



Commentaires sur les rapports d'examen de l'EIE et de l'EPC d'OPG

4 avril 2023





Objectif de la présentation

Donner un aperçu des commentaires formulés sur les deux rapports présentés à la CCSN dans le cadre de la demande de permis de construction d'OPG pour le PNCND :

- **rapport actualisé sur l'enveloppe des paramètres de la centrale**
- **rapport d'examen de l'énoncé des incidences environnementales**

Fournir de l'information sur ce qui suit :

- les commentaires de la Commission canadienne de sûreté nucléaire
- les commentaires des bénéficiaires du PFP, des Nations et communautés autochtones, du public et des parties intéressées
- les thèmes abordés dans les commentaires

Commentaires de la CCSN



Commentaires du personnel de
la CCSN par thème



Examen par la CCSN du rapport d'examen de l'EIE

Financement des participants disponible

- Affichage des rapports sur la plateforme de consultation *Parlons sûreté nucléaire*
- Offre de financement des participants pour faciliter l'examen

Période d'examen du personnel de la CCSN

- Le personnel de la CCSN poursuit son examen des rapports sur l'EPC et l'EIE, en fonction des commentaires reçus
- Le personnel de la CCSN documente son examen dans des documents à l'intention des commissaires

Audience publique

- Audience publique prévue dans la collectivité, axée sur l'applicabilité de l'évaluation environnementale au réacteur BWRX-300



Novembre 2022



Mai 2023



Janvier 2024

Octobre 2022

Documents soumis

- Soumission à la CCSN par OPG des rapports d'examen de l'enveloppe des paramètres de la centrale (EPC) et de l'énoncé des incidences environnementales (EIE)



Mars 2023

Échéance des consultations

- Échéance pour le PFP et les commentaires du public
- Compilation et examen par le personnel de la CCSN des commentaires reçus des Nations et communautés autochtones, des bénéficiaires du PFP et du public
- Envoi des commentaires à OPG et réponse attendue avant mai 2023



Septembre 2023

Publication de l'examen du personnel de la CCSN

- Affichage des documents à l'intention des commissaires du personnel de la CCSN aux fins de commentaires du public
- Disponibilité du financement des participants pour la phase 2





Commentaires de la CCSN sur l'examen de l'EIE (1)

- Le personnel de la CCSN a formulé des commentaires initiaux à OPG le 1^{er} mars 2023
 - Commentaires détaillés sur plusieurs aspects de l'examen de l'EIE d'OPG selon divers thèmes :
 - Conception et analyse
 - Effluents et rejets
 - Effets sur l'environnement et évaluations du risque
 - Eaux souterraines
 - Dose de rayonnement et déchets

Conception et analyse	12
Effluents et rejets	6
Effets sur l'environnement et évaluations du risque	6
Eaux souterraines	6
Dose de rayonnement	4
Déchets	2
Surveillance des paramètres	2
Commentaires généraux	1



Commentaires de la CCSN sur l'examen de l'EIE (2)

- **Thème : Conception et analyse**
 - Le personnel a demandé à OPG de clarifier ses analyses relatives à certains paramètres de conception applicables au réacteur BWRX-300
 - par exemple : charges de neige et de glace, vitesse du vent, effets des changements climatiques
 - Le personnel a relevé des domaines où la qualité des données fournies nécessitait une analyse approfondie ou des renseignements supplémentaires
 - par exemple : analyse de sols et données météorologiques



Commentaires de la CCSN sur l'examen de l'EIE (3)

- **Thème : Effluents et rejets**

- Le personnel a demandé à OPG de clarifier ses estimations d'émissions atmosphériques radiologiques provenant de l'exploitation normale du réacteur BWRX-300
- Le personnel a demandé à OPG de clarifier les estimations d'effluents liquides dans des conditions d'accident
- Le personnel a demandé à OPG de clarifier si la hauteur du point de rejet du réacteur BWRX-300 affecte la modélisation environnementale



Commentaires de la CCSN sur l'examen de l'EIE (4)

- **Thème : Effets sur l'environnement et évaluations du risque**
 - Le personnel a demandé à OPG de fournir des renseignements sur les effets résiduels des composants sur l'environnement dans le contexte de l'achèvement d'autres études
 - effets de la construction sur l'habitat de l'hirondelle de rivage; de la poussière et des particules sur les eaux de surface et les environnements terrestres
 - Le personnel a demandé à OPG de préciser comment elle détermine l'importance des effets et le choix des mesures d'atténuation



Commentaires de la CCSN sur l'examen de l'EIE (5)

- **Thème : Eaux souterraines**

- Le personnel a demandé à OPG de clarifier si elle a inclus dans ses analyses les données actualisées sur les eaux souterraines recueillies depuis l'EIE initial
- Le personnel a demandé à OPG de clarifier des aspects techniques du modèle des eaux souterraines fondés sur les données et rapports de surveillance actualisés
- Le personnel a demandé à OPG de clarifier les conclusions tirées de la modélisation de l'assèchement des sols aux fins d'excavation



Commentaires de la CCSN sur l'examen de l'EIE (6)

- **Thème : Dose de rayonnement et déchets**
 - Le personnel a demandé à OPG de clarifier les hypothèses formulées dans son évaluation des conséquences sur la dose découlant des rejets atmosphériques (exploitation normale)
 - Le personnel a demandé à OPG de fournir des renseignements au sujet des zones d'exclusion figurant antérieurement dans l'EIE de 2009
 - Le personnel a demandé à OPG de fournir des renseignements sur l'activité des radioisotopes dans les déchets radioactifs et d'expliquer comment l'équipement de manutention peut contribuer à atténuer les effets sur l'environnement



Commentaires de la CCSN sur l'examen de l'EIE (7)

OPG a relevé cinq autres effets néfastes résiduels nécessitant des études additionnelles; toutefois, elle n'a pas fourni d'échéancier, de méthode ou de conclusion au sujet de ces études

- OPG a relevé plusieurs domaines nécessitant des études approfondies, en fonction de l'empreinte réduite du réacteur BWRX-300 :
 - habitats de la chauve-souris et de l'hirondelle de rivage
 - environnements aquatiques et terrestres (p. ex., bassins, taillis, plantes et mammifères sur le site)
- Le personnel a demandé à OPG de fournir des renseignements sur ces études

Commentaires des bénéficiaires du PFP, des Nations et communautés autochtones, du public et des parties intéressées





Commentaires des Nations et communautés autochtones

- Le personnel de la CCSN rencontre régulièrement les Nations et communautés autochtones
- Les questions initiales reçues jusqu'à présent lors des rencontres régulières portent sur les mêmes thèmes
 - Les commentaires initiaux reçus portent sur divers sujets et différents thèmes :
 - Effets sur l'environnement et évaluations du risque
 - Dose de rayonnement
 - Gestion des déchets et déclasséement
 - Préparation et intervention en cas d'urgence

Commentaires des bénéficiaires du PFP

Commentaires généraux



Conception et analyse



Effets sur l'environnement et évaluations du risque



Gestion des déchets et déclassement



Gestion des urgences



Commentaires généraux

- ✓ Planification de l'utilisation des terres, relations avec les Nations autochtones, échéanciers, disponibilité des documents

Conception et analyse

- ✓ Gestion des accidents graves, analyse des paramètres de l'EPC, facteurs liés aux changements climatiques

Effets sur l'environnement et évaluations du risque

- ✓ Espèces en péril, mesures d'atténuation, effets sur l'environnement, changements climatiques

Gestion des déchets et déclassement

- ✓ Pratiques, gestion du combustible utilisé, inventaire et stockage des déchets

Gestion des urgences

- ✓ Zones d'exclusion, intervention, planification et disponibilité de l'information

MERCI.



Des questions?



Restez branchés

Joignez-vous à la conversation



suretenucleaire.gc.ca

