

Division de Douai

Douai, le 18 avril 2007

DEP-Douai-0630-2007 XB/NL

Monsieur le Directeur du Centre
Nucléaire de Production d'Electricité
B.P. 149
59820 GRAVELINES

Objet : Contrôle des installations nucléaires de base

CNPE de Gravelines

Inspection **INS-2007-CNPEGRA-0026** effectuée le **29 mars 2007**

Thème : " Déchets – Sûreté des entreposages"

Monsieur le Directeur,

Dans le cadre de la surveillance des installations nucléaires de base prévue à l'article 11 du décret n° 63-1228 du 11 décembre 1963 modifié, et à l'article 17 du décret n° 93-1272 du 1^{er} décembre 1993 modifié par le décret n° 2002-255 du 22 février 2002, une inspection courante annoncée a eu lieu le **29 mars 2007** au Centre Nucléaire de Production d'Electricité de Gravelines sur le thème "Déchets – Sûreté des entreposages".

Suite aux constatations faites, à cette occasion, par les inspecteurs, j'ai l'honneur de vous communiquer ci-dessous la synthèse de l'inspection ainsi que les principales demandes et observations qui en résultent.

Synthèse de l'inspection

L'objectif de l'inspection du 29 mars 2007 était d'examiner la conformité des installations d'entreposage de déchets radioactifs à leur référentiel de sûreté. La déclinaison des prescriptions techniques applicables à ces installations, issues des arrêtés ministériels et courriers de l'Autorité de Sûreté, a été d'abord examinée en salle puis vérifiée sur le terrain. Ainsi, les principales aires d'entreposage de déchets ont été inspectées, à savoir : le Bâtiment des Auxiliaires de Conditionnement, l'aire de déchets Très Faiblement Actifs, le Bâtiment de Stockage Intermédiaire, le Bâtiment d'Entreposage des GV usés de la tranche 4 et le Bâtiment des Auxiliaires Nucléaires de la paire de tranches 3-4.

Cette inspection a démontré une exploitation des différentes aires d'entreposage très satisfaisante notamment en termes de respect des prescriptions techniques, de tenue des installations et état des colis, ainsi qu'un niveau d'encombrement maîtrisé.

.../...

A – Demandes d'actions correctives

Néant.

B – Demandes de compléments

B.1 – Déclinaison des prescriptions techniques

Lors de la partie en salle de l'inspection, les inspecteurs ont examiné la prise en compte des prescriptions techniques applicables aux différents équipements destinés à réaliser l'entreposage de déchets radioactifs. La déclinaison de ces prescriptions techniques dans l'organisation du CNPE se traduit par la rédaction de notes techniques. Concernant le Bâtiment des Auxiliaires de Conditionnement (BAC), l'organisation pour l'exploitation et la surveillance de ce bâtiment sont décrites dans une note commune avec l'aire TFA à caractère provisoire. Cette aire provisoire n'existe plus actuellement. Vous avez indiqué oralement aux inspecteurs que la mise à jour de cette note interviendrait une fois que les réflexions en cours au niveau national sur les prescriptions à appliquer à ce type de bâtiment auront abouti.

Demande 1

Je vous demande de me transmettre la révision de la note technique relative à l'exploitation du BAC à l'issue des discussions en cours au niveau national.

Le bâtiment d'entreposage des générateurs de vapeur usés de la tranche 4 a été inspecté. En tant qu'Installation Classée pour la Protection de l'Environnement, les bâtiments d'entreposage des générateurs de vapeur usés ont fait l'objet d'arrêtés interministériels ou préfectoraux d'autorisation. Ces arrêtés fixent un certain nombre de prescriptions en terme de suivi de l'exploitation de ces bâtiments.

Demande 2

Je vous demande de me transmettre les documents d'organisation intégrant les prescriptions techniques relatives aux bâtiments des générateurs de vapeur usés.

B.2 – Traitements des déchets

Lors de l'inspection sur le terrain, les inspecteurs ont constaté un volume important de résines du système des Purges des Générateurs de vapeur (APG) sur l'aire d'entreposage des déchets Très Faiblement Actifs (TFA).

Demande 3

Je vous demande de m'indiquer la quantité de résines APG actuellement entreposées sur le site ainsi que vos objectifs en termes d'élimination de ces résines.

Vous avez indiqué que 5 citernes de résines APG (dont 2 encore pleines) ne sont pas aptes à être utilisées pour le transport de ces résines. Un projet de démantèlement de ces citernes est en cours d'élaboration.

Demande 4

Je vous demande de m'indiquer les objectifs que vous vous êtes fixés en terme de démantèlement des citernes de résines APG non conformes.

La visite du BAC a mis en évidence une quantité significative de déchets électroniques, de piles ou de batteries. Vous avez indiqué aux inspecteurs que des réflexions étaient en cours afin de déterminer des solutions de traitement pour ce type de déchets.

Demande 5

Je vous demande de me faire part des résultats de vos réflexions ainsi que les objectifs que vous vous êtes fixés en terme d'élimination des déchets nucléaires d'origine électronique entreposés sur le site.

C – Observations

C.1 – L'inspection de l'aire TFA a révélé une ambiguïté au niveau de l'étiquetage des containers. Ainsi, certains containers sont mentionnés explicitement comme "vide", d'autres portent la mention "quantité : 0 tonne" ou "nombre de colis primaire : 0". Une seule dénomination pour les containers vides serait en mesure de clarifier la situation.

C.2 – La visite de la croix du BAN a démontré un niveau d'encombrement extrêmement réduit pendant une phase d'arrêt de tranche à forte activité (niveau d'eau en génératrice inférieure). Ainsi, aucun sac de déchets n'était présent en dehors des bennes dédiées à leur entreposage. La division de Douai continuera à veiller à ce que ces bonnes pratiques perdurent.

Vous voudrez bien me faire part de vos observations et réponses concernant ces points dans un délai qui n'excèdera pas **deux mois**. Pour les engagements que vous seriez amené à prendre, je vous demande de bien vouloir les identifier clairement et d'en préciser, pour chacun, l'échéance de réalisation.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Directeur, l'assurance de ma considération distinguée.

P/Le Président de l'ASN et par délégation,
P/Le Chef de la Division,
L'Adjoint chargé de la Sûreté Nucléaire

Signé par

Jean-Marc DEDOURGE