

Recherche, conception graphique: Gordon Edwards, Ph.D., et Robert Del Tredici
 Graphisme additionnel: James Chisholm et Peter Edwards
 Fondé sur des données publiées de source gouvernementale et industrielle
 Traduction de l'anglais: Marc Chénier
 Dernière impression: octobre 2025

Carte nucléaire du Canada

UTILISATION DE L'URANIUM CANADIEN

CONCENTRATEUR	UTILISATION	CONCENTRATEUR	UTILISATION
▼ PORT RADIUM, T.N.-O.	☢	▼ ELLIOT LAKE, ONT.	☢
▼ RAYROCK, T.N.-O.	☢	▼ LACNOR	☢
▼ URANIUM CITY, SASK.	☢	▼ NORDIC	☢
▼ BEAVER LODGE	☢	▼ SPANISH-AMERICAN	☢
▼ GUNNAR	☢	▼ MILLIKEN	☢
▼ LARADO	☢	▼ STANLEIGH	☢
AUTRES (SASKATCHEWAN)	☢	▼ QUIRKE	☢
▼ CLUFF LAKE	☢	▼ PANEL	☢
▼ RABBIT LAKE	☢	▼ DENISON	☢
▼ KEY LAKE	☢	▼ DYNIO	☢
▲ MCCLEAN LAKE	☢	▼ BANCROFT, ONT.	☢
AUTRES (ONTARIO)	☢	▼ DYNO	☢
▼ AGNEW LAKE, ESPANOLA	☢	▼ BICROFT	☢
▼ PRONTO, BLIND RIVER	☢	▼ FARADAY	☢
		▼ MADAWASKA	☢

☢... pour exportation (à partir de 1980) ☢... pour les CANDU (à partir de 1962)

INVENTAIRE RADIOACTIF

PRINCIPALES COMPOSANTES À PARTIR DE 2019

RÉSIDUS MINIERIS RADIOACTIFS

TERRITOIRES DU NORD-OUEST	1,0 MILLIONS DE TONNES
ONTARIO	
ELLIOT LAKE	168,9 MILLIONS DE TONNES
BANCROFT	6,6 MILLIONS DE TONNES
AUTRES (ONTARIO)	0,5 MILLIONS DE TONNES
SASKATCHEWAN	
URANIUM CITY	10,5 MILLIONS DE TONNES
CLUFF LAKE	3,2 MILLIONS DE TONNES
RABBIT LAKE	15,6 MILLIONS DE TONNES
KEY LAKE	9,8 MILLIONS DE TONNES
MCCLEAN LAKE	2,2 MILLIONS DE TONNES
TOTAL	218,3 MILLIONS DE TONNES

DÉCHETS DE ROCHES

PROVENANT DE TOUTES LES USINES

167,4 MILLIONS DE TONNES

DÉCHETS NUCLÉAIRES HAUTEMENT RADIOACTIFS

BRUCE	25,7 MILLIONS DE KILOGRAMMES
DARLINGTON	11,5 MILLION DE KILOGRAMMES
PICKERING	16,1 MILLIONS DE KILOGRAMMES
GENTILLY-2	2,5 MILLION DE KILOGRAMMES
PTE LEPREAU	2,9 MILLION DE KILOGRAMMES
RÉACTEURS DE RECHERCHE	0,5 MILLION DE KILOGRAMMES
TOTAL	59,2 MILLIONS DE KILOGRAMMES

LEGEND

- small modular nuclear reactor
- plutonium separation
- reactor demolition (decommissioning)
- radioactive megadump
- radioactive DGR repository
- indigenous communities

la chaîne du combustible nucléaire

partie initiale	partie finale
mine d'uranium	réacteur de recherche
concentrateur d'uranium	réacteur CANDU
résidus miniers radioactifs	bâtiment sous vide
route de yellowcake	piscine de stockage du combustible usé
"yellowcake"	stockage à sec du combustible usé
affinerie d'uranium	usine d'extraction de tritium
fabrique de combustible	retraitement (séparation du plutonium)
usine d'eau lourde	enfouissement des déchets liquides hautement radioactifs
hexafluorure d'uranium	
enrichissement de l'uranium	

Autres

- recherche sur le nucléaire
- production de radio-isotopes
- fabrique de composants de réacteurs
- accélérateur de particules nucléaires
- contamination sol/eau
- stockage des déchets radioactifs
- enfouissement des déchets rad.
- dispersion des déchets rad. liquides
- incinérateur de déchets radioactifs* pas radioactifs de haut niveau

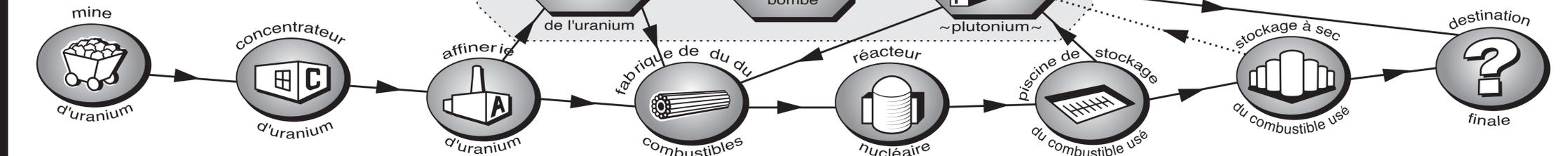
Systèmes d'armement nucléaire

- avion américain (CF-101) porteur de charge nucléaire
- sous-marin nucléaire américain
- missile américain (BOMARC) porteur de charge nucléaire
- missile de croisière américain
- systèmes de guidage ou autres composants pour les armes nucléaires américaines
- bombe nucléaire américaine

Etat des projets

proposé	fermé
empêché	moratoire

les maillons de la chaîne nucléaire

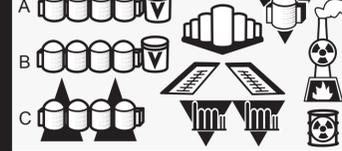


L'industrie nucléaire canadienne est née dans le secret, il y a plus de 80 ans, en temps de guerre. Mais la technologie qui y est associée et ses conséquences sont encore à ce jour à peu près invisibles pour la plupart des Canadiens.

La présente carte est une publication du Projet Inventaire Radioactif. On y indique les sites radioactifs et les endroits où il y a une activité nucléaire quelconque partout au Canada. On peut voir à quel point tout est relié en suivant les maillons de la chaîne du combustible nucléaire. On y indique aussi l'emplacement des activités liées à l'armement nucléaire.

La carte vise d'abord à rendre l'industrie nucléaire canadienne plus visible.

Le Complexe électronucléaire de Bruce



Région de Toronto



LIEN AVEC LES ARMES



un défi pour des millénaires

pour obtenir des exemplaires de cette carte, prendre contact avec: Regroupement pour la surveillance du nucléaire, ccnr.org/index_f.html