

**Synthèse de la réunion plénière de la CLI auprès du site de
Creys-Malville**

Date de la réunion	2 mai 2023		
Lieu de la réunion	CIP EDF Creys-Malville		
Rédacteur du compte-rendu	Sébastien DOUCET (DNUC)	Date de diffusion du compte-rendu	03/11/2023

GLOSSAIRE

ANCCLI : Association Nationale des Comités et Commissions Locales d'Information
APEC : Atelier Pour l'Entreposage du Combustible
ASN : Autorité de Sûreté Nucléaire
BCC : Bouchon Couvercle Cœur
CIGEO : Centre Industriel de stockage GEOlogique (*site ANDRA*)
CIP : Centre d'Information du Public
CLI : Commission Locale d'Information
EDF : Electricité De France
ESS : Evénement Significatif de Sûreté
GBT : Grand Bouchon Tournant
GV : Générateur de Vapeur
INB : Installation Nucléaire de Base
INES : International Nuclear Event Scale (*échelle internationale de classement des événements significatifs*)
PCS : Plan Communal de Sauvegarde
RAS : Système élémentaire : Auxiliaire Sodium circuit primaire
SCOT : Structure de CONfinement Tournante
SNA : Système élémentaire : dépotage stockage et distribution sodium
STEP : Station de Traitement des Eaux
TFA : Très Faible Activité (*déchets*)

SYNTHÈSE

La réunion plénière de la CLI du site de Creys-Malville du 2 mai 2023 s'est déroulée au CIP de la centrale.

L'ordre du jour pour cette réunion était :

- La validation du compte-rendu de la réunion plénière de la CLI du 8 novembre 2022,
- Actualités du site 2022 et perspectives 2023,
- Conclusion des inspections 2022,
- Point sur les formations disponibles pour les élus de la CLI,
- Point sur les travaux de l'ANCCLI sur CIGEO.

Le compte-rendu de la réunion plénière de la CLI du 8 novembre 2022 est approuvé à l'unanimité des présents et représentés, sans remarques complémentaires.

Créé le 31 mai 2023	Créé par DNUC	Version 1.0
Direction de la performance et la modernisation du service au public	Synthèse de la CLI du site de Creys-Malville 2 mai 2023	Page 1 sur 3

Département de l'Isère
Direction de la performance et de la modernisation du service au public

1) Rappels relatifs au site de Creys-Malville

Pour rappel, le site de Creys-Malville est composé de deux installations :

- L'installation SUPERPHENIX (INB 91¹), qui est en phase de démantèlement (*il s'agit d'un des plus gros réacteurs en démantèlement au monde actuellement*),
- L'installation APEC² (INB 141), qui sert de piscine d'entreposage du combustible, pour l'ancien combustible de SUPERPHENIX, actuellement en exploitation.

Le site de Creys-Malville compte environ 300 intervenants au quotidien, dont un peu plus de 80 salariés EDF.

2) Avancement du démantèlement de Superphénix

Aujourd'hui, en 2023, tout le sodium a été vidangé, le réacteur a été mis en eau, tous les composants ont été extraits, les échangeurs ainsi que les pompes ont été traités.

En 2019, la cuve a été ouverte et le circuit secondaire a été démantelé.

Les bâches RAS ont été démantelées. Les réservoirs SNA sont actuellement en cours de préparation au démantèlement. Les bâches RAS et SNA sont déposées par vérinage.

L'exploitant s'attaque depuis quelques années aux bâtiments des générateurs de vapeur et il vient de terminer le désamiantage complet des 4 locaux des générateurs de vapeur. Les travaux de démantèlement des 16 réservoirs des bâtiments GV vont commencer à la fin 2023.

EDF va maintenant s'atteler à démanteler la dernière partie, c'est-à-dire les structures internes de la cuve du réacteur (*les internes*). Ci-après est présenté l'état d'avancement du démantèlement des différents éléments du réacteur :

- Le Bouchon Couvercle Cœur (BCC) :
Il a été extrait en 2019, pour pouvoir procéder à sa découpe. La découpe a dans un premier temps été robotisée, le débit de dose au contact étant trop important pour intervenir manuellement. Depuis mi-avril 2022, la découpe est réalisée manuellement.
- Le Grand Bouchon Tournant (GBT) :
Il a été découpé en 3 tronçons (*1 morceau de 110 tonnes et 2 autres morceaux de 220 tonnes chacun*). L'atelier pour le décalorifugeage du GBT a également été aménagé.
- Les internes de la cuve :
La SCOT (*Structure de CONfinement Tournante*) doit assurer le confinement lors du démantèlement des internes de la cuve et permettra d'embarquer tous les outils qui permettront de découper les internes en fond de cuve. Il comprend à l'intérieur une salle de surveillance et un atelier de conditionnement des déchets. Cela permettra de découper, extraire, conditionner et évacuer les internes.
Actuellement, la machine SCOT a été montée. Les aménagements et les essais sont en cours de finalisation.

Le projet avance conformément au planning (*la fin du démantèlement étant prévue pour 2032 – 2033*).

3) Bilan déchets

EDF a présenté le bilan déchets de l'année 2022 pour Superphénix. EDF a produit 229 tonnes de déchets, dont la majorité sont des déchets TFA (75 %).

L'objectif de 2022 était de traiter 78 objets « complexes » et d'en évacuer 60. EDF est allée au-delà de cet objectif puisque 111 déchets ont été traités et 93 ont été évacués.

¹ INB : Installation Nucléaire de Base

² APEC : Atelier Pour l'Entreposage du Combustible

Créé le 31 mai 2023	Créé par DNUC	Version 1.0
Direction de la performance et la modernisation du service au public	Synthèse de la CLI du site de Creys-Malville 2 mai 2023	Page 2 sur 3

Département de l'Isère
Direction de la performance et de la modernisation du service au public

4) Evénements significatifs

En 2022, il y a eu 2 ESS (*Evénements Significatifs de Sûreté*) de niveau 0 sur l'échelle INES³ sur le site de Creys-Malville.

5) Bilan des inspections ASN pour l'année 2022

7 inspections (*dont 1 inopinée*) ont été réalisées en 2022 sur différentes thématiques (*voir compte-rendu*). L'avis de l'ASN sur le niveau de sûreté sur l'installation est satisfaisant. Quelques points nécessitent néanmoins une attention particulière de la part de l'exploitant, notamment vis-à-vis de la surveillance des rejets et de l'environnement (*les STEP sont vieillissantes*) et vis-à-vis de la gestion des écarts (*mesure de l'efficacité des actions définies*).

6) Formations disponibles pour les élus de la CLI

Le secrétariat de la CLI a fait un point sur les formations⁴ proposées aux élus de la CLI (*mais ils peuvent également être étendus aux membres des autres collèges, selon les thématiques*). Celles-ci sont les suivantes :

- Formation sur la mise en place et le maintien opérationnel du PCS,
- Un module sur la gestion de crise communale avec des fondamentaux et un test sur table,
- Un module sur la communication de crise et le média training, c'est-à-dire la prise de parole devant les médias.

Ces formations sont des modules proposés dans le cadre d'un partenariat entre la CLI de Saint-Alban et l'Institut des Risques Majeurs, et étendues aux membres de la CLI de Creys-Malville.

³ INES : International Nuclear Event Scale (*échelle internationale de classement des événements significatifs*)

⁴ Les modalités pour s'inscrire et les dates des formations sont indiquées dans le compte-rendu

Créé le 31 mai 2023	Créé par DNUC	Version 1.0
Direction de la performance et la modernisation du service au public	Synthèse de la CLI du site de Creys-Malville 2 mai 2023	Page 3 sur 3