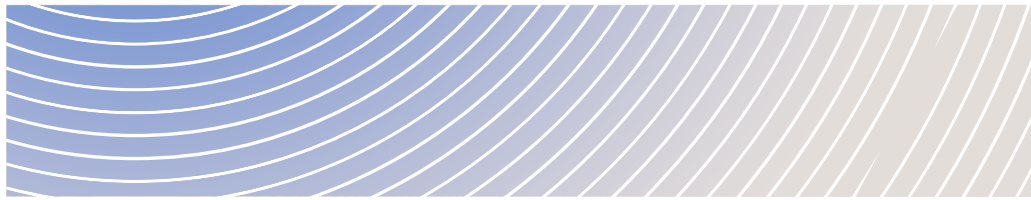


Considérations techniques et références pour la préparation des études d'impact



PROJET DE DÉPÔT SOUTERRAIN EN COUCHES GÉOLOGIQUES PROFONDES
DU COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE IRRADIÉ DU CANADA

10 AVRIL 2026

VERSION PROVISoire



Introduction

Pour préparer son étude d'impact, les promoteurs doit suivre les exigences énoncées dans les Lignes directrices individualisées intégrées relatives à l'étude d'impact (Lignes directrices intégrées) publiées par l'Agence d'évaluation d'impact du Canada (AEIC).

Le présent document fournit des considérations techniques ainsi que des références à des ressources supplémentaires afin de faciliter la préparation de l'étude d'impact relative au projet de dépôt souterrain en couches géologique profondes du combustible nucléaire irradié du Canada. Le promoteur peut également consulter la liste générale des ressources, disponible sur le site Web de l'AEIC: [Considérations techniques et références pour la préparation des études d'impact - Canada.ca](#).

Si les communautés ou organisations autochtones, le public, les ministères ou organismes gouvernementaux, ou d'autres parties prenantes concernées disposent d'autres ressources à inclure dans ce document, ils sont invités à les soumettre à l'AEIC pendant la période de consultation sur les lignes directrices intégrées.

Il incombe au promoteur de se tenir informé des mises à jour apportées à ces ressources après la date de publication du présent document.

Table des matières

#	Référence	Sections applicables des lignes directrices intégrées
Actes et Règlements		
1	Loi sur l'évaluation d'impact , 2019	Section 1, 1.1, 1.2, 1.4, 7, 8, 8.4, 12
2	Loi sur la sûreté et la réglementation nucléaires , 2000	Section 1
3	Loi sur l'énergie Nucléaire , 1985	Section 1
4	Loi canadienne sur la protection de l'environnement , 1999	Section 1
5	Loi sur les déchets de combustible nucléaire , 2002	Section 2.3.3



6	Loi sur les espèces en péril , 2002	Section 2.3.4, 6.1.1, 6.5.1, 6.5.2, 12.1.1
7	LOIS CONSTITUTIONNELLES DE 1867 à 1982 , 1982	Section 3, 8.4
8	Loi sur les pêches , 1985	Section 6.2
9	Loi de 1994 sur la convention concernant les oiseaux migrateurs , 1994	Section 6.3, 12.1.1
10	Règlement sur les oiseaux migrateurs , 2022	Section 6.3.1
11	Code de la route	Section 7
12	Règlement sur l'emballage et le transport des substances nucléaires , 2015	Section 10
13	Règlement sur le transport des marchandises dangereuses , 2024	Section 10
Directives de l'AEIC		
14	Exigences génériques relatives aux études d'impact	Section 1.2, 1.3, 3, 4, 9, 11
15	Guide du praticien sur les évaluations d'impact fédérales	Section 1.3
16	Document d'orientation : Évaluation des répercussions potentielles sur les droits des peuples autochtones , 2021	Section 4, 8.4
17	Description de la mobilisation des groupes autochtones	Section 8
18	Orientations techniques pour l'évaluation du patrimoine naturel et culturel ou d'une	Section 8.1



	construction, d'un emplacement ou d'une chose d'importance , 2015	
19	Orientations techniques pour l'évaluation de l'usage courant des terres et des ressources à des fins traditionnelles en vertu de la Loi canadienne sur l'évaluation environnementale (2012) , 2015	Section 8.2
20	Contexte stratégique : Évaluation des répercussions possibles sur les droits des peuples autochtones , 2021	Section 8.4,
21	Principes qui guideront l'évaluation des répercussions sur les droits inhérents et issus de traités des Autochtones	Section 8.4
Outils et pages Web		
22	Registre canadien d'évaluation d'impact , 2025	Section 1.4, 4.1
23	Registre des nids abandonnés	Section 6.3.1
24	L'Indice de bien-être des communautés	Section 7.2.1, 7.3.2.1
25	Évaluation stratégique des changements climatiques , 2020	Section 11, 12.1.2
26	Registre public des espèces en péril	Section 12.1.1
27	Régions de conservation des oiseaux et stratégies , 2014	Section 12.1.1
Autres références		
28	Les principes de propriété, de contrôle, d'accès et de possession des Premières Nations	Section 1.3



29	Introduction à la Classification écologique des terres (CET) 2017	Section 2.2
30	REGDOC-3.2.2, Mobilisation des Autochtones	Section 3
31	Mise en œuvre de la Déclaration des Nations Unies sur les droits des peuples autochtones, 2021	Section 4
32	Façonnons l'avenir ensemble : Processus de sélection d'un site pour le dépôt géologique en profondeur canadien pour combustible nucléaire irradié	Section 4.1
33	Confiance dans la sûreté – Site de Revell – Mise à jour de 2023	Section 4.1
34	Mine Environment Neutral Drainage (MEND) report 1.20.1 (anglais seulement)	Section 5.2.1
35	Recommandations fédérales pour la qualité de l'environnement (RFQE), 2024	Section 5.3
36	Conseils pour l'évaluation des effets sur la santé humaine dans le cadre d'une évaluation d'impact : Les effets radiologiques, 2023	Section 5.4
37	Conseils pour l'évaluation des effets sur la santé humaine dans le cadre d'une évaluation d'impact : Le bruit, 2023	Section 5.5, 7
38	Conseils pour l'évaluation des effets sur la santé humaine dans le cadre d'une évaluation d'impact : Qualité de l'air, 2023	Section 5.5, 7
39	Ligne directrice relative au bruit ambiant – Sources fixes et transports – approbation et planification – Publication NPC-300, 2013	Section 5.5



40	Des normes canadiennes de qualité de l'air ambiant	Section 5.5.1, 5.5.2
41	ISO 12913-1:2014 Acoustique — Paysage sonore Partie 1: Définition et cadre conceptuel, 2014	Section 5.5.1
42	COSEPAC, 2025	Section 6.1.1, 6.5.1, 6.5.2
43	Aperçu des méthodes d'évaluation des fonctions écologiques des terres humides, 2008	Section 6.1.1
44	Planification de projet : Demander une autorisation au titre de la Loi sur les pêches	Section 6.2
45	Guide du demandeur en support au Règlement sur les autorisations relatives à la protection du poisson et de son habitat, 2019	Section 6.2
46	Politique sur l'application de mesures visant à compenser les effets néfastes sur le poisson et son habitat	Section 6.2
47	Séquences des effets, 2021	Section 6.2.2
48	Prévention des effets néfastes pour les oiseaux migrants, 2022	Section 6.3
49	Lignes directrices pour éviter de nuire aux oiseaux migrants, 2020	Section 6.3
50	Périodes générales de nidification des oiseaux migrants, 2024	Section 6.3
51	Conseils pour l'évaluation des effets sur la santé humaine dans le cadre d'une évaluation d'impacts : Évaluation des risques pour la santé humaine	Section 7.2.2



52	Conseils pour l'évaluation des effets sur la santé humaine dans le cadre d'une évaluation d'impact : La qualité de l'eau potable et de l'eau utilisée à des fins récréatives, 2023	Section 7
53	Recommandations pour la qualité de l'eau potable au Canada, 2025	Section 7.2.2.1
54	Normes de service provisoires pour les services de gestion des urgences adaptés à la culture	Section 9.3
55	General Guidelines for the Preparation of Traffic Impact Studies (anglais seulement)	Section 7.3.1
56	Guidelines for Highway Improvements Associated With Development (anglais seulement)	Section 7
57	REGDOC-2.11.1, Gestion des déchets, tome III : Dossier de sûreté pour le stockage définitif des déchets radioactifs, version 2	Section 11
58	CSA N289.2, Ground motion determination for seismic qualification of nuclear power plants, 2021 (anglais seulement)	Section 11 "CSA N289 series"
59	CSA N289.3, Calculs relatifs à la qualification parasismique des centrales nucléaires, 2020	Section 11 "CSA N289 series"
60	No.SSG9, Seismic Hazards in Site Evaluation for Nuclear Installations, 2022 (anglais seulement)	Section 11
61	No. SSG18, Meteorological and Hydrological Hazards in Site Evaluation for Nuclear Installations, 2011 (anglais seulement)	Section 11
62	Code national du bâtiment – Canada 2025	Section 11



63	CAN/CSA-Z662 standard	Section 11
64	La Convention sur la diversité biologique	Section 12.1.1
65	Cadre mondial de la biodiversité de Kunming-Montréal	Section 12.1.1
66	Stratégie pour la nature 2030 du Canada, 2023	Section 12.1.1
67	Convention sur les zones humides d'importance internationale, en particulier en tant qu'habitat de la sauvagine (Ramsar), 1981	Section 12.1.1
68	La politique fédérale sur la conservation des terres humides, 1991	Section 12.1.1
69	Plan nord-américain de gestion de la sauvagine, 1986	Section 12.1.1
70	Convention pour la protection des oiseaux migrateurs aux États-Unis et au Canada, 1999	Section 12.1.1
71	Accord Canada-États-Unis sur la qualité de l'air	Section 12.1.1
72	Traité Canada-États-Unis sur les eaux limitrophes	Section 12.1.1
73	<i>Convention on Biological Diversity's Voluntary Guidelines on Biodiversity-Inclusive Impact Assessment (anglais seulement)</i>	Section 12.1.1
74	Version préliminaire du guide technique relatif à l'évaluation stratégique des changements climatiques : évaluer la résilience aux changements climatiques, 2022	Section 12.1.2 "the technical guides related to SACC"



75	Version préliminaire du guide technique relatif à l'évaluation stratégique des changements climatiques, 2021	Section 12.1.2
----	--	----------------