

DIVISION DE MARSEILLE

Marseille, le 23 novembre 2009

N/Réf. : Dép- ASN Marseille-N° -1512 - 2009

**Monsieur le Directeur de l'établissement MELOX
BP 93124
30203 BAGNOLS SUR CEZE Cedex**

Objet : Contrôle des installations nucléaires de base.
Inspection n° 2009-AREMEL-0008 du 5 novembre 2009 à Mélox

Monsieur le Directeur,

Dans le cadre de la surveillance des installations nucléaires de base prévue à l'article 40 de la loi n°2006-686 du 13 juin 2006, une inspection courante a eu lieu le 5 novembre 2009 sur le thème de la "gestion des sources radioactives."

Faisant suite aux constatations des inspecteurs de l'ASN formulées à cette occasion, 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'inspection du 5 novembre 2009, qui s'est déroulée sur l'installation Mélox, a porté sur l'application des dispositions du code de la santé publique (CSP) à la gestion des sources radioactives, y compris les générateurs électriques de rayonnement ionisant (GERI), présentes dans l'installation. L'objectif principal était de vérifier la conformité des activités qui découlent de votre autorisation (référéncée T300261) de détention de sources scellées et la capacité technique de votre organisation à en assurer la gestion.

Les inspecteurs ont constaté l'amélioration de la concordance entre la base de données (BDD) de référence SIGIS exploitée par l'IRSN et la votre et pris note de votre souhait de renforcer vos échanges avec les gestionnaires de la BDD de l'IRSN. Ils ont noté votre politique qui revient à ne conserver que les sources radioactives strictement nécessaires au fonctionnement de l'installation, i.e. au procédé et le processus lancé visant à éliminer les sources inutiles ou à remplacer celles en situation de péremption. Toutefois, cette action se heurte encore à la difficulté créée par certains fournisseurs qui souhaitent apparemment se délier de leur engagement de reprise. Les inspecteurs ont également noté votre volonté de déclarer les sources "au premier Bq" malgré l'instauration, par le CSP, d'une pratique de seuil.

Les inspecteurs ont visité les trois GERI exploités par Mélox : deux sont affectés au contrôle des crayons fabriqués, le troisième à la caractérisation de fûts de déchets. Dans ce dernier cas, l'absence de modalité de gestion des entreposages de fûts dans le local visité a conduit les inspecteurs à dresser un constat d'écart notable.

A. Demandes d'actions correctives

Le local B045 où est exploité le dispositif de contrôle par rayonnements X des fûts de déchets (N3S, suspects..) qui constitue le poste VDN disposait, le jour de l'inspection, de deux aires d'entreposage de fûts, et d'un entreposage en caisson, physiquement délimité, de déchets hors gabarit. La délimitation (balisage sol ou autre) des aires d'entreposage de fûts de déchets est inexistante, aucune consigne d'exploitation n'est affichée. De plus, les 60-70 fûts présents étaient gerbés sur deux niveaux.

- 1. Je vous demande d'organiser, conformément aux règles de gestion en vigueur, les entreposages de fûts de déchets nécessaires dans ce local, de délimiter de manière visible les aires d'occupation et de justifier du point de vue de la sûreté, le gerbage des fûts si nécessaire. Les consignes d'exploitation de ce local feront l'objet d'un affichage accessible ; les catégories admissibles de déchets y seront précisées.**

Lors de leur passage dans les ateliers, les inspecteurs ont noté un manque d'homogénéité de la signalétique mise à disposition des opérateurs et associée à la gestion des aires de collecte (en fûts) des déchets d'exploitation. Ici, utilisation de fiches magnétiques de catégorisation distinctes sur les couvercles de fûts, là maintien d'une pratique d'affichage mural.

- 2. Je vous demande d'homogénéiser l'ergonomie des consignes de collecte des déchets produits en zone contrôlée, d'indiquer et de justifier les postes dont la mise en œuvre nécessite la mise en place de modalités qui seraient spécifiques.**

B. Compléments d'information

Le poste de fluorescence X présent au laboratoire, et le poste VDN ci-dessus mentionné, disposent chacun d'une balise lumineuse giratoire ; le fonctionnement de la balise localisée au laboratoire ne fonctionne pas.

- 3. Je vous demande de me communiquer les dispositions mises en place pour remédier à cette situation.**

C. Observations

sans objet

Vous voudrez bien me faire part de vos observations et réponses concernant ces points au plus tard le **30 janvier 2010**. Je vous demande d'identifier clairement les engagements que vous seriez amené à prendre et de préciser, pour chacun d'eux, une échéance de réalisation.

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

Pour le Président de l'ASN et par délégation,
l'Adjoint au Chef de la Division de Marseille

Signé par

Christian TORD