



Stéphanie Jayet © EDF

Mardi 11 octobre 2016

INVITATION

UNIVERSITÉ LILLE 1

DÉMANTÈLEMENT
une étape aujourd'hui
incontournable pour
les centrales nucléaires



Environnement Développement Alternatif

Une fin de vie oubliée : la construction des centrales nucléaires il y a une soixantaine d'années puis leur maintenance se sont appuyées sur une montée en puissance permanente de technologies innovantes ce qui a conduit à repousser la nécessaire anticipation de leur fin de vie. Même prolongé, leur fonctionnement arrive à terme. D'ici quelques années, tous les réacteurs de notre territoire seront concernés.

Démanteler, implique des **délais longs**, voire très longs selon la complexité des sites, des **coûts difficiles à évaluer**, des estimations à revoir à chaque étape car il s'agit de :

- > **Transformer une installation nucléaire en quantités impressionnantes de déchets** très différents, ceux à Haute activité Vie longue et ceux de faible activité tels métaux, gravats
- > **Décider** d'une gestion appropriée : l'enfouissement en sites profonds pour les uns engageant les générations futures, la valorisation pour les autres ?
- > **Assurer** la Sûreté, la sécurité à tous niveaux pour les travailleurs et l'environnement

Cette demi-journée est destinée à informer sur un nouveau volet de l'industrie nucléaire, autour des démantèlements déjà en cours pour :

- > **Quelques installations de recherches du Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA)**
- > **Plusieurs réacteurs de première génération**

Et comme à très court terme, les 58 autres réacteurs français seront concernés, il est important d'aborder ce sujet de la manière la plus transparente possible.

Complexe et soumise à de nombreuses incertitudes, cette nouvelle activité qu'est le démantèlement, se doit d'être préparée avec lucidité car elle est destinée à se dérouler au delà d'une centaine d'années...

Programme

La journée sera animée par **Bertrand Verfaille**, journaliste indépendant.

13 h 30 : Accueil Café

14 h 00 > Ouverture

• **Anita Villers**, Présidente d'**Environnement et Développement Alternatif**

14 h 10 > Introduction : Où en est la France ?

• **Monique Sené**, Présidente du **Groupe des Scientifiques pour l'Information sur l'Énergie Nucléaire (GSIEN)**, Directeur de Recherches honoraire (CNRS) : Des sites sont-ils déjà complètement démantelés ? Ceux en cours ...

14 h 30 > 1ère Table ronde - Le choix de la France : le démantèlement « immédiat »

• **Dorothee Conte**, Chef du bureau démantèlement et assainissement - **Autorité de sûreté nucléaire (ASN)** : Les procédures réglementaires

• **Stanislas Massieux**, Chef du bureau démantèlement - **Institut Radioprotection Sûreté Nucléaire (IRSN)** : Les risques spécifiques liés au démantèlement et le contrôle de leur prise en compte par l'exploitant

• **Laurent Gasnot**, professeur des universités Lille1 Sciences et Technologies - **Laboratoire de Physicochimie des Processus de Combustion et de l'Atmosphère (En partenariat avec l'IRSN)** - Sûreté Nucléaire : La formation et la Recherche dans le domaine du nucléaire à Lille1

QUESTIONS - ÉCHANGES

15 h 30 > 2ème Table ronde - Le démantèlement : une complexité qui nécessite recherches, innovations technologiques et formations pour de nouveaux métiers

• **Pascal Morel**, Président de **CYCLIUM** et **Arnaud Céré**, représentant de **CYCLIUM** à la vice-présidence du Pôle de valorisation des sites industriels (**PVSI**)
Un exemple concret : les activités et groupes de travail menés par **CYCLIUM** sur le site de Marcoule, notamment sur l'innovation contractuelle et le chantier idéal d'assainissement-démantèlement en 2020

• **Mariette Gerber**, médecin épidémiologiste, chercheur honoraire **INSERM**, expert à l'Anses, **membre du comité scientifique de l'ANCCLI** - Réduire autant que faire se peut l'exposition aux rayons ionisants : une exigence en matière de radioprotection pour limiter les risques de cancer à long terme

• **Monique Sené** : La gestion des déchets : seuils de libération – problème des décharges – évolution chimique des radio-éléments

QUESTIONS - ÉCHANGES

16 h 30 : Conclusion

• **Anita Villers**, Présidente d'**Environnement et Développement Alternatif (EDA)**

POT DE L'AMITIÉ

DÉMANTÈLEMENT CENTRALES NUCLÉAIRES



MARDI 11 OCTOBRE 2016

A PROPOS DE L'ORGANISATEUR ENVIRONNEMENT ET DÉVELOPPEMENT ALTERNATIF

Environnement et Développement Alternatif est l'une des 110 associations qui composent la Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités de Lille. Née en 1990 pour faire en sorte que Santé, Environnement et Solidarité soient indissociables.

Nos objectifs :

- > Promouvoir les solutions visant à protéger la santé et donc veiller au respect du bon état des éléments vitaux que sont l'eau, l'air le sol, à encourager la montée en puissance des énergies renouvelables et le maintien d'un environnement viable pour les générations futures
- > Militer pour une réelle concertation en amont de tout projet, ce qui est la meilleure garantie de sa réussite (application de la Convention d'Aarhus signée le 25 juin 1998 au Danemark par 39 États)
- > Rechercher et diffuser des informations les plus complètes et objectives possibles pour permettre à tous, citoyens décideurs,... d'aborder de manière responsable les questions d'aménagement des territoires, de gestion de l'eau, des déchets, de choix de production d'énergie, de maîtrise des risques technologiques...
- > Préserver la solidarité internationale en dénonçant les prédatations marchandes irréversibles au détriment des peuples autochtones en ayant toujours à l'esprit que les actions des uns ont des effets sur les conditions de vie des autres

Un fil rouge d'EDA : les risques technologiques majeurs

Depuis plus de dix ans nous participons à de nombreuses commissions concernant les risques liés à l'industrie nucléaire. Nous avons évoqué en 2009 la difficile gestion de territoires concernés par un accident nucléaire et la responsabilité à long terme des acteurs locaux. En 2013 et 2015, c'est de protection des personnels et usagers du domaine médical exposés aux radioéléments dont il a été question.

Ce nouveau temps d'échange témoigne de notre souci de porter à la connaissance du grand public les questions relatives à une étape incontournable aujourd'hui, celle du démantèlement, sous l'angle :

- > du respect des travailleurs et de l'environnement face à la complexité des technologies à adapter à chaque site
- > des innovations à mettre en œuvre en lien avec les recherches scientifiques nécessaires pour ce faire.
- > de la gestion des tonnes de déchets radioactifs dont certains particulièrement dangereux.

Les publics attendus

- > Les étudiants
- > Les chercheurs
- > Les entreprises concernées
- > Les futurs professionnels du démantèlement
- > Les acteurs de la santé au travail
- > Les particuliers sensibles aux questions de santé et d'environnement

INFOS PRATIQUES

Université Lille 1 - Sciences et Technologies
Amphithéâtre Pierre Glorieux du CERLA

Cité scientifique
59655 Villeneuve d'Ascq Cedex



Accès en métro

De la gare Lille-Flandres, prendre la ligne 1 direction 4 CANTONS Stade Pierre Mauroy. Descendre à la station cité scientifique (Pr. Gabillard)

De la gare Lille-Europe, rejoindre à pied la gare Lille-Flandres, prendre le métro ligne 1.

Inscriptions

Entrée gratuite sur inscription préalable sur le site : www.eda-lille.org avant le 4 octobre 2016

Renseignements

Affaires Publiques
contact@agenceaffairespubliques.fr
06.08.98.28.59

Accès en voiture

De Lille : prendre A1/E17/E42, direction : Paris/ Bruxelles/ Valenciennes/ Villeneuve-d'Ascq/ Lesquin

De Paris : prendre A27/E42, Villeneuve-d'Ascq/ Roubaix/Gand/ Bruxelles/ Métro/ 4 Cantons

Puis :

- Prendre la sortie N227, Roubaix/Villeneuve d'ascq
- Prendre la sortie, Villeneuve d'ascq - Hôtel de ville
- Prendre la sortie 3, Lezennes/Triolo/Ascq-Annappes/Résidence/Centre Commercial

