

Nom des échantillons équivalant à : Date d'échantillonnage	Unité	Critères MDDEP <sup>1</sup>			DUPLICATA-1	DUPLICATA-2	DUPLICATA-3	DUP 4	DUP 5	DUP 6	DUP 7	DUP 8	DUP-10	DUP-11	DUP-12
		A	B	C	S-06-2	S-07-2	S-12-1	S-03-1	S-04-1	S-35-2	S-19-1	S-22-2	F03 CF1	F04 CF-1	S-14-1
<b>HYDRO. PÉTROLIERS TOTAUX</b>															
Hydrocarbures Pétroliers (C <sub>10</sub> -C <sub>50</sub> )	mg/kg	300	700	3500	-	<100 / <100 <sup>3</sup>	-	-	<100	-	1300	-	<100	<100	<100
<b>MÉTAUX</b>															
Mercurure (Hg)	mg/kg	0,2	2	10	-	0,03	0,05/0,05 <sup>3</sup>	<0,02	-	-	0,09	-	-	-	-
Argent (Ag)	mg/kg	0,8	20	40	-	<2	<2	<2	-	-	<2	-	<2	-	<2
Arsenic (As)	mg/kg	15	30	50	-	<6	<6	<6	-	-	<6	-	<6	-	<6
Baryum (Ba)	mg/kg	265	500	2000	-	260	210	82	-	-	17	-	120	-	62
Cadmium (Cd)	mg/kg	1,3	5	20	-	<0,5	<0,5	<0,5	-	-	<0,5	-	<0,5	-	<0,5
Cobalt (Co)	mg/kg	20	50	300	-	6	5	7	-	-	<2	-	8	-	6
Sélénium (Se)	mg/kg	3	3	10	-	<1	<1	<1	-	-	<1	-	-	-	-
Chrome (Cr)	mg/kg	75	250	800	-	10	10	13	-	-	<2	-	17	-	12
Cuivre (Cu)	mg/kg	50	100	500	-	4	9	12	-	-	<2	-	11	-	6
Etain (Sn)	mg/kg	5	50	300	-	<5	<5	<5	-	-	<5	-	<5	-	<5
Manganèse (Mn)	mg/kg	1000	1000	2200	-	680	510	670	-	-	7	-	370	-	510
Molybdène (Mo)	mg/kg	2	10	40	-	<2	<2	<2	-	-	<2	-	<2	-	<2
Nickel (Ni)	mg/kg	55	100	500	-	10	11	20	-	-	1	-	22	-	10
Plomb (Pb)	mg/kg	40	500	1000	-	25	13	<5	-	-	16	-	<5	-	<5
Zinc (Zn)	mg/kg	130	500	1500	-	63	53	60	-	-	15	-	71	-	72
<b>PARAMÈTRES INORGANQUES</b>															
Nitrate(N) et Nitrite(N)	mg/kg	NC	NC	NC	-	-	-	-	-	16	-	1,9	-	-	-
<b>HAP</b>															
Acénaphthène	mg/kg	0,1	10	100	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-
Acénaphthylène	mg/kg	0,1	10	100	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-
Anthracène	mg/kg	0,1	10	100	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-
Benzo(a)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-
Benzo(a)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-
Benzo(b+j+k)fluoranthène	mg/kg	0,1	1	10	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-
Benzo(c)phénanthrène	mg/kg	0,1	1	10	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-
Benzo(ghi)pérylène	mg/kg	0,1	1	10	-	-	-	0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-
Chrysène	mg/kg	0,1	1	10	-	-	-	0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-
Dibenz(a,h)anthracène	mg/kg	0,1	1	10	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-
Dibenzo(a,i)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-
Dibenzo(a,h)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-
Dibenzo(a,l)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-
7,12-Diméthylbenzanthracène	mg/kg	0,1	1	10	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-
Fluoranthène	mg/kg	0,1	10	100	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-
Fluorène	mg/kg	0,1	10	100	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg	0,1	1	10	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-
3-Méthylcholanthrène	mg/kg	0,1	1	10	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-
Naphtalène	mg/kg	0,1	5	50	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-
Phénanthrène	mg/kg	0,1	5	50	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-
Pyrène	mg/kg	0,1	10	100	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-
2-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-
1-Méthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-
1,3-Diméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-
2,3,5-Triméthylnaphtalène	mg/kg	0,1	1	10	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-

Nom des échantillons équivalant à :	Unité	Critères MDDEP <sup>1</sup>			DUPLICATA-1	DUPLICATA-2	DUPLICATA-3	DUP 4	DUP 5	DUP 6	DUP 7	DUP 8	DUP-10	DUP-11	DUP-12
		A <sup>2</sup>	B	C	S-06-2	S-07-2	S-12-1	S-03-1	S-04-1	S-35-2	S-19-1	S-22-2	F03 CF1	F04 CF-1	S-14-1
Date d'échantillonnage					2006-07-28	2006-07-28	2006-07-29	2006-08-21	2006-07-28	2006-08-21	2006-08-21	2006-08-21	2006-08-03	2006-08-03	2006-08-03
<b>HAM</b>															
Benzène	mg/kg	0,1	0,5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-
Chlorobenzène	mg/kg	0,2	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.2	-	-
1,2-Dichlorobenzène	mg/kg	0,2	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.2	-	-
1,3-Dichlorobenzène	mg/kg	0,2	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.2	-	-
1,4-Dichlorobenzène	mg/kg	0,2	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.2	-	-
Ethylbenzène	mg/kg	0,2	5	50	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.2	-	-
Styrène	mg/kg	0,2	5	50	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.2	-	-
Toluène	mg/kg	0,2	3	30	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.2	-	-
Xylènes Totaux	mg/kg	0,2	5	50	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.2	-	-
<b>ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDES</b>															
Aldicarbe	ug/g	NC	NC	NC	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atrazine	ug/g	NC	NC	NC	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbaryl	ug/g	NC	NC	NC	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbofurane	ug/g	NC	NC	NC	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlorpyrifos (Dursban)	ug/g	NC	NC	NC	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyanazine (Bladex)	ug/g	NC	NC	NC	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diazinon	ug/g	NC	NC	NC	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dichlorvos	ug/g	NC	NC	NC	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diméthoate	ug/g	NC	NC	NC	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethion	ug/g	NC	NC	NC	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fenchlorophos	ug/g	NC	NC	NC	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fenthion	ug/g	NC	NC	NC	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fonofos	ug/g	NC	NC	NC	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guthion (Azinphos-methyl)	ug/g	NC	NC	NC	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malathion	ug/g	NC	NC	NC	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Métolachlore	ug/g	NC	NC	NC	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mevinphos	ug/g	NC	NC	NC	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parathion Ethyl	ug/g	NC	NC	NC	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parathion Methyl	ug/g	NC	NC	NC	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phorate	ug/g	NC	NC	NC	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phosmet	ug/g	NC	NC	NC	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prometryne	ug/g	NC	NC	NC	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Simazine	ug/g	NC	NC	NC	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Terbufos	ug/g	NC	NC	NC	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trifluraline	ug/g	NC	NC	NC	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Demeton-S	ug/g	NC	NC	NC	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triallate	ug/g	NC	NC	NC	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nom des échantillons équivalent à :	Unité	Critères MDDEP <sup>1</sup>			DUPLICATA-1	DUPLICATA-2	DUPLICATA-3	DUP 4	DUP 5	DUP 6	DUP 7	DUP 8	DUP-10	DUP-11	DUP-12
		A <sup>2</sup>	B	C	S-06-2	S-07-2	S-12-1	S-03-1	S-04-1	S-35-2	S-19-1	S-22-2	F03 CF1	F04 CF-1	S-14-1
Date d'échantillonnage					2006-07-28	2006-07-28	2006-07-29	2006-08-21	2006-07-28	2006-08-21	2006-08-21	2006-08-21	2006-08-03	2006-08-03	2006-08-03
<b>ORGANOCHLORINATED PESTICIDES</b>															
Hexachlorobenzène	ug/g	NC	NC	NC	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a-BHC	ug/g	NC	NC	NC	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a-Chlordane	ug/g	NC	NC	NC	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aldéhyde d'endrine	ug/g	NC	NC	NC	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aldrine	ug/g	NC	NC	NC	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b-BHC	ug/g	NC	NC	NC	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlordane (Total)	ug/g	NC	NC	NC	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d-BHC	ug/g	NC	NC	NC	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DDT+ Métabolites	ug/g	NC	NC	NC	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dieldrine	ug/g	NC	NC	NC	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endosulfan I	ug/g	NC	NC	NC	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endosulfan II	ug/g	NC	NC	NC	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endrin cétone	ug/g	NC	NC	NC	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endrine	ug/g	NC	NC	NC	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Epoxyde d'heptachlore	ug/g	NC	NC	NC	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
g-Chlordane	ug/g	NC	NC	NC	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heptachlore	ug/g	NC	NC	NC	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lindane	ug/g	NC	NC	NC	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthoxychlore	ug/g	NC	NC	NC	<0.008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mirex	ug/g	NC	NC	NC	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
o,p-DDD	ug/g	NC	NC	NC	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
o,p-DDD + p,p-DDD	ug/g	NC	NC	NC	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
o,p-DDE	ug/g	NC	NC	NC	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
o,p-DDE + p,p-DDE	ug/g	NC	NC	NC	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
o,p-DDT	ug/g	NC	NC	NC	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
o,p-DDT + p,p-DDT	ug/g	NC	NC	NC	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Octachlorostyrene	ug/g	NC	NC	NC	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
p,p-DDD	ug/g	NC	NC	NC	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
p,p-DDE	ug/g	NC	NC	NC	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
p,p-DDT	ug/g	NC	NC	NC	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfate d'endosulfan	ug/g	NC	NC	NC	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Endosulfan	ug/g	NC	NC	NC	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toxaphène	ug/g	NC	NC	NC	<0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nom des échantillons équivalent à :	Unité	Critères MDDEP <sup>1</sup>			DUPLICATA-1	DUPLICATA-2	DUPLICATA-3	DUP 4	DUP 5	DUP 6	DUP 7	DUP 8	DUP-10	DUP-11	DUP-12
		A <sup>2</sup>	B	C	S-06-2	S-07-2	S-12-1	S-03-1	S-04-1	S-35-2	S-19-1	S-22-2	F03 CF1	F04 CF-1	S-14-1
Date d'échantillonnage					2006-07-28	2006-07-28	2006-07-29	2006-08-21	2006-07-28	2006-08-21	2006-08-21	2006-08-21	2006-08-03	2006-08-03	2006-08-03
<b>PHENOXY ACID HERBICIDES BY GC-MS (SOIL)</b>															
2,4,5-T	ug/g	NC	NC	NC	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4,5-TP (Silvex)	ug/g	NC	NC	NC	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4-D	ug/g	NC	NC	NC	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4-D (BEE)	ug/g	NC	NC	NC	<0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4-DB	ug/g	NC	NC	NC	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4-DP (Dichlorprop)	ug/g	NC	NC	NC	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dicamba	ug/g	NC	NC	NC	<0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MCPA	ug/g	NC	NC	NC	<0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MCPB	ug/g	NC	NC	NC	<0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MCPB	ug/g	NC	NC	NC	<0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piclorame	ug/g	NC	NC	NC	<0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**NOTES:**

<sup>1</sup> Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés du MDDEP (*la Politique*), 1999 (révisée novembre 2001)

<sup>2</sup> Critères A utilisés pour les sols applicables pour la région des Appalaches du Québec

<sup>3</sup> La deuxième valeur représente le duplicata de laboratoire

**NC** Pas de critère (*la Politique*)

<5 Non détecté

- Non analysé

**110** Résultats supérieurs aux valeurs du critère A mais inférieurs au critère B de *la Politique*

**500** Résultats supérieurs aux valeurs du critère B mais inférieurs au critère C de *la Politique*

**1500** Résultats supérieurs aux valeurs du critère C de *la Politique*