

170 Annexe DM25.1Centrale à cycle combiné du Suroît
par Hydro-Québec

Beauhamois AUD 6211-03-064



Tableau présentant le nombre de jours où on observe au moins 1 dépassement de la valeur 80 ppb d'ozone à l'une ou l'autre des stations sur une base régionale

RÉGIONS	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Outaouais	3	2	3	5	12	1	12	3
Laurentides	6	1	2	5	4	1	4	2
Montréal/Laval	12	2	11	11	15	1	17	10*
Montérégie	16	6	7	11	13	0	20	8
Lanaudière	-	6	8	5	7	0	7	4
Mauricie/Centre	16	5	6	5	14	1	15	12
Estrie	5	2	3	3	3	1	8	4
Québec	5	2	4	5	5	1	5	8

2002 : à jour le 12 septembre

* Donnée préliminaire basé sur un seuil de 82 ppb
Source: ministère de l'Environnement du Québec

Centrales thermiques reliées au réseau d'HydroQuébec
Année de référence 2000

Compagnie	Type de procédé	Sources d'émission	Emission (en tonnes métriques/année)					
			Particules	SO2	NOx	COV	CO	CO2
Hydro Québec / Tracy	Chaudière Huile lourde		82,87	1177,68	542,97	3,76	24,79	127685,0
Hydro Québec / Bécancour	Turbine Huile légère		0,77	2,58	13,13	0,026	0,21	10878,5
Hydro Québec / Cadillac	Turbine Huile légère		0,14	1,14	9,93	0,005	0,04	1917,0
Hydro Québec / La Cité	Turbine Huile légère		0,25	2,51	18,25	0,01	0,07	3523,4
Cascades (Boralex) / Kingsey Falls	Turbine Gaz naturel		27,81	0,67	641,27	6,14	12,44	132046,3
Domtar / Lebel-sur-Quévillon	Cogénération chaudières écorces et récupération		93,42	514,09	397,61	134,58	1813,31	48032,3
Donohue / St-Félicien	Cogénération chaudières écorces et récupération		335,06	574,42	628,82	166,82	3606,14	44603,5
Bowater (Boralex) / Dolbeau	Cogénération chaudière écorces		40,49	257,03	436,33	57,62	3552,18	21616,6
Tembec / Témiscaming	Cogénération chaudière écorces		20,82	20,2	289,59	41,53	2540,61	12214,35
Uniforêt / Port-Cartier	Cogénération chaudière écorces		236,04	297,55	351,98	40,79	2507,73	28480,9
Chapais Energie / Chapais	Cogénération uniquement chaudière écorces		74,97	13,69	273,75	40,15	578,36	0
Gazmont / Montréal	Biogaz du lieu d'enfouissement		5,04	0,49	29,36	6,12	450,07	0
Meloche / Montréal	Biogaz du lieu d'enfouissement		0,35	0,01	10,69	0,42	33,64	0
BFI Energie / Lachenaie	Biogaz du lieu d'enfouissement		0,75	0,1	20,23	0,92	117,84	0

Notes:

Le CO2 provenant de la combustion de biomasse n'est pas considéré dans les chiffres indiqués ci-dessus

Les émissions provenant des chaudières à écorces et des chaudières de récupération indiquées ci-dessus sont les valeurs totales d'émission annuelles et non celles qui ont contribué seulement pour la production d'électricité par cogénération.