

Hawey, Jessica

De: Nicolas Kuzyk <Nicolas.Kuzyk@canadianroyalties.com>
Envoyé: 27 juin 2023 15:29
À: Hawey, Jessica
Cc: Larocque, Ève; Judy Fay Ferron
Objet: RE: Question - Analyse des réponses - Phase 2a

Attention! Ce courriel provient d'une source externe.

Bonjour Mme Hawey,

Une coquille s'est glissée dans le tableau 17 de la REP 40.1 au moment de l'édition. La fin de l'exploitation de Méquillon UG2 est prévue pour au maximum 2034 et le calendrier présenté au tableau 18, pour le plan de restauration du site, est cohérent avec ceci. Le tableau qui aurait dû figurer dans le document transmis est illustré ci-dessous.

Par ailleurs, la QC-40 indique que l'évaluation de la résilience doit inclure la phase de restauration et avoir un horizon temporel jusqu'au début de la période post-fermeture du site. Tel qu'indiqué au tableau 18, la phase de restauration de Méquillon UG2 se termine en 2036 et le suivi post-exploitation en 2037. Ainsi, le site est en période post-fermeture à partir de 2037. La durée de vie de ce projet sera terminée en 2037. À partir de 2037, il s'agit de suivis environnementaux ponctuels, il n'y aura plus d'activité sur le site. Les années 2084 à 2114 du tableau 18 indiquent l'incertitude sur l'année précise de débordement de la fosse, si aucun ennoisement actif est réalisé, au mieux des connaissances disponibles au moment de soumettre le plan de restauration. L'année à laquelle l'eau débordera de la fosse Méquillon est à l'étude par la firme WSP, via la réalisation d'un bilan d'eau du site, et différents scénarios seront évalués afin d'en accélérer l'ennoisement et ainsi rapprocher l'année de la fin de ce suivi environnemental. Le bilan d'eau du site, et donc la projection de l'année de débordement, tiendra compte de scénarios climatiques sur un horizon temporel couvrant minimalement jusqu'en 2064 ainsi que de données climatiques locales. CRI s'est néanmoins engagé, dans le plan de restauration, à exercer un suivi sur la qualité de l'eau avant qu'elle ne s'écoule vers l'environnement peu importe le temps requis pour le remplissage de la fosse, afin de s'assurer que cette eau ne soit pas une source de contamination environnementale. Ce suivi est au-delà de la durée de vie complète du projet.

Ainsi, un horizon d'analyse de la résilience couvrant la période 2040-2064 semble répondre aux attentes du guide du MELCCFP *Les changements climatiques et l'évaluation environnementale – Guide à l'intention de l'initiateur de projet*, qui mentionne que l'horizon temporel doit être cohérent avec la durée de vie du projet.

Nous vous remercions de nous avoir contacté et nous espérons les explications clairement formulées et satisfaisantes,

Très sincèrement,

Tableau 17 : Horizon temporel de l'évaluation de la résilience des projets de la phase 2a en fonction durée de vite complète des projets

Mine ¹	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2040	2052
Évaluation de la résilience du projet														
Activités de restauration														
Méquillon UG2														
Expo Sud														
Ivakkak UG														
Nanaujaq														

	Évaluation de la résilience aux changements climatiques couvrant toutes les infrastructures jusqu'à la restauration complète du PNNi
	Activités de restauration jusqu'à la fermeture complète des activités du PNNi
	Exploitation de la Phase 2a, dont la demande de modification au CA global ⁰ 3215-14-007 est en cours d'analyse

¹Les périodes d'exploitation présentées ont été mise à jour depuis le dépôt de l'addenda; il est anticipé qu'Expo Sud sera encore en exploitation en 2025 et Ivakkak en 2026-2027, suivant une révision à la hausse des réserves en minerai. Il est toutefois possible que Méquillon UG2 soit terminée en 2033 plutôt que 2034.

Nicolas Kuzyk

Chef ESG

Canadian Royalties inc.

514-919-9868

Nicolas.Kuzyk@canadianroyalties.com



De : Hawey, Jessica <Jessica.Hawey@environnement.gouv.qc.ca>

Envoyé : 27 juin 2023 13:54

À : Nicolas Kuzyk <Nicolas.Kuzyk@canadianroyalties.com>; Judy Fay Ferron <JudyFay.Ferron@canadianroyalties.com>

Cc : Larocque, Ève <Eve.Larocque@environnement.gouv.qc.ca>

Objet : Question - Analyse des réponses - Phase 2a



Bonjour,

Nous aimerions clarifier la durée de vie complète du projet pour l'analyse de la question 40. Le texte de REP-40.1 indique la fin du suivi post-restauration en 2052. Or, le tableau 17 indique que Méquillon UG2 sera en exploitation jusqu'en 2064 et le tableau 18, que le suivi environnemental s'étendra jusqu'en 2114. Est-ce possible de préciser et nous faire parvenir des modifications à la réponse, le cas échéant.

Merci,

Jessica Hawey | Chargée de projet, B.Sc.A.

Direction de l'évaluation environnementale des projets industriels et miniers
Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs
675, Boul. René-Lévesque Est, 6e étage, boîte 83
Québec (Québec) G1R 5V7
jessica.hawey@environnement.gouv.qc.ca