

Réponses aux questions complémentaires du 25 octobre 2016 (DQ7)

1. Quelle est la production totale annuelle d'électricité par Hydro-Québec Production? Veuillez détailler cette réponse en chiffres dans un tableau pour les années 2000-2016, ainsi que compléter avec la projection de cette production totale annuelle pour la période 2017-2027.
2. Sur ces mêmes périodes, décrire l'évolution des exportations d'électricité, quantité et en valeur. Distinguer les exportations destinées à la Nouvelle-Angleterre dans le total.
3. Sur ces mêmes périodes également, décrire également l'évolution du surplus d'électricité dont dispose Hydro-Québec Production pour d'éventuelles exportations (historique et projection, en fonction du bloc réservé à l'électricité patrimoniale, ainsi que de la demande réelle observée par Hydro-Québec Distribution).

Le tableau ci-dessous présente, pour les années 2000 à 2015, les données suivantes :

- la production totale d'électricité par Hydro-Québec Production (HQP), en TWh;
- le surplus de production, en TWh;
- les exportations nettes dans tous les marchés, en TWh et en dollars canadiens; et
- les exportations nettes en Nouvelle-Angleterre, en TWh.

Nous ne distinguons pas les exportations nettes en Nouvelle-Angleterre, en dollars canadiens, tel que demandé, car il s'agit d'une information commerciale sensible. Par ailleurs, nous ne sommes pas en mesure de fournir avec exactitude des prévisions de ces éléments (2016 à 2027), car celles-ci dépendent de plusieurs facteurs et circonstances, notamment la proposition relative au projet qui sera soumise dans le cadre de l'appel de propositions à venir du Massachusetts, laquelle n'est pas élaborée à ce jour.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Production d'HQP, en TWh ⁽¹⁾	155,4	147,4	152,6	154,9	149,5	156,5	152,9
Surplus d'HQP, en TWh ⁽²⁾	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Exportations nettes, tous les marchés, en TWh ⁽³⁾	17,3	10,6	12,6	4,0	1,5	6,7	7,0
Exportations nettes, tous les marchés, en M\$	993	847	971	596	384	830	814
Exportations nettes, Nouvelle-Angleterre, en TWh ⁽²⁾	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Production d'HQP, en TWh ⁽¹⁾	164,6	165,0	167,1	161,0	169,3	171,7	178,2
Surplus d'HQP, en TWh ⁽²⁾	12,8	16,4	18,7	18,5	22,0	29,2	30,0
Exportations nettes, tous les marchés, en TWh ⁽³⁾	10,7	15,2	18,5	12,6	20,8	30,1	30,8
Exportations nettes, tous les marchés, en M\$	1104	1484	1258	1034	1134	1233	1353
Exportations nettes, Nouvelle-Angleterre, en TWh ⁽²⁾	6,6	9,2	10,6	8,5	11,1	13,2	15,0

	2014	2015
Production d'HQP, en TWh ⁽¹⁾	173,0	170,9
Surplus d'HQP, en TWh ⁽²⁾	25,4	29,0
Exportations nettes, tous les marchés, en TWh ⁽³⁾	25,4	29,3
Exportations nettes, tous les marchés, en M\$	1527	1645
Exportations nettes, Nouvelle-Angleterre, en TWh ⁽²⁾	13,8	15,1

Notes :

1. Excluant l'approvisionnement des centrales de Churchill Falls et McCormick.
2. La publication des surplus d'HQP et des exportations nettes de la Nouvelle-Angleterre en TWh avant 2007 requiert un traitement de données additionnel qui ne peut être complété à l'intérieur de ce délai de réponse.
3. L'écart entre les surplus et les exportations nettes (en TWh) s'explique essentiellement par le stockage énergétique. Lorsque les surplus sont plus élevés que les exportations nettes, cela signifie que le stock énergétique croît, et vice-versa.