

Mise à jour et correction (2014-05-16)**Étude sur l'état des connaissances, les impacts et les mesures d'atténuation de l'exploration et de l'exploitation des gisements d'uranium sur le territoire québécois : résumé****Résumé préparé à l'intention du ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs du Québec et du ministère des Ressources naturelles du Québec**

Auteurs (dans l'ordre alphabétique) :

Georges Beaudoin, Géo., Ph.D. (géologie et génie géologique), Université Laval

Kristina Maud Bergeron, Ph.D., Chaire en entrepreneuriat minier UQAT-UQAM, UQAM

Michel Jébrak, Géo., D.Sc. (sciences de la Terre et de l'atmosphère), UQAM

Julia King, M.Sc. (géologie et génie géologique), Université Laval

Dominic Larivière, Ph.D. (chimie), Université Laval

Annie Michaud, M.Sc. (chimie), Université Laval

Pierre-Alain Wülser, Ph.D. (sciences de la Terre et de l'atmosphère), UQAM

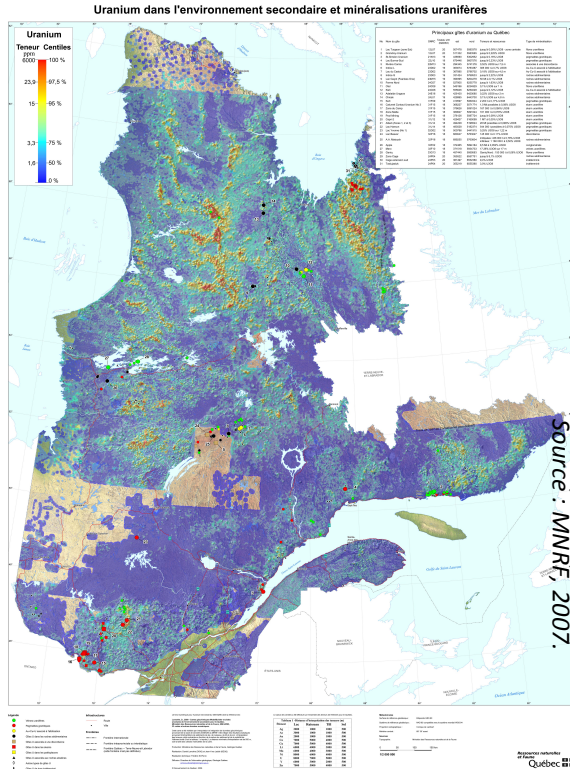
Date : 31 mars 2014



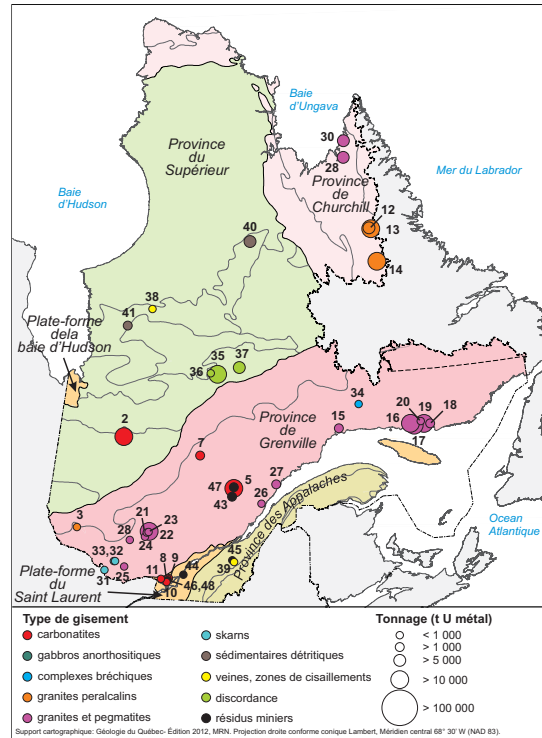
UNIVERSITÉ
LAVAL

UQÀM

A.



B.



Légende (figure 2.1B) : 2 : Montviel, 3 : Kipawa (Zens, Lac Sheffield-2), 5 : Niobec, Nb Mine, 7 : Crevier, 8 : Manoka (Oka) , 9 : Oka, (Zone Bond, Wayfair), 10 : St-Lawrence Colombium Mine (SLC), 11 : St-André-2, 12 : Strange Lake B Zone, 13 : Strange Lake Main Zone (Lac Brisson), 14 : Misery Lake, 15 : Lac Kachiviss, 16 : North Shore / Turgeon, 17 : Baie Quetachou, 18 : Doran (Lacana), 19 : Johann Beetz (Drucourt Est), , 20 : Lac Caron, 21 : Tom Dick (Zone Nord 1), 22 : Nova (ou Renard ou Allied (1-3), 23 : Mekoos (ou Bear, 3-3D), 24 : Lac Hanson, 25 : Lac Indien, Bain, 26 : Lac Fafard, 27 : Anomalie C11r4, 28 : Capri-2, 29 : Secteur North Rae, 30 : Secteur Cage, 31 : Grand Calumet / Calumet Contact N°3, 32 : Zone Matte, 33 : Zone de Camp, 34 : Knyjibo, 35 : Matoush, 36 : Lac Beaver / Zoran, 37 : Lavoie / Indice L, 38 : Ganiq, 39 : Harvey Hill Cu mine, 40 : Dieter Lake / Lac Gayot, 41 : Apple, 43 : Bones Rouges Usine Vaudreuil - Jonquière, 44 : Phosphogypses, Varennes, 45 : Harvey Hill, résidus, 46 : Mine SLC, résidus, 47 : Mine Niobec, scories, 48 : Mine SLC, scories. Les indices uranifères sans estimation possible de ressources ne sont pas indiqués.

Figure 2.1 : Localisation des ressources d'uranium au Québec.

Le Québec dispose de ressources en uranium significatives sur le plan mondial. Il s'agit de gites à faible et à moyenne teneur en uranium. Il existe un potentiel pour des gisements comparables à ceux à haute teneur exploités en Saskatchewan. À l'heure actuelle, ces ressources en uranium ne sont pas valorisées.

2.2 EXPLORATION POUR L'URANIUM AU QUÉBEC

L'exploration pour l'uranium est réalisée par deux types d'entreprises : (1) les sociétés minières productrices d'uranium, et qui sont souvent intégrées verticalement afin de suivre complètement le cycle du combustible nucléaire, de la mine au retraitement; (2) les compagnies juniors sont de petites sociétés dont l'objectif est de découvrir de nouvelles ressources; elles peuvent ensuite soit les vendre à des compagnies plus importantes, soit tenter de les mettre en production elles-mêmes.