

Dr Barbara Hendricks
Bundesministerin für Umwelt,
Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit
D 11055 BERLIN

Lettre ouverte à Dr Barbara Hendricks,

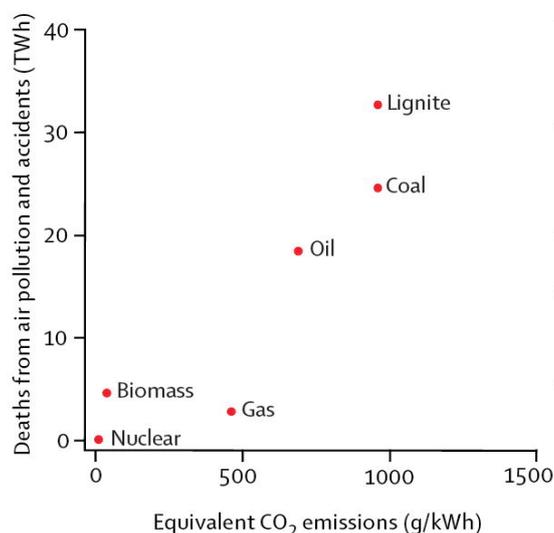
Ministre fédérale de l'Environnement, Protection de la Nature, Construction et Sûreté Nucléaire

Objet : Fessenheim, « *Chacun voit la paille dans les yeux de ses voisins, mais pas la poutre dans les siens* »

Madame la Ministre,

Très prochainement se tiendra à Paris le sommet international dit COP21. Ce sommet a pour enjeu de contenir l'élévation de la température moyenne du globe sous les 2°C fatidiques au-delà desquelles les conséquences seront dramatiques pour près de 8 milliards de terriens. Dans cette lutte mondiale contre le réchauffement climatique de la Terre, les émissions de gaz à effet de serre dont le dioxyde de carbone en premier lieu, jouent un rôle majeur compte tenu de la consommation massive des énergies carbonées.

Nos deux pays diffèrent notablement dans leur maîtrise des rejets de CO₂. Un Allemand émet 9, 15 t de CO₂/an (source : rapport Agence International de l'Energie 2012), contre 5,05 t/an pour un Français. Cette différence s'explique par des politiques de production d'électricité différentes et notamment le choix français du recours au nucléaire, l'Allemagne ayant décidé d'abandonner ce dernier suite au tsunami qui a impacté gravement la centrale de Fukushima en 2011. Votre Energiewende et l'abandon du nucléaire ont donné un coup d'accélérateur à votre consommation d'électricité carbonée, notamment à base de lignite (source: Note de synthèse du Bureau de coordination énergies renouvelables 2012). Cette posture a placé l'Allemagne en tête des pays les plus pollueurs de l'UE... un comble et un contre-exemple flagrant pour ce pays qui a le plus investi dans les énergies renouvelables !



En ordonnée : nombre de morts par TWh électrique
En abscisse : émissions de CO₂ par kWh électrique
pour les divers modes de production électrique en Europe (hors prise en compte de la mortalité induite par le changement climatique).
Les maladies professionnelles des mineurs de charbon en Europe sont significativement moins fréquentes que dans les pays non OCDE.

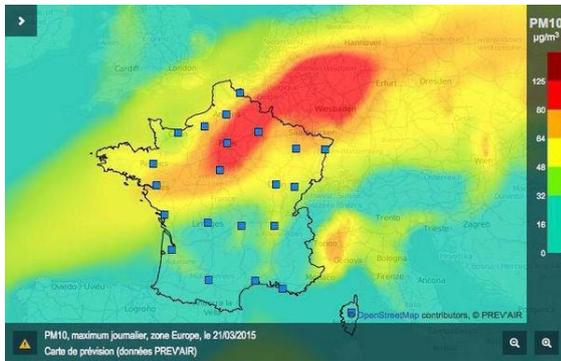
Source : *Electricity generation and health*, Anil Markandya & Paul Wilkinson, *The Lancet*, 2007; 370: 979–90.

Les valeurs du graphique ci-dessus, reprises dans la synthèse réalisée par la Commission Européenne dans le cadre du programme « ExternE », montrent clairement que le Lignite est triplement le plus dangereux des combustibles :

- *Dangereux pour la santé des populations allemandes* puisque la production électrique au lignite, soit 300 TWh, engendre environ 10 000 morts prématurés locaux par an, causés essentiellement par la pollution de l'air due aux particules fines, émanant en majorité des mines de lignite à ciel ouvert. La nouvelle mine de Garzweiler-2 sera exploitable jusqu'en 2045...

Ainsi, la peur fantasmagique du nucléaire coûtera aux Allemands, dans les années qui viennent, plus de morts prématurées par an que ne saurait faire Tchernobyl !

De plus, les particules fines dangereuses sont aussi dangereuses pour les populations des pays voisins de l'Allemagne.



Cette carte montre l'ampleur d'une pollution par particules fines en mars 2015. Des masses d'air polluées venant d'Allemagne (a priori dues à la mine de lignite géante, à ciel ouvert, de Garzweiler) ont envahi Paris pendant plusieurs jours à la "défaveur" d'un vent de Nord-Est poussant la pollution vers la France, en passant par la Belgique. L'impact dans les pays frontaliers mériterait d'être évalué !

Source : Données PREVAIR – PM10, maximum journalier-21/03/2015

- *Dangereux aussi pour notre planète Terre* par l'impact significatif des émissions de CO₂ qui perturbent gravement et rapidement le climat, causant de nombreux désordres. Une responsabilité envers notre planète et ses quelque 7,5 milliards d'humains !
- *Danger caché... la radioactivité avérée* du charbon et du lignite ! Très discret puisque non mesurée et/ou non communiquée aux mineurs, au personnel des centrales et aux habitants des zones peuplées proches et lors du recyclage des suies. Sans oublier *les substances chimiques nocives*, telles arsenic, mercure, plomb, ...
Où est la transparence ?
(Source : le bulletin de l'AIEA : [bulletin_aiea_compraison_nucleaire_thermique_42204784350_fr](#)).

Le nucléaire vous fait craindre une évacuation hypothétique de populations des environs de Fessenheim. Pourtant, l'Allemagne continue sans embarras à évacuer sa propre population : depuis 1945, environ 300 villages auraient disparu de la carte pour les mines de lignite dans toute l'Allemagne, selon les calculs de l'association environnementale Bund. En ce moment encore, pour agrandir la mine de lignite de Garzweiler (48 km²) plusieurs villages, soit environ 7 600 personnes ont dû, ou doivent, quitter leur maison, c'est-à-dire aussi leur histoire personnelle.

Les populations évacuées de Fukushima pourront retrouver leur maison dans quelques années, si elles le souhaitent. Alors que les évacués des mines de lignite ne reverront jamais le village où ils sont nés, car totalement rasé du paysage, il est remplacé par un lac acide... un lac mort par les nombreux polluants chimiques contenus dans le lignite!

« *Chacun voit la paille dans les yeux de ses voisins, mais pas la poutre dans les siens* »

Ce proverbe synthétise avec beaucoup de justesse ce qui se passe entre nos deux pays !

Car, ni la centrale nucléaire de Fessenheim, ni aucune autre centrale française n'a eu de conséquences sanitaires aussi néfastes que celles qui brûlent du lignite ou du charbon dans votre pays ! Pourtant, vous vous permettez d'interpeler régulièrement François Hollande, Président de la France, et sa Ministre Ségolène Royal, pour réclamer la fermeture de la Centrale alsacienne au prétexte que vos frontaliers sont préoccupés par sa sûreté.

En cela, c'est une ingérence inacceptable dans la politique énergétique de la France, de sa souveraineté et de sa démocratie. Nous, Alsaciens, sommes très choqués par l'attitude méprisante pour la technologie française (voir les panneaux honteux implantés près de la frontière), par les envahissements réguliers de vos concitoyens manifestant bruyamment devant la Centrale, la Préfecture de Colmar, Strasbourg, ... Nous n'aurions pas l'incorrection de vous faire subir la réciprocité sur vos terres.

Ce qui précède rend particulièrement incompréhensible et peu sincère la posture de l'Allemagne et celle de ses anti-nucléaires qui dénoncent à cor et à cri un hypothétique risque venant de la France, alors qu'ils ferment les yeux sur les problèmes sanitaires, eux bien réels, vécus en Allemagne et aussi dans les pays voisins. Pourtant, l'échelle des dangers est autrement plus lourde de conséquences avec le lignite!

Une Autorité de Sûreté experte et indépendante, une réévaluation de sûreté permanente

Vos contestations récurrentes sur l'état de sûreté des installations de Fessenheim, Madame la Ministre, comme celles d'élus et de certains groupes allemands, sont très graves vis-à-vis de l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN) française, alors qu'elle est considérée, parmi ses pairs, comme une des plus exigeantes du monde. En effet, de tels doutes exprimés publiquement laissent entendre, soit que l'ASN ment sur la réalité de ses expertises, soit qu'elle n'a pas le bon niveau de compétence. Sachez que les Français reçoivent de telles insinuations comme inacceptables.

Par exemple : en 2011 et en 2013, les réacteurs n°1 et n° 2 de Fessenheim ont été autorisés par l'ASN à poursuivre leur production pour 10 ans supplémentaires (une particularité de la réglementation nucléaire française qui autorise le fonctionnement par période de 10 ans). Leur décision était basé sur les dépouillements détaillés des contrôles et de la maintenance, de la réévaluation de sûreté selon les derniers standards y compris la prise en compte de Fukushima, le succès des épreuves de résistance aux valeurs accidentelles des circuits de sûreté et de l'enceinte de confinement, des essais complets des circuits et automatismes, ... c'est-à-dire, les exigences lourdes de la réglementation française régissant les arrêts décennaux, complétées par ce qui relève des événements d'exploitation. Comme vous réclamez l'arrêt immédiat de Fessenheim pour dangerosité, cela signifie que vous contestez la validité du contrôle de l'ASN.

Votre manque de confiance envers le savoir-faire de l'industrie française et de ses capacités technologiques serait-il pathologique ou alors dogmatique? L'affaire du « Volkswagen gate » devrait apporter un peu plus de modestie, en retour d'expérience ...

La transparence, une autre spécificité française

Parmi les piliers qui constituent le modèle français de sûreté, la transparence est une innovation et une spécificité. La communication externe des événements d'exploitation est une réalité, autant par l'exploitant EDF que par l'Autorité de Sûreté. L'échelle internationale dite « INES » définit des critères pour mesurer la gravité et ainsi classer les événements, du niveau 0 (simple écart - aucune incidence sur la sûreté) au niveau 7 (l'accident le plus grave - tel Tchernobyl). L'exploitant déclare l'événement à l'autorité de Sûreté qui valide le niveau proposé. Il est ensuite rendu public. Cette transparence fait les choux gras de certains médias et surtout des opposants. Les intolérants au nucléaire y trouvent matière à des interprétations les plus fantaisistes pour conditionner le public par la peur et lancer des alertes disproportionnées avec l'objectif idéologique d'obtenir la fermeture de Fessenheim. Pourtant, le nombre des événements ne traduit pas leur impact sur la sûreté, mais plutôt l'attitude interrogative du personnel pour l'amélioration continue de la sûreté.

En complément, une Commission Locale d'Information et de Surveillance (<http://www.haut-rhin.fr/clis>) est en place depuis les débuts de production à Fessenheim. Elle est ouverte notamment à des élus et des représentants d'associations environnementales, y compris des Allemands, des Suisses et aussi des militants anti-nucléaires. Les membres peuvent librement poser toutes questions liées à l'exploitation de la Centrale et demander des contre-expertises. Ils ont aussi la possibilité d'assister aux inspections de l'ASN en tant qu'observateurs. C'est un modèle de démocratie participative qui serait bienvenu aux donateurs de leçons, car il faut constater qu'il n'y a ni équivalence, ni réciprocité, ni en Allemagne, ni en Suisse !

Rentable et sûre, Fessenheim a des partenaires financiers, allemand et suisses

La centrale de Fessenheim est rentable (source : l'audit de la Cour des Comptes – instance officielle de la France) et sa sûreté, répondant aux derniers standards internationaux, est jugée satisfaisante par l'Autorité de Sûreté.

Vous savez qu'elle a été construite et qu'elle est exploitée avec la participation financière de la société d'électricité allemande EnBW (17,5%) et de trois sociétés d'électricité suisses (15%). En échange, ces partenaires bénéficient du même pourcentage de sa production d'électricité.

Si Fessenheim était tellement dépassée techniquement et même dangereuse... pensez-vous vraiment qu'EnBW, société à laquelle participe le gouvernement écologiste du Land Baden– Württemberg (le plus proche voisin de Fessenheim) contribuerait aux centaines de millions qu'ont coûté les dernières visites décennales? Non évidemment ; ils poursuivent leur partenariat pour profiter des kWh sûrs, décarbonés et à prix très compétitifs de la Centrale de Fessenheim. Autant d'atouts au service de l'Allemagne !

Compte tenu du manque d'informations concernant vos centrales nucléaires encore en exploitation et aussi les sites d'exploitation du lignite, nous avons différentes interrogations pour vous, Madame la Ministre :

- Quelles sont les mesures prises et les modifications réalisées dans vos centrales nucléaires, pour prendre en compte le retour d'expérience de l'accident de Fukushima ? Même question pour la réévaluation permanente de la sûreté pendant leur durée de vie restante (ce qui est en œuvre à Fessenheim)?
- Compte tenu de l'abandon décidé de votre filière électro-nucléaire, par quels moyens garantissez-vous une performance humaine suffisante dans vos centrales pour assurer une qualité d'exploitation et de maintenance compatibles avec les standards internationaux en matière de sûreté nucléaire ?
- Concernant les nuisances sanitaires subies au-delà de vos frontières, dues aux particules fines que l'Allemagne déverse dans l'atmosphère, ainsi que celles causées par les gaz à effet de serre subies par tous les terriens. Merci de nous faire connaître les mesures que votre pays compte mettre en place afin de réduire leurs impacts ? A quelle échéance ?

Le réseau électrique qui relie et rend solidaire tous les pays européens est une magnifique réalisation. Un symbole fort même, puisque tous respirent ensemble et à la même fréquence de 50 Hertz ! Cette exigence de solidarité technique est indépendante des moyens de production choisis par les différents pays.

Malheureusement, les excès de consommation des énergies carbonées ont amplifié des désordres climatiques qui deviennent de plus en plus dévastateurs pour les terriens et leur Planète. Il faut donc développer une nouvelle solidarité associée à une plus grande responsabilité des pays riches, émetteurs de gaz à effet de serre.

C'est ainsi que le COP21 est un rendez-vous opportun pour réajuster le choix des moyens de production et construire un avenir avec une diminution drastique des usages d'énergies carbonées. Le nucléaire actuel, avec une indispensable sûreté, aura encore sa place avec les énergies renouvelables, jusqu'à ce que la créativité de l'homme et la recherche aient trouvé d'autres moyens sans émission de gaz nocifs pour produire l'électricité de masse.

En attendant cet avenir espéré pour nos enfants, l'Allemagne pourrait montrer plus de respect et de confiance dans les choix de son voisin la France, les sciences et l'idéologie étant hélas de nature à ne pas pouvoir se rapprocher.

Nous vous prions de bien vouloir agréer, Madame la Ministre, l'expression de notre haute considération,



Magali HEYER
Présidente de l'association
Fessenheim, notre Energie

Adresse BP 20 - 68740 FESSENHEIM

Messagerie fessenheim-notre.energie@live.fr

Facebook <http://www.facebook.com/fessenheim.notre.energie>

Internet www.asfne.free.fr

Twitter <http://twitter.com/ASFNE>