

**COMPLÉMENTS DE RÉPONSES  
D'HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION  
À LA DEMANDE DE RENSEIGNEMENTS N° 1  
DU RNCREQ  
(RÉSEAUX AUTONOMES)**



6. **Référence :** (i) B-0007, HQD-2, document 2, Annexe 5, page 36  
(ii) B-0018, HQD-3, document 1, page 23

**Préambule :**

Le tableau de la référence (i) montre le détail des pertes sur les réseaux autonomes en 2009.

À la référence (ii), le Distributeur explique que le niveau des pertes des réseaux Lac-Robertson et Schefferville incluent les pertes sur le réseau de transport. Pour le réseau de Schefferville, il est mentionné que la vétusté des équipements pourrait expliquer le taux de perte déduit élevé.

Il mentionne également que les clients des réseaux autonomes n'ont pas de relève de compteur le 31 décembre et que les ventes des derniers jours doivent être estimées.

**Demandes :**

(...)

- 6.3 Veuillez présenter un tableau semblable à celui de la référence (i) pour chacune des années depuis l'année 2005.

**Réponse :**

**Le tableau A-5.1 de la pièce B-7-HQD-2, document 2 (référence i) correspond aux exigences de la Régie énoncées à la page 48 de la décision D-2008-133 du dossier R-3648-2007 Phase 2.**

**Complément de réponse :**

**Les tableaux R-6.3-A, R-6.3-B, R-6.3-C et R.6.3-D présentent l'information demandée.**

**Compléments de réponses à la demande de renseignements n°1 du RNCREQ**

**TABLEAU R-6.3-A  
USAGE INTERNE, PERTES ET SERVICES AUXILIAIRES PAR RÉSEAUX EN 2008**

|                                   | Production<br>(en GWh) | Services<br>auxiliaires,<br>pertes et usage<br>interne (en<br>GWh) | Ventes<br>(en GWh) | Services<br>auxiliaires<br>(en GWh) | Usage interne<br>(en GWh) | Pertes<br>(en GWh) | Taux de pertes <sup>3</sup> |
|-----------------------------------|------------------------|--|--------------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>Iles-de-la-Madeleine</b>       |                        |  |                    |                                     |                           |                    |                             |
| Cap-aux-Meules <sup>2</sup>       | 182,1                  | 15,1   | 167,0              | 12,16                               | 0,54                      | 2,36               | 1,4%                        |
| Île-d'Entrée <sup>1</sup>         | 1,0                    | 0,2  | 0,8                | n/d                                 | 0,03                      | 0,15               | 18,0%                       |
| Sous-total                        | 183,0                  | 15,2   | 167,8              | 12,16                               | 0,57                      | 2,51               | 1,5%                        |
| <b>Nunavik</b>                    |                        |  |                    |                                     |                           |                    |                             |
| Akulivik                          | 2,7                    | 0,2  | 2,5                | 0,16                                | 0,01                      | 0,05               | 1,8%                        |
| Aupaluk                           | 1,2                    | 0,0  | 1,2                | 0,06                                | 0,01                      | -0,03              | -2,2%                       |
| Inukjuak                          | 7,8                    | 0,2  | 7,5                | 0,25                                | 0,01                      | -0,03              | -0,4%                       |
| Ivujivik                          | 1,6                    | 0,2  | 1,4                | 0,11                                | 0,01                      | 0,08               | 5,4%                        |
| Kangiqualuujuaq                   | 4,0                    | 0,1  | 3,9                | 0,18                                | 0,01                      | -0,10              | -2,5%                       |
| Kangijsujuaq                      | 3,4                    | 0,3  | 3,0                | 0,14                                | 0,01                      | 0,19               | 6,3%                        |
| Kangirsuk                         | 3,1                    | 0,2  | 2,9                | 0,12                                | 0,02                      | 0,03               | 1,2%                        |
| Kuujuaq                           | 16,6                   | 0,6  | 16,0               | 0,30                                | 0,08                      | 0,21               | 1,3%                        |
| Kuujuarapik                       | 10,2                   | 1,0  | 9,3                | 0,40                                | 0,03                      | 0,56               | 6,0%                        |
| Puvirnituq                        | 8,3                    | 0,1  | 8,2                | 0,26                                | 0,11                      | -0,31              | -3,7%                       |
| Quaqtaq                           | 2,0                    | 0,3  | 1,8                | 0,11                                | 0,01                      | 0,15               | 8,6%                        |
| Salluit                           | 6,2                    | 0,9  | 5,3                | 0,28                                | 0,02                      | 0,64               | 12,1%                       |
| Tasiujaq                          | 1,9                    | 0,1  | 1,8                | 0,08                                | 0,01                      | 0,01               | 0,4%                        |
| Umiujaq                           | 2,2                    | 0,1  | 2,1                | 0,18                                | 0,01                      | -0,09              | -4,4%                       |
| Sous-total :                      | 71,2                   | 4,3  | 66,9               | 2,62                                | 0,35                      | 1,35               | 2,0%                        |
| <b>Basse-Côte-Nord</b>            |                        |  |                    |                                     |                           |                    |                             |
| Lac-Robertson <sup>2</sup>        | 70,6                   | 9,7  | 60,9               | 1,70                                | 0,50                      | 7,52               | 12,3%                       |
| La Romaine                        | 13,0                   | 0,7  | 12,3               | 0,43                                | 0,03                      | 0,28               | 2,3%                        |
| Sous-total :                      | 83,6                   | 10,5   | 73,2               | 2,13                                | 0,53                      | 7,80               | 10,6%                       |
| <b>Anticosti</b>                  | 4,6                    | 0,3  | 4,2                | 0,28                                | 0,03                      | 0,04               | 1,0%                        |
| <b>Schefferville</b> <sup>2</sup> | 42,0                   | 9,3  | 32,7               | 1,50                                | 0,00                      | 7,79               | 23,8%                       |
| <b>Haute-Mauricie</b>             |                        |  |                    |                                     |                           |                    |                             |
| Clova                             | 0,8                    | 0,2  | 0,7                | 0,02                                | 0,00                      | 0,16               | 24,3%                       |
| Opitciwan                         | 11,3                   | 2,4  | 8,9                | 0,28                                | 0,00                      | 2,16               | 24,4%                       |
| Wemotaci <sup>4</sup>             | 4,2                    | 0,3  | 3,9                | 0,18                                | -0,01                     | 0,13               | 3,2%                        |
| Sous-total :                      | 16,4                   | 2,9  | 13,5               | 0,48                                | -0,01                     | 2,45               | 18,2%                       |
| <b>Réseaux autonomes</b>          | <b>400,8</b>           | <b>42,6</b>  | <b>358,2</b>       | <b>19,17</b>                        | <b>1,46</b>               | <b>21,95</b>       | <b>6,1%</b>                 |

<sup>1</sup> Les résultats de services auxiliaires ne sont pas disponibles pour ce réseau en raison d'un problème de mesurage. Ainsi, le taux de pertes inclut les services auxiliaires.

<sup>2</sup> Pertes de transport et de distribution.

<sup>3</sup> Taux de pertes calculés sur la somme des ventes et de l'usage interne.

<sup>4</sup> Résultats de janvier à septembre 2008.

**Compléments de réponses à la demande de renseignements n°1 du RNCREQ**
**TABLEAU R-6.3-B  
 USAGE INTERNE, PERTES ET SERVICES AUXILIAIRES PAR RÉSEAUX EN 2007**

|                              | Production<br>(en GWh) | Services<br>auxiliaires,<br>pertes et usage<br>interne (en<br>GWh) | Ventes<br>(en GWh) | Services<br>auxiliaires<br>(en GWh) | Usage interne<br>(en GWh) | Pertes<br>(en GWh) | Taux de pertes <sup>3</sup> |
|------------------------------|------------------------|--|--------------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>Iles-de-la-Madeleine</b>  |                        |  |                    |                                     |                           |                    |                             |
| Cap-aux-Meules <sup>2</sup>  | 183,7                  | 22,1   | 161,6              | 13,18                               | 0,32                      | 8,59               | 5,3%                        |
| Île-d'Entrée <sup>1</sup>    | 1,0                    | 0,2  | 0,8                | n/d                                 | 0,03                      | 0,18               | 22,6%                       |
| Sous-total                   | 184,7                  | 22,3   | 162,4              | 13,18                               | 0,35                      | 8,76               | 5,4%                        |
| <b>Nunavik</b>               |                        |  |                    |                                     |                           |                    |                             |
| Akulivik                     | 2,4                    | 0,0  | 2,4                | 0,13                                | 0,01                      | -0,13              | -5,2%                       |
| Aupaluk                      | 1,2                    | 0,0  | 1,2                | 0,06                                | 0,01                      | -0,03              | -2,7%                       |
| Inukjuak                     | 7,6                    | 0,8  | 6,8                | 0,22                                | 0,01                      | 0,62               | 9,2%                        |
| Ivujivik                     | 1,5                    | 0,2  | 1,4                | 0,11                                | 0,01                      | 0,03               | 2,3%                        |
| Kangihsualujuaq              | 4,0                    | 0,3  | 3,7                | 0,18                                | 0,01                      | 0,08               | 2,3%                        |
| Kangihsujuaq                 | 3,3                    | -0,3   | 3,5                | 0,12                                | 0,01                      | -0,38              | -10,8%                      |
| Kangirsuk                    | 2,8                    | 0,0  | 2,8                | 0,12                                | 0,01                      | -0,09              | -3,3%                       |
| Kuujuaq                      | 16,0                   | 0,4  | 15,6               | 0,35                                | 0,06                      | -0,03              | -0,2%                       |
| Kuujuarapik                  | 10,1                   | 0,3  | 9,8                | 0,40                                | 0,04                      | -0,18              | -1,8%                       |
| Puvirnituq                   | 7,8                    | 0,3  | 7,5                | 0,28                                | 0,01                      | -0,01              | -0,1%                       |
| Quaqtaq                      | 2,0                    | -0,4   | 2,4                | 0,10                                | 0,01                      | -0,54              | -22,1%                      |
| Salluit                      | 5,9                    | 0,7  | 5,2                | 0,28                                | 0,02                      | 0,44               | 8,4%                        |
| Tasiujaq                     | 1,7                    | 0,1  | 1,6                | 0,08                                | 0,01                      | 0,00               | -0,2%                       |
| Umiujaq                      | 2,0                    | 0,3  | 1,7                | 0,17                                | 0,01                      | 0,14               | 8,2%                        |
| Sous-total :                 | 68,3                   | 2,7  | 65,6               | 2,59                                | 0,22                      | -0,08              | -0,1%                       |
| <b>Basse-Côte-Nord</b>       |                        |  |                    |                                     |                           |                    |                             |
| Lac-Robertson <sup>2</sup>   | 70,0                   | 8,8  | 61,2               | 1,75                                | 0,31                      | 6,75               | 11,0%                       |
| La Romaine                   | 13,4                   | 0,8  | 12,7               | 0,38                                | 0,02                      | 0,35               | 2,8%                        |
| Sous-total :                 | 83,4                   | 9,6  | 73,9               | 2,13                                | 0,34                      | 7,10               | 9,6%                        |
| Anticosti                    | 4,7                    | 0,5  | 4,2                | 0,27                                | 0,01                      | 0,26               | 6,3%                        |
| Schefferville <sup>2,4</sup> | 9,7                    | 3,4  | 6,4                | 1,00                                | 0,00                      | 2,36               | 37,2%                       |
| <b>Haute-Mauricie</b>        |                        |  |                    |                                     |                           |                    |                             |
| Clova                        | 0,8                    | -0,1   | 1,0                | 0,02                                | 0,00                      | -0,16              | -16,5%                      |
| Opitciwan                    | 11,1                   | -1,7   | 12,9               | 0,27                                | 0,30                      | -2,30              | -17,5%                      |
| Wemotaci                     | 5,9                    | 0,2  | 5,7                | 0,27                                | 0,02                      | -0,10              | -1,7%                       |
| Sous-total :                 | 17,8                   | -1,7   | 19,5               | 0,56                                | 0,32                      | -2,56              | -12,9%                      |
| <b>Réseaux autonomes</b>     | <b>368,7</b>           | <b>36,8</b>  | <b>331,9</b>       | <b>19,73</b>                        | <b>1,23</b>               | <b>15,85</b>       | <b>4,8%</b>                 |

<sup>1</sup> Les résultats de services auxiliaires ne sont pas disponibles pour ce réseau en raison d'un problème de mesurage. Ainsi,

le taux de pertes inclut les services auxiliaires.

<sup>2</sup> Pertes de transport et de distribution.

<sup>3</sup> Taux de pertes calculés sur la somme des ventes et de l'usage interne.

<sup>4</sup> Résultats débutant à l'automne 2007.

**Compléments de réponses à la demande de renseignements n°1 du RNCREQ**

**TABLEAU R-6.3-C  
USAGE INTERNE, PERTES ET SERVICES AUXILIAIRES PAR RÉSEAUX EN 2006**

|                             | Production<br>(en GWh) | Services<br>auxiliaires,<br>pertes et usage<br>interne (en<br>GWh) | Ventes<br>(en GWh) | Services<br>auxiliaires<br>(en GWh) | Usage interne<br>(en GWh) | Pertes<br>(en GWh) | Taux de pertes <sup>3</sup> |
|-----------------------------|------------------------|--|--------------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>Iles-de-la-Madeleine</b> |                        |  |                    |                                     |                           |                    |                             |
| Cap-aux-Meules <sup>2</sup> | 178,2                  | 22,0   | 156,2              | 13,55                               | 0,34                      | 8,11               | 5,2%                        |
| Île-d'Entrée <sup>1</sup>   | 1,0                    | 0,2  | 0,7                | n/d                                 | 0,05                      | 0,18               | 23,1%                       |
| Sous-total                  | 179,2                  | 22,2   | 156,9              | 13,55                               | 0,39                      | 8,29               | 5,3%                        |
| <b>Nunavik</b>              |                        |  |                    |                                     |                           |                    |                             |
| Akulivik                    | 2,3                    | 0,5  | 1,8                | 0,14                                | 0,01                      | 0,36               | 19,6%                       |
| Aupaluk                     | 1,2                    | 0,2  | 1,0                | 0,06                                | 0,01                      | 0,11               | 10,7%                       |
| Inukjuak                    | 7,4                    | 0,5  | 6,9                | 0,24                                | 0,01                      | 0,27               | 3,8%                        |
| Ivujivik                    | 1,4                    | 0,1  | 1,3                | 0,10                                | 0,13                      | -0,10              | -7,0%                       |
| Kangiqsualujuaq             | 3,8                    | 0,3  | 3,5                | 0,18                                | 0,01                      | 0,13               | 3,6%                        |
| Kangiqsujuaq                | 3,2                    | 0,8  | 2,4                | 0,14                                | 0,01                      | 0,67               | 28,1%                       |
| Kangirsuk                   | 2,8                    | 0,4  | 2,4                | 0,13                                | 0,02                      | 0,23               | 9,2%                        |
| Kuujuuaq                    | 15,1                   | 2,3  | 12,8               | 0,31                                | 0,16                      | 1,82               | 14,1%                       |
| Kuujuarapik                 | 9,8                    | 1,4  | 8,4                | 0,40                                | 0,03                      | 0,97               | 11,5%                       |
| Puvirnituq                  | 7,4                    | 0,8  | 6,6                | 0,28                                | 0,01                      | 0,49               | 7,4%                        |
| Quaqtaq                     | 1,9                    | 0,5  | 1,4                | 0,10                                | 0,09                      | 0,34               | 23,5%                       |
| Salluit                     | 5,5                    | 0,5  | 5,0                | 0,29                                | 0,32                      | -0,15              | -2,7%                       |
| Tasiujaq                    | 1,6                    | 0,5  | 1,1                | 0,07                                | 0,01                      | 0,43               | 38,2%                       |
| Umiujaq                     | 1,9                    | 0,2  | 1,7                | 0,17                                | 0,02                      | 0,04               | 2,4%                        |
| Sous-total :                | 65,4                   | 9,0  | 56,3               | 2,60                                | 0,84                      | 5,61               | 9,8%                        |
| <b>Basse-Côte-Nord</b>      |                        |  |                    |                                     |                           |                    |                             |
| Lac-Robertson <sup>2</sup>  | 65,1                   | 13,4   | 51,7               | 1,73                                | 0,84                      | 10,86              | 20,7%                       |
| La Romaine                  | 12,1                   | 1,1  | 11,0               | 0,38                                | 0,19                      | 0,51               | 4,5%                        |
| Sous-total :                | 77,2                   | 14,5   | 62,7               | 2,11                                | 1,03                      | 11,36              | 17,8%                       |
| <b>Anticosti</b>            | 4,5                    | 0,3  | 4,2                | 0,27                                | 0,05                      | -0,02              | -0,5%                       |
| <b>Haute-Mauricie</b>       |                        |  |                    |                                     |                           |                    |                             |
| Clova                       | 0,7                    | 0,1  | 0,7                | 0,02                                | 0,00                      | 0,07               | 10,4%                       |
| Opitciwan                   | 11,0                   | 1,3  | 9,7                | 0,27                                | 0,30                      | 0,77               | 7,7%                        |
| Wemotaci                    | 5,4                    | 1,0  | 4,4                | 0,27                                | 0,02                      | 0,71               | 15,9%                       |
| Sous-total :                | 17,2                   | 2,4  | 14,7               | 0,55                                | 0,33                      | 1,54               | 10,3%                       |
| <b>Réseaux autonomes</b>    | <b>343,4</b>           | <b>48,5</b>  | <b>294,9</b>       | <b>19,08</b>                        | <b>2,63</b>               | <b>26,78</b>       | <b>9,0%</b>                 |

<sup>1</sup> Les résultats de services auxiliaires ne sont pas disponibles pour ce réseau en raison d'un problème de mesurage. Ainsi,

le taux de pertes inclut les services auxiliaires.

<sup>2</sup> Pertes de transport et de distribution.

<sup>3</sup> Taux de pertes calculés sur la somme des ventes et de l'usage interne.

**Compléments de réponses à la demande de renseignements n°1 du RNCREQ**

**TABLEAU R-6.3-D  
USAGE INTERNE, PERTES ET SERVICES AUXILIAIRES PAR RÉSEAUX EN 2005**

|                             | Production<br>(en GWh) | Services<br>auxiliaires,<br>pertes et usage<br>interne (en<br>GWh) | Ventes<br>(en GWh) | Services<br>auxiliaires<br>(en GWh) | Usage interne<br>(en GWh) | Pertes<br>(en GWh) | Taux de pertes <sup>3</sup> |
|-----------------------------|------------------------|--|--------------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>Iles-de-la-Madeleine</b> |                        |  |                    |                                     |                           |                    |                             |
| Cap-aux-Meules <sup>2</sup> | 179,1                  | 24,2   | 154,9              | 13,37                               | 0,33                      | 10,52              | 6,8%                        |
| Île-d'Entrée <sup>1</sup>   | 1,1                    | 0,3  | 0,8                | n/d                                 | 0,06                      | 0,22               | 26,6%                       |
| Sous-total                  | 180,2                  | 24,5   | 155,7              | 13,37                               | 0,40                      | 10,74              | 6,9%                        |
| <b>Nunavik</b>              |                        |  |                    |                                     |                           |                    |                             |
| Akulivik                    | 2,2                    | 0,2  | 2,0                | 0,13                                | 0,01                      | 0,09               | 4,6%                        |
| Aupaluk                     | 1,1                    | 0,1  | 1,0                | 0,07                                | 0,01                      | 0,06               | 6,1%                        |
| Inukjuak                    | 7,3                    | 0,6  | 6,8                | 0,24                                | 0,01                      | 0,32               | 4,8%                        |
| Ivujivik                    | 1,4                    | 0,1  | 1,3                | 0,10                                | 0,09                      | -0,07              | -5,1%                       |
| Kangiqsualujuaq             | 3,9                    | 0,3  | 3,6                | 0,18                                | 0,01                      | 0,10               | 2,7%                        |
| Kangiqsujuaq                | 2,8                    | 0,4  | 2,4                | 0,13                                | 0,01                      | 0,23               | 9,4%                        |
| Kangirsuk                   | 2,8                    | 0,2  | 2,6                | 0,14                                | 0,13                      | -0,05              | -1,9%                       |
| Kuujuuaq                    | 14,8                   | 1,4  | 13,4               | 0,27                                | 0,20                      | 0,90               | 6,6%                        |
| Kuujuarapik                 | 9,1                    | 1,0  | 8,1                | 0,40                                | 0,03                      | 0,53               | 6,5%                        |
| Puvirnituq                  | 7,3                    | 0,7  | 6,6                | 0,30                                | 0,01                      | 0,42               | 6,4%                        |
| Quaqtaq                     | 1,9                    | 0,0  | 1,9                | 0,09                                | 0,09                      | -0,16              | -7,8%                       |
| Salluit                     | 5,2                    | 0,4  | 4,9                | 0,27                                | 0,23                      | -0,14              | -2,7%                       |
| Tasiujaq                    | 1,6                    | 0,1  | 1,6                | 0,06                                | 0,01                      | 0,00               | -0,3%                       |
| Umiujaq                     | 1,9                    | 0,2  | 1,7                | 0,16                                | 0,13                      | -0,11              | -6,2%                       |
| Sous-total :                | 63,5                   | 5,6  | 57,8               | 2,54                                | 0,97                      | 2,12               | 3,6%                        |
| <b>Basse-Côte-Nord</b>      |                        |  |                    |                                     |                           |                    |                             |
| Lac-Robertson <sup>2</sup>  | 66,4                   | 11,4   | 55,0               | 1,75                                | 1,39                      | 8,30               | 14,7%                       |
| La Romaine                  | 12,6                   | 0,8  | 11,8               | 0,43                                | 0,40                      | 0,01               | 0,1%                        |
| Sous-total :                | 79,0                   | 12,3   | 66,7               | 2,18                                | 1,79                      | 8,30               | 12,1%                       |
| <b>Anticosti</b>            | 4,8                    | 0,7  | 4,2                | 0,28                                | 0,27                      | 0,12               | 2,7%                        |
| <b>Haute-Mauricie</b>       |                        |  |                    |                                     |                           |                    |                             |
| Clova                       | 0,7                    | 0,0  | 0,7                | 0,02                                | 0,00                      | 0,01               | 1,6%                        |
| Opitciwan                   | 10,3                   | 0,8  | 9,6                | 0,30                                | 0,30                      | 0,16               | 1,6%                        |
| Wemotaci                    | 5,2                    | 0,5  | 4,6                | 0,26                                | 0,18                      | 0,07               | 1,4%                        |
| Sous-total :                | 16,2                   | 1,3  | 14,9               | 0,58                                | 0,49                      | 0,24               | 1,5%                        |
| <b>Réseaux autonomes</b>    | <b>343,7</b>           | <b>44,4</b>  | <b>299,3</b>       | <b>18,94</b>                        | <b>3,90</b>               | <b>21,52</b>       | <b>7,1%</b>                 |

<sup>1</sup> Les résultats de services auxiliaires ne sont pas disponibles pour ce réseau en raison d'un problème de mesurage. Ainsi,

le taux de pertes inclut les services auxiliaires.

<sup>2</sup> Pertes de transport et de distribution.

<sup>3</sup> Taux de pertes calculés sur la somme des ventes et de l'usage interne.