

RÉSUMÉ

Titre : Caractérisation du mode de vie autochtone
Rapport n° : NWMO TR-2014-13
Auteurs : Nava C. Garisto, Phil Shantz, Ryan Kovacs et Allison Janes
Société : SENES Consultants
Date : Juin 2014

Résumé

Les évaluations de la sûreté post-fermeture pour le concept canadien de dépôt géologique en profondeur de combustible nucléaire irradié ont calculé les doses reçues par un ménage agricole autosuffisant hypothétique vivant à proximité du dépôt dans des conditions climatiques tempérées. Ce récepteur constitue un indicateur utile, parce que le mode de vie présumé est plausible et maximise généralement les effets à long terme possibles.

Toutefois, reconnaissant l'envergure des échelles de temps en jeu, d'autres groupes ayant des modes d'alimentation et de vie différents peuvent également être considérés pour valider les conclusions de l'évaluation de la sûreté. À cette fin, une étude a été réalisée par Garisto et autres (2005), laquelle a identifié des groupes subissant une exposition différente. La principale distinction était que ces groupes vivaient de chasse et de cueillette plutôt que de l'agriculture. En particulier, la diète et les modes de vie de ces groupes étaient ceux de chasseurs/cueilleurs de la forêt boréale et de chasseurs/cueilleurs de la toundra continentale.

En partie, ceux-ci correspondent aux modes de vie traditionnels des Autochtones. En 2012, l'Assemblée des Premières Nations (APN) a examiné les caractérisations de Garisto et autres (2005) et a fourni des suggestions d'amélioration (APN, 2012).

Il a aussi été reconnu que le mode de vie des chasseurs/cueilleurs de la forêt décidue du sud du Canada présentait un certain intérêt, puisque les collectivités hôtes potentielles pourraient être situées dans des environnements de roche sédimentaire du sud de l'Ontario. Le réchauffement climatique pourrait également repousser la frontière entre la forêt boréale et la forêt décidue plus au nord dans des régions actuellement considérées comme appartenant à la forêt boréale.

La présente étude fournit une description stylisée de la diète et du mode de vie des chasseurs/cueilleurs autosuffisants de la forêt boréale, de la toundra continentale et de la forêt décidue du sud du Canada. En particulier, elle élargit les constats de l'étude de Garisto et autres (2005) :

- en incorporant les recommandations de l'examen de l'APN (APN, 2012);
- en incluant d'autres informations tirées de recherches plus récentes;
- en ajoutant un nouveau groupe récepteur – les habitants de la forêt décidue du sud du Canada;

- en fournissant une liste élargie de biotes importants pour les modes de vie des groupes récepteurs;
- en actualisant les calculs alimentaires conformément à la norme N288.1 de 2008 de l'Association canadienne de normalisation (CSA, 2008).