

Laboratoires Eichrom mesure le radon dans les eaux

24/05/2010 09:48 (Par Jean-Charles BATENBAUM)



En 2005 déjà, l'OMS faisait état des risques sanitaires liés à une absorption régulière d'eau contenant une trop forte concentration de radon. « Il arrive de trouver ce gaz dans l'eau de boisson ; la concentration dépend alors de la source et peut parfois présenter un danger. », déclarait l'OMS dans un communiqué de presse.

En 2005 déjà, l'OMS faisait état des risques sanitaires liés à une absorption régulière d'eau contenant une trop forte concentration de radon. « Il arrive de trouver ce gaz dans l'eau de boisson ; la concentration dépend alors de la source et peut parfois présenter un danger. », déclarait l'OMS dans un communiqué de presse.

Mais suite à la diffusion, le 17 Mai dernier, de l'émission télévisée «Du poison dans l'eau du robinet» sur France 3, les Laboratoires Eichrom, spécialisés dans les analyses de radioactivité, sont fortement sollicités, tant par des professionnels de l'eau que des particuliers, pour effectuer des mesures de radon dans les eaux et apporter des informations techniques complémentaires sur la mesure de la radioactivité dans les eaux de consommation, peut on lire dans un communiqué de presse.

Le radon est issu de la désintégration de l'uranium naturellement contenu dans les sols ou amené par l'homme lors de certaines activités industrielles, minières, militaires... Il est surtout présent dans les régions granitiques, volcaniques et uranifères. En France, les régions riches en radon sont la Bretagne, le Massif central, les Vosges et la Corse.



“ Laboratoires Eichrom mesure le radon dans les eaux ”

Le ministère Français de la santé délivre deux types d'agrément aux laboratoires d'analyse du radon :

- l'agrément de niveau 1 (dépistage simple pour déterminer les niveaux d'exposition),
- l'agrément de niveau 2 (identification des sources de radon et proposition de mesures correctrices).

Le radon pose des problèmes sanitaires. Il est responsable à lui seul de la plus grande part de l'exposition humaine à la radioactivité : 42 % du total selon l'OMS.

Si on applique le modèle « linéaire sans seuil », la radioactivité du radon est la deuxième source de décès par cancer de poumon en France (9% des décès par cancer du poumon) juste derrière le tabac (même niveau que le tabagisme passif). Cependant, ce modèle reste l'objet de débats, et des études montrent au contraire qu'une exposition à des faibles doses de radon tend à réduire le nombre de cancers constatés.

A ce jour, la réglementation en vigueur en France pour les eaux destinées à la consommation humaine (Circulaire N°DGS.EA4.2007.232 du 13 juin 2007) repose sur la réalisation de différentes analyses, notamment de paramètres liés à la radioactivité. En ce qui concerne la radioactivité d'origine naturelle, la première étape consiste en un screening des niveaux de radioactivité « globaux » de l'eau, indice alpha et beta global.

Si ces niveaux « globaux » dépassent les seuils réglementaires, alors, dans la deuxième étape, les Laboratoires Eichrom procèdent à des mesures complémentaires pour déterminer spécifiquement certains radionucléides à vie longue. Il s'agit essentiellement de l'uranium naturel, du polonium 210, des isotopes 226 et 228 du radium, et du plomb 210, peut on lire dans un communiqué de presse.

En attendant, afin de répondre très rapidement aux inquiétudes légitimes générées par ce reportage télévisé, les Laboratoires Eichrom proposent aujourd'hui un service spécifique d'analyse sur le radon, qui permet d'obtenir des résultats en moins de 72h, avec une limite de détection de 50 Bq/L, soit nettement inférieure au seuil préconisé par l'OMS. Ce service, appelé « Pack Radon », s'adresse aussi bien aux professionnels (laboratoires, distributeurs d'eau, ...) qu'aux collectivités et aux particuliers.

Lien direct vers l'article :

<http://www.actualites-news-environnement.com/23626-Laboratoires-Eichrom-mesure-radon-eaux.html>