

# LES ENJEUX DE LA FILIÈRE URANIFÈRE AU QUÉBEC

## DOCUMENTS ET SITES WEB D'INTÉRÊT

16 avril 2014

---

La commission d'enquête met à la disposition du public la présente liste de documents et de sites Web d'intérêt. Sa publication vise à faciliter la recherche d'information sur le sujet et ne doit pas être interprétée comme une approbation par la commission d'enquête du contenu des différents documents et sites référencés.

## Général (GEN)

AGENCE CANADIENNE D'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE (1997). *Rapport de la commission – Commission conjointe fédérale-provinciale des projets d'exploitation de mines d'uranium dans le nord de la Saskatchewan (Synthèse des observations)*, 30 p.

[www.ceaa-acee.gc.ca/default.asp?lang=Fr&n=061B3B44-1&printfullpage=true](http://www.ceaa-acee.gc.ca/default.asp?lang=Fr&n=061B3B44-1&printfullpage=true)

COMMISSION CANADIENNE DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE (2012). *Introduction au rayonnement*, 41 p.

[www.nuclearsafety.gc.ca/fra/pdfs/Reading-Room/radiation/Introduction-to-Radiation-fra.pdf](http://www.nuclearsafety.gc.ca/fra/pdfs/Reading-Room/radiation/Introduction-to-Radiation-fra.pdf)

- CANADIAN NUCLEAR SAFETY COMMISSION (2012). *Introduction to radiation*, 38 p.

[www.nuclearsafety.gc.ca/eng/pdfs/Reading-Room/radiation/Introduction-to-Radiation-eng.pdf](http://www.nuclearsafety.gc.ca/eng/pdfs/Reading-Room/radiation/Introduction-to-Radiation-eng.pdf)

GOVERNMENT OF ALBERTA (2008). *Environmental impact of different uranium mining processes*, 56 p. et annexe.

<http://environment.gov.ab.ca/info/library/8178.pdf>

INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY (2004). *Radiation, people and the environment*, 81 p.

[www.iaea.org/Publications/Booklets/RadPeopleEnv/pdf/radiation\\_low.pdf](http://www.iaea.org/Publications/Booklets/RadPeopleEnv/pdf/radiation_low.pdf)

INSTITUT PEMBINA (2006). *Nuclear power in Canada – an examination of risks, impacts and sustainability*, 129 p.

[http://pubs.pembina.org/reports/Nuclear\\_web.pdf](http://pubs.pembina.org/reports/Nuclear_web.pdf)

NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES – COMMITTEE ON URANIUM MINING IN VIRGINIA (2012). *Uranium Mining in Virginia : Scientific, Technical, Environmental, Human Health and Safety, and Regulatory Aspects of Uranium Mining and Processing in Virginia*, 345 p. [www.nap.edu/catalog.php?record\\_id=13266](http://www.nap.edu/catalog.php?record_id=13266)

Summary, 10 p. : [http://www.nap.edu/nap-cgi/report.cgi?record\\_id=13266&type=pdfxsum](http://www.nap.edu/nap-cgi/report.cgi?record_id=13266&type=pdfxsum)

Report in Brief, Nontechnical Summary, 11 p. : <http://dels.nas.edu/resources/static-assets/materials-based-on-reports/reports-in-brief/Uranium-Mining-Report-Brief-Final.pdf>

WORLD NUCLEAR ASSOCIATION (2011). *Radiation and life*, 11 p.

[www.oregon-energy.com/uploads/downloads/WNA-Radiation-and-Life.pdf](http://www.oregon-energy.com/uploads/downloads/WNA-Radiation-and-Life.pdf)

## Gestion des résidus (GEST)

ABDELOUAS, A. (2006). *Uranium mill tailings: geochemistry, mineralogy, and environmental impact*, Elements, vol. 2, p. 335-341.

[www.docstoc.com/docs/32364892/Uranium-Mill-Tailings-Geochemistry-Mineralogy-and](http://www.docstoc.com/docs/32364892/Uranium-Mill-Tailings-Geochemistry-Mineralogy-and)

ASSOCIATION MINIÈRE DU CANADA (2011). *Guide de gestion des parcs à résidus miniers*, 60 p.

[www.mining.ca/sites/default/files/documents/Guidedegestiondesparcsaresidusminiers2011.pdf](http://www.mining.ca/sites/default/files/documents/Guidedegestiondesparcsaresidusminiers2011.pdf)

BUREAU DE GESTION DES DÉCHETS RADIOACTIFS DE FAIBLE ACTIVITÉ (2012). *Inventaire des déchets radioactifs au Canada*, 48 p.

[www.llrwmo.org/wp-content/uploads/2013/03/Inventory\\_Report\\_2012\\_FR.pdf](http://www.llrwmo.org/wp-content/uploads/2013/03/Inventory_Report_2012_FR.pdf)

COMMISSION CANADIENNE DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE (2012). *Gestion des stériles des mines d'uranium et des résidus des usines de concentration d'uranium*, 12 p.

[www.nuclearsafety.gc.ca/pubs\\_catalogue/uploads\\_fre/March-2012-RDGD-370-Management-of-Uranium-Mine-Waste-Rock-and-Mill-Tailings\\_f.pdf](http://www.nuclearsafety.gc.ca/pubs_catalogue/uploads_fre/March-2012-RDGD-370-Management-of-Uranium-Mine-Waste-Rock-and-Mill-Tailings_f.pdf)

- CANADIAN NUCLEAR SAFETY COMMISSION (2012). *Management of Uranium Mine Waste Rock and Mill Tailings*, 10 p.

[http://nuclearsafety.gc.ca/pubs\\_catalogue/uploads/March-2012-RDGD-370-Management-of-Uranium-Mine-Waste-Rock-and-Mill-Tailings\\_e.pdf](http://nuclearsafety.gc.ca/pubs_catalogue/uploads/March-2012-RDGD-370-Management-of-Uranium-Mine-Waste-Rock-and-Mill-Tailings_e.pdf)

INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY (2004). *The long term stabilization of uranium mill tailings*. Final report of a co-ordinated research project 2000–2004. IAEA-TECDOC-1403, 311 p.

[www-pub.iaea.org/books/IAEABooks/7054/The-Long-Term-Stabilization-of-Uranium-Mill-Tailings](http://www-pub.iaea.org/books/IAEABooks/7054/The-Long-Term-Stabilization-of-Uranium-Mill-Tailings)

SANTÉ CANADA (2000). *Lignes directrices canadiennes pour la gestion des matières radioactives naturelles (MRN)*, 48 p.

[www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/alt\\_formats/hecs-sesc/pdf/pubs/contaminants/norm-mrn/00dhm245.pdf](http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/alt_formats/hecs-sesc/pdf/pubs/contaminants/norm-mrn/00dhm245.pdf)

## Milieu naturel (NAT)

CENTRE D'EXPERTISE EN ANALYSE ENVIRONNEMENTALE DU QUÉBEC (2013). *Procédure d'évaluation du risque radiotoxique*. Québec, Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs, 25 p. et annexes.

<http://collections.banq.qc.ca/ark:/52327/bs2320056>

CENTRE D'EXPERTISE EN ANALYSE ENVIRONNEMENTALE DU QUÉBEC (2014). *Toxicité chimique de l'uranium sur les organismes terrestres – Revue de littérature*. Québec, Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs, 131 p.

[www.ceaeq.gouv.qc.ca/ecotoxicologie/revue\\_uranium.pdf](http://www.ceaeq.gouv.qc.ca/ecotoxicologie/revue_uranium.pdf)

CENTRE D'EXPERTISE EN ANALYSE ENVIRONNEMENTALE DU QUÉBEC (2014). *Toxicité du thorium vis-à-vis des organismes terrestres et aquatiques – Revue de littérature*, Québec, Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs, 33 p.

[www.ceaeq.gouv.qc.ca/ecotoxicologie/revue\\_thorium.pdf](http://www.ceaeq.gouv.qc.ca/ecotoxicologie/revue_thorium.pdf)

GOUVERNEMENT DU CANADA, MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT ET MINISTÈRE DE LA SANTÉ (2006). *Sommaire du rapport de suivi d'évaluation d'une substance — Rejets de radionucléides des installations nucléaires (effets sur les espèces autres que l'être humain) — inscrite à la liste des substances d'intérêt prioritaire*, Gazette du Canada, Partie I, 2 septembre 2006, p. 2455 à 2459.

<http://publications.gc.ca/gazette/archives/p1/2006/2006-09-02/pdf/g1-14035.pdf>

## Santé (SAN)

COMMITTEE TO ASSESS HEALTH RISKS FROM EXPOSURE TO LOW LEVELS OF IONIZING RADIATION, NATIONAL RESEARCH COUNCIL (U.S.) (2006). *Health Risks from Exposure to Low Levels of Ionizing Radiation: BEIR VII – Phase 2*, 406 p.  
[www.nap.edu/openbook.php?isbn=030909156X](http://www.nap.edu/openbook.php?isbn=030909156X)

- NATIONAL RESEARCH COUNCIL (U.S.) (2006). *Beir VII: Health Risks from Exposure to Low Levels of Ionizing Radiation – Report in brief*, 4 p.  
[http://dels.nas.edu/resources/static-assets/materials-based-on-reports/reports-in-brief/beir\\_vii\\_final.pdf](http://dels.nas.edu/resources/static-assets/materials-based-on-reports/reports-in-brief/beir_vii_final.pdf)

INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE (2009). *Uranium : propriétés et effets biologiques après contamination interne*, Annales de biologie clinique, vol. 67, no 1, p. 23-38.  
[http://www.jle.com/e-docs/00/04/45/58/vers\\_alt/VersionPDF.pdf](http://www.jle.com/e-docs/00/04/45/58/vers_alt/VersionPDF.pdf)

LANE, Rachel S. D. et al. (2010). *Mortality (1950–1999) and Cancer Incidence (1969–1999) in the Cohort of Eldorado Uranium Workers*, Radiation Research, 174(6a) : 773-785.  
[www.bioone.org/doi/pdf/10.1667/RR2237.1](http://www.bioone.org/doi/pdf/10.1667/RR2237.1)

SANTÉ CANADA (2010). *Présence d'uranium dans l'eau potable*, 3 p.  
[www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/alt\\_formats/hecs-sesc/pdf/pubs/water-eau/uranium-fra.pdf](http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/alt_formats/hecs-sesc/pdf/pubs/water-eau/uranium-fra.pdf)

SANTÉ CANADA (2012). *Votre Santé et vous : Le radon*, 4 p.  
[http://publications.gc.ca/collections/collection\\_2013/sc-hc/H13-7-119-2012-1-fra.pdf](http://publications.gc.ca/collections/collection_2013/sc-hc/H13-7-119-2012-1-fra.pdf)

UNITED NATIONS SCIENTIFIC COMMITTEE ON THE EFFECTS OF ATOMIC RADIATION (2012). *Biological mechanisms of radiation actions at low doses*, 35 p.  
[www.unscear.org/docs/reports/Biological\\_mechanisms\\_WP\\_12-57831.pdf](http://www.unscear.org/docs/reports/Biological_mechanisms_WP_12-57831.pdf)

UNITED NATIONS SCIENTIFIC COMMITTEE ON THE EFFECTS OF ATOMIC RADIATION (2013). *Effects of radiation exposure of children*, 269 p.  
[www.unscear.org/docs/reports/2013/UNSCEAR2013Report\\_AnnexB\\_Children\\_13-87320\\_Ebook\\_web.pdf](http://www.unscear.org/docs/reports/2013/UNSCEAR2013Report_AnnexB_Children_13-87320_Ebook_web.pdf)

## Économique (ECON)

BMO CAPITAL MARKETS LTD (2012). *Uranium sector update*, 44 p.  
[www.resource-capital.ch/fileadmin/research/fremde/R\\_BMO\\_Uranium.pdf](http://www.resource-capital.ch/fileadmin/research/fremde/R_BMO_Uranium.pdf)

BMO CAPITAL MARKETS LTD (2013). *Uranium : growth sector, but with challenges*, 4 p.  
[www.resource-capital.ch/fileadmin/research/fremde/Heinz\\_Isler/Uranium\\_BMO\\_21.5.13.pdf](http://www.resource-capital.ch/fileadmin/research/fremde/Heinz_Isler/Uranium_BMO_21.5.13.pdf)

BOGNER, Stephan (2014). *Uranium is ready to roar back*. Resource Investor, 23 février 2014.  
1<sup>ère</sup> partie :

[www.resourceinvestor.com/2014/02/23/uranium-is-ready-to-roar-back?t=rare-earth-metals](http://www.resourceinvestor.com/2014/02/23/uranium-is-ready-to-roar-back?t=rare-earth-metals)

2<sup>e</sup> partie :

<http://www.resourceinvestor.com/2014/02/23/uranium-is-ready-to-roar-back?t=rare-earth-metals&page=2>

CHMURA ECONOMICS & ANALYTICS (2011). *The socioeconomic impact of uranium mining and milling in the Chatham Labor Shed, Virginia*, 179 p.  
[http://dls.virginia.gov/commissions/cec/files/chmura\\_study.pdf](http://dls.virginia.gov/commissions/cec/files/chmura_study.pdf)

ENERGY WATCH GROUP (2006). *Uranium resources and nuclear energy*, 48 p.  
[www.lbst.de/publications/studies\\_e/2006/EWG-paper\\_1-06\\_Uranium-Resources-Nuclear-Energy\\_03DEC2006.pdf](http://www.lbst.de/publications/studies_e/2006/EWG-paper_1-06_Uranium-Resources-Nuclear-Energy_03DEC2006.pdf)

INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY (2013). *Nuclear power reactors in the world – 2013 edition*, 80 p.  
[www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/rds2-33\\_web.pdf](http://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/rds2-33_web.pdf)

NUCLEAR ENERGY AGENCY (2012). *Uranium 2011 : Resources, production and demand*. A Joint Report by the OECD Nuclear Energy Agency and the International Atomic Energy Agency, 486 p.  
[www.oecd-nea.org/ndd/pubs/2012/7059-uranium-2011.pdf](http://www.oecd-nea.org/ndd/pubs/2012/7059-uranium-2011.pdf)

- AGENCE POUR L'ÉNERGIE NUCLÉAIRE (2012). *Uranium 2011 : Ressources, production et demande – synthèse*. Rapport établi conjointement par l'Agence de l'OCDE pour l'énergie nucléaire et l'Agence internationale de l'énergie atomique, 9 p.  
[www.oecd-nea.org/pub/nea7060-uranium2011-synthese.pdf](http://www.oecd-nea.org/pub/nea7060-uranium2011-synthese.pdf)

## Encadrement et réglementation (ENC)

COMMISSION CANADIENNE DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE (2010). *Processus d'autorisation des nouvelles mines et usines de concentration d'uranium au Canada*, 14 p.

[www.nuclearsafety.gc.ca/pubs\\_catalogue/uploads\\_fr/Licensing\\_Process\\_for\\_New\\_Uranium\\_Mines\\_and\\_Mills\\_in\\_Canada\\_INFO\\_0759\\_Revision\\_1\\_f.pdf](http://www.nuclearsafety.gc.ca/pubs_catalogue/uploads_fr/Licensing_Process_for_New_Uranium_Mines_and_Mills_in_Canada_INFO_0759_Revision_1_f.pdf)

- CANADIAN NUCLEAR SAFETY COMMISSION (2010). *Licensing Process for New Uranium Mines and Mills in Canada*, 13 p.

[www.cnscc.gc.ca/pubs\\_catalogue/uploads/Licensing\\_Process\\_for\\_New\\_Uranium\\_Mines\\_and\\_Mills\\_in\\_Canada\\_INFO\\_0759\\_Revision\\_1\\_e.pdf](http://www.cnscc.gc.ca/pubs_catalogue/uploads/Licensing_Process_for_New_Uranium_Mines_and_Mills_in_Canada_INFO_0759_Revision_1_e.pdf)

COMMISSION CANADIENNE DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE ENVIRONNEMENT CANADA (2012). *Rapport annuel 2010 sur les activités de gestion de l'uranium*, 47 p.

[www.nuclearsafety.gc.ca/pubs\\_catalogue/uploads\\_fr/2010-Annual-Report-on-Uranium-Management-Activities\\_f.pdf](http://www.nuclearsafety.gc.ca/pubs_catalogue/uploads_fr/2010-Annual-Report-on-Uranium-Management-Activities_f.pdf)

- CANADIAN NUCLEAR SAFETY COMMISSION (2012). *2010 Annual Report on Uranium Management Activities*, 44 p.

[www.nuclearsafety.gc.ca/pubs\\_catalogue/uploads/2010-Annual-Report-on-Uranium-Management-Activities\\_e.pdf](http://www.nuclearsafety.gc.ca/pubs_catalogue/uploads/2010-Annual-Report-on-Uranium-Management-Activities_e.pdf)

CONSEIL CANADIEN DES MINISTRES DE L'ENVIRONNEMENT (CCME). *Tableau sommaire des recommandations canadiennes pour la qualité de l'environnement – Uranium*, 3 p.

<http://st-ts.ccme.ca/?lang=fr&factsheet=225&pdf=1>

- CANADIAN COUNCIL OF MINISTERS OF THE ENVIRONMENT. *Canadian environmental quality guidelines summary table – Uranium*, 3 p.

<http://st-ts.ccme.ca/?lang=en&factsheet=225&pdf=1>

CONSEIL CANADIEN DES MINISTRES DE L'ENVIRONNEMENT (2007). *Recommandations canadiennes pour la qualité des sols : environnement et santé humaine – Uranium*, 15 p.

<http://ceqg-rcqe.ccme.ca/download/fr/197/>

- CANADIAN COUNCIL OF MINISTERS OF THE ENVIRONMENT (2007). *Canadian Soil Quality Guidelines for the Protection of Environmental and Human Health – Uranium*, 14 p.

<http://ceqg-rcqe.ccme.ca/download/en/285/>

CONSEIL CANADIEN DES MINISTRES DE L'ENVIRONNEMENT (2007). *Canadian Soil Quality Guidelines for Uranium: Environmental and Human Health – Scientific Supporting Document*, PN 1371, 122 p.

[www.ccme.ca/assets/pdf/uranium\\_ssd\\_soil\\_1.2.pdf](http://www.ccme.ca/assets/pdf/uranium_ssd_soil_1.2.pdf)



CONSEIL CANADIEN DES MINISTRES DE L'ENVIRONNEMENT (2011). *Scientific criteria document for the development of the canadian water quality guidelines for the protection of aquatic life – uranium*, PN 1451, 106 p.  
[www.ccme.ca/assets/pdf/cwqg\\_uranium\\_scd\\_1.0.pdf](http://www.ccme.ca/assets/pdf/cwqg_uranium_scd_1.0.pdf)

CONSEIL CANADIEN DES MINISTRES DE L'ENVIRONNEMENT (2011). *Recommandations canadiennes pour la qualité des eaux : protection de la vie aquatique – Uranium*, 10 p.  
<http://cegg-rcqe.ccme.ca/download/fr/230/>

- CANADIAN COUNCIL OF MINISTERS OF THE ENVIRONMENT (2011). *Canadian Water Quality Guidelines for the Protection of Aquatic Life – Uranium*, 9 p.  
<http://cegg-rcqe.ccme.ca/download/en/328/>

INSTITUT NATIONAL DE SANTÉ PUBLIQUE DU QUÉBEC (2013). *Survol de l'encadrement législatif et réglementaire des mines d'uranium au Québec*. Politiques publiques et santé, 13 p.  
[www.inspq.qc.ca/pdf/publications/1652\\_SurvEncadrLegReglMinesUraniumQc.pdf](http://www.inspq.qc.ca/pdf/publications/1652_SurvEncadrLegReglMinesUraniumQc.pdf)

## Sites Web d'intérêt général

- Agence pour l'énergie nucléaire (AEN)  
[www.oecd-nea.org/nea/index-fr.html](http://www.oecd-nea.org/nea/index-fr.html)  
Nuclear Energy Agency (NEA)  
[www.oecd-nea.org](http://www.oecd-nea.org)
- Areva  
<http://areva.com/>  
<http://us.areva.com/>
- Association nucléaire canadienne  
[www.cna.ca/fr/](http://www.cna.ca/fr/)  
Canadian Nuclear Association  
[www.cna.ca](http://www.cna.ca)
- Autorité de sûreté nucléaire (France)  
[www.asn.fr/](http://www.asn.fr/)
- Bureau de gestion des déchets radioactifs de faible activité (Canada)  
Low-Level Radioactive Waste Management Office  
[www.llrwmo.org](http://www.llrwmo.org)
- Cameco  
[www.cameco.com](http://www.cameco.com)
- Commission canadienne de sûreté nucléaire (CCSN)  
Canadian Nuclear Safety Commission (CNSC)  
[www.cnsccsn.gc.ca](http://www.cnsccsn.gc.ca)
- Énergie atomique du Canada Ltée (ÉACL)  
[www.aecl.ca/fr](http://www.aecl.ca/fr)  
Atomic Energy of Canada Limited (AECL)  
[www.aecl.ca](http://www.aecl.ca)
- Groupe de travail concerté sur l'uranium de l'Agence de la santé et des services sociaux de la Côte-Nord  
[www.agencesante09.gouv.qc.ca/Default.aspx?section=static&id=647](http://www.agencesante09.gouv.qc.ca/Default.aspx?section=static&id=647)
- International Atomic Energy Agency (IAEA)  
[www.iaea.org](http://www.iaea.org)
- Ministère des Ressources naturelles du Québec  
[www.mrn.gouv.qc.ca/mines/index.jsp](http://www.mrn.gouv.qc.ca/mines/index.jsp)  
[www.mrn.gouv.qc.ca/mines/uranium.jsp](http://www.mrn.gouv.qc.ca/mines/uranium.jsp)  
[www.mrn.gouv.qc.ca/mines/quebec-mines/2009-02/uranium.asp](http://www.mrn.gouv.qc.ca/mines/quebec-mines/2009-02/uranium.asp)

- Organisation mondiale de la Santé (OMS)  
[www.who.int](http://www.who.int)  
[www.who.int/mediacentre/factsheets/fs371/fr/](http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs371/fr/)  
[www.who.int/mediacentre/factsheets/fs350/fr/](http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs350/fr/)  
[www.who.int/mediacentre/factsheets/fs291/en/](http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs291/en/)  
[www.who.int/ionizing\\_radiation/env/radon/en/](http://www.who.int/ionizing_radiation/env/radon/en/)  
[www.who.int/ionizing\\_radiation/env/radon/en/index1.html](http://www.who.int/ionizing_radiation/env/radon/en/index1.html)  
[www.who.int/ionizing\\_radiation/env/radon/IRP\\_Survey\\_on\\_Radon.pdf](http://www.who.int/ionizing_radiation/env/radon/IRP_Survey_on_Radon.pdf)
- Santé Canada  
[www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/radiation/radon/guidelines\\_lignes\\_directrice-fra.php](http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/radiation/radon/guidelines_lignes_directrice-fra.php)
- United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation (UNSCEAR)  
[www.unscear.org](http://www.unscear.org)
- World Information Service on Energy – Uranium project  
[www.wise-uranium.org](http://www.wise-uranium.org)
- World Nuclear Association  
[www.world-nuclear.org](http://www.world-nuclear.org)
- World Nuclear Transport Institute  
[www.wnti.co.uk](http://www.wnti.co.uk)