



Lettre d'informations éditée  
par l'association Serènes  
Sereines opposée à  
l'enfouissement des déchets  
radioactifs

12200 SANVENSA

N° 21  
Février 2014

**"On ne  
confie pas à  
la terre le  
pire de ce que  
l'homme a  
produit"**

Francis Legrand  
Maire de  
Couverpuis (Meuse)

# L'ÉCHO DES VALLÉES

EDITO

Le débat national sur l'enfouissement géologique des déchets Radioactifs.

L'Etat a lancé au printemps dernier un débat national sur le projet de centre industriel d'enfouissement profond nommé CIGEO, situé à côté de Bure. Le Bureau de Serènes Sereines a décidé d'y apporter sa contribution sous la forme d'un cahier d'acteur consultable sur le site de la CNDP (commission particulière du débat public). Ce débat a été boycotté par un certain nombre d'acteurs qui pensent que la décision est déjà prise et qu'il n'est qu'une formalité destinée à légitimer ce projet. A la lecture des cahiers d'acteur publiés dans les premiers mois, on a constaté que ceux ci traitaient ce problème sous l'aspect des supposées retombées économiques qu'apporterait un tel projet. Ce détournement d'objet ne faisait que reprendre l'argumentaire de la mission granite pour tenter de rendre le projet acceptable. Il nous a donc paru nécessaire de replacer ce débat sur ce qui est sa raison d'être : l'éthique.

A t on le droit de léguer un tel risque à nos descendants ?

A cette question, voici une réponse de l'ANDRA.

*"Si CIGEO est autorisé, notre génération aura mis à la disposition des générations suivantes une solution opérationnelle pour mettre en sécurité de manière définitive les déchets les plus radioactifs produits en France depuis plus d'un demi siècle. Grace à la réversibilité, ces générations auront la possibilité de faire évoluer cette solution pendant au moins 100 ans. La fermeture du stockage leur permettra si elles le souhaitent de ne plus avoir à intervenir pour assurer la protection de l'homme et de l'environnement contre la dangerosité de ces déchets."*

On apprend là officiellement que la "réversibilité" de l'enfouissement n'est garantie que pour 100 ans et, par conséquent, les générations suivantes ne pourront plus intervenir sur des colis dont l'activité radiologique, chimique et thermique va se poursuivre pour des dizaines de milliers d'années. Cela signifie que l'ANDRA confie aux quatre ou cinq générations qui vont venir la possibilité de trouver des solutions qu'elle ne détient manifestement pas.

Ce qui ressort des débats organisés par le CLIS de Bure, dont les vidéos sont visibles sur internet, c'est que le projet CIGEO devra prouver sa faisabilité pendant sa période d'exploitation, d'une durée d'un siècle, c'est à dire qu'il a été décidé avant que celle ci n'ait été démontrée.

Pas très sérieux tout ça.



## 40 ans de démantèlement en vue à Fukushima avec plus de 3600 employés à cette heure

L'accident nucléaire de Fukushima a eu lieu le 11 mars 2011 au Japon mais les suites n'étaient toujours pas stabilisées en août 2013, plus de 2 ans après l'accident.

Cet accident a impliqué les réacteurs 1, 2 et 3 et la piscine de désactivation du réacteur 4

Il s'agit d'un accident nucléaire majeur classé au niveau 7 (le plus élevé).

La centrale nucléaire de Fukushima Daiichi est annoncée devoir être démantelée sur une durée évaluée à quarante ans.

Par ailleurs, d'autres centrales nucléaires ont également été endommagées à la suite du tremblement de terre et du tsunami.

Vendredi 11 mars 2011 à 14h46 :

Tremblement de terre d'une magnitude 9 : La détection des premières secousses (30 secondes avant les secousses principales qui ont duré près d'une minute) provoque l'arrêt des réacteurs 1, 2 et 3.

À 15 h 30, une vague de 15 mètres générée par le séisme atteint la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi, construite à une hauteur de 6,5 à 10 m au dessus du niveau de la mer.

70 camions générateurs d'électricité des forces armées arrivent sur le site mais devant l'ampleur des dégâts, ils ne peuvent rien faire.

Les trois réacteurs cessent d'être refroidis pendant plusieurs heures. Le gouvernement ordonne à 18 h l'injection d'eau de mer dès que possible

le 15 mai 2011 :

L'agence de presse Kyodo News révèle en effet qu'un haut niveau de radiation au niveau du bâtiment du réacteur 1 est montré que les premiers endommagements ayant entraîné la faille des systèmes de refroidissement auraient eu lieu avant le tsunami et non après et donc qu'ils auraient été causés avant, à la suite du tremblement de terre.

Avant 20 h, les barres de combustible commencent à fondre. Les barres de combustible n'étant plus immergés fusionnent à l'air libre, ce qui génère de l'hydrogène. Le processus va durer jusqu'en mai

Samedi 12 au matin, les techniciens sont dans l'obligation de relâcher de la vapeur afin d'éviter la pression trop importante dans l'enceinte de confinement du réacteur.

A 15h30, TEPCO annonce un niveau de radioactivité huit fois supérieur à la norme

A 15h36, explosion avec projection de débris et émission d'un panache blanc

A partir de 20h00, TEPCO commence à refroidir le réacteur avec de l'eau de mer, avant d'y ajouter de l'acide borique pour empêcher un accident de criticité.

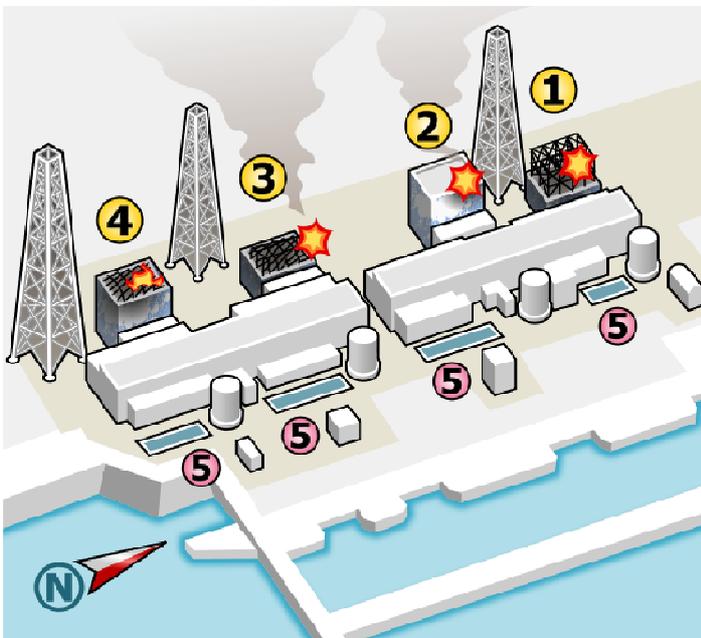
Après trois explosions d'hydrogène durant le dimanche, TEPCO confirme le lundi 14 à

16h58 une fusion en cours dans les réacteurs 1, 2 et 3 de la centrale de Fukushima Daiichi. Le risque d'une rupture de l'enceinte de confinement est évoqué.

Mardi 15 à 6h10 explosion de l'enceinte de confinement du réacteur 2

A 9h38, incendie de la piscine d'entreposage du n°4 puis explosion 11h01

Jeudi 12 mai : TEPCO admet que le cœur fondu du réacteur n°1 a percé sa cuve en de multiples endroits. Les cuves des 2 et 3 sont également percées.



Vendredi 13 mai

TEPCO annonce ignorer où s'est écoulée la moitié des 10 000 m<sup>3</sup> d'eau injectés pour refroidir le réacteur 1 depuis deux mois. Les producteurs de thé de la région de Yokohama (au sud de Tokyo, à 250 km des centrales accidentées) doivent cesser d'expédier leur production à cause d'une contamination au césium. De plus, Les fortes pluies qui tombent sur Fukushima et plus largement sur Honshu les 29 et 30 mai (près de 50 mm), sous vent dirigé vers le Sud-Ouest, favorisent une plus forte pollution radioactive des eaux, de surface, souterraines mais aussi marines.

Il faut stocker des tonnes d'eau contaminées après leur passage dans les réacteurs en fusion pour assurer leur refroidissement



Le 8 février 2012, des analyses de vers de terre montrent des taux de césium très élevés à différentes distances de la centrale de Fukushima et font craindre une contamination de toute la chaîne alimentaire.

Le 13 mars 2012, une étude publiée par l'agence de l'Énergie atomique japonaise montre que des matières radioactives ont été trouvées à 30 centimètres de profondeur dans le sol  
 Le 8 juin 2012, le Monde publie un article aux conjectures catastrophistes, envisageant parmi les conséquences possibles une évacuation de Tokyo si, au bout de trois semaines, l'eau confinant les barres de la piscine de stockage N°4 n'était plus renouvelée ; scénario du pire qui surviendrait si un séisme ou un typhon susceptibles d'endommager le contenant de la piscine frappaient le site de la centrale fragilisée. Le risque court sur les dix prochaines années, car les barres de combustible et le combustible fondu de la piscine ne seront retirés qu'entre décembre 2013 et 2023. On estime qu'un tel accident serait équivalent à environ dix Tchernobyl, de quoi contaminer l'ensemble de l'hémisphère Nord.

Le 5 avril 2013, 120 tonnes d'eau ont fui d'une cuve souterraine contenant 13 000 tonnes d'eau radioactive. La cuve était pourtant isolée du sol par une couche imperméable.

Le 7 août 2013, d'après les estimations fournies par le gouvernement nippon, environ 300 tonnes d'eau radioactive partiraient quotidiennement dans l'océan.

Depuis, c'est toute la région qui subit cette pollution aussi bien sur terre que dans l'océan, contaminant ainsi toute la chaîne alimentaire. Une nouvelle étude sur la population révèle des cas de cancers de la thyroïde chez les enfants.

Malheureusement, l'histoire ne fait que commencer et tout les japonais restent inquiets avec ces 4 réacteurs qui n'ont pas encore dit leur dernier mot.

Armel Loupias

Bibliographie : Le Monde ; L'Express ; Wikipedia ; Blog de Fukushima.

**Une brève en passant :**  
 Suite à une interview de la Dépêche du 15/01/14, la centrale de Golfech emploie 2250 personnes dont les 2/3 sont des sous-traitants.  
 Les coûts de fonctionnement sont constamment revus à la baisse pour une meilleure "santé" financière. Que dire de celle des sous-traitants ?

## Avenir radieux, une fission française

Mardi 8 octobre 2013, Serènes Sereines a proposé une soirée théâtre sur le thème du nucléaire avec le spectacle "Avenir radieux une fission française", mise en scène et interprété par Nicolas Lambert.

Cette soirée s'est déroulée à la salle de spectacles Gilbert Alauzet à Rieupeyroux. Serènes Sereines avait choisi de proposer une action différente en choisissant de proposer ce spectacle retraçant de manière spécifique l'histoire du nucléaire français.

"Avenir radieux, une fission française" est un spectacle écrit par la Cie « Un Pas de Côté ».

Nicolas Lambert, auteur et acteur principal présente une pièce de théâtre dans laquelle il remonte le fil de l'histoire du nucléaire français et tente d'en dévoiler le secret bien gardé.

Seul en scène, Nicolas Lambert incarne avec un grand talent d'imitateur les principaux acteurs de la filière nucléaire, leurs confidences empreintes de cynisme et leurs non-dits. Il est tour à tour technocrate, homme politique, expert, industriel ou simple citoyen et il excelle à saisir, par la voix et le geste, la particularité de chacun.

C'est un spectacle d'investigation ou rien n'est inventé. Nicolas Lambert s'est préparé pendant des années en lisant des articles et des comptes-rendus, en visitant une centrale nucléaire, en se rendant dans des réunions publiques, en rencontrant des syndicalistes, des intérimaires et des militants et en interpellant des responsables de la filière nucléaire.

C'est un spectacle qui s'amuse de ces non-dits et des jeux de pouvoir avec un ton mordant et juste. Il a été créé en 2011, il est en tournée dans toute la France et a été présenté au festival d'Avignon en juillet 2012.

La Cie *Un pas de côté* a également créé le spectacle *Elf, la pompe Afrique* en 2004, et elle prépare actuellement un spectacle sur le thème de l'armement, afin de compléter la trilogie "Bleu, Blanc, Rouge" dans laquelle s'inscrivent ces trois pièces.

Des informations complémentaires sont consultables sur le site Internet de la compagnie à cette adresse : [www.unpasdecote.org](http://www.unpasdecote.org)

Cette soirée a eu un très grand succès avec plus de 140 entrées!

Les spectateurs ont été comblés par le contenu de la pièce, l'action et la performance de Nicolas Lambert accompagné d'un musicien contrebassiste sur scène.

La mise en scène basée sur l'interprétation de textes et de discours réels a donné une image différente de l'histoire du nucléaire et a permis d'une manière originale de mettre en lumière les non-dits du lobby nucléaire qui a une puissance en France quasi non comparable.

La soirée s'est terminée autour de la dégustation de la fouace et d'un jus de pomme tout en discutant avec Nicolas Lambert sur la manière dont il travaille et sur son implication. La compagnie a beaucoup apprécié cette soirée organisée par une association motivée.

Le succès de cette soirée théâtre permet à Serènes Sereines d'envisager d'autres types d'actions afin de poursuivre son but d'informer sur le nucléaire et ses dangers tout en restant vigilante sur la problématique de l'enfouissement des déchets nucléaires.



**Théâtre à  
Rieupeyroux**  
Espace Gilbert Alauzet

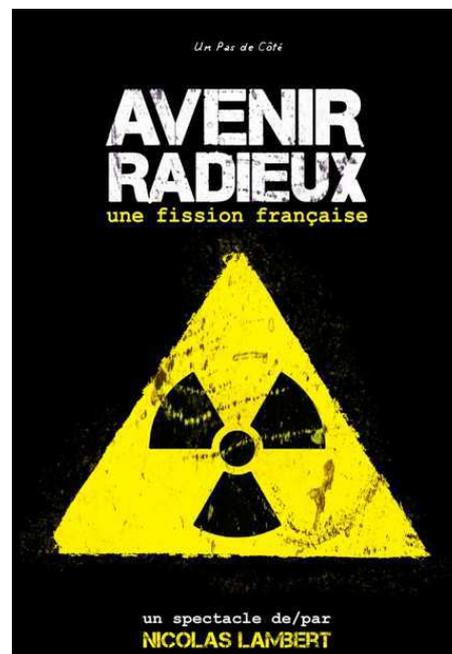
**Mardi 8 octobre**  
à 20H30

**AVENIR RADIEUX,  
UNE FISSION FRANCAISE**  
de/par Nicolas Lambert

spectacle décapant  
musique, images, vidéos, ...

Prix d'entrée : 10 €  
(gratuit moins de 12 ans)

Association Serènes Sereines  
Mairie 12200 Sanvensa  
Renseignements : 05 65 29 81 87



Un Pas de Côté

**AVENIR  
RADIEUX**  
une fission française

un spectacle de/par  
**NICOLAS LAMBERT**

## Nouvelle Loi, dite Loi Denis BAUPIN, sur la gestion des déchets nucléaires - Session de juin 2014



Ce qui pourrait être un débat à l'assemblée nationale

On peut rêver...

## Bloc Note

---

### Assemblée générale de Serènes sereines

Vendredi 11 Avril à 20 h 30

Salle de la cantine à Sanvensa

---

### Forum Energie

Serènes sereines en partenariat avec l'URQR

Le samedi 17 mai à Villefranche de Rouergue

Zone des Gravasses (Site Hydropièces)

Une journée de réflexion et d'animations sur la transition énergétique

Stands, conférences, jeux, restauration sur place

dès 10h30 jusqu'au soir

#### Bulletin d'adhésion à SERENES SEREINES Année 2014

A remplir et à renvoyer sous enveloppe, accompagné de la cotisation à Serènes Sereines - Mairie - 12200 SANVENSA.

Mettre clairement votre adresse Email

#### **Adhésion familiale** (même adresse)

Oui, nous adhérons à Serènes

Sereines afin de sortir du nucléaire

NOM..... Prénom.....

NOM..... Prénom.....

NOM..... Prénom.....

Adresse.....

.....

.....

Tél :.....

Email :.....

Adhésion familiale (jusqu'à 3 membres) : total 12€

Date et signatures

#### **Adhésion individuelle**

Oui, nous adhérons à Serènes

Sereines afin de sortir du nucléaire

NOM .....

Prénom.....

Adresse.....

.....

.....

Tél :.....

Email :.....

Adhésion individuelle : 8€

Date et signature

ci-joint un chèque d'un total de .....€, dont un don de ....€

Je désire recevoir un reçu



