

# Dictionnaire de données de la SSN sur le tritium dans la vapeur d'eau

## Becquerel (Bq)

Unité SI (Système international d'unités), utilisée pour mesurer le taux de désintégration radioactive, ou radioactivité. Un becquerel correspond à une désintégration par seconde.

## Bq/m<sup>3</sup>

Becquerel par mètre cube. Unité utilisée pour exprimer l'activité volumique dans l'air.

## Emplacement

Les échantillons de vapeur d'eau atmosphérique sont prélevés à l'aide de cellules d'échantillonnage du tritium installées dans des stations situées à proximité de centrales nucléaires. Les stations « GE » sont situées près de la centrale de Gentilly (Québec); les stations « LE » près de la centrale de Point Lepreau au Nouveau-Brunswick; la station « PI » se trouve à Pickering (Ontario) et la station « OA » est à Ottawa (Ontario).

## Erreur

Écart pouvant exister entre la valeur calculée et la valeur réelle.

## Tritium

Le tritium (<sup>3</sup>H) est un isotope radioactif de l'hydrogène. Son noyau est formé d'un proton et de deux neutrons et il subit une désintégration sous l'action des particules bêta. Le tritium est produit naturellement par les rayons cosmiques, mais c'est également un sous-produit des réacteurs nucléaires CANDU.

## Volume prélevé (L)

Quantité de vapeur d'eau prélevée dans la cellule d'échantillonnage du tritium. La cellule d'échantillonnage du tritium contient un tamis moléculaire qui absorbe la vapeur d'eau qui est aspirée dans la cellule.

## Références

Commission canadienne de sûreté nucléaire. *Tritium dans l'eau potable*. [Cité le 8 janvier 2014].

Accessible à :

[http://nuclearsafety.gc.ca/fr/readingroom/tritium/tritium\\_drinking\\_water\\_aug\\_2009.cfm](http://nuclearsafety.gc.ca/fr/readingroom/tritium/tritium_drinking_water_aug_2009.cfm)

*La radioactivité ambiante au Canada 1997-2009*. 2013. Division de la surveillance du rayonnement, Santé Canada, Ottawa (Ontario).

Santé Canada. Réseau canadien de surveillance radiologique. [Cité le 8 janvier 2014]. Accessible à :

<http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/contaminants/radiation/crmn-rcsr/index-fra.php>