



Réseau National de Mesures de la radioactivité de l'environnement

Le RNM : un site qui regroupe les mesures de
surveillance de la radioactivité de
l'environnement en France



Le RNM centralise depuis 2010 les résultats
d'analyses de la radioactivité d'acteurs variés
(industriels, institutionnels, associatifs...) pour
les rendre accessibles à tous

www.mesure-radioactivite.fr



ASN

Autorité de
sûreté nucléaire
et de radioprotection



Chaque année, plus de 300 000 mesures de radioactivité sont réalisées partout en France

Le RNM présente l'évolution des niveaux de radioactivité dans l'eau, l'air, les sols, les végétaux, les denrées...

Les valeurs mesurées et leur évolution

Lieu de prélèvement: **HERQUEVILLE (50)**
Identité des organismes: **AREVA**

Liste des mesures témoins disponibles pour ce lieu de prélèvement:



Carbone 14 Herbe

Pourquoi mesure-t-on le Carbone 14 dans l'herbe ?

Le carbone 14 peut être d'origine naturelle ou artificielle. Il suit le cycle du carbone pour entrer *in fine* dans la constitution de la matière vivante.

Le carbone 14 est, avec le tritium, l'élément radioactif prépondérant dans les rejets atmosphériques des installations nucléaires. Il est principalement rejeté par l'usine de retraitement du combustible de La Hague, les centrales nucléaires d'EDF et certains centres de recherche.

Difficile à mesurer directement dans l'atmosphère, le carbone 14 est mesuré essentiellement dans des échantillons biologiques tels que l'herbe (ou le lait), qui sont de bons indicateurs des retombées des rejets atmosphériques de carbone 14 dans l'environnement terrestre. Les mesures sont réalisées sur des échantillons d'herbe prélevés à proximité des installations nucléaires.



Pourquoi ces mesures ?

Le contexte

Découvrir la radioactivité

Les mesures sont expliquées afin de permettre à chacun de mieux appréhender la radioactivité



La qualité des mesures et leur harmonisation est garantie par une procédure d'agrément délivrés par l'ASNR, pour s'assurer que chaque laboratoire répond aux normes internationales de compétence et satisfait aux essais de comparaison interlaboratoires qu'elle organise

