

Commission locale d'information

Auprès du site de Creys-Malville

Réunion plénière ouverte au public du 10 novembre 2021 – 18 h en présentiel
à LA SALLE DE L'AMITIE à MORESTEL

Synthèse

La réunion plénière ouverte au public de la CLI de Creys Malville s'est tenue le 10 novembre 2021 et s'est déroulée dans le respect des mesures sanitaires mises en œuvre vis-à-vis de la COVID (port du masque et distanciation). Cette réunion a été présidée par Madame Anne GERIN, Présidente de la CLI.

Cette réunion plénière a été l'occasion d'aborder plusieurs points à savoir :

- Pour EDF, l'actualité du site, son contexte et le projet photovoltaïque,
- Le retour de l'ASN sur le bilan des inspections réalisées sur le site en 2021,
- Le retour sur la visite d'élèves ingénieurs de l'UGA (Université Grenoble Alpes) sur le site de Creys-Malville.

Monsieur PONNET, directeur du site, replace dans un premier temps le site de Creys-Malville au sein du programme national de démantèlement.

En effet, la DP2D (Direction des Projets Déconstruction-Déchets) a la charge de la déconstruction des centrales actuelles. Creys-Malville est unique du fait de sa taille ainsi que de son mode de fonctionnement car il s'agit d'un surgénérateur.

Le site de Creys-Malville comprend 2 INB (Installations Nucléaires de Base) :

- Superphénix – INB 91, en cours de démantèlement (réacteur), le plus gros réacteur au monde de par sa conception avec un bâtiment réacteur de 85 mètres de hauteur.
- La piscine – INB 141, dédiée à l'entreposage du combustible, installation en exploitation.

Le site emploie 300 personnes quotidiennement dont certaines en 3x8 pour des missions de gardiennage, surveillance et exploitation de l'installation. Plus de 50 M€ sont investis annuellement pour les travaux de démantèlement et missions précitées.

Le planning de démantèlement est conforme aux prévisions. L'arrêt définitif d'exploitation est paru par décret en 1999, marquant le démantèlement des structures non nucléaires (salle des machines, réseaux de transport électricité etc.). Les demandes d'autorisation de démantèlement obtenues en 2006, ont conduit au commencement du démantèlement des structures radioactives.

A partir de 2006, le démantèlement concernait les gros composants à l'intérieur du réacteur. Ainsi, EDF :

- a traité le sodium via une neutralisation et transformation en blocs béton. Le risque sodium n'existe plus à ce jour,
- a procédé à la carbonatation de la cuve et à sa mise en eau.

Depuis 2019, EDF procède à l'ouverture de la cuve et au démantèlement des parties internes.

Ont été abordés ensuite les autres chantiers en cours relatifs à :

- La découpe du grand bouchon tournant et préparation de son retrait (objectif majeur en termes de travaux pour le site de Creys-Malville)
- Le retrait du grand bouchon Tournant (GBT) et la mise en place du SCOT (Système de Confinement Tournant),
- Le défibrage des générateurs de vapeur (GV),
- La découpe des internes de la cuve,

avec la diffusion en complément de 3 films réalisés par EDF expliquant les opérations préalables et moyens mis en œuvre compte tenu de la spécificité des ouvrages avec la mise en place de moyens télé-opérés, l'intervention de sociétés spécialisées dans les chantiers avec risque amiante, le développement d'une structure de confinement tournante (SCOT) qui viendra se placer sur la cuve après le retrait du dernier bouchon. Ces opérations demandent beaucoup de préparation et seront finalisées mi 2022.

M. PONNET a ensuite annoncé la validation de l'ASN pour la poursuite des opérations de démantèlement du réacteur Superphénix à la suite de réexamen périodique (décennal). Cet examen a pour objectif de se réinterroger sur la sûreté des installations au regard des évolutions réglementaires. En parallèle, EDF travaille depuis plusieurs années à la vérification de la conformité de son INB.

M. PONNET fait part des résultats sur l'accidentologie et révèle 950 jours sans accident avec arrêt sur ce site en déconstruction qui présente, à l'image des chantiers plus classiques de construction, des risques de chutes de plain-pied, de levage ou travail en hauteur.

Ensuite a été abordé le projet du parc photovoltaïque pour lequel des travaux ont débuté sur la zone neutre du site de Creys-Malville. Le parc sera couplé au réseau dans moins d'un an. Il s'agit d'un parc de 26 000 panneaux installés sur 10 hectares avec une puissance de 10 MW (qui équivaut à la consommation d'une ville de 5 900 habitants). Ce projet a nécessité la modification du PLU (Plan Local d'Urbanisme) de la commune.

L'ASN (Monsieur DUFOUR) a ensuite présenté les inspections réalisées. L'ASN réalise environ 10 inspections par an sur le site de Creys-Malville. Il s'agit d'inspections prévues, inopinées et réactives.

L'ASN fait un focus sur celles réalisées les 29 et 30 septembre 2021 ciblées sur l'organisation des moyens de crise ; inspection donnant suite à l'inspection réactive de juin 2020 sur le site de Superphénix afin de vérifier les améliorations apportées par EDF.

Cette inspection a mobilisé, de nuit, huit participants : quatre personnes de l'ASN (une de la division de Lyon et trois de Montrouge) et quatre personnes de l'IRSN (expert technique en sûreté), réparties en trois équipes :

- une équipe en salle de surveillance pour voir comment étaient gérés le lancement de l'exercice et l'appel des secours extérieurs,
- une équipe en local pour voir comment les intervenants et les opérateurs géraient les dispositions au regard du feu et des événements à venir et voir ce qu'il se passait sur le poste de ralliement des secours,
- un poste de commandement où des personnes géraient l'intervention.

La synthèse de l'inspection est consultable sur le site de l'ASN (lettres de suite d'inspection). Il a été fait part d'un certain nombre de constats, mis en évidence des points positifs et des points à améliorer.

Pour finir, Monsieur GABELLE, membre de la Société Française d'Énergie Nucléaire (SFEN), fait part de son témoignage sur la visite organisée le 23 septembre 2021 avec des étudiants de l'Université Grenoble Alpes (UGA) et plus particulièrement les étudiants de l'école d'ingénieurs de l'ENSE3. Monsieur PONNET a ainsi accueilli les étudiants et équipes encadrantes. Ils ont été très impressionnés par le chantier de Superphénix et les moyens mécaniques mis en œuvre pour sécuriser le travail. Le retour est positif, et il est envisagé de faire venir les étudiants de Phelma et du conservatoire national des arts et métiers de Paris. Ces visites sont nécessaires et importantes et Monsieur GABELLE encourage les membres présents à inviter des jeunes intéressés par les métiers présents sur ce type de sites industriels.

Pour conclure Madame GERIN remercie l'assemblée et donne rendez-vous à la prochaine assemblée. Elle rappelle l'importance de ces temps d'échange privilégiés entre tous. Ils favorisent la compréhension et la bonne connaissance des enjeux du site. La diffusion la plus large possible des dates de rencontre de la CLI œuvre en ce sens et participe à la bonne compréhension des enjeux sur le site de Creys-Malville.