



TARN-ET-GARONNE
LE DÉPARTEMENT.fr

Montauban, le 13 novembre 2017

Laboratoire Vétérinaire

Dossier suivi par V ROSSETTO

05 63 66 71 71

veronique.rossetto@ledepartement82.fr

LVD-170435VR

Détection de ruthénium 106 en Europe

« Plusieurs réseaux de surveillance de la contamination radioactive atmosphérique, ont révélé en Europe des niveaux en ruthénium 106 (élément radioactif artificiel) de l'ordre de quelques milliBecquerels par mètre cube d'air » écrivait l'IRSN dans son communiqué du 9 octobre dernier.

Le Laboratoire vétérinaire départemental analyse les filtres prélevés sur les trois balises atmosphériques qu'il gère. Ces trois balises sont implantées à Montauban, Valence d'Agen et Agen.

Les filtres prélevés sur ces trois balises couvrant la période du 13/09/17 au 6/11/17, ont été analysés en laboratoire en spectrométrie gamma.

Toutes les mesures en ruthénium 106 sont inférieures à nos limites de détection comprises entre 0,05 à 0,4 milliBecquerels / m³ d'air.

Sur son communiqué du 9/11/17, l'IRSN précise :

- que « les niveaux mesurés début octobre sur l'Europe ont atteint des valeurs de l'ordre de la centaine de mBq/ m³ »
- que « la valeur la plus importante en France est de 0,046 mBq/m³, elle a été relevée à Nice entre le 2 et 9/10/17 »,
- que les simulations faites par différents experts internationaux laissent supposer que le rejet proviendrait de la zone située entre la Volga et l'Oural, et qu'il serait de l'ordre de 100 à 300 mille milliards de Becquerels,
- que le ruthénium est « très faiblement transféré dans la chaîne alimentaire ».

Conclusion du laboratoire :

Si un adulte respirait un air de 0,5 mBq/ m³ (valeur défavorable de Montauban), pendant un an, il recevrait une dose (par inhalation) 2500 fois plus faible que le 1 mSv/ an fixé pour la population par le code de la santé publique. Ceci explique le fait qu'il n'y a pas de mise en place d'action de protection de la population en Tarn-et-Garonne.

Véronique ROSSETTO

Responsable du service de radiobiologie
au Laboratoire vétérinaire départemental de Tarn-et-Garonne