

Critique de l'Étude d'Impact Environnemental du Projet Horne 5

L'étude d'impact environnemental (ÉIE) du projet Horne 5 de Ressources Falco présente une analyse détaillée des impacts potentiels du projet minier sur l'environnement et la communauté de Rouyn-Noranda. Toutefois, certains aspects reliés à la qualité de l'air, la gestion des résidus minier, la protection de l'eau, la biodiversité, le climat sonore et vibratoire ainsi que les consultations et engagement communautaire méritent d'être approfondis.

L'ÉIE reconnaît que la qualité de l'air à Rouyn-Noranda est déjà un enjeu majeur en raison des niveaux élevés de métaux comme l'arsenic, le baryum, le cuivre, le nickel, le cadmium et le plomb. Falco propose des mesures pour minimiser les émissions, notamment l'installation de systèmes de filtration des poussières avec une efficacité de 98% pour les émissions particulières provenant de la mine. Bien que les modélisations montrent des émissions très faibles, il est crucial de vérifier la fiabilité de ces modélisations en conditions réelles. Les modélisations peuvent parfois sous-estimer les émissions réelles¹. De plus, même des émissions faibles peuvent avoir des effets cumulatifs sur la santé des résidents, surtout dans un contexte de pollution préexistante comme c'est le cas à Rouyn-Noranda avec la Fonderie Horne².

Falco prévoit que plus de 50% des résidus miniers seront retournés sous terre, et le reste sera déposé dans des installations de gestion des résidus miniers (IGRM). Des mesures de sécurité, comme l'utilisation de conduites

¹ Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. (2024). Guide de la modélisation de la dispersion atmosphérique. Québec, QC: Gouvernement du Québec.

² Gouvernement du Québec. (2024). *Effets de la pollution de l'air sur la santé*. Québec, QC: Gouvernement du Québec. <https://www.quebec.ca/sante/conseils-et-prevention/sante-et-environnement/effets-de-la-pollution-de-l-air-sur-la-sante>
Santé Canada. (2021). *Les impacts sur la santé de la pollution de l'air au Canada: Estimation de la morbidité et des décès prématurés – rapport 2021*. Ottawa, ON: Gouvernement du Canada. <https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/publications/vie-saine/impacts-sante-pollution-air-2021.html>

Atlas Climatique. (2024). *Changements climatiques, qualité de l'air et santé publique*. <https://atlasclimatique.ca/changements-climatiques-qualite-de-lair-et-sante-publique>

Santé Canada. (2018). *Impacts de la pollution atmosphérique sur la santé au Canada en 2018*. Ottawa, ON: Gouvernement du Canada. <https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/publications/vie-saine/impacts-pollution-atmospherique-2018.html>

à double paroi et des réservoirs de rétention des fuites, sont également prévues. Les scénarios de rupture de digues montrent toutefois que l'eau de contact ne serait pas mobilisée en cas de rupture, mais que les résidus pourraient s'échapper. Il est essentiel de garantir que ces mesures de sécurité soient rigoureusement mises en œuvre et surveillées pour protéger convenablement nos milieux humides et hydriques. Falco propose une stratégie de gestion de l'eau visant à protéger les eaux de surface et souterraines, incluant la dérivation des eaux de surface et la recirculation de l'eau pour limiter les besoins en eau fraîche. La proximité des IGRM avec la seule source d'eau potable, le lac Dufault, nécessite une vigilance accrue pour éviter toute contamination accidentelle.

L'ÉIE inclut des études sur la faune et la flore locales, avec des mesures pour minimiser les impacts sur les habitats naturels, comme le déboisement en dehors des périodes de nidification des oiseaux et la restauration des milieux après les travaux. Malgré les mesures proposées, les activités de construction et d'exploitation entraîneront inévitablement des perturbations des habitats naturels³. Il est crucial de surveiller ces impacts et d'ajuster les mesures d'atténuation en conséquence.

Falco s'engage à respecter les normes de bruit et de vibrations, avec des mesures d'atténuation comme l'installation de ventilateurs sous terre et la planification des sautages de production en dehors des heures de pointe. Comme mentionné lors d'audiences ou de documents déposés au BAPE, les vibrations causées par les sautages peuvent être perceptibles par la population, même si elles respectent les normes⁴. Il est important de communiquer clairement avec les résidents et de surveiller les niveaux de vibrations en continu.

³ WWF Canada. (2023). *Comment restaurer les habitats perdus? Notre nouvelle analyse de la restauration montre la voie à suivre*. WWF Canada. <https://wwf.ca/fr/stories/comment-restaurer-les-habitats-perdus-notre-nouvelle-analyse-de-la-restauration-montre-la-voie-a-suivre>

⁴ Institut national de santé publique du Québec (INSPQ). (2016). *Documenter les effets possibles à la santé des sautages sur les enfants (vibrations et surpression d'air)*. <https://voute.bape.gouv.qc.ca/dl/?id=00000336776>
Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE). (2024). *Projet Horne 5*. <https://voute.bape.gouv.qc.ca/dl/?id=00000336772>

⁵ Direction de la santé environnementale et de la toxicologie. (2016). *Effets des vibrations et de la surpression d'air sur la santé humaine*. <https://voute.bape.gouv.qc.ca/dl/?id=00000336776>

Falco a mis en place un plan de consultation et d'engagement des parties prenantes, incluant des rencontres avec les communautés locales et autochtones, et un comité consultatif pour améliorer le projet. Il est important de continuer à impliquer les parties prenantes à toutes les étapes du projet et non seulement dans le cadre de la mise en œuvre de celui-ci. Falco doit s'engager à maintenir ses liens en annonçant dès maintenant le budget qui sera octroyé pour les relations avec les communautés et en offrant dès maintenant une compensation aux personnes qui seront touché par le projet en octroyant un fonds de développement à la ville de Rouyn-Noranda

Conclusion

L'ÉIE du projet Horne 5 présente des mesures détaillées pour atténuer les impacts environnementaux et sociaux du projet. Cependant, il est crucial de surveiller et ajuster ces mesures en fonction des conditions réelles et des préoccupations des résidents de Rouyn-Noranda. Sans des engagements clairs en matière de transparence, rigueur scientifique et respect communautaire, ce projet ne devrait pas voir le jour.