

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

Date de la réunion	05 mai 2022		
Lieu de la réunion	CIP site de Creys-Malville		
Rédacteur du compte-rendu	Sébastien DOUCET (ECIA)	Date de diffusion du compte-rendu	07/09/2022

GLOSSAIRE

APEC : Atelier Pour l'Entreposage du Combustible
ASN : Autorité de Sûreté Nucléaire
BCC : Bouchon Couvercle Cœur
CIP : Centre d'Information du Public
CLI : Commission Locale d'Information
EDF : Electricité De France
ESE : Evènement Significatif Environnemental
ESS : Evènement 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*)
PBT : Petit Bouchon Tournant
SCOT : Structure de Confinement Tournante
TSN : Transparence et Sécurité Nucléaire

Créé le 19 mai 2022	Créé par ECIA	Version 1.0
Direction de la performance et la modernisation du service au public	CR plénière publique CLI du site de Creys-Malville 5 mai 2022	Page 1 sur 3

SYNTHESE

La réunion plénière de la CLI du site de Creys-Malville du 5 mai 2022 s'est déroulée au sein du Centre d'Information du Public (CIP) du site EDF de Creys-Malville.

L'ordre du jour pour cette réunion était :

- La validation du compte-rendu de la réunion plénière de la CLI du 10 novembre 2021,
- Les actualités du site 2021 et les perspectives pour 2022,
- La présentation du bilan TSN 2021,
- Le bilan des inspections 2021 réalisées par l'ASN (Autorité de Sûreté Nucléaire) sur le site de Creys-Malville.

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 du plus grand réacteur en démantèlement au monde actuellement*),
- L'installation APEC² (INB 141), qui sert de piscine d'entreposage du combustible, pour l'ancien combustible de SUPERPHENIX.

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

2) Bilan d'activités du site de Creys-Malville pour l'année 2021 et perspectives pour 2022

Le réacteur de SUPERPHENIX va entrer dans la dernière phase de son démantèlement, puisque les prochaines étapes concernent les internes de la cuve du réacteur ainsi que les générateurs de vapeur.

Pour pouvoir mener à bien la dépose des internes de la cuve, la dépose des bouchons est d'abord nécessaire :

- Le BCC (Bouchon Couvercle Cœur) est actuellement en cours de découpe (découpe robotisée),
- Le PBT (Petit Bouchon Tournant) lui aussi a été extrait et est en cours de traitement dans un autre atelier,
- Le GBT (Grand Bouchon Tournant) a été découpé in situ en 3 tronçons (car sa masse de 540 tonnes, empêche sa manutention de manière unitaire par le pont polaire du bâtiment réacteur).

Lorsque le GBT aura été enlevé au cours de l'été 2022, le confinement sera reconstitué en posant un autre bouchon sur la cuve (la Structure de Confinement Tournante - SCOT). Ce bouchon est assez particulier puisqu'il aura les mêmes dimensions que le GBT. Il s'agit d'un immeuble de 3 étages dans lequel se trouve tout le matériel pour permettre la découpe des internes de la cuve comme des moyens de découpe robotisés ou laser. Cette structure est actuellement en cours de montage.

Concernant les générateurs de vapeur (GV), ils subissent actuellement un retrait de leur isolant en partie amianté présent sur leur face extérieure.

¹ INB : Installation Nucléaire de Base

² APEC : Atelier Pour l'Entreposage du Combustible

Créé le 19 mai 2022	Créé par ECIA	Version 1.0
Direction de la performance et la modernisation du service au public	CR plénière publique CLI du site de Creys-Malville 5 mai 2022	Page 2 sur 3

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

En parallèle de ces deux chantiers, d'autres opérations de démantèlement se déroulent : le démantèlement des 3 réservoirs qui contenaient du sodium, le traitement et l'évacuation de cannes de mesures (BOUPHY), ...

De la même manière, même si le réacteur est en phase de démantèlement, des actions d'exploitation et notamment de rénovation de l'installation se déroulent néanmoins pour garder un niveau de sûreté satisfaisant au niveau du réacteur (remplacement des détecteurs incendie par des nouveaux, prise en compte de l'obsolescence de certains équipements à changer, réparation du diesel de secours et de la pompe ultime de secours, ...).

EDF a également présenté son bilan déchets pour l'année 2021 (production, évacuation que ce soit pour les déchets conventionnels ou radioactifs). A noter que le site a réussi à évacuer plus de colis de déchets que l'objectif qu'il s'était fixé.

3) Sécurité / événements significatifs

D'un point de vue sécurité, c'est la troisième année consécutive que le site n'a pas connu d'accident avec arrêt de travail, malgré le nombre important d'intervenants extérieurs sur le site.

2 ESS (Evénement Significatif de Sûreté) de niveau 0 sur l'échelle INES³ ont eu lieu en 2021. Ceux-ci ont concerné l'entrée de personnel dans une zone interdite d'accès en cas de panne d'un matériel de mesure et une ouverture simultanée de deux portes d'un sas, ce qui n'est normalement pas possible d'un point de vue de la gestion de la ventilation de l'installation APEC.

1 ESE (Evénement Significatif Environnemental) a été déclaré, dû à une fuite d'eaux sanitaires non radioactives venant d'une station d'épuration du site.

4) Bilan des inspections et dossiers en cours en 2021

8 inspections ont été réalisées par l'ASN en 2021 sur les 2 INB du site de Creys-Malville.

Sur ces 8 inspections, 3 ont été annoncées à l'exploitant et 5 ont été réalisées de façon inopinée.

5 de ces inspections ont été jugées de façon satisfaisante et 3 de ces inspections nécessitent un suivi plus renforcé, notamment au titre de l'année 2022. Les thématiques concernées par ces 3 inspections sont : l'obsolescence, la gestion de crise et les déchets.

5) Parc photovoltaïque

EDF Energies Renouvelables va construire, sur 10 hectares du site de Creys-Malville, 22 000 panneaux photovoltaïques, soit l'équivalent de la consommation de 6 000 habitants. Ces panneaux se situeront sur une ancienne friche industrielle qui a été utilisée lors de la construction du réacteur de SUPERPHENIX.

Le terrassement a été réalisé en début d'année 2022. Depuis avril, les premières structures qui supporteront les panneaux photovoltaïques ont commencé à être mises en place. En mai/juin 2022, les premiers panneaux seront installés et en début 2023, le parc photovoltaïque sera raccordé au réseau.

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

Créé le 19 mai 2022	Créé par ECIA	Version 1.0
Direction de la performance et la modernisation du service au public	CR plénière publique CLI du site de Creys-Malville 5 mai 2022	Page 3 sur 3