

Incident Nucléaire Institut national des RadioÉléments (IRE) – Fleurus

Comme nous l'annonçons, c'est donc bien un bug informatique (de compatibilité électromagnétique ?) qui est à l'origine des dysfonctionnements qui ont généré l'incident nucléaire de l'IRE.

L'analyse des nouveaux systèmes de gestion par cellules avec superviseur informatique de l'IRE, associée à une régulation asservie à distance en liaisons filaires, HF et GSM gèrent notamment en redondance la sûreté, les alarmes et les asservissements physiques de la ventilation avec filtration, des moteurs,... Ces systèmes ont "bugger" le 22 août 2008, soit un vendredi et au soir, un technicien aurait alors mal interprété ce bug qui aurait perduré . . .

En aval de la chaîne de dysfonctionnements, le ministre Paul Magnette a déclaré ce mardi 2 septembre que le système de détection Telerad devait faire l'objet d'une évaluation complète : « Si les résultats s'avèrent insuffisants, son remplacement sera indispensable dans les plus brefs délais, et à n'importe quel coût », a indiqué le ministre.

Autres problèmes inhérents à la spécificité de la pollution radioactive et à la gestion de l'incident : la période radioactive de l'ode 131 est de l'ordre de quelques jours, c'est-à-dire que l'activité décroît rapidement, en conséquence réaliser des mesures in situ plusieurs jours après la contamination est illusoire, puisqu'il ne reste plus qu'une radioactivité résiduelle.

De plus la gravité de l'incident repose sur un autre paramètre que la population ignore la plupart du temps :

dans la cas du rejet accidentel d'Iode 131 du site nucléaire de l'IRE, il est fondamental de distinguer la dose annuelle admissible pour l'humain qui est journalièrement presque insignifiante, en comparaison d'une dose équivalente reçue en dose unique en une courte période.

En d'autres termes plus clairs, le total des rejets d'iode radioactif 131 du site de l'IRE de Fleurus s'élevaient à 12,1 GBq (Giga Becquerels) pour l'année 2006, puis à 30,5 GBq pour l'année 2007, celui de l'incident aurait rejeté globalement 45 GBq, soit plus que les années 2006 et 2007 réunies !

En conséquence, ces deux paramètres associés font que la contamination éventuelle la plus importante de la population s'est effectuée dans les premières heures de l'incident, malheureusement force est de constater que celle-ci n'a pas été avertie pendant cette courte période, c'est donc une faute majeure.

Côté autorités, force est de constater une volonté plus affirmée en Belgique qu'en France dans les évaluations de l'impact environnemental face aux erreurs et évidences.

L'AFCN (Agence Fédérale de Contrôle Nucléaire), l'équivalence à l'ASN (Autorité Sûreté Nucléaire) en France a classé l'incident au niveau 3 sur l'échelle internationale INES, ce qui signifie que non seulement l'évènement est classé comme « incident sérieux », mais aussi en fonction d'une extériorisation de la contamination au site de l'IRE.

Face à cette classification résolument affichée, il est légitime de se poser la question de la crédibilité de l'ASN qui a classé l'incident dit de la SOCATRI sur l'échelle des événements nucléaires INES au niveau 1 soit ...en simple anomalie !



Henri Bonet, Directeur Général de l'IRE :

« Il va de soi que la radioactivité requiert une grande prudence de la part de tout un chacun...L'IRE fait irradier ses cibles dans quatre réacteurs différents localisés dans quatre pays européens différents, une situation relativement unique qui présente de nombreux avantages quant à la fiabilité des productions. L'IRE procède ensuite au traitement radiochimique dans ses cellules chaudes en prenant toutes les mesures de protection nécessaires. La sécurité est bien évidemment une de nos priorités clés. Le contrôle de la radioactivité et du rayonnement font d'ailleurs partie de nos missions». Extrait Actualité Nucléaire nr 52.



Générateur tungstène/rhénium 188 servant à la production d'isotopes développé par l'IRE.

Script de l'audio introductif au reportage du JT de France 24.

La sûreté de l'IRE victime d'un bug.

L'IRE (Institut National des Radioéléments) est une Fondation d'utilité publique belge située à Fleurus (50 km au sud de Bruxelles), qui s'étend sur 45 ha et emploie environ 100 personnes.

L'IRE est le second producteur mondial de radio-isotopes (Molybdène 99, Iode 131, Yttrium 90, Xénon 133, Rhénium 188, ...) utilisés notamment pour les applications de la médecine nucléaire. Pour produire des isotopes, l'IRE utilise entre autres de l'uranium comme matière première. Cet uranium est irradié dans des réacteurs à hauts flux de neutrons puis traité afin d'en extraire sélectivement les produits de fission qui seront purifiés en radioisotopes pour usage médical.

Le site nucléaire de l'IRE comporte 42 cellules, dont chacune pèse environ 50 tonnes avec leurs protections en plomb et béton.

Des bâtiments de gestion des déchets résultants de la production des radioisotopes comportent 3 cellules de 30 m³ de stockage.

Le site nucléaire de l'IRE est équipé d'un système de ventilation avec une filtration et mise en dépression avec en principe plusieurs niveaux de redondance de sécurité et moteurs qui récemment ont été asservis par des nouveaux systèmes électroniques centralisée (Supervision informatique).

Toutes les données de régulation, sécurité et les alarmes sont notamment automatiquement traitées par des nouveaux systèmes (cellules & superviseur) électroniques. En sus l'IRE a adoptée la télégestion pour les contrôles permanents, dont des messages d'alarmes peuvent être transmis vers les téléphones mobiles du personnel de sécurité sous forme SMS ou vocaux.

Concernant l'origine de l'incident classé au Niveau 3 de l'échelle INES, une des questions étant de savoir si les serveurs mis récemment en place pour remplacer les automates qui étaient précédemment utilisés n'ont pas été victimes de bugs de . . . compatibilité électromagnétique !!

Signer la pétition pour soutenir le consortium scientifique
BioInitiative
permettra à plus ou moins long terme de faire
baisser votre exposition aux rayonnements électromagnétiques.
Avec cette action, vous protégerez aussi vos enfants et votre entourage.



[- cliquer -](#)