


Synthèse de la réunion plénière de la CLI de l'ILL

Date de la réunion	17 octobre 2023		
Lieu de la réunion	Salle Emile BERT (Fontaine)		
Rédacteur du compte-rendu	Sébastien DOUCET (DNUC)	Date de diffusion du compte-rendu	20/03/2024

GLOSSAIRE

ARPE : Autorisation de Rejets et Prélèvement d'Eau
ASN : Autorité de Sûreté Nucléaire
CLI : Commission Locale d'Information
ESS : Evènement Significatif pour la Sûreté
ILL : Institut Laue Langevin
INB : Installation Nucléaire de Base
INES : International Nuclear Event Scale (*échelle internationale de classement des événements significatifs*)
mSv : milliSievert
PCS : Plan Communal de Sauvegarde
PPI : Plan Particulier d'Intervention

SYNTHESE

La réunion plénière de la CLI ILL du 17 octobre 2023 s'est déroulée à la salle Emile BERT (Fontaine).

L'ordre du jour pour cette réunion était :

- Accueil et introduction de la Présidente de la CLI,
- Distribution des comprimés d'iode,
- Information sur l'exercice du 9 novembre 2023,
- Actualités de l'exploitant (dont révision ARPE et ESS).

Actualités de l'exploitant (dont révision ARPE et ESS)

L'ILL a redémarré en début d'année suite à un long arrêt pour :

- réaliser la maintenance du réacteur,
- mettre en œuvre les modifications de l'installation issues du plan d'actions du dernier réexamen de sûreté,
- moderniser les instruments scientifiques mis à disposition des chercheurs.

Dans le cadre de son réexamen de sûreté, l'ILL a également réexaminé ses limites de rejets et de prélèvements d'eau vis-à-vis du retour d'expérience des dernières années. La révision de ces limites est valorisée au travers de la Demande d'Autorisation de Rejet et de Prélèvement d'Eau (ARPE). Cette ARPE va être soumise à l'avis de la CLI ILL. L'ARPE va ensuite donner lieu à deux décisions de la part de l'ASN : une décision limites et une décision modalités.

Créé le 17 octobre 2023	Créé par DNUC	Version 1.0
Direction de la Performance et la Modernisation du service au public	Synthèse plénière publique CLI ILL 17 octobre 2023	Page 1 sur 3

Département de l'Isère
Direction de la Performance et de la Modernisation du service au public

Pour l'année 2023, 4 incidents de niveau 0 sur l'échelle INES¹ ont été recensés. Les incidents sont présentés dans le compte-rendu de la réunion plénière.

A la date de la réunion plénière, 8 inspections ont été réalisées sur l'ILL par les inspecteurs de l'ASN (*une dizaine d'inspections ont lieu par an en moyenne*). Les thématiques sont présentées dans le compte-rendu de la réunion plénière. Globalement, à la suite de ces inspections, les conclusions de l'ASN ont été positives. Toutes les inspections réalisées font l'objet d'une lettre de suite. Ces dernières étant publiques, elles peuvent être consultées sur le site de l'ASN. Elles permettent de connaître l'état de sûreté de l'installation nucléaire de l'institut.

Rappel sur les accidents au niveau de l'ILL, du PPI et des mesures associées

Le cercle du PPI de l'ILL est de 500 m autour de l'installation.

En cas d'incident de fusion du réacteur, une personne située à 500 mètres de l'installation pourra incorporer une dose de 3,1 mSv. Pour information, l'ILL est très en deçà du seuil de mise à l'abri de 10 mSv et du seuil de confinement à 50 mSv.

Normalement, en cas de rejet d'iode radioactif, de l'iode stable sous forme de comprimés doit être administré au-delà de 50 mSv de dose équivalente à la thyroïde afin de ne pas saturer la thyroïde avec de l'iode radioactif (*potentiellement cancérigène : voir un des items suivants*). En ce qui concerne l'ILL, les conséquences d'un rejet accidentel d'iode sur la thyroïde s'élèverait à 7,4 mSv à une distance de 500 m. Autrement dit, en ce qui concerne l'ILL, il serait possible de se passer d'iode stable, même si l'iode est malgré tout distribué.

Pour rappel, les comprimés d'iode ne doivent être pris que sur demande du préfet.

Distribution de comprimés d'iode stable

Le Dr Jean-René CAUSSE, représentant du conseil de l'Ordre des médecins de l'Isère, a présenté le fonctionnement de la thyroïde vis-à-vis de l'iode et les effets de l'iode radioactif sur la thyroïde, d'où la prise d'iode stable en cas d'incident nucléaire rejetant de l'iode radioactif.

L'ILL a ensuite présenté la distribution d'iode stable au niveau des populations. A ce titre, des enveloppes avec des bons de retrait ont été déposées dans les boîtes aux lettres des riverains compris dans le périmètre du PPI. Ainsi, les particuliers, mais aussi les collectivités et les entreprises, sont en mesure d'aller chercher leurs comprimés d'iode stable à la pharmacie Duverney Joux.

Exercice de crise national de l'ILL du 9 novembre 2023

Un exercice va être réalisé le 9 novembre 2023 (en tant qu'installation soumise à un PPI, un exercice doit être réalisé tous les 5 ans).

Les services de la Préfecture sont venus présenter les objectifs de cet exercice d'état-major (*ce qui veut dire que les populations ne seront pas amenées à jouer un rôle dans cet exercice*). Il s'agit notamment de :

- vérifier que la chaîne d'alerte fonctionne,
- vérifier la chaîne décisionnelle afin de s'assurer que les directives du préfet sont suivies et que le préfet ait pris sa décision de manière construite à partir d'avis éclairés ou confirmés,
- vérifier que la cellule de crise fonctionne,
- vérifier que la communication est bien organisée.

Même s'il est en cours de révision, le PPI est applicable. L'objectif est donc de voir comment s'articulent les services de l'État, les collectivités locales, les entreprises, les citoyens et l'institut Laue Langevin.

¹ INES : International Nuclear Event Scale (échelle internationale de classement des événements significatifs)

Créé le 17 octobre 2023	Créé par DNUC	Version 1.0
Direction de la Performance et la Modernisation du service au public	Synthèse plénière publique CLI ILL 17 octobre 2023	Page 2 sur 3

Département de l'Isère
Direction de la Performance et de la Modernisation du service au public

Les villes de Fontaine et de Grenoble joueront leur Plan Communal de Sauvegarde (PCS) pour voir comment elles peuvent le décliner. Il s'agit pour ces communes de principalement :

- s'approprier l'outil d'aide à la décision intégré dans le PCS,
- tester les acteurs de gestion de crise (la police municipale, les élus, l'animation des différents services de la municipalité),
- tester leurs mains courantes électroniques,
- s'assurer que les infrastructures et les réseaux sont fiables,
- travailler les points presse avec le service communication,
- s'assurer que les moyens matériels sont opérationnels dans des délais courts.

Créé le 17 octobre 2023	Créé par DNUC	Version 1.0
Direction de la Performance et la Modernisation du service au public	Synthèse plénière publique CLI ILL 17 octobre 2023	Page 3 sur 3