

## 10 choses que les Canadiens doivent savoir au sujet de l'installation de gestion de déchets radioactifs de Chalk River.

1. Le mégadépotoir proposé pour les déchets radioactifs serait énorme. Il serait d'une hauteur de sept étages et couvrirait une superficie équivalente à la taille de 70 patinoires de hockey de la LNH.
2. Le promoteur de ce dépotoir est un consortium de sociétés multinationales à but lucratif.
3. Le site n'est pas adapté pour l'entreposage à long terme de déchets radioactifs vu son emplacement sur les berges de la rivière des Outaouais – une source d'eau potable pour des millions de Canadiens.
4. Le site proposé est situé sur une ligne de faille majeure au-dessus d'un substrat rocheux poreux et fracturé.
5. Les communautés en aval ont vivement exprimé leur objection à installer un site d'entreposage de déchets radioactifs à cet endroit dans les années 90.
6. Le mégadépotoir proposé pourrait entreposer des matières radioactives et d'autres matières dangereuses en provenance de partout à travers le Canada.
7. Des matières dangereuses et radioactives se retrouveraient inévitablement dans la rivière des Outaouais.
8. Le processus d'évaluation environnementale en vue de l'approbation du projet est vicié.
9. Il faut agir maintenant.
10. Les citoyens, les gouvernements municipaux et provinciaux et les Premières nations doivent agir afin de protéger la rivière des Outaouais.

# Agissons ensemble

Ressources :

- MSQN  
Mouvement « Sortons le Québec du nucléaire »  
groupe sur facebook et  
[www.sortonsquebecdunucleaire.org](http://www.sortonsquebecdunucleaire.org)
- Gordon Edwards  
[www.facebook.com/gordon.edwards](http://www.facebook.com/gordon.edwards)
- Regroupement pour la surveillance du nucléaire  
[www.ccnr.org](http://www.ccnr.org)
- Sentinelle Outaouais [www.ottawariverkeeper.ca](http://www.ottawariverkeeper.ca)

**Qu'arrive-t-il des déchets de Gentilly-1**  
(propriété de EACL) **et de Gentilly-2**  
(propriété du gouvernement du Québec)

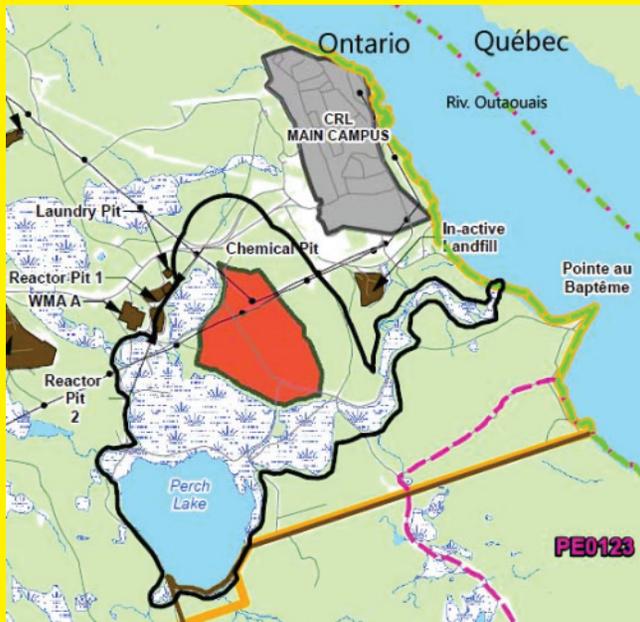
**Communiquez avec Hydro-Québec et votre  
député pour tenter d'obtenir des réponses.**

*Ne doutez jamais du fait  
qu'un petit nombre de gens réfléchis et engagés  
peuvent changer le monde.  
En réalité, cela s'est toujours passé ainsi.*

*Margaret Mead*

## Un dépotoir nucléaire sur la rivière des Outaouais

## à 1 km du Québec



Ottawa veut aménager dès l'an prochain un immense **DÉPOTOIR NUCLÉAIRE d'un million de mètres cubes** (partie rouge sur la carte de Chalk River) au milieu d'un MARÉCAGE à un km de la frontière du Québec. Ce marécage se draine dans la rivière des Outaouais où coule toute l'eau potable d'Ottawa, de Laval et de toute la couronne nord de Montréal.

Cette Installation de Gestion des Déchets Près de la Surface (IGDPS) devrait recevoir 10 000 mètres cubes de déchets très dangereux.

Le public québécois a jusqu'au **17 mai** pour réagir à cette analyse d'impact qui est uniquement disponible en anglais (<http://www.ceaa-acee.gc.ca/050/documents/p80122/118380E.pdf>).

Le promoteur a éliminé toutes les options plus sécuritaires sous prétexte qu'elles coûteraient des dizaines ou des centaines de fois plus cher et qu'elles ne pourraient pas être opérationnelles dès 2020, comme l'a exigé le gouvernement Harper (le gouvernement Trudeau ferme les yeux sur ce dossier).

On prévoit remplir le dépotoir d'ici 2070 et **toute surveillance sérieuse cessera** dès 2100.

La **contamination radioactive** de la rivière des Outaouais sera **INÉVITABLE**.

### Des déchets très dangereux cachés dans des débris « inoffensifs »

Le chapitre de l'analyse d'impact précise qu'on y recevra aussi des déchets de « moyenne intensité » qui devraient normalement être enfouis dans le roc. Certains déchets admissibles pourraient dégager jusqu'à 2 kW de chaleur par mètre cube. Il y aurait production de vapeur.

### La « solution » retenue

Ce gigantesque dépotoir sera installé directement à la surface du sol, sur une petite butte au milieu d'un marécage à Chalk River (environ 100 km en amont d'Ottawa). La partie supérieure demeurera ouverte à la pluie et à la neige jusqu'à ce que l'IGDPS soit complètement rempli en 2070. C'est pourquoi il est prévu d'installer une double cloison imperméable sous les déchets radioactifs, avec un système de drainage pour recueillir l'eau contaminée. Une usine de traitement de l'eau récupérera une partie des

éléments radioactifs, d'autres dangereux comme le tritium (mutagène, tératogène et cancérigène) seront rejetés dans la rivière.

### Les déchets du premier accident nucléaire de l'histoire

Parmi les déchets qu'on désire enfouir dans ce nouveau dépotoir figurent les résidus du premier accident nucléaire majeur de l'histoire, quand le réacteur canadien NRX à Chalk River a fondu en décembre 1952. Ce réacteur fabriquait du plutonium pour les bombes atomiques américaines.

### Un dépotoir fragile

Tout en affirmant que l'IGDPS de Chalk River est une solution permanente qui va résister pendant 500 ans, le promoteur reconnaît qu'il y a un fort danger d'érosion en surface puisque le « toit » du dépotoir sera fait de matériaux meubles et que la membrane risque aisément d'être perforée par des animaux fouisseurs ou par des racines d'arbres. On ne parle pas d'éventuelles intrusions volontaires humaines mal intentionnées ou non.

### Des directives fédérales

Ce dépotoir (IGDPS) a été conçu par les Laboratoires Nucléaires Canadiens. Ce consortium (dont fait partie SNC-Lavalin) reçoit près d'un milliard de dollars par année du gouvernement fédéral pour gérer le site au nom d'Énergie Atomique du Canada (EACL). Tous les déchets radioactifs y seront regroupés.

### Une technologie éprouvée ?

Les Laboratoires Nucléaires Canadiens mentionnent plusieurs sites « similaires » à l'étranger et prétendent que cette technologie est éprouvée... même si aucun site de ce genre n'a encore été rempli et refermé pour qu'on puisse en démontrer l'efficacité. De plus les autres « exemples » sont dans des endroits désertiques.

D'après un texte de Gilles Provost, journaliste scientifique à la retraite.