

De: Patsy Thompson [
Envoyé: 27 janvier 2005 12:31
À: anne-lyne.boutin@bape.gouv.qc.ca
Objet: Re: Gentilly-2 (question complémentaire)

Bécancour

6212-02-005

Madame Boutin,

Voici le supplément d'information demandé:

Le tritium présent naturellement dans l'environnement est le résultat de l'interaction des rayons cosmiques avec l'atmosphère. Au Canada les teneurs naturelles moyennes sont:
0.1 Bq par mètre cube dans l'air (2-3 Bq/l dans l'humidité atmosphérique)

5 Bq/l dans les eaux de surface

5 Bq/l dans le sol et les aliments

Dans les aliments, le tritium se retrouve dans la forme chimique de l'eau (HTO) et lié à la matière organique (inférieure à 20%). Étant donné que la majorité du tritium se retrouve dans les molécules d'eau (HTO) les teneurs en tritium des aliments sont très semblables aux concentrations mesurées dans l'eau que l'on retrouve dans l'atmosphère et dans les sols (c. à d. un état d'équilibre est atteint)

Espérant le tout à votre satisfaction,

Patsy

Patsy Thompson, Ph.D.

Directrice

Division de la protection environnementale et de l'audit

>>> <anne-lyne.boutin@bape.gouv.qc.ca> 2005-01-26 2:23:25 PM >>>

Bonjour Madame Thompson,

Veuillez trouver en fichier attaché une question complémentaire (DQ14) concernant la présence du tritium dans la chaîne alimentaire.

Vous remerciant de votre grande collaboration, veuillez agréer, Madame, nos salutations distinguées.

<<DQ14-CCSN.doc>>

Anne-Lyne Boutin

Coordonnatrice du secrétariat de la commission

Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE)

575, rue Saint-Amable

2e étage, bureau 2.10

Québec (Québec) G1R 6A6

(TÉL.: (418) 643-7447, poste 420

(FAX: (418) 643-9474

+INTERNET: anne-lyne.boutin@bape.gouv.qc.ca