



## **Demande de la CNER faisant l'objet d'un examen préalable #125969**

### **Amendment to Municipality of Grise Fiord Water Licence 3BM- GRI2025**

**Type de demande :** New

**Type de projet:** Municipal and Industrial Development

**Date de la demande :** 5/25/2024 2:11:28 PM

**Period of operation:** from 2028-10-01 to 2048-10-01

**Promoteur du projet:** Community Support Division  
Government of Nunavut  
p.o. box 700 station 1000  
Iqaluit Nunavut x0a0h0  
Canada  
Téléphone :: 867-975-5478, Télécopieur ::

## DÉTAILS

## Description non technique de la proposition de projet

Anglais: The Government of Nunavut Department of Community and Government Services, on behalf of the Municipality of Grise Fiord, is applying for an amendment to water licence 3BM GRI2025 to replace the existing water supply infrastructure, increase the maximum annual water withdrawal volume, and to upgrade the existing landfill. A design for the new water supply infrastructure is complete and business case for the landfill upgrades has been developed. There is no change to wastewater management being requested at this time. The new water supply facility will consist of a treatment building, three water storage tanks and water will be transported from the river using a gas driven centrifugal pump, through 300 m of flexible overland hose, where it then drops into a chamber and enters a buried pipeline that extends another 300 m to the treatment building. Grise Fiord must fill storage tanks each summer to maintain water supply to the community throughout the year. The water source will remain the same for the new facility. An increase in water withdrawal is being requested because the new system will have an additional tank to provide the community with redundancy should a tank fail in the future. The new total tank capacity will hold a maximum of 13,200 m<sup>3</sup> of water. The overland flexible piping for water withdrawal will be stored once the resupply is complete each year. The footprint of the landfill will remain the same, but the upgrades are intended to improve regulatory compliance by addressing the following: •stormwater management and ditching to divert water from the landfill; •waste containment and segregation by berming the existing landfill areas and establishing a drop-off area; and •installation of fencing to improve containment.

Français: Le ministère des Services communautaires et gouvernementaux du gouvernement du Nunavut présente, au nom de la municipalité de Grise Fiord, une demande de modification à son permis d'utilisation des eaux 3BM GRI2025 afin de remplacer l'actuelle infrastructure d'approvisionnement en eau, d'augmenter le volume annuel d'eau prélevée et de moderniser le site d'enfouissement actuel. La conception de la nouvelle infrastructure d'approvisionnement en eau est terminée et l'analyse du projet d'amélioration du site d'enfouissement a été élaborée. À l'heure actuelle, aucune modification n'est demandée concernant la gestion des eaux usées. La nouvelle infrastructure d'approvisionnement en eau comportera un bâtiment pour son traitement et trois réservoirs d'eau, et l'eau de la rivière sera acheminée sur 300 m par un tuyau flexible de surface, à l'aide d'une pompe centrifuge au gaz, jusqu'à une chambre à partir de laquelle elle parcourra 300 m dans une canalisation enterrée jusqu'au bâtiment de traitement. Chaque été, Grise Fiord doit remplir ses réservoirs pour maintenir l'approvisionnement en eau de la localité tout au long de l'année. La nouvelle installation utilisera la source d'eau actuelle. La modification demandée quant au volume d'eau prélevé découle de l'ajout d'un réservoir au nouveau système, ceci afin de disposer d'une marge de manœuvre pour assurer l'approvisionnement de la localité advenant la défaillance d'un des réservoirs. La nouvelle infrastructure d'approvisionnement en eau aura une capacité totale de 13 200 m<sup>3</sup> d'eau. Une fois tous les réservoirs remplis, le tuyau flexible de surface sera rangé jusqu'à l'année suivante. L'empreinte du site d'enfouissement demeurera la même, mais les améliorations visent à en améliorer la conformité réglementaire par : • la gestion des eaux pluviales et l'aménagement d'un fossé pour en éloigner l'écoulement du site d'enfouissement; • le confinement et la séparation des déchets par l'aménagement de bermes autour des sites d'enfouissement existants et l'établissement d'une aire de dépôt; • l'installation de clôtures pour maximiser le confinement.

[illegible]

Δ<sup>4</sup>Γ<sup>5</sup>Π<sup>6</sup>Ρ<sup>7</sup>Σ<sup>8</sup>Θ<sup>9</sup>Ω<sup>10</sup> 13,200 m<sup>3</sup>-Γ<sup>11</sup>. Δ<sup>12</sup>Ε<sup>13</sup>Ζ<sup>14</sup>Η<sup>15</sup>Τ<sup>16</sup>Χ<sup>17</sup>Ψ<sup>18</sup>Ω<sup>19</sup> Δ<sup>20</sup>Γ<sup>21</sup>Σ<sup>22</sup>Π<sup>23</sup>Ρ<sup>24</sup>Τ<sup>25</sup>Χ<sup>26</sup>Ψ<sup>27</sup>Ω<sup>28</sup> Δ<sup>29</sup>Γ<sup>30</sup>Σ<sup>31</sup>Π<sup>32</sup>Ρ<sup>33</sup>Τ<sup>34</sup>Χ<sup>35</sup>Ψ<sup>36</sup>Ω<sup>37</sup> Δ<sup>38</sup>Γ<sup>39</sup>Σ<sup>40</sup>Π<sup>41</sup>Ρ<sup>42</sup>Τ<sup>43</sup>Χ<sup>44</sup>Ψ<sup>45</sup>Ω<sup>46</sup> Δ<sup>47</sup>Γ<sup>48</sup>Σ<sup>49</sup>Π<sup>50</sup>Ρ<sup>51</sup>Τ<sup>52</sup>Χ<sup>53</sup>Ψ<sup>54</sup>Ω<sup>55</sup> Δ<sup>56</sup>Γ<sup>57</sup>Σ<sup>58</sup>Π<sup>59</sup>Ρ<sup>60</sup>Τ<sup>61</sup>Χ<sup>62</sup>Ψ<sup>63</sup>Ω<sup>64</sup> Δ<sup>65</sup>Γ<sup>66</sup>Σ<sup>67</sup>Π<sup>68</sup>Ρ<sup>69</sup>Τ<sup>70</sup>Χ<sup>71</sup>Ψ<sup>72</sup>Ω<sup>73</sup> Δ<sup>74</sup>Γ<sup>75</sup>Σ<sup>76</sup>Π<sup>77</sup>Ρ<sup>78</sup>Τ<sup>79</sup>Χ<sup>80</sup>Ψ<sup>81</sup>Ω<sup>82</sup> Δ<sup>83</sup>Γ<sup>84</sup>Σ<sup>85</sup>Π<sup>86</sup>Ρ<sup>87</sup>Τ<sup>88</sup>Χ<sup>89</sup>Ψ<sup>90</sup>Ω<sup>91</sup> Δ<sup>92</sup>Γ<sup>93</sup>Σ<sup>94</sup>Π<sup>95</sup>Ρ<sup>96</sup>Τ<sup>97</sup>Χ<sup>98</sup>Ψ<sup>99</sup>Ω<sup>100</sup> Δ<sup>101</sup>Γ<sup>102</sup>Σ<sup>103</sup>Π<sup>104</sup>Ρ<sup>105</sup>Τ<sup>106</sup>Χ<sup>107</sup>Ψ<sup>108</sup>Ω<sup>109</sup> Δ<sup>110</sup>Γ<sup>111</sup>Σ<sup>112</sup>Π<sup>113</sup>Ρ<sup>114</sup>Τ<sup>115</sup>Χ<sup>116</sup>Ψ<sup>117</sup>Ω<sup>118</sup> Δ<sup>119</sup>Γ<sup>120</sup>Σ<sup>121</sup>Π<sup>122</sup>Ρ<sup>123</sup>Τ<sup>124</sup>Χ<sup>125</sup>Ψ<sup>126</sup>Ω<sup>127</sup> Δ<sup>128</sup>Γ<sup>129</sup>Σ<sup>130</sup>Π<sup>131</sup>Ρ<sup>132</sup>Τ<sup>133</sup>Χ<sup>134</sup>Ψ<sup>135</sup>Ω<sup>136</sup> Δ<sup>137</sup>Γ<sup>138</sup>Σ<sup>139</sup>Π<sup>140</sup>Ρ<sup>141</sup>Τ<sup>142</sup>Χ<sup>143</sup>Ψ<sup>144</sup>Ω<sup>145</sup> Δ<sup>146</sup>Γ<sup>147</sup>Σ<sup>148</sup>Π<sup>149</sup>Ρ<sup>150</sup>Τ<sup>151</sup>Χ<sup>152</sup>Ψ<sup>153</sup>Ω<sup>154</sup> Δ<sup>155</sup>Γ<sup>156</sup>Σ<sup>157</sup>Π<sup>158</sup>Ρ<sup>159</sup>Τ<sup>160</sup>Χ<sup>161</sup>Ψ<sup>162</sup>Ω<sup>163</sup> Δ<sup>164</sup>Γ<sup>165</sup>Σ<sup>166</sup>Π<sup>167</sup>Ρ<sup>168</sup>Τ<sup>169</sup>Χ<sup>170</sup>Ψ<sup>171</sup>Ω<sup>172</sup> Δ<sup>173</sup>Γ<sup>174</sup>Σ<sup>175</sup>Π<sup>176</sup>Ρ<sup>177</sup>Τ<sup>178</sup>Χ<sup>179</sup>Ψ<sup>180</sup>Ω<sup>181</sup> Δ<sup>182</sup>Γ<sup>183</sup>Σ<sup>184</sup>Π<sup>185</sup>Ρ<sup>186</sup>Τ<sup>187</sup>Χ<sup>188</sup>Ψ<sup>189</sup>Ω<sup>190</sup> Δ<sup>191</sup>Γ<sup>192</sup>Σ<sup>193</sup>Π<sup>194</sup>Ρ<sup>195</sup>Τ<sup>196</sup>Χ<sup>197</sup>Ψ<sup>198</sup>Ω<sup>199</sup> Δ<sup>200</sup>Γ<sup>201</sup>Σ<sup>202</sup>Π<sup>203</sup>Ρ<sup>204</sup>Τ<sup>205</sup>Χ<sup>206</sup>Ψ<sup>207</sup>Ω<sup>208</sup> Δ<sup>209</sup>Γ<sup>210</sup>Σ<sup>211</sup>Π<sup>212</sup>Ρ<sup>213</sup>Τ<sup>214</sup>Χ<sup>215</sup>Ψ<sup>216</sup>Ω<sup>217</sup> Δ<sup>218</sup>Γ<sup>219</sup>Σ<sup>220</sup>Π<sup>221</sup>Ρ<sup>222</sup>Τ<sup>223</sup>Χ<sup>224</sup>Ψ<sup>225</sup>Ω<sup>226</sup> Δ<sup>227</sup>Γ<sup>228</sup>Σ<sup>229</sup>Π<sup>230</sup>Ρ<sup>231</sup>Τ<sup>232</sup>Χ<sup>233</sup>Ψ<sup>234</sup>Ω<sup>235</sup> Δ<sup>236</sup>Γ<sup>237</sup>Σ<sup>238</sup>Π<sup>239</sup>Ρ<sup>240</sup>Τ<sup>241</sup>Χ<sup>242</sup>Ψ<sup>243</sup>Ω<sup>244</sup> Δ<sup>245</sup>Γ<sup>246</sup>Σ<sup>247</sup>Π<sup>248</sup>Ρ<sup>249</sup>Τ<sup>250</sup>Χ<sup>251</sup>Ψ<sup>252</sup>Ω<sup>253</sup> Δ<sup>254</sup>Γ<sup>255</sup>Σ<sup>256</sup>Π<sup>257</sup>Ρ<sup>258</sup>Τ<sup>259</sup>Χ<sup>260</sup>Ψ<sup>261</sup>Ω<sup>262</sup> Δ<sup>263</sup>Γ<sup>264</sup>Σ<sup>265</sup>Π<sup>266</sup>Ρ<sup>267</sup>Τ<sup>268</sup>Χ<sup>269</sup>Ψ<sup>270</sup>Ω<sup>271</sup> Δ<sup>272</sup>Γ<sup>273</sup>Σ<sup>274</sup>Π<sup>275</sup>Ρ<sup>276</sup>Τ<sup>277</sup>Χ<sup>278</sup>Ψ<sup>279</sup>Ω<sup>280</sup> Δ<sup>281</sup>Γ<sup>282</sup>Σ<sup>283</sup>Π<sup>284</sup>Ρ<sup>285</sup>Τ<sup>286</sup>Χ<sup>287</sup>Ψ<sup>288</sup>Ω<sup>289</sup> Δ<sup>290</sup>Γ<sup>291</sup>Σ<sup>292</sup>Π<sup>293</sup>Ρ<sup>294</sup>Τ<sup>295</sup>Χ<sup>296</sup>Ψ<sup>297</sup>Ω<sup>298</sup> Δ<sup>299</sup>Γ<sup>300</sup>Σ<sup>301</sup>Π<sup>302</sup>Ρ<sup>303</sup>Τ<sup>304</sup>Χ<sup>305</sup>Ψ<sup>306</sup>Ω<sup>307</sup> Δ<sup>308</sup>Γ<sup>309</sup>Σ<sup>310</sup>Π<sup>311</sup>Ρ<sup>312</sup>Τ<sup>313</sup>Χ<sup>314</sup>Ψ<sup>315</sup>Ω<sup>316</sup> Δ<sup>317</sup>Γ<sup>318</sup>Σ<sup>319</sup>Π<sup>320</sup>Ρ<sup>321</sup>Τ<sup>322</sup>Χ<sup>323</sup>Ψ<sup>324</sup>Ω<sup>325</sup> Δ<sup>326</sup>Γ<sup>327</sup>Σ<sup>328</sup>Π<sup>329</sup>Ρ<sup>330</sup>Τ<sup>331</sup>Χ<sup>332</sup>Ψ<sup>333</sup>Ω<sup>334</sup> Δ<sup>335</sup>Γ<sup>336</sup>Σ<sup>337</sup>Π<sup>338</sup>Ρ<sup>339</sup>Τ<sup>340</sup>Χ<sup>341</sup>Ψ<sup>342</sup>Ω<sup>343</sup> Δ<sup>344</sup>Γ<sup>345</sup>Σ<sup>346</sup>Π<sup>347</sup>Ρ<sup>348</sup>Τ<sup>349</sup>Χ<sup>350</sup>Ψ<sup>351</sup>Ω<sup>352</sup> Δ<sup>353</sup>Γ<sup>354</sup>Σ<sup>355</sup>Π<sup>356</sup>Ρ<sup>357</sup>Τ<sup>358</sup>Χ<sup>359</sup>Ψ<sup>360</sup>Ω<sup>361</sup> Δ<sup>362</sup>Γ<sup>363</sup>Σ<sup>364</sup>Π<sup>365</sup>Ρ<sup>366</sup>Τ<sup>367</sup>Χ<sup>368</sup>Ψ<sup>369</sup>Ω<sup>370</sup> Δ<sup>371</sup>Γ<sup>372</sup>Σ<sup>373</sup>Π<sup>374</sup>Ρ<sup>375</sup>Τ<sup>376</sup>Χ<sup>377</sup>Ψ<sup>378</sup>Ω<sup>379</sup> Δ<sup>380</sup>Γ<sup>381</sup>Σ<sup>382</sup>Π<sup>383</sup>Ρ<sup>384</sup>Τ<sup>385</sup>Χ<sup>386</sup>Ψ<sup>387</sup>Ω<sup>388</sup> Δ<sup>389</sup>Γ<sup>390</sup>Σ<sup>391</sup>Π<sup>392</sup>Ρ<sup>393</sup>Τ<sup>394</sup>Χ<sup>395</sup>Ψ<sup>396</sup>Ω<sup>397</sup> Δ<sup>398</sup>Γ<sup>399</sup>Σ<sup>400</sup>Π<sup>401</sup>Ρ<sup>402</sup>Τ<sup>403</sup>Χ<sup>404</sup>Ψ<sup>405</sup>Ω<sup>406</sup> Δ<sup>407</sup>Γ<sup>408</sup>Σ<sup>409</sup>Π<sup>410</sup>Ρ<sup>411</sup>Τ<sup>412</sup>Χ<sup>413</sup>Ψ<sup>414</sup>Ω<sup>415</sup> Δ<sup>416</sup>Γ<sup>417</sup>Σ<sup>418</sup>Π<sup>419</sup>Ρ<sup>420</sup>Τ<sup>421</sup>Χ<sup>422</sup>Ψ<sup>423</sup>Ω<sup>424</sup> Δ<sup>425</sup>Γ<sup>426</sup>Σ<sup>427</sup>Π<sup>428</sup>Ρ<sup>429</sup>Τ<sup>430</sup>Χ<sup>431</sup>Ψ<sup>432</sup>Ω<sup>433</sup> Δ<sup>434</sup>Γ<sup>435</sup>Σ<sup>436</sup>Π<sup>437</sup>Ρ<sup>438</sup>Τ<sup>439</sup>Χ<sup>440</sup>Ψ<sup>441</sup>Ω<sup>442</sup> Δ<sup>443</sup>Γ<sup>444</sup>Σ<sup>445</sup>Π<sup>446</sup>Ρ<sup>447</sup>Τ<sup>448</sup>Χ<sup>449</sup>Ψ<sup>450</sup>Ω<sup>451</sup> Δ<sup>452</sup>Γ<sup>453</sup>Σ<sup>454</sup>Π<sup>455</sup>Ρ<sup>456</sup>Τ<sup>457</sup>Χ<sup>458</sup>Ψ<sup>459</sup>Ω<sup>460</sup> Δ<sup>461</sup>Γ<sup>462</sup>Σ<sup>463</sup>Π<sup>464</sup>Ρ<sup>465</sup>Τ<sup>466</sup>Χ<sup>467</sup>Ψ<sup>468</sup>Ω<sup>469</sup> Δ<sup>470</sup>Γ<sup>471</sup>Σ<sup>472</sup>Π<sup>473</sup>Ρ<sup>474</sup>Τ<sup>475</sup>Χ<sup>476</sup>Ψ<sup>477</sup>Ω<sup>478</sup> Δ<sup>479</sup>Γ<sup>480</sup>Σ<sup>481</sup>Π<sup>482</sup>Ρ<sup>483</sup>Τ<sup>484</sup>Χ<sup>485</sup>Ψ<sup>486</sup>Ω<sup>487</sup> Δ<sup>488</sup>Γ<sup>489</sup>Σ<sup>490</sup>Π<sup>491</sup>Ρ<sup>492</sup>Τ<sup>493</sup>Χ<sup>494</sup>Ψ<sup>495</sup>Ω<sup>496</sup> Δ<sup>497</sup>Γ<sup>498</sup>Σ<sup>499</sup>Π<sup>500</sup>Ρ<sup>501</sup>Τ<sup>502</sup>Χ<sup>503</sup>Ψ<sup>504</sup>Ω<sup>505</sup> Δ<sup>506</sup>Γ<sup>507</sup>Σ<sup>508</sup>Π<sup>509</sup>Ρ<sup>510</sup>Τ<sup>511</sup>Χ<sup>512</sup>Ψ<sup>513</sup>Ω<sup>514</sup> Δ<sup>515</sup>Γ<sup>516</sup>Σ<sup>517</sup>Π<sup>518</sup>Ρ<sup>519</sup>Τ<sup>520</sup>Χ<sup>521</sup>Ψ<sup>522</sup>Ω<sup>523</sup> Δ<sup>524</sup>Γ<sup>525</sup>Σ<sup>526</sup>Π<sup>527</sup>Ρ<sup>528</sup>Τ<sup>529</sup>Χ<sup>530</sup>Ψ<sup>531</sup>Ω<sup>532</sup> Δ<sup>533</sup>Γ<sup>534</sup>Σ<sup>535</sup>Π<sup>536</sup>Ρ<sup>537</sup>Τ<sup>538</sup>Χ<sup>539</sup>Ψ<sup>540</sup>Ω<sup>541</sup> Δ<sup>542</sup>Γ<sup>543</sup>Σ<sup>544</sup>Π<sup>545</sup>Ρ<sup>546</sup>Τ<sup>547</sup>Χ<sup>548</sup>Ψ<sup>549</sup>Ω<sup>550</sup> Δ<sup>551</sup>Γ<sup>552</sup>Σ<sup>553</sup>Π<sup>554</sup>Ρ<sup>555</sup>Τ<sup>556</sup>Χ<sup>557</sup>Ψ<sup>558</sup>Ω<sup>559</sup> Δ<sup>560</sup>Γ<sup>561</sup>Σ<sup>562</sup>Π<sup>563</sup>Ρ<sup>564</sup>Τ<sup>565</sup>Χ<sup>566</sup>Ψ<sup>567</sup>Ω<sup>568</sup> Δ<sup>569</sup>Γ<sup>570</sup>Σ<sup>571</sup>Π<sup>572</sup>Ρ<sup>573</sup>Τ<sup>574</sup>Χ<sup>575</sup>Ψ<sup>576</sup>Ω<sup>577</sup> Δ<sup>578</sup>Γ<sup>579</sup>Σ<sup>580</sup>Π<sup>581</sup>Ρ<sup>582</sup>Τ<sup>583</sup>Χ<sup>584</sup>Ψ<sup>585</sup>Ω<sup>586</sup> Δ<sup>587</sup>Γ<sup>588</sup>Σ<sup>589</sup>Π<sup>590</sup>Ρ<sup>591</sup>Τ<sup>592</sup>Χ<sup>593</sup>Ψ<sup>594</sup>Ω<sup>595</sup> Δ<sup>596</sup>Γ<sup>597</sup>Σ<sup>598</sup>Π<sup>599</sup>Ρ<sup>600</sup>Τ<sup>601</sup>Χ<sup>602</sup>Ψ<sup>603</sup>Ω<sup>604</sup> Δ<sup>605</sup>Γ<sup>606</sup>Σ<sup>607</sup>Π<sup>608</sup>Ρ<sup>609</sup>Τ<sup>610</sup>Χ<sup>611</sup>Ψ<sup>612</sup>Ω<sup>613</sup> Δ<sup>614</sup>Γ<sup>615</sup>Σ<sup>616</sup>Π<sup>617</sup>Ρ<sup>618</sup>Τ<sup>619</sup>Χ<sup>620</sup>Ψ<sup>621</sup>Ω<sup>622</sup> Δ<sup>623</sup>Γ<sup>624</sup>Σ<sup>625</sup>Π<sup>626</sup>Ρ<sup>627</sup>Τ<sup>628</sup>Χ<sup>629</sup>Ψ<sup>630</sup>Ω<sup>631</sup> Δ<sup>632</sup>Γ<sup>633</sup>Σ<sup>634</sup>Π<sup>635</sup>Ρ<sup>636</sup>Τ<sup>637</sup>Χ<sup>638</sup>Ψ<sup>639</sup>Ω<sup>640</sup> Δ<sup>641</sup>Γ<sup>642</sup>Σ<sup>643</sup>Π<sup>644</sup>Ρ<sup>645</sup>Τ<sup>646</sup>Χ<sup>647</sup>Ψ<sup>648</sup>Ω<sup>649</sup> Δ<sup>650</sup>Γ<sup>651</sup>Σ<sup>652</sup>Π<sup>653</sup>Ρ<sup>654</sup>Τ<sup>655</sup>Χ<sup>656</sup>Ψ<sup>657</sup>Ω<sup>658</sup> Δ<sup>659</sup>Γ<sup>660</sup>Σ<sup>661</sup>Π<sup>662</sup>Ρ<sup>663</sup>Τ<sup>664</sup>Χ<sup>665</sup>Ψ<sup>666</sup>Ω<sup>667</sup> Δ<sup>668</sup>Γ<sup>669</sup>Σ<sup>670</sup>Π<sup>671</sup>Ρ<sup>672</sup>Τ<sup>673</sup>Χ<sup>674</sup>Ψ<sup>675</sup>Ω<sup>676</sup> Δ<sup>677</sup>Γ<sup>678</sup>Σ<sup>679</sup>Π<sup>680</sup>Ρ<sup>681</sup>Τ<sup>682</sup>Χ<sup>683</sup>Ψ<sup>684</sup>Ω<sup>685</sup> Δ<sup>686</sup>Γ<sup>687</sup>Σ<sup>688</sup>Π<sup>689</sup>Ρ<sup>690</sup>Τ<sup>691</sup>Χ<sup>692</sup>Ψ<sup>693</sup>Ω<sup>694</sup> Δ<sup>695</sup>Γ<sup>696</sup>Σ<sup>697</sup>Π<sup>698</sup>Ρ<sup>699</sup>Τ<sup>700</sup>Χ<sup>701</sup>Ψ<sup>702</sup>Ω<sup>703</sup> Δ<sup>704</sup>Γ<sup>705</sup>Σ<sup>706</sup>Π<sup>707</sup>Ρ<sup>708</sup>Τ<sup>709</sup>Χ<sup>710</sup>Ψ<sup>711</sup>Ω<sup>712</sup> Δ<sup>713</sup>Γ<sup>714</sup>Σ<sup>715</sup>Π<sup>716</sup>Ρ<sup>717</sup>Τ<sup>718</sup>Χ<sup>719</sup>Ψ<sup>720</sup>Ω<sup>721</sup> Δ<sup>722</sup>Γ<sup>723</sup>Σ<sup>724</sup>Π<sup>725</sup>Ρ<sup>726</sup>Τ<sup>727</sup>Χ<sup>728</sup>Ψ<sup>729</sup>Ω<sup>730</sup> Δ<sup>731</sup>Γ<sup>732</sup>Σ<sup>733</sup>Π<sup>734</sup>Ρ<sup>735</sup>Τ<sup>736</sup>Χ<sup>737</sup>Ψ<sup>738</sup>Ω<sup>739</sup> Δ<sup>740</sup>Γ<sup>741</sup>Σ<sup>742</sup>Π<sup>743</sup>Ρ<sup>744</sup>Τ<sup>745</sup>Χ<sup>746</sup>Ψ<sup>747</sup>Ω<sup>748</sup> Δ<sup>749</sup>Γ<sup>750</sup>Σ<sup>751</sup>Π<sup>752</sup>Ρ<sup>753</sup>Τ<sup>754</sup>Χ<sup>755</sup>Ψ<sup>756</sup>Ω<sup>757</sup> Δ<sup>758</sup>Γ<sup>759</sup>Σ<sup>760</sup>Π<sup>761</sup>Ρ<sup>762</sup>Τ<sup>763</sup>Χ<sup>764</sup>Ψ<sup>765</sup>Ω<sup>766</sup> Δ<sup>767</sup>Γ<sup>768</sup>Σ<sup>769</sup>Π<sup>770</sup>Ρ<sup>771</sup>Τ<sup>772</sup>Χ<sup>773</sup>Ψ<sup>774</sup>Ω<sup>775</sup> Δ<sup>776</sup>Γ<sup>777</sup>Σ<sup>778</sup>Π<sup>779</sup>Ρ<sup>780</sup>Τ<sup>781</sup>Χ<sup>782</sup>Ψ<sup>783</sup>Ω<sup>784</sup> Δ<sup>785</sup>Γ<sup>786</sup>Σ<sup>787</sup>Π<sup>788</sup>Ρ<sup>789</sup>Τ<sup>790</sup>Χ<sup>791</sup>Ψ<sup>792</sup>Ω<sup>793</sup> Δ<sup>794</sup>Γ<sup>795</sup>Σ<sup>796</sup>Π<sup>797</sup>Ρ<sup>798</sup>Τ<sup>799</sup>Χ<sup>800</sup>Ψ<sup>801</sup>Ω<sup>802</sup> Δ<sup>803</sup>Γ<sup>804</sup>Σ<sup>805</sup>Π<sup>806</sup>Ρ<sup>807</sup>Τ<sup>808</sup>Χ<sup>809</sup>Ψ<sup>810</sup>Ω<sup>811</sup> Δ<sup>812</sup>Γ<sup>813</sup>Σ<sup>814</sup>Π<sup>815</sup>Ρ<sup>816</sup>Τ<sup>817</sup>Χ<sup>818</sup>Ψ<sup>819</sup>Ω<sup>820</sup> Δ<sup>821</sup>Γ<sup>822</sup>Σ<sup>823</sup>Π<sup>824</sup>Ρ<sup>825</sup>Τ<sup>826</sup>Χ<sup>827</sup>Ψ<sup>828</sup>Ω<sup>829</sup> Δ<sup>830</sup>Γ<sup>831</sup>Σ<sup>832</sup>Π<sup>833</sup>Ρ<sup>834</sup>Τ<sup>835</sup>Χ<sup>836</sup>Ψ<sup>837</sup>Ω<sup>838</sup> Δ<sup>839</sup>Γ<sup>840</sup>Σ<sup>841</sup>Π<sup>842</sup>Ρ<sup>843</sup>Τ<sup>844</sup>Χ<sup>845</sup>Ψ<sup>846</sup>Ω<sup>847</sup> Δ<sup>848</sup>Γ<sup>849</sup>Σ<sup>850</sup>Π<sup>851</sup>Ρ<sup>852</sup>Τ<sup>853</sup>Χ<sup>854</sup>Ψ<sup>855</sup>Ω<sup>856</sup> Δ<sup>857</sup>Γ<sup>858</sup>Σ<sup>859</sup>Π<sup>860</sup>Ρ<sup>861</sup>Τ<sup>862</sup>Χ<sup>863</sup>Ψ<sup>864</sup>Ω<sup>865</sup> Δ<sup>866</sup>Γ<sup>867</sup>Σ<sup>868</sup>Π<sup>869</sup>Ρ<sup>870</sup>Τ<sup>871</sup>Χ<sup>872</sup>Ψ<sup>873</sup>Ω<sup>874</sup> Δ<sup>875</sup>Γ<sup>876</sup>Σ<sup>877</sup>Π<sup>878</sup>Ρ<sup>879</sup>Τ<sup>880</sup>Χ<sup>881</sup>Ψ<sup>882</sup>Ω<sup>883</sup> Δ<sup>884</sup>Γ<sup>885</sup>Σ<sup>886</sup>Π<sup>887</sup>Ρ<sup>888</sup>Τ<sup>889</sup>Χ<sup>890</sup>Ψ<sup>891</sup>Ω<sup>892</sup> Δ<sup>893</sup>Γ<sup>894</sup>Σ<sup>895</sup>Π<sup>896</sup>Ρ<sup>897</sup>Τ<sup>898</sup>Χ<sup>899</sup>Ψ<sup>900</sup>Ω<sup>901</sup> Δ<sup>902</sup>Γ<sup>903</sup>Σ<sup>904</sup>Π<sup>905</sup>Ρ<sup>906</sup>Τ<sup>907</sup>Χ<sup>908</sup>Ψ<sup>909</sup>Ω<sup>910</sup> Δ<sup>911</sup>Γ<sup>912</sup>Σ<sup>913</sup>Π<sup>914</sup>Ρ<sup>915</sup>Τ<sup>916</sup>Χ<sup>917</sup>Ψ<sup>918</sup>Ω<sup>919</sup> Δ<sup>920</sup>Γ<sup>921</sup>Σ<sup>922</sup>Π<sup>923</sup>Ρ<sup>924</sup>Τ<sup>925</sup>Χ<sup>926</sup>Ψ<sup>927</sup>Ω<sup>928</sup> Δ<sup>929</sup>Γ<sup>930</sup>Σ<sup>931</sup>Π<sup>932</sup>Ρ<sup>933</sup>Τ<sup>934</sup>Χ<sup>935</sup>Ψ<sup>936</sup>Ω<sup>937</sup> Δ<sup>938</sup>Γ<sup>939</sup>Σ<sup>940</sup>Π<sup>941</sup>Ρ<sup>942</sup>Τ<sup>943</sup>Χ<sup>944</sup>Ψ<sup>945</sup>Ω<sup>946</sup> Δ<sup>947</sup>Γ<sup>948</sup>Σ<sup>949</sup>Π<sup>950</sup>Ρ<sup>951</sup>Τ<sup>952</sup>Χ<sup>953</sup>Ψ<sup>954</sup>Ω<sup>955</sup> Δ<sup>956</sup>Γ<sup>957</sup>Σ<sup>958</sup>Π<sup>959</sup>Ρ<sup>960</sup>Τ<sup>961</sup>Χ<sup>962</sup>Ψ<sup>963</sup>Ω<sup>964</sup> Δ<sup>965</sup>Γ<sup>966</sup>Σ<sup>967</sup>Π<sup>968</sup>Ρ<sup>969</sup>Τ<sup>970</sup>Χ<sup>971</sup>Ψ<sup>972</sup>Ω<sup>973</sup> Δ<sup>974</sup>Γ<sup>975</sup>Σ<sup>976</sup>Π<sup>977</sup>Ρ<sup>978</sup>Τ<sup>979</sup>Χ<sup>980</sup>Ψ<sup>981</sup>Ω<sup>982</sup> Δ<sup>983</sup>Γ<sup>984</sup>Σ<sup>985</sup>Π<sup>986</sup>Ρ<sup>987</sup>Τ<sup>988</sup>Χ<sup>989</sup>Ψ<sup>990</sup>Ω<sup>991</sup> Δ<sup>992</sup>Γ<sup>993</sup>Σ<sup>994</sup>Π<sup>995</sup>Ρ<sup>996</sup>Τ<sup>997</sup>Χ<sup>998</sup>Ψ<sup>999</sup>Ω<sup>1000</sup> Δ<sup>1001</sup>Γ<sup>1002</sup>Σ<sup>1003</sup>Π<sup>1004</sup>Ρ<sup>1005</sup>Τ<sup>1006</sup>Χ<sup>1007</sup>Ψ<sup>1008</sup>Ω<sup>1009</sup> Δ<sup>1010</sup>Γ<sup>1011</sup>Σ<sup>1012</sup>Π<sup>1013</sup>Ρ<sup>1014</sup>Τ<sup>1015</sup>Χ<sup>1016</sup>Ψ<sup>1017</sup>Ω<sup>1018</sup> Δ<sup>1019</sup>Γ<sup>1020</sup>Σ<sup>1021</sup>Π<sup>1022</sup>Ρ<sup>1023</sup>Τ<sup>1024</sup>Χ<sup>1025</sup>Ψ<sup>1026</sup>Ω<sup>1027</sup> Δ<sup>1028</sup>Γ<sup>1029</sup>Σ<sup>1030</sup>Π<sup>1031</sup>Ρ<sup>1032</sup>Τ<sup>1033</sup>Χ<sup>1034</sup>Ψ<sup>1035</sup>Ω<sup>1036</sup> Δ<sup>1037</sup>Γ<sup>1038</sup>Σ<sup>1039</sup>Π<sup>1040</sup>Ρ<sup>1041</sup>Τ<sup>1042</sup>Χ<sup>1043</sup>Ψ<sup>1044</sup>Ω<sup>1045</sup> Δ<sup>1046</sup>Γ<sup>1047</sup>Σ<sup>1048</sup>Π<sup>1049</sup>Ρ<sup>1050</sup>Τ<sup>1051</sup>Χ<sup>1052</sup>Ψ<sup>1053</sup>Ω<sup>1054</sup> Δ<sup>1055</sup>Γ<sup>1056</sup>Σ<sup>1057</sup>Π<sup>1058</sup>Ρ<sup>1059</sup>Τ<sup>1060</sup>Χ<sup>1061</sup>Ψ<sup>1062</sup>Ω<sup>1063</sup> Δ<sup>1064</sup>Γ<sup>1065</sup>Σ<sup>1066</sup>Π<sup>1067</sup>Ρ<sup>1068</sup>Τ<sup>1069</sup>Χ<sup>1070</sup>Ψ<sup>1071</sup>Ω<sup>1072</sup> Δ<sup>1073</sup>Γ<sup>1074</sup>Σ<sup>1075</sup>Π<sup>1076</sup>Ρ<sup>1077</sup>Τ<sup>1078</sup>Χ<sup>1079</sup>Ψ<sup>1080</sup>Ω<sup>1081</sup> Δ<sup>1082</sup>Γ<sup>1083</sup>Σ<sup>1084</sup>Π<sup>1085</sup>Ρ<sup>1086</sup>Τ<sup>1087</sup>Χ<sup>1088</sup>Ψ<sup>1089</sup>Ω<sup>1090</sup> Δ<sup>1091</sup>Γ<sup>1092</sup>Σ<sup>1093</sup>Π<sup>1094</sup>Ρ<sup>1095</sup>Τ<sup>1096</sup>Χ<sup>1097</sup>Ψ<sup>1098</sup>Ω<sup>1099</sup> Δ<sup>1100</sup>Γ<sup>1101</sup>Σ<sup>1102</sup>Π<sup>1103</sup>Ρ<sup>1104</sup>Τ<sup>1105</sup>Χ<sup>1106</sup>Ψ<sup>1107</sup>Ω<sup>1108</sup> Δ<sup>1109</sup>Γ<sup>1110</sup>Σ<sup>1111</sup>Π<sup>1112</sup>Ρ<sup>1113</sup>Τ<sup>1114</sup>Χ<sup>1115</sup>Ψ<sup>1116</sup>Ω<sup>1117</sup> Δ<sup>1118</sup>Γ<sup>1119</sup>Σ<sup>1120</sup>Π<sup>1121</sup>Ρ<sup>1122</sup>Τ<sup>1123</sup>Χ<sup>1124</sup>Ψ<sup>1125</sup>Ω<sup>1126</sup> Δ<sup>1127</sup>Γ<sup>1128</sup>Σ<sup>1129</sup>Π<sup>1130</sup>Ρ<sup>1131</sup>Τ<sup>1132</sup>Χ<sup>1133</sup>Ψ<sup>1134</sup>Ω<sup>1135</sup> Δ<sup>1136</sup>Γ<sup>1137</sup>Σ<sup>1138</sup>Π<sup>1139</sup>Ρ<sup>1140</sup>Τ<sup>1141</sup>Χ<sup>1142</sup>Ψ<sup>1143</sup>Ω<sup>1144</sup> Δ<sup>1145</sup>Γ<sup>1146</sup>Σ<sup>1147</sup>Π<sup>1148</sup>Ρ<sup>1149</sup>Τ<sup>1150</sup>Χ<sup>1151</sup>Ψ<sup>1152</sup>Ω<sup>1153</sup> Δ<sup>1154</sup>Γ<sup>1155</sup>Σ<sup>1156</sup>Π<sup>1157</sup>Ρ<sup>1158</sup>Τ<sup>1159</sup>Χ<sup>1160</sup>Ψ<sup>1161</sup>Ω<sup>1162</sup> Δ<sup>1163</sup>Γ<sup>1164</sup>Σ<sup>1165</sup>Π<sup>1166</sup>Ρ<sup>1167</sup>Τ<sup>1168</sup>Χ<sup>1169</sup>Ψ<sup>1170</sup>Ω<sup>1171</sup> Δ<sup>1172</sup>Γ<sup>1173</sup>Σ<sup>1174</sup>Π<sup>1175</sup>Ρ<sup>1176</sup>Τ<sup>1177</sup>Χ<sup>1178</sup>Ψ<sup>1179</sup>Ω<sup>1180</sup> Δ<sup>1181</sup>Γ<sup>1182</sup>Σ<sup>1183</sup>Π<sup>1184</sup>Ρ<sup>1185</sup>Τ<sup>1186</sup>Χ<sup>1187</sup>Ψ<sup>1188</sup>Ω<sup>1189</sup> Δ<sup>1190</sup>Γ<sup>1191</sup>Σ<sup>1192</sup>Π<sup>1193</sup>Ρ<sup>1194</sup>Τ<sup>1195</sup>Χ<sup>1196</sup>Ψ<sup>1197</sup>Ω<sup>1198</sup> Δ<sup>1199</sup>Γ<sup>1200</sup>Σ<sup>1201</sup>Π<sup>1202</sup>Ρ<sup>1203</sup>Τ<sup>1204</sup>Χ<sup>1205</sup>Ψ<sup>1206</sup>Ω<sup>1207</sup> Δ<sup>1208</sup>Γ<sup>1209</sup>Σ<sup>1210</sup>Π<sup>1211</sup>Ρ<sup>1212</sup>Τ<sup>121</sup>

# Activités

Emplacement	Type d'activité	Statut des terres	Historique du site	Site à valeur archéologique ou paléontologique	Proximité des collectivités les plus proches et de toute zone protégée
Water Treatment Plant	Municipal and Industrial Development	Municipal	Lot adjacent to the power plant. New plant will provide treated water to the community.	N/A	Within the municipality
Existing landfill where the upgrades will take place	Landfill	Municipal	Existing landfill will be upgraded to improve solid waste management and containment.	N/A	Within the municipality

## Engagement de la collectivité et avantages pour la région

Collectivité	Nom	Organisme	Date de la prise de contact
Grise Fiord	David General	Municipality of Grise Fiord	2024-03-24

# Autorisations

Indiquez les zones dans lesquelles le projet est situé:

Autorisations

Organisme de régulation	Description des autorisations	État actuel	Date de l'émission/de la demande	Date d'échéance
Office des eaux du Nunavut	3BM GRI2025	Active	2020-12-09	2025-12-08

## Project transportation types

Transportation Type	Utilisation proposée	Length of Use
Air	Some water treatment equipment may be flown in	
Water	Sealift of most construction materials	

## Project accomodation types

Collectivité

## Utilisation de matériel

Équipement à utiliser (y compris les perceuses, les pompes, les aéronefs, les véhicules, etc.)

Type d'équipement	Quantité	Taille – Dimensions	Utilisation proposée
Heavy	1	Unknown	Front end Loader or Excavator

### Décrivez l'utilisation du carburant et des marchandises dangereuses

Décrivez l'utilisation de carburant :	Type de carburant	Nombre de conteneurs	Capacité du conteneur	Quantité totale	Unités	Utilisation proposée
Diesel	fuel	1	10000	10000	Liters	Used to fuel heavy equipment during construction

### Consommation d'eau

Quantité quotidienne (m3)	Méthodes de récupération de l'eau proposées	Emplacement de récupération de l'eau proposé
299	Water will continue to be pumped from the licenced source Airport River	Airport River

# Déchets

## Gestion des déchets

Activités du projet	Type des déchets	Quantité prévue	Méthode d'élimination	Procédures de traitement supplémentaires
Landfill	Dangereux	0.6 cubic meters per capita per year	Temporary containment at landfill	Backhauling to an approved facility for final disposal
Landfill	Other, Domestic	6 cubic meters per capita per year	Landfilling	N/A

## Répercussions environnementales :

The water treatment plant provide sustained access to safe drinking water and upgraded landfill will improve the containment of waste, supporting environmental protection.

# **Additional Information**

**SECTION A1: Project Info**

**SECTION A2: Allweather Road**

**SECTION A3: Winter Road**

**SECTION B1: Project Info**

**SECTION B2: Exploration Activity**

**SECTION B3: Geosciences**

**SECTION B4: Drilling**

**SECTION B5: Stripping**

**SECTION B6: Underground Activity**

**SECTION B7: Waste Rock**

**SECTION B8: Stockpiles**

**SECTION B9: Mine Development**

**SECTION B10: Geology**

**SECTION B11: Mine**

**SECTION B12: Mill**

**SECTION C1: Pits**

**SECTION D1: Facility**

**SECTION D2: Facility Construction**

**SECTION D3: Facility Operation**

**SECTION D4: Vessel Use**

**SECTION E1: Offshore Survey**

**SECTION E2: Nearshore Survey**

**SECTION E3: Vessel Use**



**SECTION F1: Site Cleanup**

**SECTION G1: Well Authorization**

**SECTION G2: Onland Exploration**

**SECTION G3: Offshore Exploration**

**SECTION G4: Rig**

**SECTION H1: Vessel Use**

**SECTION H2: Disposal At Sea**

**SECTION I1: Municipal Development**

This is critical municipal infrastructure within the municipal bounds

**Description de l'environnement existant : Environnement physique**

This is critical municipal infrastructure within the municipal bounds

**Description de l'environnement existant : Environnement biologique**

This is critical municipal infrastructure within the municipal bounds

**Description de l'environnement existant : Environnement socio-économique**

This is critical municipal infrastructure that is essential for municipal operations.

**Miscellaneous Project Information**

Not applicable

**Identification des répercussions et mesures d'atténuation proposées**

Not applicable

**Répercussions cumulatives**

Not applicable

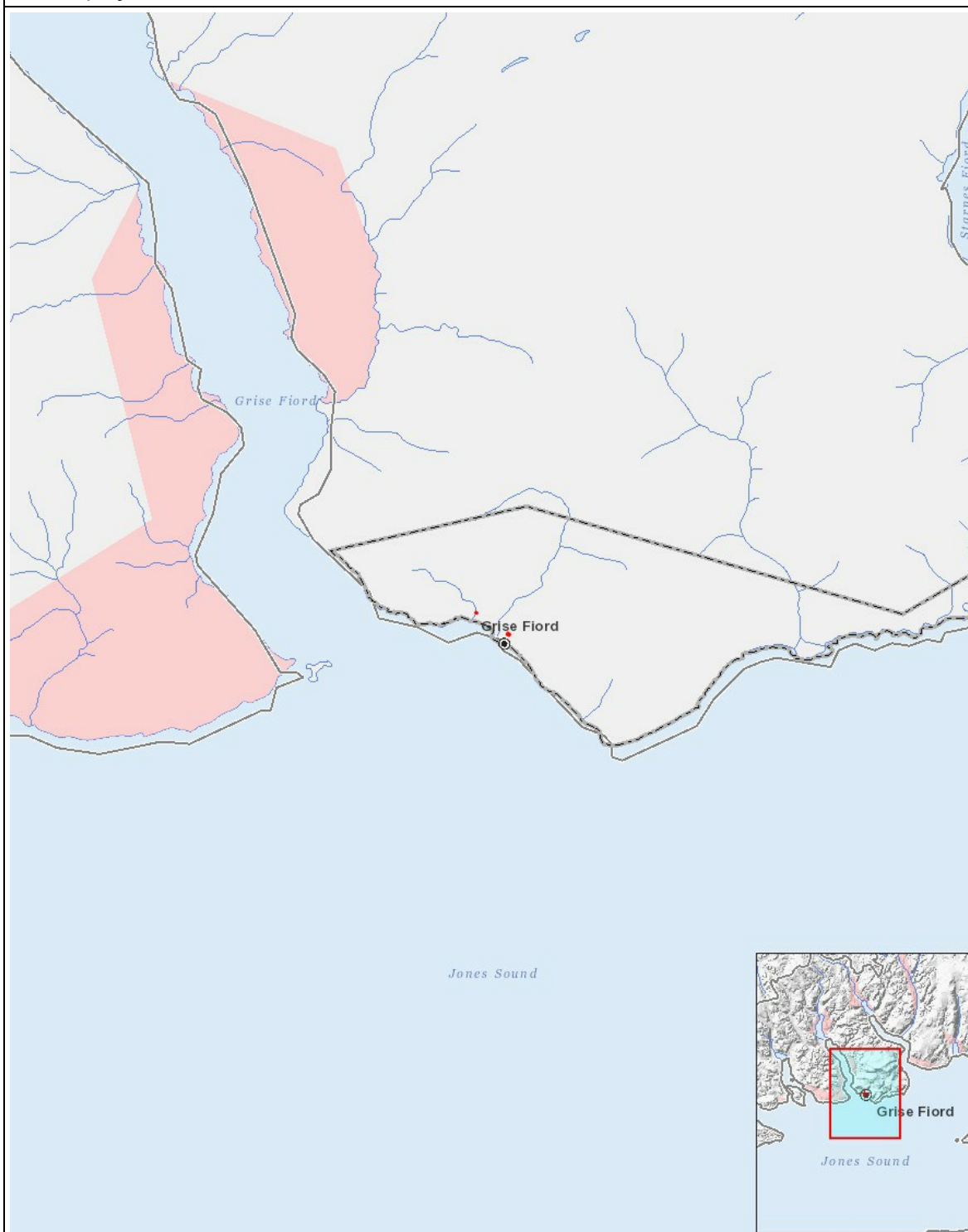
## Impacts

### Identification des répercussions environnementales

	PHYSICAL	Designated environmental areas	Ground stability	Permafrost	Hydrology / Limnology	Water quality	Climate conditions	Eskers and other unique or fragile landscapes	Surface and bedrock geology	Sediment and soil quality	Tidal processes and bathymetry	Air quality	Noise levels	BIOLOGICAL	Vegetation	Wildlife, including habitat and migration patterns	Birds, including habitat and migration patterns	Aquatic species, incl. habitat and migration/spawning	Wildlife protected areas	SOCIO-ECONOMIC	Archaeological and cultural historic sites	Employment	Community wellness	Community infrastructure	Human health
Construction																									
Landfill		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	P	P	P	P
Municipal and Industrial Development		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	P	P	P	-
Exploitation																									
Landfill		-	-	-	-	P	P	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	P	P	P	P
Municipal and Industrial Development		-	-	-	-	P	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	P	P	P	P
Désaffectation																									
-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-

(P = Positive, N = Négative et non gérable, M = Négative et gérable, U = Inconnue)

## Site du projet



## Liste des géométries de projet

- |   |         |  |
|---|---------|--|
| 1 | polygon | Existing landfill where the upgrades will take place |
| 2 | polygon | Water Treatment Plant                                |