



42, rue de LsbrnJe
75006 P8ris
Til: +3J 142 90 98 01
T61: •334 84 88 40 05
Ul: •3336710 84 36

Übersetzung auf Deutsch am Ende des französischen Texts

M. le President
Bernard Doroszczuk

Autorite de Surete Nucleaire
15 Rue Louis Lejeune, 92120
Montrouge

Paris, 27 juillet 2020

Envoi par courrier: LRAR n° {A, (8 U 2 S 2. 2.
Et par courriel: info@asn.fr

N/Ref. : Dossier n° 20222150

Objet : Operations preparatoires au demantelement de la centrale nucleaire de Fessenheim - recommandation visant a limiter l'inventaire radiologique des bassins de desactivation et demande d'informations

Monsieur le President,

Agissant au nom de l'Association Trinationale de Protection Nucleaire (ATPN), sise Murbacherstrasse 34, CH-4056 Basel, j'ai l'honneur par la presente de vous saisir, dans le cadre des operations preparatoires au demantelement actuellement mises en reuvre sur le site de la centrale nucleaire de Fessenheim, d'une recommandation (1.), et d'une demande d'informations (2.) de la part de ma cliente.

1 En premier lieu, celle-ci souhaiterait en effet que soit reduit l'inventaire des deux piscines radiologiques installees au droit de la centrale nucleaire de Fessenheim, en permettant le transport par conteneurs des assemblages suffisamment desactives vers les centres de retraitement dedies dans les plus brefs delais, avant que les assemblages des batiments



reacteurs ne soient transférés vers les bassins. Cela permettrait ainsi *in fine* de limiter l'impact que pourrait avoir une dispersion de radionucléides sur les populations riveraines, en cas d'accident grave (irradiation, évacuation, éloignement, mise à l'abri).

Selon le magazine EDF « L'Essentiel » n° 1064 du 18 juin 2020 et n° 1065 du 25 juin 2020, le transfert du combustible du cœur du réacteur n° 1 vers le bâtiment de combustible était déjà en cours (avec deux incidents au niveau 0), et pourrait potentiellement déjà être achevé.

Si aucun assemblage n'a été au préalable évacué du bassin de désactivation vers le centre de retraitement, l'inventaire radiologique de ce bassin à ce jour est extrêmement élevé et constitue par conséquent une menace importante pour les populations, d'autant plus que le bâtiment combustible n'est pas suffisamment résistant aux séismes et autres agressions externes comme votre Autorité a déjà pu le souligner à plusieurs reprises.

Les assemblages des cœurs des réacteurs devraient être transférés dans les bâtiments combustible seulement au fur et à mesure de l'évacuation vers La Hague des assemblages froids actuellement stockés dans les bassins. Cette stratégie de bonne gestion des inventaires radiologiques devrait être appliquée à tout le moins pour le réacteur n° 2 et dans le cadre des procédures de mise à l'arrêt définitif à venir.

Cette recommandation s'appuie sur la résolution votée par l'assemblée générale de l'ATPN le 30 juin 2020 à Freiburg (**Production n° 1**), dont les membres représentent une population d'environ 1 million d'habitants sur trois pays (Allemagne, France, Suisse).

2. Ma cliente souhaiterait également vivement être informée - directement ou par l'intermédiaire de la CLIS- du calendrier *effectif* de l'enlèvement des assemblages combustibles des réacteurs n° 1 et 2, afin qu'elle puisse le comparer avec le planning annoncé par EDF dans son Plan de Démantèlement de mai 2020 en page 94.

Je vous remercie de bien vouloir m'adresser toute information dont vous disposeriez s'agissant de ces opérations aux adresses électroniques suivantes : corinne.lepage@huglo-lepage.com et theophile.begel@huglo-lepage.com.

Restant à votre disposition pour toute précision complémentaire que vous pourriez souhaiter,

Je vous remercie pour l'attention que vous voudrez bien accorder a cette recommandation et vous prie de bien vouloir accepter, Monsieur le President, l'expression de mes sentiments les meilleurs.



Corinne LEPAGE

Production n° 1 : Resolution de l'assemblee generale de l'ATPN du 30 juin 2020

**An den Präsidenten
der Atomsicherheitsbehörde**
Herrn Bernard Doroszczuk
15 Rue Louis Lejeune
92120 Montrouge

Paris, 27. Juli 2020

*Versand per Post: Einschreiben mit Rückschein Nr. 1A 184 662 5842 2
und per E-Mail: info@asn.fr*

Unser Zeichen: Vorgang Nr. 20222150

**Betreff: Vorbereitende Massnahmen zur Stilllegung des Kernkraftwerks Fessenheim -
Empfehlung zur Begrenzung des radiologischen Inventars der Abklingbecken sowie
Informationsgesuch**

Sehr geehrter Herr Präsident,

Ich handle im Namen des Trinationalen Atomschutzverbandes (TRAS) mit Sitz Murbacherstrasse 34, CH-4056 Basel, und habe die Ehre, Sie mit diesem Schreiben im Rahmen der aktuellen vorbereitenden Massnahmen zur Stilllegung am Standort des Kernkraftwerks Fessenheim mit einer Empfehlung (1.) sowie einem Informationsgesuch (2.) von Seiten meines Mandanten zu befassen.

1. Erstens wünscht dieser, dass das Inventar der beiden radiologischen Becken, die sich am Ort des Kernkraftwerks Fessenheim befinden, reduziert wird, indem der Transport der ausreichend deaktivierten Brennelemente mit Containern zu den entsprechenden Wiederaufarbeitungsanlagen in kürzester Frist ermöglicht wird, bevor die Brennelemente aus den Reaktorgebäuden zu den Becken umgesetzt werden. Damit würden die Auswirkungen begrenzt, die eine Dispersion von Radionukliden auf die benachbarten Bevölkerungen bei einem schwerwiegenden Unfall (Strahlung, Evakuierung, Abtransport, Bergung) haben könnte.

Laut EDF-Magazin «L'Essentiel» Nr. 1064 vom 18. Juni 2020 und Nr. 1065 vom 25. Juni 2020 war die Verlagerung des Brennstoffs des Kerns des Reaktors Nr. 1 zu dem Brennelementlagergebäude bereits im Gang (mit zwei Zwischenfällen der Stufe 0) und könnte potenziell bereits abgeschlossen sein.

Falls keines der Brennelemente zuvor aus dem Abklingbecken entfernt und zu der Wiederaufbereitungsanlage gebracht wurde, ist das radiologische Inventar dieses Beckens gegenwärtig extrem hoch und stellt folglich eine sehr grosse Bedrohung für die Bevölkerungen dar, zumal das Brennelementlagergebäude nicht ausreichend gegen Erdbeben und gegen andere äussere Einwirkungen gesichert ist, wie Ihre Behörde mehrmals hervorgehoben hat.

Die Brennelemente der Reaktorkerne dürften erst dann in die Brennelementlagergebäude umgesetzt werden, wenn die gegenwärtig in den Becken gelagerten abgekühlten Brennelemente schrittweise nach La Hague abtransportiert wurden. Diese Strategie umsichtigen Managements der radiologischen Inventare müsste zumindest für den Reaktor Nr. 2 und im Rahmen der kommenden Vorgehensweisen zur Stilllegung angewendet werden.

Diese Empfehlung basiert auf der Resolution, die von der Generalversammlung des TRAS am 30. Juni 2020 in Freiburg (**Schriftstück Nr. 1**) angenommen wurde, dessen Mitglieder eine Bevölkerung von etwa 1 Million Einwohnern in drei Ländern (Deutschland, Frankreich, Schweiz) repräsentieren.

2. Mein Mandant möchte ebenfalls dringend - direkt oder durch das CLIS - über den *verbindlichen* Zeitplan der Entfernung der Brennelemente der Reaktoren Nr. 1 und 2 informiert werden, damit dieser mit der zeitlichen Planung in dem Stilllegungsplan von EDF vom Mai 2020 auf Seite 94 verglichen werden kann.

Ich bitte Sie, mir jedwede Informationen zu diesen Vorgängen, über die Sie verfügen, an die folgenden E-Mail-Adressen zu senden: corinne.lepage@huglo-lepage.com und theophile.begel@huglo-lepage.com.

Für jede gewünschte zusätzliche Präzisierung stehe ich Ihnen zur Verfügung

und danke Ihnen im Voraus für die Beachtung, die Sie dieser Empfehlung schenken.

Mit freundlichen Grüssen

Corinne Lepage

Schriftstück Nr. 1: Resolution der Generalversammlung des TRAS vom 30. Juni 2020