

Mis en ligne sur le site Internet de la Chambre de Commerce et d'Industrie  
Rennes – Bretagne, le samedi 22 mai 2010 <http://www.rennes.cci.fr/>



## Le Laboratoire Eichrom mesure le radon dans l'eau de consommation

Le radon est un gaz radioactif naturel qui provient de la dégradation de l'uranium et du radium présents dans la croûte terrestre. 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. »

Suite à l'émission télévisée « Du poison dans l'eau du robinet » diffusée le 17 mai 2010 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.

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.

Les résultats de ces mesures spécifiques permettent alors de calculer la dose totale indicative (DTI) qu'un adulte est susceptible d'intégrer par an pour une consommation quotidienne de 2 litres d'eau.

Cependant, cette réglementation n'aborde pas explicitement la question de la quantification du radon et de ses descendants radioactifs à vie courte éventuellement présents dans les eaux de consommation.

En revanche, les Directives de qualité pour l'eau de boisson de l'OMS recommandent de procéder à des contrôles si le radon dépasse 100 Bq/L dans le système public d'approvisionnement (<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs291/fr/index.html>).

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.

### A propos des Laboratoires Eichrom

Créé en 2004 à proximité de Rennes, Eichrom est un laboratoire privé et indépendant, dirigé par Patrice Letessier. Spécialisé dans les analyses de radioactivité, Eichrom emploie aujourd'hui 12 salariés.

Les Laboratoires Eichrom contrôlent en routine les eaux destinées à la consommation humaine de nombreux départements français, pour des DDASS/ARS, en partenariat avec des laboratoires privés et publics. Les Laboratoires Eichrom sont agréés par le Ministère de la Santé pour toutes les analyses demandées par la réglementation et sont accrédités Cofrac sur les standards de la norme ISO17025.

Eichrom travaille également pour des industriels, des bureaux d'études, ainsi que pour les différentes parties prenantes de l'industrie nucléaire (industriels, associations, ...). A ce titre, outre l'accréditation Cofrac, les laboratoires sont également agréés par l'Autorité de Sûreté Nucléaire.

Site internet : [www.eichromlab.com](http://www.eichromlab.com)

Contact : Béatrice Briet - Laboratoires Eichrom Europe - 02 23 50 13 80

<http://www.rennes.cci.fr/fr/detail-actualite-En-Direct-Des-Entreprises.aspx?ActualiteID=1035&ThemeId=2>