

## **Proposition de révision de l'AIEA pour le rapport final sur la manipulation des produits traités ALPS De l'eau à la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi de TEPCO 1 juin 2023**

L'AIEA a terminé le 19 mai le projet de rapport final sur la gestion de l'eau traitée ALPS (Advanced Liquid Processing System) à la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi (FDNPS) de TEPCO. La conclusion indique un résultat favorable pour le rejet d'eau traitée ALPS cet été, même si des concentrations d'activité de certains radionucléides supérieures aux limites de rejet sont signalées. Compte tenu de la captivité du public, la fiabilité de la capacité de TEPCO et du GOJ à entreprendre le rejet sûr ou l'eau traitée ALPS sera expliquée dans le rapport final.

Après consultation de l'AIEA avec le gouvernement du Japon (GOJ), les données et les résultats qui pourraient être perçus négativement par le public devraient être supprimés. Après approbation du directeur général Rafael Mariano Grossi, le rapport final sera publié fin juin.

### **Conclusions et constatations finales**

Le rapport comprend une introduction, des principes de sûreté, des guides de sûreté et des références de l'AIEA. Sur la base des instructions du directeur général Grossi, qui avait négocié avec le GOJ auparavant, une conclusion positive soutenant le rejet d'eau traitée par l'ALPS doit être incluse dans le résumé exécutif. Le rapport final soulignera que le plan de rejet de TEPCO est conforme aux normes de sécurité internationales pour répondre aux préoccupations et aux doutes du public. L'AIEA mènera des discussions avec tous les experts du groupe de travail, mais leurs recommandations ne seront pas reflétées dans le rapport.

### **Avis de TEPCO et des autorités japonaises compétentes**

Gustavo Caruso, directeur et coordinateur de l'examen de la sûreté de l'ALPS, et Erik Freeman, administrateur du programme du département de la sûreté et de la sécurité nucléaires de l'AIEA se sont rendus au Japon le 22 mai et ont remis le projet de rapport final au GOJ. L'AIEA procédera à des révisions en tenant compte des commentaires des hauts fonctionnaires du ministère de l'Économie, du Commerce et de l'Industrie (METI), du ministère des Affaires étrangères du Japon (MOFA), du ministère de l'Environnement (MOE) et de TEPCO. TEPCO et les autorités japonaises compétentes ont exprimé des inquiétudes concernant l'opposition publique potentielle à quelques données et résultats. L'AIEA comprend parfaitement ces préoccupations et procéderait à des révisions.

- Le GOJ a recommandé de mentionner que les normes de sécurité internationales de l'AIEA ont été approuvées par 176 pays dans le rapport, et l'AIEA a accepté de souligner le fait que la manipulation de l'eau traitée ALPS et la révision de sécurité ALPS de l'AIEA sont conformes aux normes de sécurité internationales.
- Le Forum des îles du Pacifique (PIF) a exigé des analyses complètes de l'eau traitée par ALPS dans tous les réservoirs, et les pays voisins ont soulevé des questions sur la détection du tritium organiquement lié (OBT). Considérant que le GOJ est tenu de truffer les problèmes connexes dans le rapport, les préoccupations ci-dessus n'ont donc pas été incluses dans l'examen de la sécurité de l'ALPS.
- Certains experts de la Task Force se sont interrogés sur les normes appliquées au réexamen de sûreté des réacteurs FDNPS et des réacteurs ordinaires. Le GOJ recommande à l'AIEA d'indiquer qu'il a adopté les mêmes normes.
- Le GOJ était préoccupé par les divergences entre les laboratoires et a recommandé d'ajuster les critères. L'AIEA fixe à 1 % les limites réglementaires respectives pour tous les radionucléides afin d'éviter au maximum les opinions négatives du public. En outre, l'AIEA indique clairement que des écarts importants n'affecteraient pas le rejet ultérieur de l'eau traitée ALPS car c'était au GOJ de prendre la décision.
- Le GOJ a recommandé d'insister sur le fait que les autorités japonaises n'ont jamais interféré avec l'examen de sûreté de l'AIEA. L'indépendance du rapport est garantie car aucun élément politique n'est impliqué.

## **Plan national de surveillance des sources et de l'environnement associé à l'examen de sûreté ALPS de l'AIEA**

L'AIEA a fourni le plan national de surveillance des sources et de l'environnement associé à l'examen de sûreté ALPS de l'AIEA au GOJ en Mars 2023. L'AIEA a proposé une double approche pour la surveillance des sources basée sur des analyses « rapides » de tous les lots et des analyses « complètes » de lots sélectionnés. Les analyses rapides seraient effectuées uniquement par les laboratoires de l'Agence, et la participation de plusieurs laboratoires tiers est prévue pour les analyses complètes. Dans ce contexte, l'AIEA conduit des analyses rapides pour moins de temps, mais la double approche ne sera pas évoquée dans le rapport du fait de l'engagement de TEPCO et des autorités japonaises compétentes.

## **Budget supplémentaire**

La surveillance de l'environnement dans le cadre de l'examen de sécurité de l'ALPS prend du temps et est d'une grande difficulté. Par conséquent, un budget supplémentaire d'un million d'euros devrait être fourni par le GOJ puisque 850 000 euros fournis auparavant ont été épuisés. Les autorités japonaises ont une attitude négative à l'égard de cette demande, et l'AIEA a indiqué qu'elle publierait le rapport final et conduirait le suivi après l'approbation du GOJ et le décaissement du budget supplémentaire.

Département de la sûreté et de la sécurité nucléaire  
Agence Internationale de l'Énergie Atomique