

Circulaire d'information

INFCIRC/1273

7 mars 2025

Distribution générale

Français

Original : anglais, russe

Communication de la mission permanente de la Fédération de Russie auprès de l'Agence

1. Le 25 février 2025, le Secrétariat a reçu une note verbale de la mission permanente de la Fédération de Russie auprès de l'Agence.
2. Conformément à la demande qui y est formulée, la note verbale est reproduite ci-après pour l'information de tous les États Membres.

MISSION PERMANENTE
DE LA FÉDÉRATION DE RUSSIE
AUPRÈS DES ORGANISATIONS INTERNATIONALES
À VIENNE

N° 664-n

La mission permanente de la Fédération de Russie auprès des organisations internationales à Vienne présente ses compliments au Secrétariat de l'Agence internationale de l'énergie atomique et a l'honneur de le prier de bien vouloir diffuser dans les meilleurs délais auprès de tous les États Membres de l'AIEA les informations ci-après concernant la situation réelle à la centrale nucléaire russe de Zaporozhskaya pour la période allant du 13 novembre 2024 au 16 février 2025, ainsi que les données relatives aux provocations antirusse de l'Ukraine durant la période concernée.

1. Attaques ukrainiennes contre la centrale nucléaire de Zaporozhskaya et la ville d'Energodar

L'Ukraine continue de mener des attaques à l'aide de drones et d'armes d'artillerie contre les installations de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya, la ville satellite d'Energodar où vivent les employés de la centrale et leurs familles, et les régions environnantes (voir ci-joint la carte des frappes des forces armées ukrainiennes).

Entre le 12 novembre 2024 et le 10 février 2025, l'Ukraine a lancé 1 190 drones (352 en novembre 2024, 364 en décembre 2024, 337 en janvier 2025 et 137 en février 2025). Les systèmes de détection et de neutralisation de drones ont permis de neutraliser 912 appareils et d'en détruire 34.

13 novembre 2024 : la ville d'Energodar a essuyé des tirs d'artillerie ukrainiens, et un habitant de la ville a été tué au cours de ces bombardements. Le même jour, les forces armées ukrainiennes ont attaqué à l'aide d'un drone-coptère le poste de contrôle situé à l'entrée de la ville.

19 novembre 2024 : les forces armées ukrainiennes ont lancé une frappe à l'aide d'un drone contre le bâtiment administratif de la ville d'Energodar.

4 décembre 2024 : l'Ukraine a attaqué le poste électrique « Luch » à l'aide d'un drone.

10 décembre 2024 : les forces armées ukrainiennes ont lancé une série de frappes visant des véhicules servant au transport du personnel de l'Agence lors de la relève des experts du Secrétariat de l'AIEA.

5 janvier 2025 : l'Ukraine a attaqué à l'aide d'un drone type aéronef le centre de formation de la centrale nucléaire, endommageant le toit du bâtiment. Le même jour, une munition rôdeuse « Warmate » a été abattue à 400 m de la centrale.

19 janvier 2025 : les frappes de quatre drones ukrainiens contre la centrale thermique de Zaporozhskaya ont endommagé des tuyaux et des bâtiments industriels.

20 et 29 janvier 2025 : des drones ukrainiens ont attaqué la centrale thermique de Zaporozhskaya.

22 janvier 2025 : les forces armées ukrainiennes ont lancé une attaque à l'aide de trois drones-coptères contre une prise d'eau dans la ville d'Energodar, un bâtiment résidentiel et un parking.

26 et 28 janvier 2025 : l'Ukraine a attaqué des bâtiments résidentiels dans la ville d'Energodar à l'aide de drones-coptères.

30 janvier et 2 février 2025 : les forces armées ukrainiennes ont mené une autre attaque en utilisant des drones contre des bâtiments résidentiels dans la ville d'Energodar.

8 février 2025 : l'Ukraine a tenté d'attaquer l'une des tranches de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya à l'aide d'un drone.

9 février 2025 : les forces armées ukrainiennes ont attaqué à l'aide d'un drone le poste de contrôle situé à l'entrée de la ville d'Energodar.

12 février 2025 : l'Ukraine a perturbé la relève des experts du Secrétariat de l'AIEA envoyés à la centrale nucléaire de Zaporozhskaya. Non seulement les Ukrainiens ont attaqué à plusieurs reprises le convoi qui transportait des militaires russes et des spécialistes du Secrétariat de l'Agence qui quittaient la centrale (il y a eu quatre attaques à l'artillerie et trois attaques au mortier, ainsi que cinq tentatives de frappe à l'aide de drones), mais ils ont également refusé d'autoriser les représentants de l'AIEA à se rendre sur le lieu du transfert (des photos montrant les dommages causés par ces attaques sont fournies en pièce jointe ; la vidéo est disponible à l'adresse suivante : <https://cloud.mail.ru/public/mUnV/iSTdaP7Sy>). Les experts de l'AIEA concernés attendaient de remplacer leurs collègues à la centrale nucléaire de Zaporozhskaya depuis le début février 2025. Dans le même temps, l'Ukraine a mené une autre attaque de drones sur la centrale et sa ville satellite d'Energodar.

13 février 2025 : les forces armées ukrainiennes ont lancé une attaque à l'artillerie contre l'appareillage ouvert de la centrale thermique de Zaporozhskaya (15 obus ont été tirés).

Le crime le plus odieux des services spéciaux ukrainiens a été l'assassinat, le 17 décembre 2024, du général de corps d'armée Igor Kirillov, commandant des forces de défense radiologique, chimique et biologique des forces armées de la Fédération de Russie, qui avait activement contribué au renforcement de la sûreté et de la sécurité de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya.

2. Exploitation et maintenance de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya

Pour l'heure, toutes les tranches de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya ont été mises en « arrêt à froid ». La tranche 1 fait l'objet de réparations programmées ; les tranches 2 à 6 sont en état d'arrêt forcé.

En vertu du décret n° 711 promulgué le 5 octobre 2022 par le Président de la Fédération de Russie et de la décision gouvernementale n° 2195 datée du 30 octobre 2022 de la Fédération de Russie, les licences autorisant la conduite d'activités dans le domaine de l'utilisation de l'énergie atomique, délivrées par l'organisme de réglementation ukrainien concernant les installations de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya avant le 30 septembre 2022, restent valables jusqu'à leur expiration ou jusqu'au 1^{er} janvier 2028.

Les Plans préparatoires en vue de la présentation d'une demande de licence d'exploitation concernant une installation d'entreposage à sec du combustible nucléaire usé et les tranches 1 à 6 de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya ont été élaborés et mis en œuvre. En octobre 2024, Rostekhnadzor a reçu des documents relatifs à la licence d'exploitation de l'installation d'entreposage concernée ; leur examen est en cours.

Le 16 décembre 2024, Rostekhnadzor a délivré une licence d'exploitation de sources de rayonnements (installations, dispositifs et produits contenant des matières radioactives) à l'organisme exploitant (SA) de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya. Le 20 décembre 2024, une demande de licence accompagnée de plusieurs documents a été envoyée à Rostekhnadzor aux fins de l'obtention d'une licence d'exploitation de la tranche 1 de la centrale. Il est prévu de mettre la dernière main aux documents nécessaires à l'obtention d'une licence d'exploitation des tranches 2 à 6 et d'envoyer les pièces pertinentes à Rostekhnadzor d'ici la fin de 2026.

La campagne de réparations à la centrale a débuté le 13 janvier 2025.

Les réparations programmées des systèmes de sûreté et des équipements électriques sont en cours dans les tranches 2 à 6. Les éléments des systèmes de sûreté et les éléments importants pour la sûreté sont en cours de maintenance et font l'objet de tests selon les calendriers prévus et conformément à la réglementation.

Des travaux de restauration d'urgence ont été effectués sur l'appareillage électrique ouvert de 750 kV, ainsi que sur les transformateurs des postes électriques « Raduga » et « Vodozabor » à la suite des dommages causés par les bombardements ukrainiens.

Une surveillance continue des conditions d'exploitation du combustible nucléaire est organisée. Dans le cadre de la manutention du combustible nucléaire à la centrale de Zaporozhskaya, la sûreté nucléaire est assurée grâce aux moyens utilisés pour le transport et l'entreposage du combustible, lesquels sont conçus de sorte à garantir la sous-criticité à toutes les étapes, dans des conditions normales de fonctionnement et en cas d'accidents de dimensionnement.

L'alimentation électrique auxiliaire de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya est assurée par la ligne à haute tension de 750 kV « Dneprovskaya » et la ligne à haute tension de 330 kV « Ferrosplavnaya-1 ».

En outre, pour assurer une alimentation électrique indépendante de la centrale, trois groupes électrogènes diesel mobiles de 6 kV et d'une capacité de 2 MW chacun ont été fournis. Dix-huit groupes électrogènes diesel sont prêts à prendre le relais à tout moment. La réserve totale de diesel s'élève à plus de 3 000 tonnes.

Trois chaudières à gaz d'une capacité de 17,4 MW chacune et 19 chaudières modulaires à gaz d'une capacité de 3 MW chacune sont utilisées pour fournir de la chaleur au site industriel de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya et à la ville d'Energodar. Neuf chaudières modulaires diesel sont en réserve.

En prévision de la période automne-hiver, diverses mesures ont été mises en place sur le site industriel de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya et dans ses installations. Cinquante-cinq chaudières modulaires diesel de faible puissance ont été installées (pour l'instant en réserve) dans la ville pour faire face à une situation d'urgence.

De par sa conception, la centrale nucléaire de Zaporozhskaya est censée être alimentée en eau par un bassin de refroidissement lui-même alimenté par le réservoir de Kakhovskoe. Les dégâts causés par l'Ukraine en juin 2023 au barrage de la centrale hydroélectrique de Kakhovskaya ont perturbé le schéma d'approvisionnement en eau de la centrale.

Pour compenser, 11 puits artésiens ont été forés pour obtenir un débit de plus de 250 m³/heure. En janvier 2025, le niveau de l'eau du bassin de refroidissement est resté stable à 14,12 m.

Le 15 janvier 2025, un contrat a été signé pour la construction et la livraison d'une station de réalimentation du bassin de refroidissement conçue pour assurer un débit de réalimentation de 18 000 m³/heure. Sa construction est en cours.

L'État fédéral contrôle l'utilisation de l'énergie atomique sur le site de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya par l'intermédiaire de l'organisme de réglementation russe Rostekhnadzor, qui exerce une supervision constante. Le personnel autorisé de Rostekhnadzor a effectué 62 procédures de contrôle et de supervision entre le 12 novembre 2024 et le 10 février 2025, dont 36 avec la participation d'experts du Secrétariat de l'AIEA. Au total, 271 procédures de contrôle et de supervision ont été effectuées en 2024, dont 107 avec la participation d'experts du Secrétariat de l'AIEA.

Des pièces de rechange et des dispositifs sont livrés sur demande et en temps voulu à la centrale nucléaire de Zaporozhskaya. Les équipements de la centrale sont semblables à ceux des centrales nucléaires de

Balakovo, de Novovoronezhskaya et de Rostovskaya. La chaîne de production de pièces de rechange, de dispositifs et d'outils permettant d'effectuer des réparations sur les équipements de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya a été établie. La maintenance, la réparation et le contrôle du métal de base et des joints soudés des équipements et des pipelines sont effectués conformément aux calendriers approuvés.

3. Contrôle radiologique à la centrale nucléaire de Zaporozhskaya

Le contrôle de la situation radiologique à la centrale nucléaire de Zaporozhskaya est assuré par 14 postes du système d'information et de mesure « Koltso ».

Le contrôle radiologique est effectué par plus de 2 000 circuits de mesure. Les quantités journalières moyennes de substances radioactives rejetées dans l'environnement par les conduits de ventilation des tranches et des bâtiments spéciaux ne dépassent pas les niveaux autorisés.

Le rayonnement de fond dans le secteur où se trouve la centrale nucléaire de Zaporozhskaya est compris entre 8 et 15 microR/heure, ce qui correspond au rayonnement de fond naturel.

Les données issues du contrôle radiologique continu du site de la centrale, de la zone de protection sanitaire et de la zone d'observation sont transmises au centre de crise interne de la centrale.

D'après les résultats du contrôle radiologique, la centrale n'a pas d'incidence majeure sur l'environnement de la région où elle est située.

4. Personnel et formation du personnel

Au 3 février 2025, on comptait 4 966 contrats de travail signés, dont 953 concernant du personnel d'exploitation. Les employés de la centrale sont suffisamment nombreux pour en assurer le fonctionnement sûr, ainsi que pour effectuer les réparations programmées.

Afin d'assurer l'exploitation sûre et fiable des installations nucléaires des tranches de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya, un système de formation professionnelle du personnel est mené avec succès.

Pour maintenir la préparation des interventions d'urgence, des formations sont organisées en fonction du programme annuel d'exercices spéciaux pour pratiquer les mesures à prendre en cas d'urgence.

En 2024, 76 exercices d'intervention d'urgence ont été menés avec le personnel d'intervention de la formation départementale spéciale, dont chaque membre participe à une formation une fois tous les six mois. Des rapports sur la mise en œuvre du programme ont été établis sur la base des résultats de chaque formation.

Conformément au calendrier fixé, des exercices du service d'incendie ont été organisés le 26 janvier 2025 sur le thème « Extinction des incendies dans les installations électronucléaires » (lieu : armoires de distribution électrique de la salle des turbines de la tranche 5 de la centrale).

5. Interaction avec le Secrétariat de l'AIEA

À l'heure actuelle, trois experts du Secrétariat de l'AIEA, envoyés à la demande du Directeur général de l'AIEA et avec l'accord de la Fédération de Russie, se trouvent à la centrale nucléaire de Zaporozhskaya. Ils y sont arrivés le 10 décembre 2024, dans le cadre de la relève régulière.

Les spécialistes du Secrétariat de l'AIEA examinent les installations suivantes de la centrale : structures hydrauliques, salles des turbines, y compris les stations de pompage et les salles des réacteurs des tranches, notamment les salles de confinement, les salles des systèmes de sûreté, les salles électriques, les salles de commande principale et de secours, les dispositifs de secours alimentés au diesel, l'appareillage électrique ouvert de 750 kV, la gestion des achats industriels, les entrepôts de matériel électrique et mécanique, les

ateliers de réparation électrique, les salles du laboratoire de radiochimie de l'eau, l'atelier de chimie et l'atelier de sûreté radiologique.

Au cours de la période concernée, les experts du secrétariat de l'AIEA se sont rendus au centre de formation doté d'un simulateur grandeur nature, au site d'entreposage à sec du combustible nucléaire usé, à la salle de commande centrale et au laboratoire de contrôle radiologique externe, ainsi qu'au laboratoire d'entreposage des sources radioactives.

Des experts du secrétariat de l'AIEA et des spécialistes de Rostekhnadzor participent quotidiennement à une réunion d'information matinale avec le directeur de la centrale.

La Fédération de Russie fait en sorte que le séjour à la centrale des spécialistes du Secrétariat de l'Agence soit confortable : chaque représentant de l'AIEA dispose d'une pièce de vie individuelle. Si nécessaire, les représentants de l'Agence bénéficient de soins médicaux gratuits. Si la situation sur le plan opérationnel le permet, les experts du Secrétariat de l'AIEA se rendent chaque semaine à Energodar, escortés par un membre du personnel du service de sécurité et par des traducteurs.

6. Soutien social et initiatives culturelles

La Fédération de Russie continue de s'efforcer d'améliorer la qualité de vie du personnel de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya ainsi que les conditions de travail à la centrale.

La souscription aux plans d'assurance médicale obligatoire et volontaire se poursuit, de même que l'octroi d'une aide financière aux employés de la centrale, qui est accordée conformément à la convention collective.

Tous les employés de la centrale sont assurés par l'employeur dans le cadre des plans d'assurance maladie volontaires.

Des programmes de remise en forme et d'amélioration de la santé des employés de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya et des membres de leurs familles, y compris les enfants (distribution de bons pour des stations de cure), sont également mis en œuvre.

Le personnel de la centrale passe des examens médicaux selon le calendrier établi.

Les travaux de réparation et de restauration se poursuivent dans les installations ci-après de la centrale nucléaire de Zaporozhskaya situées dans la ville d'Energodar : piscine (réparations importantes des locaux dans la partie droite du bâtiment, remplacement de tous les systèmes techniques, réparations du toit), complexe sportif et de remise en forme (réparations des locaux, toit de l'édifice).

En outre, des travaux de réparation ont été effectués entre le 12 novembre 2024 et le 10 février 2025 dans les établissements sociaux ci-après à Energodar : le jardin d'enfants n° 4, le jardin d'enfants n° 10 et la cathédrale de l'Épiphanie.

Des mesures actives permettent d'enrichir la vie sociale des employés de la centrale et des membres de leur famille. Diverses manifestations éducatives, culturelles, sportives et de divertissement sont régulièrement organisées.

Des données sur la situation à la centrale nucléaire de Zaporozhskaya sont également disponibles sur le site web officiel de la centrale (<https://znpp.ru>) dans la section dédiée.

7. Autres questions

Le 12 décembre 2024, le Conseil des gouverneurs de l'AIEA a examiné, dans le cadre d'une session extraordinaire sollicitée par le régime de Kiev avec l'appui du « camp occidental », un projet de résolution

présenté par l'Ukraine intitulé « Implications de l'instabilité touchant l'infrastructure énergétique essentielle pour la sûreté et la sécurité des centrales nucléaires ».

Paradoxalement, le pays qui a insisté pour que cet événement ait lieu pour débattre du projet de résolution était celui-là même qui, la veille littéralement, avait attaqué le personnel de l'AIEA qui travaillait à la centrale nucléaire russe de Zaporozhskaya. Il est clair que la partie ukrainienne n'a pas voulu reconnaître sa culpabilité et a tenté par tous les moyens de détourner l'attention internationale du crime qu'elle avait commis, dont les circonstances étaient pourtant évidentes pour tout le monde.

L'Ukraine et ses protecteurs occidentaux ont inclus dans la résolution une disposition qui étend explicitement le mandat de l'AIEA à l'évaluation des infrastructures énergétiques, ce qui va bien au-delà des fonctions de l'Agence au regard du Statut de cette dernière. Ce n'est pas la première fois que Kiev abuse de son siège au Conseil des gouverneurs de l'AIEA. Ainsi, le Secrétariat de l'Agence est de plus en plus entraîné dans les jeux politiques de l'Ukraine et de ses protecteurs, qui, sous n'importe quel prétexte, tentent d'étendre les activités de l'AIEA à de nouveaux domaines selon ce qui leur est favorable, ce qui est contraire au mandat de l'organisation.

Nous nous félicitons de la décision des États Membres de l'AIEA qui ont refusé d'appuyer cette résolution. Ils ont clairement manifesté leur refus de la manœuvre consistant à placer l'Agence au service des intérêts des pays occidentaux.

Par ailleurs, nous relevons qu'au cours de la période concernée, il y a eu une recrudescence des attaques menées par l'Ukraine tant contre des centrales nucléaires russes que contre des installations nucléaires placées sous son contrôle, ce qui démontre une fois de plus que, lorsqu'il s'agit de satisfaire des ambitions politiques égoïstes, les questions de sûreté nucléaire n'ont aucune importance pour Kiev.

Le 29 janvier 2025, à proximité immédiate de la centrale nucléaire de Smolenskaya, un drone type aéronef ukrainien doté d'une charge explosive allant jusqu'à 20 kg d'équivalent TNT a été détruit.

Dans la nuit du 13 au 14 février 2025, l'Ukraine a commis un acte de provocation à la centrale nucléaire de Tchernobyl en frappant le sarcophage avec un drone. Il fut un temps où la Russie participait aux efforts internationaux de construction de cette installation, conçue pour aider à en finir avec les conséquences de l'accident de Tchernobyl survenu en Ukraine en 1986.

Tout cela confirme qu'aux mains de Kiev, les technologies nucléaires constituent une grave menace pour la paix et la sécurité internationales.

La mission permanente de la Fédération de Russie saisit cette occasion pour renouveler au Secrétariat de l'AIEA l'assurance de sa très haute considération.

Pièce jointe : 10 pages

Vienne, le 25 février 2025

Armed Forces of Ukraine strikes on the Zaporozhskaya NPP and the town of Energodar

INFCIRC/1273



Elements of a detonated Ukrainian UAV 60 meter from the perimeter of the Zaporizhzhya NPP on September 25, 2024



Elements of the Ukrainian Armed Forces strike UAV suppressed in the area of the checkpoint of the switchyard ORU-750 kW on September 29, 2024



Consequences of the artillery strike by the Ukrainian Armed Forces on the city of Energodar on November 13, 2024



Consequences of the artillery shelling by the Ukrainian Armed Forces on the "Zarya" substation 09/28/2024



Consequences of the artillery shelling by the Ukrainian Armed Forces in the area of the "Luft" substation 09/17/2024



Consequences of the Ukrainian Armed Forces' strike using UAVs on the transport department 09/07/2024



Consequences of the Ukrainian Armed Forces strike using UAVs on the "Zarya" substation on September 20, 2024



Consequences of the Ukrainian Armed Forces strike using UAVs on a gas station on September 22, 2024



Consequences of the Ukrainian Armed Forces' artillery strike on the water intake October 21, 2024



Consequences of the Ukrainian Armed Forces strike using UAVs on a residential building on September 25, 2024.

















