

**Réponses du Transporteur  
à la demande de renseignements numéro 1  
de l'Association des hôteliers du Québec et  
l'Association des restaurateurs du Québec  
(« AHQ-ARQ »)**



DEMANDE DE RENSEIGNEMENTS N° 1 DE L'AHQ-ARQ À HQT

**INVESTISSEMENTS DEMANDÉS POUR 2020**

1. **Références :** (i) B-0004, page 7, tableau 1;  
(ii) R-4059-2018, B-0020, page 15, tableau 7;  
(iii) B-0004, page 14, lignes 1 à 6.

**Préambule :**

(i)

**Tableau 1**  
**Investissements 2020 pour les projets de moins de 65 (M\$)**

Catégorie d'investissement	Budget
<b>Ne générant pas de revenus additionnels</b>	<b>778</b>
Maintien des actifs	670
Maintien et amélioration de la qualité du service	67
Respect des exigences	41
<b>Générant des revenus additionnels</b>	<b>142</b>
Croissance des besoins de la clientèle	142
<b>Total</b>	<b>920</b>

(ii)

**Tableau 7**  
**Prévisions des investissements (M\$)**

Catégorie d'investissement	2020	2021	2022
<b>Ne générant pas de revenus additionnels</b>	<b>613</b>	<b>590</b>	<b>610</b>
Maintien des actifs	530	499	534
Maintien et amélioration de la qualité du service	54	60	55
Respect des exigences	29	31	21
<b>Générant des revenus additionnels</b>	<b>140</b>	<b>103</b>	<b>74</b>
Croissance des besoins de la clientèle	140	103	74
<b>Total</b>	<b>753</b>	<b>693</b>	<b>684</b>

(iii) « *Tel qu'il appert du tableau 1, le montant demandé en 2020 est de 920 M\$. Cette demande s'explique par la modification du seuil de 25 M\$ à 65 M\$ et par une part plus importante des projets en Maintien des actifs inclus au budget des investissements par rapport aux montants globaux des investissements, et ce principalement en Maintien*

*Appareillage et en Maintien Télécommunication. Le Transporteur souligne que cette demande respecte les montants globaux totaux des investissements établis à travers la Stratégie. »*  
(Nous soulignons)

**Demandes :**

- 1.1** Veuillez fournir le montant global, et par catégorie, des investissements de plus de 25 M\$ qui sont inclus dans le montant de 920 M\$ de la référence (i).

**Réponse :**

1           **La demande d'autorisation du budget des investissements 2020 du**  
2           **Transporteur est déposée conformément à la *Loi sur la Régie de l'énergie* (la**  
3           **« Loi » et au *Règlement sur les conditions et les cas requérant une autorisation***  
4           **de la Régie de l'énergie (le « Règlement »). Le détail des investissements de plus**  
5           **de 25 M\$ qui sont inclus dans le montant de 920 M\$ de la référence (i) dépasse**  
6           **le cadre d'analyse du présent dossier et de surcroît, ne permet pas de fournir**  
7           **une vision de l'établissement des investissements demandés par le**  
8           **Transporteur en 2020.**

9           **Le Transporteur rappelle que ses investissements s'appuient sur la Stratégie de**  
10           **gestion des actifs (la « Stratégie ») qui repose sur la gestion des risques, en**  
11           **fonction de la probabilité de défaillance des équipements et de l'impact des**  
12           **défaillances éventuelles sur le réseau. La mise en œuvre de la Stratégie permet**  
13           **de déterminer l'enveloppe des montants couvrant tous les investissements en**  
14           **Maintien des actifs liés aux équipements à risque moyen, fort et élevée devant**  
15           **faire l'objet d'une intervention, et ce sans égard au seuil de 65 M\$. Le**  
16           **Transporteur établit ensuite les orientations quant au choix des projets à retenir**  
17           **et réalise une planification intégrée des projets en Maintien des actifs avec ceux**  
18           **des autres catégories d'investissements. C'est au terme de ces étapes<sup>1</sup> que le**  
19           **Transporteur sélectionne les projets de 65 M\$ et plus ainsi que les interventions**  
20           **devant être considérées dans le budget des investissements de moins de 65 M\$.**

21           **La variation du budget des investissements s'explique par le choix des projets**  
22           **retenus d'une année à l'autre. Elle ne peut s'apprécier que par l'évolution des**  
23           **investissements globaux en pérennité et non uniquement à partir du budget des**  
24           **investissements, et encore moins par le montant des investissements compris**  
25           **entre 25 M\$ et 65 M\$.**

- 1.2** Veuillez fournir la liste des investissements de plus de 25 M\$ qui sont inclus dans le montant de 920 M\$ de la référence (i).

---

<sup>1</sup> Le Transporteur invite les intervenants à consulter les étapes de la démarche à la décision D-2012-012, page 32 à 34.

**Réponse :**

- 1           **Voir la réponse à la question précédente.**
- 2           **De plus, le cadre réglementaire n'exige pas que le Transporteur justifie et rende**
- 3           **compte de la liste des projets d'investissements composant l'enveloppe**
- 4           **budgétaire de chacune des catégories d'investissements. La demande des**
- 5           **intervenants dépasse le cadre d'analyse du présent dossier.**

- 1.3**      Veuillez justifier l'écart de plus de 22 % entre les investissements demandés pour 2020 de 920 M\$ (référence (i)) et la prévision pour cette même année de 753 M\$ fournie l'an dernier (référence (ii)).

**Réponse :**

- 6           **La preuve documentaire déposée au soutien du budget des investissements de**
- 7           **920 M\$ demandé pour 2020 est complète et inclut tous les renseignements**
- 8           **exigés par le Règlement. Le Transporteur estime que la justification de l'écart**
- 9           **requis par les intervenants n'est pas pertinente dans le présent dossier étant**
- 10          **donné que la prévision de 753 M\$ fournie l'an dernier (référence (ii)) était**
- 11          **présentée à titre informatif seulement et ne fait pas partie de la présente**
- 12          **demande.**

- 2.      Référence :** B-0004, page 20, tableau 14.

**Préambule :**

**Tableau 14**  
**Investissements 2020 en Maintien – Lignes**  
**(M\$)**

	<b>Montant global 2020</b>	<b>Budget</b>
<b>Lignes aériennes - Remplacement de composants</b>	<b>89</b>	<b>108</b>
o Isolateurs de porcelaine	68	-
o Portiques et traverses de bois	9	-
o Fondations de pylônes et autres composants	12	-
<b>Lignes aériennes – Remplacement de lignes complètes</b>	<b>36</b>	<b>0</b>
<b>Sous-total Lignes aériennes</b>	<b>124</b>	<b>108</b>
<b>Lignes souterraines</b>	<b>41</b>	<b>36</b>
<b>Total</b>	<b>166</b>	<b>144</b>

**Demande :**

- 2.1 Veuillez justifier que le montant du budget demandé de 108 M\$ pour le remplacement des composants des lignes aériennes est supérieur au montant global 2020 de 89 M\$, tel qu'il apparaît à la référence.

**Réponse :**

- 1 **Une erreur s'est glissée au tableau de la référence à la colonne « Montant global**  
2 **2020 ». Les montants du budget des investissements 2020 en Maintien des actifs**  
3 **– Ligne demeurent bons. Le Transporteur dépose le tableau corrigé à la pièce**  
4 **HQT-1, Document 1 révisée en date du 18 octobre 2019.**

**INVESTISSEMENTS RÉALISÉS EN 2018**

3. **Référence :** B-0004, pages 10 et 11.

**Préambule :**

*« Des bris plus importants que prévu des équipements d'appareillage ont nécessité des remplacements en urgence pour un montant de 30 M\$. La non-réalisation à 100 % de la stratégie de maintenance adaptée en 2017 et 2018 [note de bas de page omise] a contraint la réalisation de la totalité des diagnostics d'état (maintenance préventive). Ces derniers sont requis pour détecter les signes prédicteurs de l'état d'un actif permettant de prévenir les bris. »*  
(Nous soulignons)

**Demandes :**

- 3.1 Veuillez fournir le pourcentage réel de la stratégie de maintenance adaptée dont il est question à la référence pour chacune des années de 2014 à 2018.

**Réponse :**

- 5 **La stratégie de maintenance adaptée relève du dossier tarifaire. La question des**  
6 **intervenants dépasse le cadre de la présente demande.**

- 3.2 Veuillez expliquer de façon qualitative quel est l'impact de la non-réalisation à 100 % de la stratégie de maintenance adaptée sur les investissements réalisés une année donnée.

**Réponse :**

- 7 **De manière générale, la maintenance préventive et les remplacements**  
8 **préventifs ont pour but de prévenir les défaillances d'équipements. La Stratégie**  
9 **prévoit un certain vieillissement du parc. Ce vieillissement entraîne, s'il n'est**  
10 **pas compensé par une maintenance adaptée suffisante, une hausse du taux de**  
11 **défaillance des actifs et une hausse de l'importance des bris.**

- 3.3** Veuillez fournir, avec explications, la portion des 30 M\$ de la référence qui sont causés par la non-réalisation à 100 % de la stratégie de maintenance adaptée en 2017 et 2018.

**Réponse :**

1 **Le Transporteur ne dispose pas des modèles permettant d'établir un lien**  
2 **quantifié entre le retard de maintenance et le taux de bris majeur.**

3 **Le Transporteur constate pour l'année 2018 « des bris plus importants que**  
4 **prévu des équipements d'appareillage ont nécessité des remplacements en**  
5 **urgence pour un montant de 30 M\$ ».**

- 3.4** Veuillez confirmer, ou infirmer avec explications, la compréhension de l'AHQ-ARQ selon laquelle les besoins d'investissements de 2020 sont basés sur une réalisation à 100 % de la stratégie de maintenance adaptée.

**Réponse :**

6 **Les besoins d'investissements ne sont pas basés sur une réalisation à 100 %**  
7 **de la stratégie de maintenance adaptée. La maintenance adaptée est en soutien**  
8 **au besoin de la Stratégie.**

9 **Les prévisions de bris majeurs sont basées sur les valeurs historiques. Le reste**  
10 **des investissements en Maintien des actifs, qui en constitue la majorité, est**  
11 **effectué de manière préventive afin de contrôler le risque en pérennité, tout en**  
12 **tolérant à long terme un vieillissement contrôlé du parc, tel que le prévoit la**  
13 **Stratégie<sup>2</sup>.**

14 **Les investissements pour les autres catégories ne sont basés ni sur la Stratégie**  
15 **ni sur la stratégie de maintenance adaptée.**

- 4. Référence :** B-0004, page 12, lignes 12 à 16.

**Préambule :**

*« Le tableau 6 présente, sur la base des prévisions établies au 30 avril 2019, un budget estimé de 742 M\$. Le Transporteur informe la Régie que les informations actuelles indiquent que ce budget tend à excéder le montant autorisé. Les montants anticipés au 31 décembre 2019 sont en cours de validation et seront précisés à la Régie à la fin septembre 2019. »*

---

<sup>2</sup> Dont l'application a fait l'objet de deux bilans et a répondu aux attentes de la Régie (décisions D-2011-012 et D-2012-019).

**Demande :**

4.1 Veuillez fournir les montants anticipés au 31 décembre 2019 dont il est question à la référence.

**Réponse :**

1 Voir la pièce [B-0013](#), HQT-1, Document 1 révisée le 7 octobre 2019.

**PRÉVISION DES INVESTISSEMENTS 2021-2023**

5. **Référence :** B-0004, page 15, tableau 7.

**Préambule :**

**Tableau 7**  
**Prévision des investissements (à venir d'ici septembre 2019)**  
**(M\$)**

Catégorie d'investissement	2021	2022	2023
<b>Ne générant pas de revenus additionnels</b>			
Maintien des actifs			
Maintien et amélioration de la qualité du service			
Respect des exigences			
<b>Générant des revenus additionnels</b>			
Croissance des besoins de la clientèle			
<b>Total</b>			

**Demande :**

5.1 Veuillez fournir une version complétée du tableau de la référence.

**Réponse :**

2 Voir la pièce [B-0013](#), HQT-1, Document 1 révisée le 7 octobre 2019.

**INVESTISSEMENTS ESTIMÉS EN 2019**

6. **Références :** (i) B-0004, pages 24 et 25, tableau 19;  
(ii) B-0004, page 36, lignes 1 à 12.



**Préambule :**

(i) Le tableau 19 présente 9 améliorations visant à influencer l'indicateur IC (Indice de continuité – Transport).

(ii) « *Dans le cadre de la planification des interventions et des investissements, le Transporteur tient prioritairement compte des paramètres qui visent d'une part à assurer la fiabilité du réseau de transport d'électricité et d'autre part à maintenir et améliorer la continuité de service. Le Transporteur met en oeuvre tous les investissements nécessaires au maintien du parc d'équipements de transport en bon état de fonctionnement et à son amélioration continue. Ce faisant, il tient plus particulièrement compte des attentes prioritaires de sa clientèle en termes de disponibilité d'équipements et de performance de son réseau de transport d'électricité.*

*Les investissements effectués par le Transporteur en Maintien des actifs et en Maintien et amélioration de la qualité du service sont, de façon générale, ceux qui assurent le maintien et le rehaussement de la fiabilité du réseau de transport et la qualité de prestation des services de transport au bénéfice de l'ensemble de ses clients. » (Nous soulignons)*

**Demandes :**

- 6.1** Pour chacune des améliorations visées de la référence (i), veuillez indiquer pourquoi le Transporteur estime qu'elles pourraient influencer l'indicateur IC et fournir son estimation chiffrée d'une telle influence.

**Réponse :**

1 **Le Transporteur considère que le niveau de détail demandé par les intervenants**  
2 **dépasse le cadre d'analyse du présent dossier. De plus, le Transporteur réfère**  
3 **les intervenants aux dossiers antérieurs qu'il a déposés à la Régie, notamment**  
4 **les demandes d'autorisation 2006 à 2009 à partir desquelles la mise en place des**  
5 **indicateurs du tableau 19 de la référence (i) découle.**

6 **La Régie dans sa décision D-2009-013<sup>3</sup> indique notamment :**

7 **« La Régie, dans sa décision D-2006-89<sup>3</sup>, a demandé de mettre en place des**  
8 **indicateurs mesurables de l'amélioration de la qualité dans le cadre de**  
9 **l'approbation et du suivi des investissements ne générant pas de revenus**  
10 **additionnels.**

11 **Le Transporteur présente un tableau qui précise les améliorations prévues**  
12 **et les indicateurs sur lesquels les différents projets prévus en 2009**  
13 **pourraient avoir un impact<sup>4</sup> [...].**

14 **La Régie est satisfaite des justifications fournies par le Transporteur à**  
15 **l'appui de sa demande. Elle est également satisfaite des travaux du**  
16 **Transporteur concernant le développement d'indicateurs de mesure de**

---

<sup>3</sup> D-2009-013, [page 12](#)

1                    ***l'amélioration de la qualité. Ces indicateurs représenteront un outil utile***  
2                    ***permettant au Transporteur de faire rapport sur ses réalisations et de***  
3                    ***justifier ses demandes.*** ». (Nos soulignés)

**6.2**    Veuillez indiquer quel est l'objectif visé par le Transporteur, en termes d'heures sur l'indicateur IC, par l'amélioration de la continuité de service et le rehaussement de la fiabilité du réseau de transport mentionnés à la référence (ii).

**Réponse :**

4                    **Voir la réponse à la question 6.1.**

**6.3**    Veuillez quantifier la portion des investissements de 2020 qui est requise pour l'amélioration de la continuité de service et le rehaussement de la fiabilité du réseau de transport mentionnés à la référence (ii).

**Réponse :**

5                    **Voir la réponse à la question 6.1.**

**6.4**    Veuillez indiquer quels clients ont fourni au Transporteur leurs « *attentes prioritaires en termes de disponibilité d'équipements et de performance de son réseau de transport d'électricité* », tel que mentionné à la référence (ii). Veuillez fournir les documents qui démontrent de telles attentes.

**Réponse :**

6                    **Voir la réponse à la question 6.1.**

## **CROISSANCE DES BESOINS DE LA CLIENTÈLE**

**7.    Références :** (i) B-0004, page 27, tableau 22;  
                         (ii) R-4059-2018, B-0020, page 27, tableau 22;  
                         (iii) État d'avancement 2018 du Plan d'approvisionnement 2017-2026 d'Hydro-Québec Distribution.

**Préambule :**

(i)

**Tableau 22**  
**Prévision des besoins des services de transport à long terme (MW)**

Services de transport	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Charge locale	38 712	39 418	40 125	40 478	40 743	40 984	41 067	40 992	41 215	41 450
Point à point	4 662	4 704	4 767	5 925	5 925	5 878	5 878	5 878	5 878	5 878
<b>Total</b>	<b>43 374</b>	<b>44 122</b>	<b>44 892</b>	<b>46 403</b>	<b>46 668</b>	<b>46 862</b>	<b>46 945</b>	<b>46 870</b>	<b>47 093</b>	<b>47 328</b>

(ii)

**Tableau 22**  
**Prévision des besoins des services de transport à long terme (MW)**

Services de transport	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Charge locale	38 313	38 640	38 846	39 216	39 526	39 805	40 076	40 349	40 606	40 848
Point à point	4 697	4 692	4 649	4 755	5 923	5 923	5 923	5 923	5 923	5 923
<b>Total</b>	<b>43 010</b>	<b>43 332</b>	<b>43 495</b>	<b>43 972</b>	<b>45 448</b>	<b>45 728</b>	<b>45 999</b>	<b>46 272</b>	<b>46 528</b>	<b>46 771</b>

(iii)

**TABLEAU 3 :**  
**PRÉVISION DES BESOINS EN PUISSANCE**

En MW	2015-	2016-	2017-	2018-	2019-	2020-	2021-	2022-	2023-	2024-	2025-	Croissance 2015-25 MW	tx annuel moyen
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026		
<b>Valeurs normalisées pour les conditions climatiques<sup>1</sup></b>													
Chauffage Résidentiel et agricole	11 310	11 377	11 466	11 593	11 718	11 832	11 931	12 017	12 096	12 166	12 231	920	0,8%
Chauffage Commercial et institutionnel	3 690	3 716	3 750	3 779	3 804	3 825	3 842	3 857	3 871	3 882	3 891	201	0,5%
Eau chaude Résidentiel et agricole	1 883	1 890	1 906	1 926	1 947	1 964	1 977	1 993	2 012	2 027	2 038	155	0,8%
Industriel PME	1 510	1 526	1 527	1 525	1 518	1 516	1 513	1 514	1 518	1 521	1 521	11	0,1%
Industriel grandes entreprises	6 702	6 776	6 738	6 732	6 701	6 777	6 800	6 790	6 777	6 773	6 696	-6	0,0%
Autres usages	12 615	12 484	12 558	12 833	12 972	13 114	13 301	13 471	13 619	13 733	13 909	1 294	1,0%
<b>Besoins réguliers du Distributeur</b> <i>(Besoins visés par le Plan)</i>	<b>37 711</b>	<b>37 769</b>	<b>37 945</b>	<b>38 387</b>	<b>38 660</b>	<b>39 027</b>	<b>39 364</b>	<b>39 643</b>	<b>39 892</b>	<b>40 103</b>	<b>40 286</b>	<b>2 575</b>	<b>0,7%</b>
<b>Impact des conditions climatiques<sup>1</sup></b>	<b>-591</b>	<b>-1 190</b>	<b>239</b>										

<sup>1</sup> Et autres conditions d'occurrence de la pointe que sont la date, le jour de la semaine et l'heure.

**Demandes :**

**7.1** Veuillez expliquer les écarts significatifs entre les besoins de la charge locale de la référence (i) par rapport aux références (ii) et (iii). Veuillez notamment justifier les écarts significatifs pour les années 2021 (+600 MW) et 2022 (+900 MW).

**Réponse :**

- 1 **Le Transporteur a obtenu du Distributeur la prévision des besoins de la charge locale de la référence (i).**
- 2
- 3 **Le Distributeur a indiqué au Transporteur que les écarts observés résultent essentiellement de la demande pour l'usage cryptographique appliqué aux chaînes de blocs et, plus particulièrement, à la façon de traiter son effacement.**
- 4 **En effet, cet effacement était précédemment intégré en réduction de la prévision des besoins (voir la section 2.3 dans l'État d'avancement 2018 du Plan**
- 5
- 6
- 7

1 **d’approvisionnement 2017-2026). Toutefois, par souci de cohérence avec les**  
2 **autres moyens de gestion de la demande, il est considéré par le Distributeur**  
3 **comme un moyen d’approvisionnement.**

4 **Le Distributeur a également indiqué au Transporteur que, dans une moindre**  
5 **mesure, la révision de la prévision pour les serres et centres de données a aussi**  
6 **contribué aux écarts de besoins de la charge locale.**

**7.2** Veuillez fournir les documents de support ou les références aux documents que le Transporteur a utilisés pour établir les besoins de la charge locale qu’il utilise à la référence (i).

**Réponse :**

7 **Le Transporteur ne peut fournir de documents de support ou de références,**  
8 **puisqu’il n’effectue pas la prévision de la charge locale.**

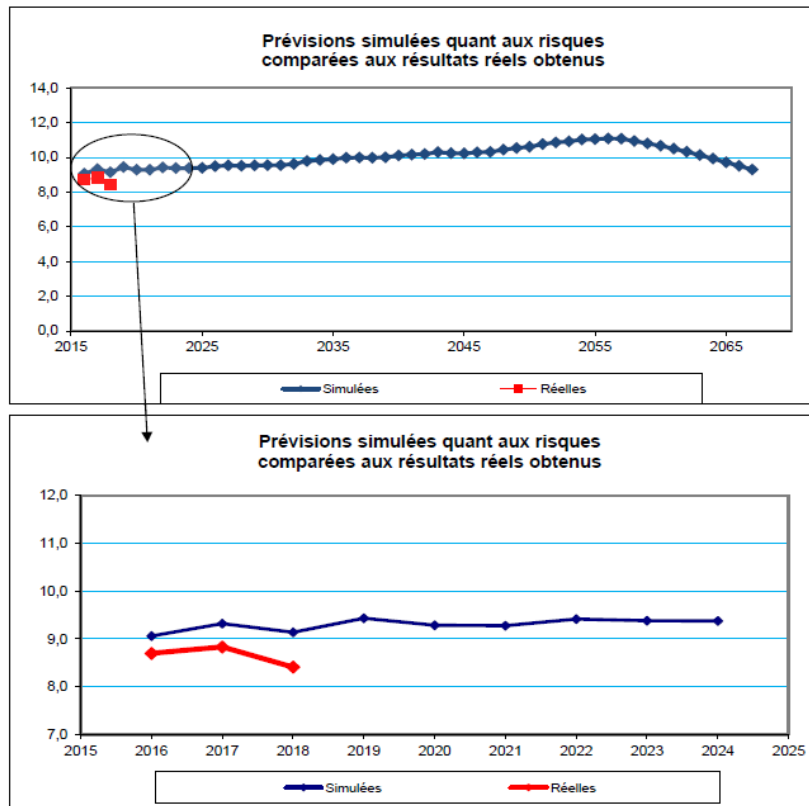
### **ÉVOLUTION DU TAUX DE RISQUE**

**8. Références :** (i) B-0004, pages 32 et 33;  
(ii) R-4059-2018, B-0020, page 32.

**Préambule :**

(i) «

**Figure 3**  
**Évolution du taux de risque**

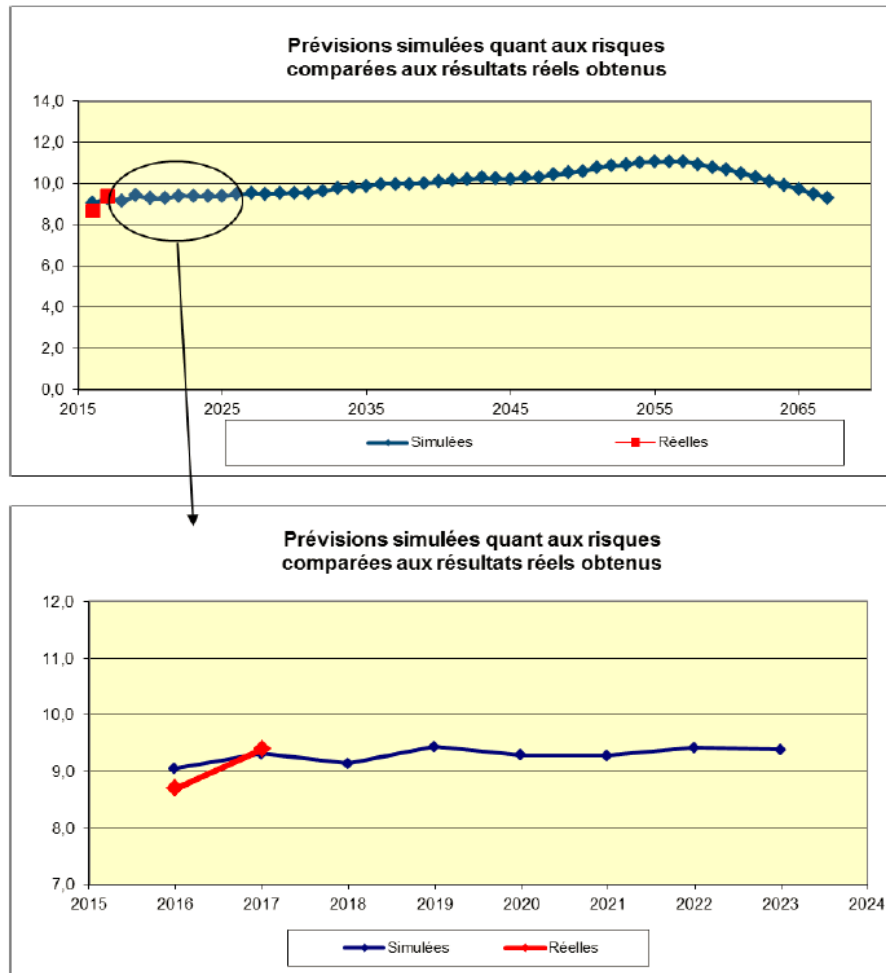


Le taux de risque en fin d'année 2018 démontre que les investissements plus élevés en 2018 ont eu un impact à la baisse sur le taux de risque. En effet, les remplacements des équipements suite à des bris et des enjeux de sécurité ont contribué en grande partie à cette baisse. Comme il l'a mentionné à la section 2.3, le Transporteur rappelle que ces remplacements n'affectent pas la Stratégie puisque le volume de remplacement de celle-ci demeure stable à moyen et long terme. Le Transporteur rappelle que l'augmentation des bris est associée à la non-réalisation de la maintenance préventive.

Par ailleurs, le Transporteur souligne qu'il a corrigé à la baisse le taux de risque réel de 2017 présenté dans le cadre de la demande d'autorisation du budget des investissements 2019 [note de bas de page omise]. En effet, le taux de risque de 2018 avait été inscrit par erreur à la place de celui de 2017. » (Nous soulignons)

(ii) «

**Figure 3**  
**Évolution du taux de risque**



Les résultats démontrent que le taux de risque évolue selon les prévisions simulées et démontrent la justesse de la Stratégie. » (Nous soulignons)

**Demandes :**

**8.1** À la référence (i), le Transporteur indique que « Le taux de risque en fin d'année 2018 démontre que les investissements plus élevés en 2018 ont eu un impact à la baisse sur le taux de risque. ». Veuillez indiquer qu'est-ce qui a entraîné un impact à la baisse sur le taux de risque (par rapport à la prévision) en 2016 et en 2017, tel qu'il apparaît à la figure 3 de la référence (i).

**Réponse :**

- 1 Le taux de risque simulé considère le portrait du parc d'actif au moment de la
- 2 simulation. Quant au taux de risque réel, il est influencé par l'ensemble des
- 3 investissements réels qui concernent un remplacement, un démantèlement ou

1 un ajout d'équipements, que ce soit en Maintien des actifs ou dans toutes autres  
2 catégories d'investissement ayant pour effet de faire évoluer le parc d'actif.  
3 Ainsi, le taux de risque réel inclut généralement davantage d'interventions et il  
4 est normal qu'il soit inférieur au risque simulé.

5 Le Transporteur réitère que la Stratégie vise à contrôler l'évolution du taux de  
6 risque à long terme et non la comparaison des taux de risque simulé et réel  
7 d'une année à l'autre.

8 Par ailleurs, la gestion du risque de vieillissement des équipements entraîne des  
9 événements parfois imprévisibles (bris). Le Transporteur doit réaliser des  
10 interventions rapidement dans ces cas pour notamment assurer la santé et la  
11 sécurité des travailleurs et du public, ce qui peut entraîner une baisse du risque  
12 réel par rapport au risque simulé.

**8.2** L'an dernier, à la référence (ii), alors que le Transporteur croyait erronément que le  
risque observé de 2017 était égal au risque simulé, celui-ci concluait que les résultats  
démontraient la justesse de la Stratégie. Maintenant que l'on sait que les risques réels  
de 2016, 2017 et 2018 sont significativement plus bas que les valeurs simulées,  
comment le Transporteur peut-il maintenant démontrer la justesse de la Stratégie?

**Réponse :**

13 **Voir la réponse à la question 8.1.**

14 **De plus, depuis plus de 10 ans, le risque simulé et le risque réel suivent les**  
15 **mêmes tendances et sont en augmentation.**

**8.3** Veuillez indiquer quels ajustements ou recalibrages le Transporteur a-t-il apportés à  
son modèle de gestion des actifs et/ou à la Stratégie afin de tenir compte que ces  
modèles surestiment systématiquement le taux de risque tel qu'on peut le constater  
à la référence (i). Dans le cas où le Transporteur n'a pas procédé à de tels  
ajustements ou recalibrages, veuillez justifier de ne pas l'avoir fait.

**Réponse :**

16 **Le Transporteur ajuste annuellement les besoins d'investissement en Maintien**  
17 **des actifs en fonction du risque réel et ce, afin de contrôler à long terme**  
18 **l'évolution de ce risque.**

## **PRÉVISION DE DÉPASSEMENT DE CAPACITÉ DANS LES POSTES SATELLITES**

**9. Références :** (i) B-0004, page 43, tableau A2-1;

- (ii) R-4059-2018, B-0020, page 43, tableau A2-1;
- (iii) R-4058-2018, B-0032, pages 15 à 23.

**Préambule :**

(i)

**Tableau A2-1**  
**Prévisions de dépassement de capacité dans les postes satellites pour lesquels des interventions de moins de 65 M\$ sont prévues de 2020 à 2023**

Poste et tensions (kV)	2020	2021	2022	2023	Actions	Éléments déclencheurs
Aqueduc 315-25kV	X				Ajout du 4 <sup>ème</sup> transformateur à 315-25kV de 140 MVA et ajout d'une barre principale à 25 kV	Dépassement de la CLT et manque de départs d'artères pour raccordement de nouveaux clients
Sainte-Croix 69-25 kV	X				Augmentation de la puissance de 2 transformateurs (47 MVA)	Dépassement de la CLT du poste depuis 2015
Fleury 315-25 kV			X		Adition d'un 3ième transformateur à 315-25 kV (140 MVA)	Confirmation de demandes locales par HQD
Anne-Hébert 315-25 kV	X				Adition d'un 3ième transformateur à 315-25 kV (66 MVA)	Dépassement de la CLT prévu en 2020 et manque de départs d'artères
L'Islet 69-25 kV				X	Conversion du poste à 120 kV et remplacement des transformateur (47 MVA)	Dépassement de CLT depuis 2016
Baie-D'Urfé 120-25 kV		X			Ajout du 4ième transformateur à 120-25 kV (47 MVA)	Dépassement de la CLT
de Mont-Royal			X		Ajout du 4ième transformateur à 120-25 kV (47 MVA)	Dépassement de la CLT

(ii)

**Tableau A2-1**  
**Prévisions de dépassement de capacité dans les postes satellites pour lesquels des interventions de moins de 25 M\$ sont prévues de 2019 à 2022**

Poste et tensions (kV)	Territoire	2019	2020	2021	2022	Actions	Éléments déclencheur
Saraguay 315-25 kV	Montréal	X				Ajout du 4 <sup>e</sup> transformateur à 315-25 kV (66 MVA)	Alimentation du nouveau Réseau Électrique Métropolitain (REM) en 2019
Varenes 230-25kV	Montréal	X				Ajout du 4 <sup>e</sup> transformateur à 230-25 kV (66 MVA) et remplacement de deux batteries de condensateurs 25 kV	Dépassement de la CLT des postes de Varenes et de Contrecoeur en 2019
Aqueduc 315-25kV	Montréal		X			Ajout du 4 <sup>e</sup> transformateur à 315-25kV (140 MVA) et ajout d'une barre principale à 25 kV	Dépassement de la CLT et manque de départs d'artères pour le raccordement de nouveaux clients
Charlesbourg 230-25 kV	Nord-Est	X				Ajout du 4 <sup>e</sup> transformateur à 230-25 kV (66 MVA) afin de permettre le transfert des charges du poste de Neufchâtel	Dépassement de la CLT du poste de Neufchâtel prévu en 2019
Sainte-Croix 69-25 kV	Nord-Est		X			Augmentation de la puissance de 2 transformateurs (47 MVA)	Dépassement de la CLT du poste depuis 2015
Vaudreuil-Soulanges 120-25 kV	Montréal	X				Ajout du 4 <sup>e</sup> transformateur à 120-25 kV (60 MVA)	Surcharges locales à l'intérieur de la région Vaudreuil-Soulanges prévues en 2019

(iii) Le tableau 3 présente l'état de la transformation des postes satellites prévu à la pointe d'hiver 2017-2018 et à la pointe d'été 2018.

**Demandes :**

**9.1** Veuillez justifier l'apparition, à la référence (i), de prévisions de dépassement de capacité dans les postes satellites sur l'horizon 2020-2022 qui n'étaient pas prévus à la référence (ii), soit aux postes Fleury, Anne-Hébert, Baie-D'Urfé et de Mont-Royal. Veuillez notamment fournir les prévisions de charge pour ces postes et leur évolution par rapport à la prévision de l'an dernier.



**Réponse :**

1 L'apparition de prévisions de dépassement de capacité dans les postes  
2 satellites mentionnés s'explique par la mise à jour des prévisions du  
3 Distributeur.

4 Quant aux prévisions de charge pour ces postes et à leur évolution par rapport  
5 à la prévision de l'an dernier, le Transporteur soumet que les informations  
6 demandées dépassent le cadre de la présente demande. Il a déjà présenté dans  
7 le tableau A2-1 de la référence (i) la description des actions et les déclencheurs  
8 de chacun des projets d'ajouts de capacité, soit les niveaux d'information requis  
9 en suivi des décisions D-2016-027 et D-2017-019<sup>4</sup>. Le Transporteur souligne que  
10 la Régie dans sa décision D-2018-014<sup>5</sup> a mentionné :

11 « *La Régie est satisfaite du niveau d'information présenté, qu'elle considère*  
12 *pertinent et utile, et demande au Transporteur de le maintenir, dans le cadre*  
13 *des prochaines demandes d'autorisation du budget des investissements*  
14 *pour les projets dont le coût individuel est inférieur à 25 M\$.*» (Nos  
15 soulignés)

**9.2** Veuillez fournir une mise à jour des éléments du tableau de la référence (iii) qui justifient les prévisions de dépassement aux postes apparaissant à la référence (i).

**Réponse :**

16 Les éléments du tableau de la référence (iii) qui relèvent du dossier tarifaire 2019  
17 dépassent le cadre du présent dossier.

18 Voir aussi la réponse à la question 9.1.

---

<sup>4</sup> D-2016-027, [par. 79](#) et D-2017-019, [par. 94 et 95](#).

<sup>5</sup> D-2018-014, [par. 95](#).