



CONSEIL D'ADMINISTRATION D'ONTARIO POWER GENERATION

RUMINA VELSHI, PRÉSIDENTE ET PREMIÈRE
DIRIGEANTE

COMMISSION CANADIENNE DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Le mardi 11 mars 2021



NOTRE MISSION

- Réglementer l'utilisation de l'énergie et des matières nucléaires afin de préserver la **santé**, la **sûreté** et la **sécurité** et de protéger l'**environnement**
- Respecter les **engagements internationaux** du Canada à l'égard de l'utilisation pacifique de l'énergie nucléaire
- **Informé objectivement** le public sur les plans scientifique ou technique ou en ce qui concerne la réglementation du domaine de l'énergie nucléaire



COMMISSAIRES



**M^{ME}
RUMINA VELSHI**



**M. TIMOTHY
BERUBE (Ph. D.)**



**D^r SANDOR
DEMETER**



**M. RANDALL
KAHGEE**



**M. MARCEL
LACROIX (Ph. D.)**



**M^{ME} INDRA
MAHARAJ**



**M. STEPHEN
MCKINNON (Ph. D.)**

- Tribunal administratif quasi judiciaire
- Agent de la Couronne (obligation de consulter)
- Rend compte au Parlement par l'entremise du ministre des Ressources naturelles
- Décisions pouvant être révisées par la Cour fédérale
- Commissaires indépendants et nommés à temps partiel

LA CCSN PARTOUT AU CANADA

Ressources humaines

Environ **900** équivalents temps plein

Ressources financières

168 millions de dollars canadiens

70 % à recouvrement des coûts; **30 %** en crédits budgétaires

Titulaires de permis **Permis**

1 700

2 500



PRIORITÉS STRATÉGIQUES



Organisme de réglementation moderne
Vocation scientifique
Considération du risque
Préparation



Organisme de réglementation fiable
Indépendance
Transparence
Participation



Influence mondiale dans le domaine nucléaire
Sûreté
Collaboration
Leadership



Organisation agile
Hautement compétente
Diversifiée et inclusive
Équitable



APPUYER LES FEMMES EN STIM ET L'ÉQUITÉ ENTRE LES GENRES

- Initiative Femmes en STIM (FESTIM)
- Initiative du Groupe pour l'avancement des femmes en nucléaire (GAFN)
- Groupe d'impact international de champions de l'égalité des genres



10 ANS

FUKUSHIMA

11 mars 2011



COVID-19

En cours



LEADERSHIP ET LEÇONS RETENUES

RENDEMENT DES SITES D'OPG

- Le rendement à tous les sites demeure excellent
- Les 14 domaines de sûreté et de réglementation ont reçu la cote « Satisfaisant » pour tous les sites en 2019
- Il n'y a pas eu de déclin sur le plan de la sûreté par rapport à 2018
- Divers exemples d'un excellent rendement en matière de sûreté en 2019



Le 21 mai 2020 – Visite du site de Darlington d'OPG

INNOVATION ET NOUVEAUX PROJETS D'OPG

- Production de molybdène et de cobalt 60
- Petits réacteurs modulaires et microréacteurs modulaires
- Centre pour la durabilité nucléaire canadienne
- X-Lab



Source : opg.com – La centrale nucléaire de Pickering expédie des châteaux de transport d'isotopes de cobalt 60

PRÉPARATION DE LA CCSN À L'INNOVATION

- Préparation aux PRM et examen de la conception du fournisseur
- Autorisation multilatérale
- Collaboration internationale
- Présidence de la Commission sur les normes de sûreté de l'AIEA



Le 8 octobre 2020 – La CCSN et l'Office for Nuclear Regulation du Royaume-Uni ont conclu deux ententes en vue d'approfondir la collaboration et de réglementer plus efficacement un secteur nucléaire en constante évolution.

MISES À JOUR DE LA CCSN

- Projet de loi C-21 sur les armes à feu
- Tests de dépistage de la consommation d'alcool et de drogues
- Recouvrement des coûts
- Accréditation des opérateurs nucléaires



SUJETS DE DISCUSSION

- Réfection et aptitude fonctionnelle
- Gestion des déchets
- Mobilisation et établissement de la confiance dès le début
- Culture de sûreté



JOIGNEZ-VOUS À LA CONVERSATION



suretenucleaire.gc.ca



Annexe A : Cotes attribuées aux domaines de sûreté et de réglementation pour les sites d'OPG

Domaine de sûreté et de réglementation (DSR)	Centrale de Pickering		IGDP		Centrale de Darlington		IGDD		IGDW et ASDR-1	
	2018	2019*	2018	2019	2018	2019*	2018	2019	2018	2019
Système de gestion	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA
Gestion de la performance humaine	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA
Conduite de l'exploitation	ES	SA*	SA	SA	ES	SA*	SA	SA	SA	SA
Analyse de la sûreté	ES	SA*	SA	SA	ES	SA*	SA	SA	SA	SA
Conception matérielle	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA
Aptitude fonctionnelle	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA
Radioprotection	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA
Santé et sécurité classiques	ES	SA*	SA	SA	ES	SA*	SA	SA	SA	SA
Protection de l'environnement	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA
Gestion des urgences et protection-incendie	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA
Gestion des déchets	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA
Sécurité	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA
Garanties et non-prolifération	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA
Emballage et transport	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA

* Cotes des centrales de Pickering et Darlington pour 2019 : le personnel de la CCSN a attribué les cotes « Satisfaisant » à tous les DSR des centrales de Pickering et de Darlington en 2019. Bien que le personnel de la CCSN ait identifié divers exemples d'un excellent rendement en matière de sûreté, et que les centrales ont respecté ou dépassé les exigences réglementaires à plusieurs reprises en 2019, le personnel de la CCSN n'a pas attribué de cote « Entièrement satisfaisant » aux DSR (contrairement aux résultats de la surveillance réglementaire en 2018, où les centrales ont reçu plusieurs cotes « Entièrement satisfaisant »). Cela s'explique simplement par le fait que le personnel (en raison de la pandémie de COVID-19) n'a pas eu assez d'occasions d'assurer l'application cohérente des critères pour la cote « Entièrement satisfaisant » dans tous les DSR. Cela ne reflète pas en soi une baisse de la sûreté aux centrales de Pickering et Darlington en 2019.