

Demande d'approbation du plan d'approvisionnement 2017-2026

Mai 2017

1

Plan d'approvisionnement

- Pas d'enjeu d'approvisionnement en énergie sinon gérer des surplus
- De moins en moins d'enjeux d'approvisionnement en puissance sinon pour évaluer les coûts évités qui sont très volatils
 - Oscillent entre 20 \$/kW hiver et 106 \$/kW-an
 - Rentabilité des programmes de gestion de la demande ou de vente en hiver

2

Régie de l'énergie

DOSSIER
R. 3086 2016
DÉPOSÉ EN AUDIENCE

26.05.2017

Date
E.C.C.0012-
Pièces n°:

Extrême volatilité

- Automne 2014 : D-2014-205 (↓500 MW!)
- Octobre 2015 : État d'avancement 2015 du Plan d'approvisionnement 2014-2023
- Décembre 2015 : D-2015-202 (500 MW avec HQP à 106 \$/kW-an dès 2018-2019)
- R-3980-2016 : effondrement des ventes au résidentiel de près de 2 TWh constaté en 2015 (↓ 500 MW!)

Extrême volatilité (suite)

- Changement structurel avec manifestation spontanée sur 2 mois

	2014 (2015)		2015	
	Énergie (TWh)	Énergie (TWh)	Énergie (TWh)	Énergie (TWh)
Janvier	3 253	3 074	11	0%
Février	7 553	7 100	41	0,5%
Mars	6 023	7 011	224	3,7%
Avril	4 325	5 100	75	1,5%
Mai	16	3 320	11	0,3%
Juin	3 000	3 210	11	0,3%
Juillet	3 221	3 110	11	0,3%
Août	1 241	3 214	24	0,7%
Septembre	1 072	3 059	10	0,3%
Octobre	1 211	1 11	121	10,9%
Novembre	2 076	2 210	11	0,5%
Décembre	7 620	2 110	41	1,9%
Total	51 761	61 712	1711	3,3%

R-3980-2016 (HQP-4, document 2)

union
des consommateurs

Extrême volatilité (suite)

- Besoin des 500 MW de HQP en 2021

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1.0	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
1.1	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
1.2	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
1.3	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
1.4	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
1.5	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
1.6	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
1.7	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
1.8	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
1.9	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
2.0	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
2.1	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
2.2	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
2.3	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
2.4	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
2.5	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
2.6	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
2.7	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
2.8	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
2.9	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
3.0	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
3.1	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
3.2	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
3.3	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
3.4	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
3.5	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
3.6	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
3.7	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
3.8	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
3.9	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
4.0	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
4.1	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
4.2	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
4.3	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
4.4	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
4.5	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
4.6	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
4.7	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
4.8	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
4.9	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246
5.0	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246	17 246

- 106\$/kW au lieu de 20\$/kW pour 500 MW pendant 3 ans


5

union
des consommateurs

Nouveaux éléments depuis novembre 2016

- Décision D-2017-022 (coûts évités à 20 \$/kW-hiver)
- Programmes de gestion de la demande
- 1,2 milliard \$ en rénovation écoresponsable
- Déclaration du PDG d'Hydro-Québec au printemps 2017
- Droits compensatoires sur le bois d'œuvre
- Interfinancement ?
- Inondations

6



Union
des consommateurs

Conclusion : nécessaire mise à jour du bilan

- Lorsque l'équilibre est précaire, un rien peut le faire basculer
- La mise à jour complète du bilan en énergie et en puissance pas avant novembre 2017
- Intrans à la cause tarifaire 2018-2019 (coûts évités?)
- Article 6 du Règlement sur la teneur et la périodicité du plan d'approvisionnement à revoir (décret 925-2001)

7