

**DÉTAIL DES SOURCES D'APPROVISIONNEMENT
BILAN RÉEL OFFRE – DEMANDE EN PUISSANCE
ET TAUX DE PERTES DE DISTRIBUTION**

- 1 Ce document est subdivisé en quatre blocs :
- 2 1. Détail des sources d’approvisionnement du Distributeur en TWh,
3 réparti entre énergie patrimoniale et autre;
- 4 2. Bilan réel offre-demande en puissance lors de la pointe de 2004;
- 5 3. Conciliation avec les Besoins québécois de puissance à la pointe;
- 6 4. Taux de pertes de distribution

1 DÉTAIL DES SOURCES D’APPROVISIONNEMENT DU DISTRIBUTEUR EN TWh

7 Le tableau suivant détaille les sources d’approvisionnement du Distributeur en
8 TWh, réparties entre l’énergie patrimoniale et non patrimoniale pour l’année civile
9 2004¹.

Sources d’approvisionnement- réseau intégré		Énergie (TWh)
Hydro-Québec Production ^(a)	Patrimonial	175,9
	Non patrimonial ^(b)	1,9
Total		177,8

11

12 ^(a) L’approvisionnement auprès d’Hydro-Québec Production inclut les ventes ainsi que les
13 pertes de transport et de distribution.

14 ^(b) Gestion de la consommation et énergie de secours.

15

¹ Dès lors où la situation se présentera, le Distributeur indiquera, pour les contrats conclus afin de satisfaire les besoins des marchés québécois excédant l’électricité patrimoniale, si les produits achetés sont des produits de base, cyclables ou modulables et lorsque prévus à ces mêmes contrats, les moyens de production (hydraulique, thermique, éolien, etc.) de l’électricité achetée.

2 BILAN RÉEL OFFRE-DEMANDE EN PUISSANCE LORS DE LA POINTE DE 2004

1 Le bilan réel offre-demande en puissance lors de la pointe du 15 janvier 2004
2 figure au tableau suivant.

3
4
5 **BILAN RÉEL OFFRE-DEMANDE EN PUISSANCE**
6 **SUR LE RÉSEAU INTÉGRÉ**
7 **LORS DE LA POINTE DU 15 JANVIER 2004 À 17H30**
8 (en MW)
9

Besoins réguliers du Distributeur – réseau intégré² (Demande)	35 766
Approvisionnements² (Offre)	35 766
Approvisionnements patrimoniaux	35 286
dont Puissance interruptible ³ de 612 MW	
Approvisionnements non patrimoniaux ⁴	480

10

3 CONCILIATION AVEC LES BESOINS QUÉBÉCOIS DE PUISSANCE À LA POINTE

11 Le Rapport annuel d'Hydro-Québec présente dans la section *Renseignements*
12 *complémentaires – Rétrospective quinquennale*, les besoins québécois de
13 puissance à la pointe. Ainsi, le 15 janvier 2004 à 17 h 30, les besoins québécois
14 de puissance ont atteint 36268 MW, qui se concilient ainsi avec les besoins
15 réguliers du Distributeur :

² Besoins réguliers du Distributeur-réseau intégré, incluant les ventes régulières au Québec, l'usage interne (consommation des bâtiments d'Hydro-Québec), les pertes de distribution et de transport ainsi que la consommation des centrales et excluant les besoins des réseaux autonomes du Distributeur.

³ Électricité rappelée par HQ Production en vertu des contrats spéciaux comportant des clauses de puissance interruptible (incluant les pertes électriques et la consommation des centrales associées à ces besoins).

⁴ Approvisionnements non patrimoniaux effectués auprès d'Hydro-Québec Production (incluant les pertes électriques et la consommation des centrales associées à ces besoins).

1

	En MW
Besoins québécois de puissance à la pointe⁵	36 268
Besoins des réseaux voisins québécois	(440)
Réseaux autonomes	(62)
Besoins réguliers du Distributeur- réseau intégré	35 766

2

4 TAUX RÉEL DE PERTES DE DISTRIBUTION

3 Le taux de pertes de distribution pour l'année 2004 est de 3,4 %
4 comparativement à 3,5 % en 2003.

⁵ Rapport annuel 2003 Hydro-Québec, page 108