

Nozomi SHIHIRO l'auteur qui a écrit sous un pseudonyme « **la Farce cache du nucléaire** » est d'EDF . Ce livre décapant dresse un panorama saisissant des centrales nucléaires françaises. Il vulgarise le fonctionnement d'une centrale en décryptant de nombreux documents internes d'EDF.

lafarcececheedunucleaire.info

Ci-après les documents faisant état des fuites des 3 barrières protectrices du cœur du réacteur notamment à Golfech :

Tableau 1 - Liste des sites nucléaires affectés par des fuites de la 1^{er} barrière sur la période 2008-2013

Sites	Sigle	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Bugey	BUG	X					
Fessenheim	FES						
Blayais	BLA	X				X	
Dampierre	DAM	X	X		X	X	
Gravelines	GRA	X	X		X	X	X
Tricastin	TRI		X		X	X	
Chinon	CHB		X	X	X		X
Cruas	CRU	X	X				
St Laurent	SLB						X
Flamanville	FLA						
Paluel	PAL	X	X	X	X	X	
St Alban	SAL						
Belleville	BEL				X	X	X
Cattenom	CAT	X	X	X	X	X	X
→ Golfech	GOL	X	X	X	X	X	X
Nogent	NOG	X		X	X		
Penly	PEN					X	X
Chooz	CHO	X	X	X	X	X	X
Civaux	CIV	X	X		X	X	X

Commentaire

Trois sites sur dix neuf n'ont pas connu de fuite de la première barrière sur la période de six années étudiée : Fessenheim, Flamanville et Saint Alban.

En revanche, trois sites fonctionnent continuellement avec des inétanchéités de combustible : Cattenom, Golfech et Chooz.

Sources
 RARE 2010 – Rapport Annuel Rejets des Effluents chimiques et radiochimiques des CNPE en exploitation – EDF CEIDRE, 17/11/2011
 RARE 2013 – Rapport Annuel Rejets des Effluents chimiques et radiochimiques des CNPE en exploitation en 2013 – EDF CEIDRE, 20/07/2015

Tableau 1, fuites des gaines des crayons de combustible (appelées barrière 1)

Tableau 2 (en bas) moyenne des fuites dans la barrière 2 : la cuve du réacteur, des tuyauteries et des

Tableau 14 – Longueur fissurée des enceintes externes – Palier 1300 et 1450 MWe

Palier	Site	Tranche	Longueur fissurée (m)
P'4	Belleville	BEL 1	800
		BEL 2	
	Cattenom	CAT 1	700
		CAT 2	
		CAT 3	
		CAT 4	
	Golfech	GOL 1	1100
		GOL 2	1500
	Nogent	NOG 1	500
		NOG 2	900
Penly	PEN 1	600	
	PEN 2		
N4	Chooz	CHO 1	600
		CHO 2	
N4	Civaux	CIV 1	2000
		CIV 2	

Tableau 2 – Moyenne des débits de fuites globaux et non quantifiées par palier

	Débit de fuite globale L/h			Débit de fuite non quantifié L/h		
	900	1300	N4	900	1300	N4
Moyenne	33,5	50,4	36,8	29,4	42,0	25,5

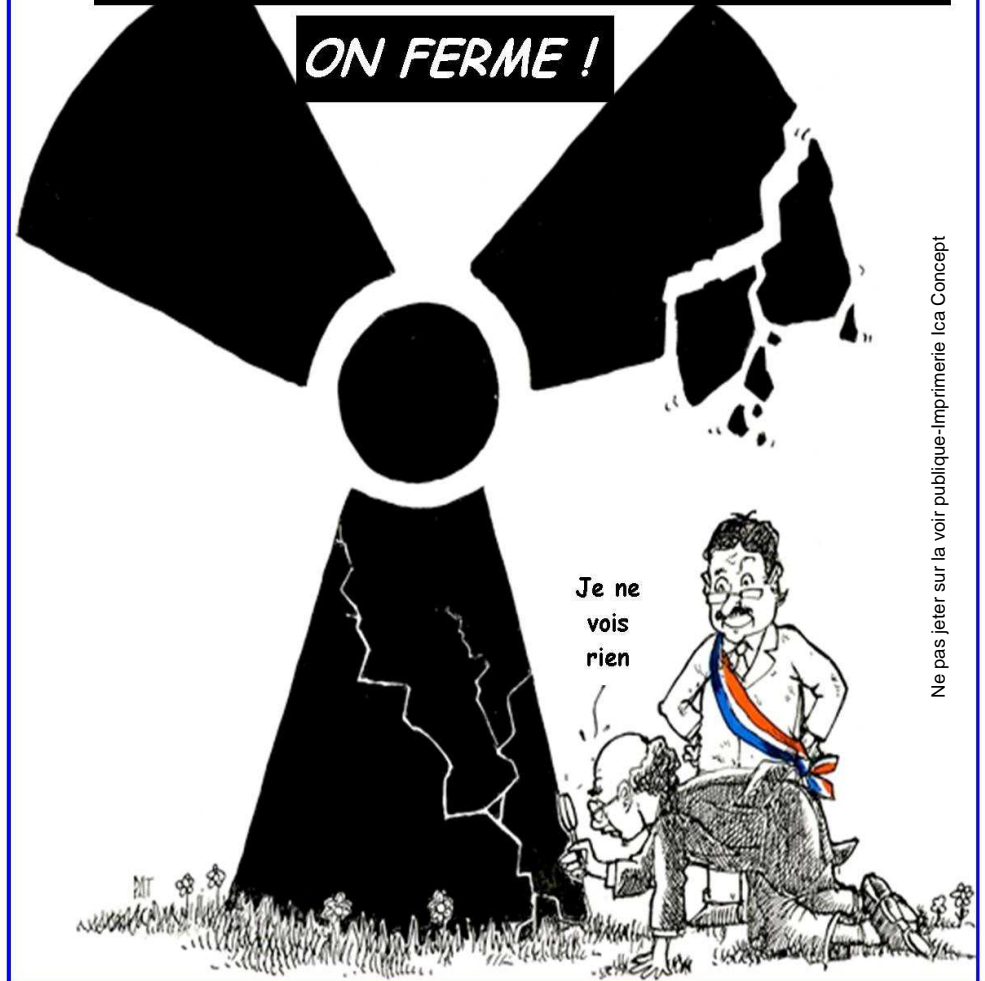
Moyenne 2010 - Fuites globales : 40,2 l/h. Fuites non quantifiée : 32,3 l/h

pompes primaires, du "pressuriseur" et des générateurs de vapeur.

Tableau 14: fissures dans l'enceinte de « confinement » du réacteur (barrière 3) .

GOLFECH, 3 enceintes fuyardes

ON FERME !



Ne pas jeter sur la voir publique-Imprimerie Ica Concept

Stop au nucléaire, risque majeur
Rassemblement 30 AVRIL 2017
 Golfech à partir de 12h
 devant la centrale nucléaire
 Apportez vos passoires ...

Et aussi 30 avril
 salle des fêtes Pommevic
 de 10h à 12h
 Réunion du réseau
 citoyen de surveillance

Stopgolfech.org

ACCEPTER LE NUCLEAIRE CONDUIT A TOUT ACCEPTER

Le nucléaire cumule en effet aujourd'hui six crises qui s'entre-croisent :

- **Une crise technique majeure** malfaçons de pièces « sensibles » issues de l'usine Areva Creusot-Forges, mais aussi d'une entreprise japonaise : **cuve de l'EPR, générateurs de vapeur (18 réacteurs concernés en France)** avec falsifications de dossiers...

- **« Une crise de sûreté »**
L'Autorité de Sûreté du Nucléaire (ASN) se voit contraint de mener des enquêtes et des **inspections beaucoup plus fréquentes et approfondies** pour mettre en évidence des défauts volontairement cachés ». Ce qui suppose des personnels plus nombreux, ce qu'a refusé l'Etat., et le renforcement de son autorité. Justement. M. Chevet, directeur de l'ASN déclarait en janvier 2016 : **« Le contexte en matière de sûreté nucléaire et de radioprotection est préoccupant » !**

- **« Une crise économique,**
 - Areva dont la faillite n'a pu être évitée que par son rachat en partie par EDF
 - EDF dont l'équilibre économique est fortement compromis. L'action d'EDF, introduite en Bourse à 32 euros en 2005 et cotée 62 euros en novembre 2007, continue sa descente aux enfers (8 euros le 7 avril)
 - recul constant de la part du nucléaire dans le mix électrique mondial (11 % en 2015, contre 18 % en 1996), et aujourd'hui par la faillite de Westinghouse et le retrait d'Engie du nucléaire »
 - coût de l'EPR x 3

- **Une crise environnementale**
 - **vieillesse de notre parc nucléaire** (42 réacteurs âgés de plus de 30 ans sur 58) donc dangers accrus comme le dénonce dans **« La farce cachée du nucléaire »** un salarié EDF : 1,5km de fissures dans l'enceinte du réacteur 2 de Golfech par ex... (voir au dos)
 - Le maintien du « tout nucléaire » **freine la pénétration des énergies renouvelables et la maîtrise de l'énergie**, entraînant le retard de la France..

- les difficultés financières de l'exploitant **aggrave les risques** car EDF diminue ses salariés pour gérer un parc nucléaire en crise (6000 emplois supprimés en 2017) .

- **Une crise sociale** qui va s'accélérer
 - les travailleurs de la filière nucléaire seront brutalement confrontés à **l'arrêt non préparé** d'un nombre important de centrales (pour des raisons de sûreté et ou économiques) dans les dix ans qui viennent.

- **Une crise institutionnelle,**
puisque le système de gouvernance actuel d'EDF ne permet même pas à l'Etat, pourtant propriétaire de plus de 80 % de l'entreprise, de faire respecter ses décisions.



Comment s' en sortir ?

- **Choisir le courage et l'espoir :**
 - *baisser la consommation de 100Twh (480 actuellement) comme prévu dans la loi de 2015, rattraper le retard dans la production en renouvelables* (la France a un potentiel 3 fois supérieur à l'énergie consommée actuellement – voir Ademe 2015) et *garder quelques centrales thermiques au gaz en relais*. Cette politique est fortement créatrice d'emplois locaux.
 - *en une mandature c'est possible, arrêter les réacteurs* : depuis Fukushima le Japon a toujours 51 réacteurs fermés sur 54 et n'a pas augmenté les gaz à effet de serre. Inspirons-nous de cela **avant** l'accident majeur...
 - *financer ce changement énergétique en prenant l'essentiel des 100milliards d€ prévus pour les travaux dans le parc vieillissant*, « Grand Carénage »

- **Mettre à plat la gouvernance de la filière**
 - *réformer les statuts d'EDF* pour que son presque unique actionnaire (Etat) reste maître des décisions stratégiques
 - *remettre à plat démocratiquement* tout l'ensemble de l'aval du nucléaire, le retraitement (à supprimer) le devenir des déchets nucléaires, pour définir une politique cohérente qui prenne en compte l'avis des popula-

tions

- *laisser ouvertes des possibilités de bifurcation en fonction du progrès scientifique*
 - *attribuer à l'ASN des pouvoirs juridiques et des pouvoirs de sanction financière accrus*. Qui va instruire le procès du « nucléogate » (falsifications de dossiers) et de ses hauts responsables
 - *s'assurer que les pressions énormes qui pèsent sur le directeur de l'ASN* ne risquent pas de nuire à la pertinence de ses décisions alors que les pouvoirs publics, la classe politique et l'industrie s'abritent officiellement derrière son avis, sans se priver pourtant d'exercer les chantages et les pressions les plus diverses
 - *s'appuyer sur la Cour des Comptes* pour donner les coûts réels du nucléaire

Article amplement copié Benjamin Dessus
14/04/2017 Alternatives Économiques
<http://www.alternatives-economiques.fr/six-crisis-nucleaire-francais/00078430>

