

**Concentrations moyennes
des paramètres physico-chimiques
analysés dans les neiges usées
de la ville de Montréal
en 1985 et en 1997**

Source : Chenevier (1997) : Cédric Chenevier
Synthèses des données physico-chimiques sur les neiges usées au Québec
et leurs impacts environnementaux
Département des Génies civil, géologique et des mines
de l'école Polytechnique de Montréal
Mémoire présenté en vue de l'obtention
du diplôme de Maîtrise ÈS Sciences Appliquées
Décembre 1997

Tableau 4-4 Concentrations moyennes des paramètres physico-chimiques analysés dans les neiges usées de la Ville de Montréal en 1985 et en 1997

Paramètres	U	Zinger (1985)	Montréal Les deux tempêtes (1997)	Montréal 1 ^{er} tempête (1997)	Montréal 2 ^{ème} tempête (1997)
1 Azote ammoniacal	mg/l	0,4	0,606	0,73	0,49
2 Cadmium (Cd)	mg/l	0,27	<0,01	<0,01	<0,01
3 Calcium (Ca)	mg/l	146,4	269	325	185
4 Chlorures	mg/l	3851,2	5689	7716	3663
5 Chrome (Cr)	mg/l	6,67	<0,05	<0,05	<0,05
6 Conductivité	mS/m	1113	1737	2395	1080
7 Cuivre (Cu)	mg/l	9,36	0,44	0,36	0,57
8 Cyanures	mg/l	0,24	0,018	-	0,018
9 DBO	mg/l	7,5	24,4	31,6	17,6
10 DCO	mg/l	496,6	245	321	170
11 Dureté totale	mg/l	495,8	261	367	155
12 Fer (Fe)	mg/l	912,57	17,0	19,3	13,6
13 Huiles & graisses	mg/l	104,6	1,83	-	1,83
14 MES	mg/l	1209,0	742	931	553
15 Magnésium (Mg)	mg/l	2,6	20,8	24,5	15,3
16 Manganèse (Mn)	mg/l	-	0,55	0,63	0,43
17 Matières totales	mg/l	6948,8	10301	12985	6275
18 Nitrates	mg/l	5,2	0,86	0,78	0,94
19 pH	-	8,5	8,51	8,44	8,58
20 Phosphore inorg.	mg/l	3,6	2,41	4,12	0,71
21 Plomb (Pb)	mg/l	84,84	<0,05	<0,05	<0,05
22 Potassium (K)	mg/l	10,6	6,6	7,0	6,0
23 Sodium (Na)	mg/l	4049,6	4041	5127	2413
24 Sulfates	mg/l	129,8	118,5	158	79
25 Turbidité	UTN	29,8	426	232	620
26 Zinc (Zn)	mg/l	42,77	0,56	0,68	0,38

Légende. - U : unités. N : nombre d'échantillons.