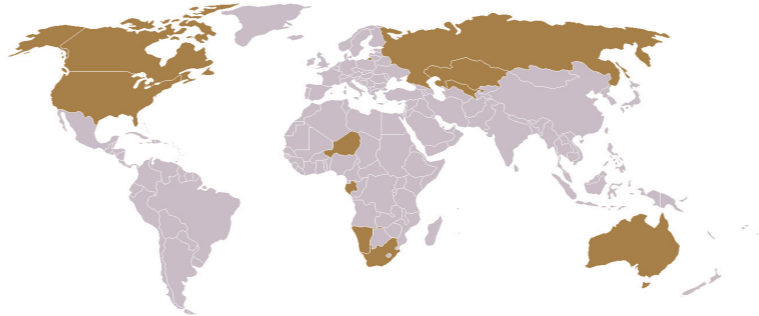
L'express « Niedergösgen derrière sa centrale nucléaire », le 20.06.08

«En 30 ans de bon voisinage, la population a acquis une grande confiance pour les exploitants de la centrale», explique le maire Kurt Henzmann. Comme la majorité de ses concitoyens, il soutient la construction d'une deuxième centrale dans la région.(...) La centrale de Gösgen occupe quelque 400 personnes, dont 80% habitent dans l'un des villages alentour, selon le maire.

Le temps, le 08/04/09

(...) Le trafic illicite de matière radioactive a donné lieu à quelques 1300 incidents répertoriés par l'AIEA (Agence internationale de l'énergie atomique) entre 1993 et 2007...

Les 10 pays produisant 94% de l'uranium produit mondialement. Wikipedia



Le Temps, article de Pierre Veya, 18.07.05

(...) Les plus anciennes centrales existantes ont des coûts de production qui sont effectivement bas. Selon Vincent Gifles, de la banque d'investissement UBS, cité par The Economist, le prix du kWh allemand est d'environ 1,5 cent de dollar contre 3,1 à 3,8 cents pour le même kWh provenant du gaz. Mais ce calcul est biaisé: les anciennes centrales ont été financées par des collectivités publiques qui ont bénéficié de capitaux à des prix artificiels. Pour les auteurs de l'étude du MIT, sans subside le courant nucléaire n'est toujours pas compétitif ni par rapport au gaz et encore moins par rapport au charbon, il ne le serait que si ses deux grands concurrents étaient frappés de lourdes taxes sur le CO₂. Par ailleurs les assureurs privés refusent d'assurer les centrales nucléaires, considérant qu'un grave accident pourrait avoir des conséquences financières qui dépassent les possibilités d'une société privée. Si les nouvelles générations de centrales sont plus sûres et peuvent être construites à de meilleures conditions, les coûts du retraitement ou d'entreposage définitif des déchets, de même que ceux du démantèlement, ne peuvent pas être évalués très précisément...

OFEN Perspectives énergétiques pour 2035 01/07

(...) Ces prochaines années, la politique suisse devra traiter les objectifs de protection du climat au-delà de 2010. Le programme SuisseEnergie, planifié jusqu'en 2010, et la loi sur le CO₂ doivent être conçus en fonction de l'horizon 2020 et être orientés à long terme. Entre 2019 et 2022, les plus anciennes centrales nucléaires de Suisse arriveront au terme de leur durée d'exploitation et les contrats d'importation d'électricité à long terme expireront peu à peu...

DETEC Communiqué de presse Berne, 21.12. 09

La centrale de Mühleberg a obtenu une autorisation d'exploiter de durée indéterminée. Le Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (DETEC) a en effet répondu favorablement à la demande de BKW FMB Energie SA de lever la limitation dans le temps de cette autorisation. Si les conditions d'une exploitation sûre de la centrale nucléaire de Mühleberg venaient à ne plus être remplies, elle pourrait être arrêtée à tout moment.

Prof. Minh-Quang Tran de l'EPFL, AGEFI Magazine 02.02.09

La fusion, c'est un processus où deux noyaux atomiques s'assemblent pour former un noyau plus lourd. La fusion de noyaux légers dégage d'énormes quantités d'énergie. Contrairement au deutérium, le tritium est un isotope radioactif mais à durée de vie courte, ce qui ne pose plus de problème de déchets (...). Je pense qu'on ne pourra vraiment évoquer la fusion, dans la palette énergétique, que dans 40 ou 50 ans.(...) Il est important de dire que lorsque les centrales à fusion existeront, elles occuperont la niche de l'énergie en ruban, ce qui est nécessaire pour notre société d'urbanisation.

PS, Révision du programme Berne, 08.08

Les principales sources d'énergie actuellement importées que sont le pétrole, le gaz naturel et l'uranium présentent des risques et nuisent à l'environnement. Leurs réserves s'épuisent rapidement et il faut les remplacer. Les alternatives sont connues et technologiquement à maturité. Une utilisation plus rationnelle de l'énergie et les énergies renouvelables suffisent à couvrir les besoins futurs.

Communiqué de Presse du Secrétariat d'Etat à l'éducation et à la recherche SER Berne, le 21.01.08

Dans le cadre de la coopération entre la Suisse et EURATOM, le Département fédéral de l'intérieur a prolongé quatre accords de mise en oeuvre dans le domaine de la physique des plasmas et de la recherche sur la fusion. La Suisse pourra ainsi continuer à participer à part entière à la recherche européenne sur la fusion...

Nagra (Société coopérative nationale pour le stockage des déchets radioactifs)

Nous savons comment nous allons, en Suisse, évacuer les déchets radioactifs, et comment construire un dépôt sûr en couches géologiques profondes. Toutes les questions pertinentes relatives à la technique de sûreté ont été résolues. C'est pourquoi le Conseil fédéral a accepté, en 2006, la démonstration de la faisabilité d'un dépôt final sûr pour les déchets de haute activité en Suisse.

Christian van Singer, président de l'association Sortir du nucléaire, conseiller national

(...) Le Conseil national a refusé de faire payer aux exploitants de centrales nucléaires une assurance en responsabilité civile qui couvre les dégâts potentiels...

Brochure client de la campagne Avenir de l'électricité 2009 AES

Chaque agent énergétique présente des avantages et des inconvénients. C'est pourquoi il serait risqué de ne dépendre que d'une source d'énergie. D'ici 2030, la Suisse veut développer massivement les nouvelles énergies renouvelables, passant de 0,15 TWh actuellement à 5,4 TWh. Mais cela reste totalement insuffisant pour pallier la pénurie d'électricité qui s'annonce. Raison pour laquelle les fournisseurs suisses d'électricité prévoient d'investir (...), dans de grandes centrales électriques, soit des centrales nucléaires et des centrales combinées à gaz.

ATS 30.01.10

54,6% des Suisses pour de nouvelles centrales nucléaires. La majorité des Suisses (54,6%) sont favorables à la construction de nouvelles centrales nucléaires pour remplacer les actuelles installations. C'est ce qui ressort d'un sondage réalisé pour swissnuclear par l'institut Demoscope auprès de 2227 personnes. Si 54,6% des sondés veulent de nouvelles centrales, 41,1% y sont opposés et 4,3% sont indécis. L'augmentation de la consommation (62%), la dépendance par rapport à l'étranger (56%) et le problème climatique (56%) sont les principales raisons invoquées pour construire de nouvelles installations.

Commission fédérale de protection contre les radiations et de surveillance de la radioactivité (OFEN), 26.04.06

Tchernobyl et la Suisse: Enseignements et conséquences 20 ans après. Les substances radioactives déposées à partir du nuage de Tchernobyl restent aujourd'hui détectables dans les sols, les sédiments et certaines denrées alimentaires. La situation radiologique en Suisse est redevenue comparable à celle qui prévalait avant l'accident à l'exception de certaines parties du Tessin. Des valeurs accrues de l'activité du césium-137 persistent essentiellement dans certaines espèces de champignon et de gibier. Des mesures de protection dans le domaine des denrées alimentaires ne sont cependant plus nécessaires même au Tessin.(...) Des doses d'irradiation accrues provoquent des cancers additionnels. Selon des estimations de l'OFSP il faut s'attendre en Suisse à environ 200 cas de cancers mortels supplémentaires dus à Tchernobyl. Ces cas ne pourront cependant pas être statistiquement identifiés.

Communiqué de presse du PLR libéraux-radicaux Berne, le 16.02.07

Pour garantir la sécurité des approvisionnements et une production d'électricité qui soit à la fois économique et respectueuse de l'environnement, il faut miser sur l'option nucléaire.

Références:

www.sortirdunucleaire.ch

www.nuklearforum.ch

www.swissnuclear.ch

www.sortirdunucleaire.org

www.energienucleaire.ch

www.greenpeace.ch

www.nagra.ch
Société coopérative nationale pour le stockage des déchets radioactifs

www.ecolo.org
Association des Ecologistes Pour le Nucléaire

www.psj.ch
A consulter, la newsletter: "Le point sur l'énergie"

www.bfe.admin.ch
Office fédéral de l'énergie

www.avenirelectricite.ch

www.uvek.admin.ch
Dept. fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication

www.sbf.admin.ch
Secrétariat d'Etat à l'éducation et à la recherche SER