

# Détection d'iode 131 dans l'air ambiant en Europe

*Note d'information du 14 novembre 2011 (Site CRIIRAD)*

L'AIEA (Agence Internationale de l'Energie Atomique) a signalé le 11 novembre 2011 que de l'iode 131 a été détecté à de très faibles niveaux dans l'air ambiant en Europe centrale "ces derniers jours". Selon l'agence de presse Reuters, les services compétents de la République Tchèque ont détecté des traces d'iode 131 fin octobre. De faibles niveaux d'iode 131 auraient été mesurés dans le nord de l'Allemagne, en Hongrie ainsi que dans d'autres pays Européens début novembre. L'origine de cette contamination n'est pas établie.

Le laboratoire de la CRIIRAD est en vigilance renforcée. Les 5 balises de contrôle de la radioactivité atmosphérique que gère le laboratoire de la CRIIRAD en Vallée du Rhône (\*) n'ont jusqu'à présent détecté aucune contamination. Ces balises sont des outils d'alerte rapide (avec des mesures en continu 24H/24) en cas de contamination élevée nécessitant la mise en œuvre de contre-mesures rapides. En cas de contamination très faible, il est nécessaire de réaliser des contrôles en laboratoire sur les filtres à aérosols et les cartouches à charbon actif. Pour détecter l'iode 131 qui est majoritairement sous forme gazeuse, la priorité est de contrôler les cartouches à charbon actif.

Les résultats d'analyse des cartouches à charbon actif des balises que gère la CRIIRAD en Vallée du Rhône sont mis en ligne sur la page d'accueil du site : <http://balisescriirad.free.fr/> . Une mise à jour spécifique a été effectuée les 12 et 13 novembre 2011.

Pour l'instant, les résultats obtenus ne révèlent pas de contamination par l'iode 131 supérieure à la limite de détection (< 1 milliBecquerel par m<sup>3</sup> et moins) sur des comptages d'échantillons hebdomadaires provenant des 2 stations situées au nord (Péage de Roussillon) et au sud (Avignon) du réseau et ayant échantillonné l'air du 25 octobre au 2 novembre et du 2 novembre au 7 novembre 2011.

Ceci ne permet pas d'exclure des contaminations à des niveaux qui seraient inférieurs aux limites de détection mais permet de considérer que s'il y a eu présence d'iode 131, elle était à des niveaux très faibles.

Pour un suivi de la situation au jour le jour, merci de consulter le site <http://balisescriirad.free.fr/>

Rédaction : B Chareyron, responsable du laboratoire, le 14 novembre 2011

*(\*) Balises de Péage-de-Roussillon, Romans-sur-Isère, Valence, Montélimar et Avignon. Ce réseau de balises, indépendant de l'Etat et des industriels, fonctionne avec le soutien des collectivités locales : Conseil Régional Rhône-Alpes, Conseil Général de la Drôme, Conseil Général de l'Isère, Communauté de Communes du Pays Roussillonnais, Municipalité de Romans, Communauté d'agglomération Valence Agglo Sud Rhône Alpes, réseau de communes de la région de Montélimar, Ville d'Avignon.*