

# Bilan d'énergie d'Hydro-Québec Production

## Tableau 6A

Scénario à 50% de probabilité – Hydraulicité moyenne 1943-2003

Énergie en TWh	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Ressources actuelles Hydro-Québec Production</b>	<b>193,6</b>	<b>191,8</b>	<b>191,7</b>	<b>191,5</b>	<b>191,4</b>	<b>191,4</b>	<b>188,0</b>	<b>186,9</b>
Production Hydro-Québec (2003)	151,8	151,8	151,8	151,8	151,8	151,8	151,8	151,8
Production de Tracy	1,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Production de Gentilly-2	5,5	4,7	4,6	4,6	4,6	4,5	1,1	0,0
Achats à long terme	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8

Source : Hydro-Québec Production / HQP-1

# Bilan d'énergie d'Hydro-Québec Production (suite)

## Tableau 6B

Scénario à 50% de probabilité – Hydraullicité moyenne 1943-2003

Énergie en TWh	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Engagements totaux Hydro-Québec Production</b>	<b>187,2</b>	<b>187,2</b>	<b>187,2</b>	<b>191,3</b>	<b>192,2</b>	<b>192,2</b>	<b>192,2</b>	<b>192,2</b>
<i>Au Québec</i>								
Ventes d'électricité patrimoniale	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0
Pertes électriques pour électricité patrimoniale	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9
Ventes à HQD (pour autres tarifs, BT, LR MR)	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Ventes à HQD (appel d'offres A/O 2002-HQ-P)				4,1	4,9	4,9	4,9	4,9
Autres (livraisons selon entente, consommation des centrales)	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
<i>Hors Québec</i>								
Contrats à long terme (incluant pertes)	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4

Source : Hydro-Québec Production / HQP-1

# Bilan d'énergie d'Hydro-Québec Production (suite)

## Tableau 6C

Scénario à 50% de probabilité – Hydraulicité moyenne 1943-2003

Énergie en TWh	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Ressources actuelles HQP	193,6	191,8	191,7	191,5	191,4	191,4	188,0	186,9
Engagements totaux HQP	187,2	187,2	187,2	191,3	192,2	192,2	192,2	192,2
Ressources actuelles – Engagements HQP	6,4	4,6	4,5	0,1	- 0,7	- 0,8	- 4,2	- 5,3
Hydraulicité (p/r à la moyenne 1943-2003)	- 5,1							
Stockage pour réserve énergétique	- 3,0	- 6,0	- 8,0	- 7,0	- 6,0	0,0	0,0	0,0
<b>Sous-total Marge de manoeuvre</b>	<b>- 1,7</b>	<b>- 1,4</b>	<b>- 3,5</b>	<b>- 6,9</b>	<b>- 6,7</b>	<b>- 0,8</b>	<b>- 4,2</b>	<b>- 5,3</b>

Source : Hydro-Québec Production / HQP-1

# Bilan d'énergie d'Hydro-Québec Production (suite)

## Tableau 6D

Scénario à 50% de probabilité – Hydraulicité moyenne 1943-2003

Énergie en TWh	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Sous-total Marge de manoeuvre	- 1,7	- 1,4	- 3,5	- 6,9	- 6,7	- 0,8	- 4,2	- 5,3
Achat de production privée	0,4	0,6	0,9	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Projets de production	0,0	1,0	3,2	5,9	7,0	9,0	15,7	16,7
Sous-total Ressources non engagées HQP	- 1,4	+ 0,3	+ 0,6	+ 0,3	+ 1,6	+ 9,5	+ 12,8	+ 12,7
Ventes à court terme engagées et prévues HQP à HQD	2,0							
Ressources non engagées HQP	- 3,4	+ 0,3	+ 0,6	+ 0,3	+ 1,6	+ 9,5	+ 12,8	+ 12,7

Source : Hydro-Québec Production / HQP-1

# Bilan d'énergie d'Hydro-Québec Production (suite)

## Tableau 7

### Les projets d'Hydro-Québec Production

Projets	Mise en service planifiée	Puissance installée (MW)	Production annuelle d'énergie (TWh)
<b>En construction</b>			
Outardes-3 (rééquipement)	2003-2006	264	-
Outardes-4 (rééquipement)	2005-2008	117	-
Grand-Mère (gain)	2004	70	0,2
Toulnustouc	2005	526	2,7
Mercier	2006	51	0,3
Eastmain-1	2007	480	2,7
Péribonka	2008	385	2,2
<b>En attente d'autorisations gouvernementales</b>			
Chute-Allard et Rapides-des-Coeurs	2008	138	0,9
<b>A l'étude</b>			
Eastmain-1-A et dérivation Rupert	2009-2010	768	7,6 <sup>a</sup>
Romaine	2013-2015	1 500	7,5

a. Y compris les gains aux centrales La Grande-1, Robert-Bourassa et La Grande-2-A (5,5 TWh en tout).

**Source : Hydro-Québec Production**