



La Commission estime que le promoteur devrait mieux justifier certains de ses choix ainsi qu'expliquer plusieurs éléments qui sont absents des renseignements préliminaires.

- QC — 1. Ainsi, la Commission demande au promoteur de fournir des explications sur la demande future anticipée ainsi qu'un graphique présentant la consommation électrique actuelle du village en puissance et en énergie ainsi que la projection des besoins pour les 20 prochaines années. Ces données doivent permettre de comprendre la capacité des groupes électrogènes nécessaires au projet. L'explication doit aussi permettre de comprendre la planification en termes de capacité des groupes diesel en puissance nominale installée et en puissance garantie qui en résulte.
- QC — 2. La Commission demande au promoteur de fournir le détail des activités de communication et de consultation de la communauté locale inuite, ainsi que le projet d'entente, le cas échéant.
- QC — 3. La Commission demande au promoteur de détailler les répercussions qu'aura le projet sur les approvisionnements en carburant diesel dont la fréquence des approvisionnements, le moyen de transport des combustibles, la capacité de stockage, la consommation prévue, ainsi que l'augmentation des risques liés au transport et à la manutention des combustibles.

Étant donné que le Québec s'est fixé des objectifs de réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) d'ici 2030

- QC — 4. La Commission demande au promoteur de préciser s'il a évalué la possibilité d'utiliser des énergies renouvelables plutôt que d'ajouter un quatrième groupe électrogène alimenté à l'aide d'énergies fossiles, notamment en expliquant et comparant l'espérance de vie et l'amortissement de différents équipements (groupes diesel, panneaux solaires, éoliennes)
- QC — 5. La Commission demande au promoteur de justifier la pertinence du projet d'augmentation de la puissance de la centrale thermique de Kuujjuarapik et sa cohérence avec le projet de centrale d'énergie hybride de Whapmagoostui Kuujjuaraapik, présenté par la Kuujjuaraapik Whapmagoostui Renewable Energy Corporation, qui comprend l'installation de trois éoliennes d'une capacité totale installée de 2 400 kW et dont la mise en service est prévue à la fin de 2022.

L'étude du bruit audible fournie en annexe présente la situation actuelle et la situation anticipée après l'ajout du quatrième groupe électrogène. Le promoteur indique que « Suite à la mise en service du groupe #4, les niveaux sonores sont généralement réduits ou maintenus par rapport à la situation actuelle. » (section 4.6 de l'étude du bruit audible). Toutefois, l'analyse démontre que les niveaux sonores mesurés aux points B, C, D, E et I dépasseraient les limites maximales permises de jour et de nuit (sauf au point B de jour en été).

Tel que mentionné dans l'étude, « comme stipulé dans la Note d'instruction (NI) 98-01, à partir du moment où le niveau maximum est atteint, les ajouts d'activités ou l'augmentation de production de la source fixe ne doivent amener aucune augmentation supplémentaire du niveau sonore ». Cependant, les limites maximales permises doivent être respectées en premier lieu.

De plus, les hypothèses utilisées par le promoteur afin d'établir les niveaux de bruits pour les situations actuelle et future sont inférieures à la capacité maximale des groupes électrogènes. Par exemple, dans le scénario comprenant le nouveau groupe électrogène en fonction, la charge maximale des groupes électrogènes a été établie à 1939 kW (tableau SCN2 de l'étude) pour les besoins futurs à partir de 2024. Cette hypothèse est nettement inférieure aux 2403 kW qui pourraient être nécessaires dès 2023 et de la capacité nominale de 3065 kW à 70 % de la capacité maximale de 5300 kW pour les 4 groupes électrogènes.

