

	Relevé de conclusions Réunion des comités d'orientation et opérationnel du 30 septembre 2020	

Participants :

Présidente du Haut comité :

- Christine Noiville

Membres du comité d'orientation :

- André-Claude Lacoste,
- Ann MacLachlan,
- Alain Vicaud,
- Eric Vindimian

Membres du comité opérationnel :

- Jean-Claude Delalonde, Coralie Pineau, Yves Lheureux et Patrice Voizard (ANCCLI)
- Céline Acharian (ASN)
- Xavier Layrac (EDF)
- Olivier Dubois et Véronique Leroyer (IRSN)

Invités :

- Etienne Dutheil, directeur de la division production nucléaire d'EDF
- Karine Herviou, directrice générale adjointe de l'IRSN

Secrétariat du HCTISN :

- Elisabeth Blaton
- Cédric Vilette

Ordre du jour :

- 1/ Approbation du relevé de conclusions de la réunion des comités d'orientation et opérationnel du 27 mai 2020
- 2/ Présentation des mesures décidées par EDF et des réponses apportées aux observations et interrogations émises par le public lors de la concertation - M. Etienne Dutheil, EDF
- 3/ Point d'information de l'IRSN sur les expertises restant à réaliser dans le cadre de la phase générique du 4^{ème} réexamen périodique des réacteurs électronucléaires de 900 MWe – M. Olivier Dubois et Mme Véronique Leroyer, IRSN
- 4/ Intervention de l'ASN sur l'élaboration en cours de son projet de décision relative aux prescriptions génériques applicables à tous les réacteurs de 900 MWe et sur le calendrier associé - Céline Acharian, ASN
- 5/ Échanges et discussions sur les actions futures :
 - Animation de la plateforme numérique
 - Programmation d'un point d'information aux membres du Haut comité et des CLI le 10 décembre 2020 à l'occasion de la réunion plénière du Haut comité et de la conférence annuelle des CLI
 - Projet d'une nouvelle concertation dans le cadre du 4e RP des réacteurs de 1300 MWe
- 6/ Programmation d'une prochaine réunion

Relevé de conclusions :

1/ Approbation du relevé de conclusions de la réunion des comités d'orientation et opérationnel du 27 mai 2020

Le relevé de conclusions de la réunion des comités d'orientation et opérationnel du 27 mai 2020 transmis par courriel du 28 mai 2020 est approuvée.

2/ Présentation des mesures décidées par EDF et des réponses apportées aux observations et interrogations du public lors de la concertation réalisée dans le cadre des 4^e réexamens périodiques de sûreté des réacteurs électronucléaires français de 900 MWe

Préalablement à la présentation, EDF informe les membres des comités d'orientation et opérationnel du caractère confidentiel des éléments de la présentation à la date de la présente réunion. Ceux-ci ont vocation à être rendus publics après leur présentation en réunion plénière du HCTISN d'ici la fin de l'année 2020.

EDF rappelle en premier lieu ses enseignements tirés du processus de concertation en lui-même, et souligne ses facteurs de réussite : une concertation portée de façon collégiale et la possibilité d'établir un dialogue avec une diversité de publics. Par ailleurs EDF s'engage à la continuité de l'information d'ici les enquêtes publiques.

EDF présente ensuite ses enseignements sur les questionnements et les remarques adressés par le public durant la concertation et donne sa position pour chacune des onze thématiques identifiées, qu'elles figurent ou non dans le dossier de la concertation.

Des échanges s'en suivent relatifs en particulier aux dispositions prévues par EDF pour garantir la résistance des piscines combustibles aux agressions extérieures et leur étanchéité, aux mesures d'approvisionnement en eau en cas d'accident, aux risques d'indisponibilité des réacteurs électronucléaires de 900 MWe liés aux changements climatiques tels que projetés à ce jour, au montant des investissements en vue de renforcer les dispositifs contre les actes d'intrusion...

La proposition de présenter ces enseignements en réunions de CLI et de programmer des visites de la maquette Vercors d'un bâtiment réacteur à l'échelle 1/3 est approuvée par les représentants de l'ANCCLI, et ce à partir de 2021.

Les comités d'orientation et opérationnel proposent à EDF de présenter ces éléments au Haut comité et aux CLI, à l'occasion de la réunion plénière du Haut comité du 10 décembre 2020.

3/ Point d'information de l'IRSN sur les expertises restant à réaliser dans le cadre de la phase générique du 4^e réexamen périodique des réacteurs électronucléaires de 900 MWe – M. Olivier Dubois et Mme Véronique Leroyer, IRSN

L'IRSN rappelle la publication en mars 2020 de son avis de synthèse sur la phase générique du 4^e réexamen périodique de sûreté des réacteurs de 900 MWe (*Lien vers la synthèse : https://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Pages/20200416_NI-Publication-Avis-de-synthese-IRSN-VD4-900.aspx#.X3cUxGzaUk*).

L'IRSN détaille les expertises liées aux réexamens périodiques de sûreté des réacteurs électronucléaires français de 900MWe réalisées depuis l'avis de synthèse du 31 mars 2020. Les thématiques abordées dans le cadre de ces expertises sont notamment le vieillissement, les agressions (incendie, explosion, séisme), la réévaluation de sûreté...

Concernant le sujet relatif au « vieillissement », l'IRSN a d'ores-et-déjà publié un avis sur l'aptitude au service des cuves des réacteurs de 900 MWe jusqu'aux 10 ans suivant la visite décennale effectuée dans le cadre du 4^e RP et finalise actuellement un cycle de 3 avis pour publier un avis technique global. Ces avis sont globalement positifs, sous réserve de compléments d'informations de la part d'EDF sur certaines cuves.

La thématique « agressions » a fait l'objet de 3 avis publiés entre mai et juillet 2020 (incendie, explosion et sismique).

L'IRSN a estimé que la démarche d'EDF pour prévenir les risques liés à l'incendie constitue une avancée significative.

S'agissant des mesures liées aux risques d'explosions, l'IRSN note également des avancées. Toutefois, des éléments complémentaires ont été identifiés et sont attendus. En fonction des résultats de ces éléments complémentaires, des modifications d'installations pourront être nécessaires.

L'IRSN précise qu'EDF a bien retenu dans la démonstration de sûreté de ses réacteurs les séismes les plus intenses. Toutefois, la prise en compte du spectre noyau dur pour le site de Chinon reste à être examinée.

L'IRSN a publié 2 avis en mai et juin 2020 concernant la réévaluation de sûreté relatifs à la maîtrise de la réactivité en situation « noyau dur » et le maintien du puits de cuve sec en cas d'accident avec fusion du cœur conduisant à la rupture de la cuve permettant l'étalement du corium sans risque de traverser le radier.

D'autres avis sont en cours de finalisation portant sur les risques induits par la chute d'aéronefs de l'aviation générale sur le bâtiment combustible, la prise en compte de spectre sismique pour les sites de Cruas et du Tricastin et la résistance structurelle des piscines d'entreposage et des compartiments de manutention des assemblages combustibles aux agressions externes.

Les comités d'orientation et opérationnel proposent à l'IRSN de présenter ces éléments au Haut comité et aux CLI à l'occasion de la réunion plénière du Haut comité du 10 décembre 2020 en focalisant sa présentation sur la manière dont il a pris en compte, dans le cadre de ses expertises, les contributions du public émises au cours de la concertation.

Les comités d'orientation et opérationnel soulignent la clarté des présentations réalisées par EDF et l'IRSN et préconisent leur diffusion dans les CLI suite à la réunion plénière du 10 décembre 2020.

4/ Intervention de l'ASN sur l'élaboration en cours de son projet de décision relative aux prescriptions génériques applicables à tous les réacteurs de 900 MWe et sur le calendrier associé

L'ASN informe les membres des comités d'orientation et opérationnel que le projet précité est actuellement en cours d'élaboration et qu'il est actuellement prévu de le soumettre à la consultation du public au cours du mois de décembre 2020.

5/ Échanges et discussions sur les actions à venir :

- **Animation de la plateforme numérique**

Les participants confirment l'intérêt de poursuivre l'animation de la plateforme numérique relative à la concertation des 4^e réexamens périodiques de sûreté des réacteurs électronucléaires français de 900 MWe.

M. Xavier Layrac, coordinateur du comité opérationnel, indique qu'une newsletter sera préparée en vue d'une mise en ligne dans les prochaines semaines, avec au sommaire : un point sur la VD4 de Bugey 2, le témoignage d'un.e président.e de CLI sur une VD4 (à préciser avec l'ANCCLI), un renvoi vers l'avis technique de l'IRSN.

Le secrétariat du Haut comité informe par ailleurs les comités d'orientation et opérationnels d'erreurs de traduction figurant sur la page de la plateforme numérique rédigée en anglais relative en particulier à la notion de « poursuite de fonctionnement ». Les comités d'orientation et opérationnel conviennent d'inscrire un nota visant à préciser l'interprétation des mots utilisés sur la page concernée.

- **Programmation d'un point d'information aux membres du Haut comité et des CLI le 10 décembre 2020 à l'occasion de la réunion plénière du Haut comité et de la conférence annuelle des CLI**

Le secrétariat du Haut comité informe les membres des comités d'orientation et opérationnel de la programmation d'une réunion plénière du Haut comité le 10 décembre 2020 (sous visioconférence) et de l'organisation par l'ASN et l'ANCCLI de la conférence annuelle des CLI durant la semaine 50 : c'est donc l'occasion d'ouvrir la réunion plénière du Haut comité du 10 décembre aux membres des CLI pour présenter le suivi de la concertation menée dans le cadre de la phase générique du 4^e réexamen périodique des réacteurs de 900 MWe.

Les comités d'orientation et opérationnel confirment l'intérêt d'ouvrir la réunion plénière du 10 décembre 2020 aux CLI pour présenter le suivi de la concertation menée dans le cadre de la phase générique du 4^e réexamen périodique des réacteurs de 900 MWe et la prise en compte des contributions émises par le public au cours de cette concertation par les différents acteurs (EDF, l'ASN et l'IRSN).

L'ANCCLI informe les membres des comités d'orientation et opérationnel de la programmation d'un webinaire le 16 octobre prochain avec les CLI sur le 4^e réexamen périodique des réacteurs de 900 MWe. Au cours de ce séminaire, l'ASN rappellera le processus réglementaire lié au 4^e réexamen périodique et l'IRSN présentera son avis de synthèse publié en mars 2020 sur la phase générique du 4^e réexamen périodique de sûreté des réacteurs de 900 MWe. L'ANCCLI invite EDF à y participer en tant qu'observateur.

Les comités d'orientation et opérationnel saluent cette démarche et préconisent de circonscrire les présentations aux démarches menées sans dévoiler les décisions prises par chacune des parties dans le cadre de la suite de la concertation, afin d'annoncer et de rendre public ces dernières le 10 décembre 2020.

- **Projet de décret d'une nouvelle concertation dans le cadre du 4^e RP des réacteurs de 1300 MWe**

Le secrétariat du Haut comité informe les comités d'orientation et opérationnel des réflexions en cours au sein du Ministère de la Transition écologique (DGPR) au sujet de la rédaction d'un projet de décret visant à préciser dans le code de l'environnement les modalités d'organisation de l'enquête publique prévue sur les dispositions proposées par l'exploitant dans le cadre des réexamens au-delà de leur 35^e année de fonctionnement.

- **Préparation d'une nouvelle concertation dans le cadre du 4^e RP des réacteurs de 1300 MWe**

Le bureau du Haut comité a décidé de prévoir une concertation sur la phase générique du 4^e réexamen périodique des réacteurs de 1300 MWe selon des modalités d'organisation similaires à celles suivies dans le cadre de la concertation menée à l'occasion du 4^e réexamen des réacteurs de 900 MWe. Les participants confirment l'intérêt de connaître dans les prochains mois, le calendrier pour l'organisation de la concertation du 4^e réexamen périodique des réacteurs de 1300 MWe.

6/ Programmation d'une prochaine réunion

Une prochaine réunion des comités d'orientation et opérationnelle est programmée le 27 novembre matin de 9h à 11h en visioconférence. Cette réunion sera dédiée à la préparation du sujet relatif au suivi de la concertation qui sera présenté aux membres du Haut comité et des CLI le 10 décembre 2020.