

## Résultat d'analyses pour les pesticides à l'eau brute et à l'eau traitée faisant suite à un événement de pluie intense le 6 août 2020

Élément testé	Unité	Normes RQEP <sup>(1)</sup>	Normes OMS <sup>(2)</sup>	Limite des tests usuels <sup>(3)</sup>	Limite des tests effectués le 6 août 2020 <sup>(4)</sup>	Résultats-eau brute <sup>(5)</sup>	Présence (x) à l'eau brute	Résultats-eau traitée <sup>(6)</sup>	Présence (x) à l'eau traitée
<b>Glyphosate et AMPA</b>									
Glyphosate	µg/l	210		10	0,04	0,23	x	<0,04	
Acide aminométhylphosphonique (AMPA)	µg/l				0,05	0,21	x	<0,05	
Glufosinate	µg/l				0,05	<0,05	x	<0,05	
<b>Diquat, Paraquat</b>									
Diquat	µg/l	50		10	0,10	<0,10		<0,10	
Paraquat	µg/l	7		0,6	0,10	<0,10		<0,10	
Paraquat (en dichlorures)	µg/l				0,14	<0,14		<0,14	
<b>Pesticides aryloxyacides</b>									
Clophyalide	µg/l				0,02	<0,02		<0,02	
Piclorame	µg/l	140		0,06	0,02	<0,02		<0,02	
Dicamba	µg/l	85		0,6	0,02	<0,02		<0,02	
Bentazone	µg/l		Pas de valeur guide		0,01	0,02	x	<0,01	
Bromoxynil	µg/l	3,5		0,4	0,02	<0,02		<0,02	
Hydroxychlorothalonil	µg/l				0,02	<0,02		<0,02	
2,4-D	µg/l	70	30	0,03	0,02	0,02	x	<0,01	
MCPA	µg/l		2		0,01	<0,01		<0,01	
Triclopyr	µg/l				0,01	<0,01		<0,01	
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l		100		0,01	<0,01		<0,01	
2,4,5-T	µg/l		9		0,01	<0,01		<0,01	
Mécoprop	µg/l		10		0,01	<0,01		<0,01	
Fluazifop-P	µg/l				0,01	<0,01		<0,01	
2,4-DB	µg/l		90		0,01	<0,01		<0,01	
MCPB	µg/l		Pas de valeur guide		0,01	<0,01		<0,01	
Fénoprop	µg/l				0,01	<0,01		<0,01	
Dinosèbe	µg/l	7		0,4	0,02	<0,02		<0,02	
Diclofop	µg/l				0,01	-		<0,01	
Diclofop-methyl	µg/l	7		0,2	0,35	-		<0,35	

## Résultat d'analyses pour les pesticides à l'eau brute et à l'eau traitée faisant suite à un événement de pluie intense le 6 août 2020

Élément testé	Unité	Normes RQEP <sup>(1)</sup>	Normes OMS <sup>(2)</sup>	Limite des tests usuels <sup>(3)</sup>	Limite des tests effectués le 6 août 2020 <sup>(4)</sup>	Résultats-eau brute <sup>(5)</sup>	Présence (x) à l'eau brute	Résultats-eau traitée <sup>(6)</sup>	Présence (x) à l'eau traitée
<b>Pesticides émergents</b>									
Imazapyr	µg/l				0,000010	<0,000010		<0,000010	
Mésotrione	µg/l				0,000010	0,000110	x	<0,000010	
Imazéthapyr	µg/l				0,000007	0,000058	x	0,000018	x
Nicosulfuron	µg/l				0,000005	<0,000005		<0,000005	
Flumetsulam	µg/l				0,000004	0,000013	x	<0,000004	
Rimsulfuron	µg/l				0,000003	<0,000003		<0,000003	
Sulfosulfuron	µg/l				0,000007	<0,000007		<0,000007	
Thiamethoxam	µg/l				0,000002	<0,000002		<0,000002	
Imidachlopid - urée	µg/l				0,000006	<0,000006		<0,000006	
Imidachlopid - oléfine	µg/l				0,000004	<0,000004		<0,000004	
Clothianidin	µg/l				0,000005	0,000010	x	<0,000005	
Imidachlopid	µg/l				0,000004	<0,000004		<0,000004	
Acetamiprid	µg/l				0,000002	<0,000002		<0,000002	
Cyantranilprole	µg/l				0,000006	0,000016	x	<0,000006	
Flupyradifurone	µg/l				0,000005	<0,000005		<0,000005	
Thiaclopride	µg/l				0,000002	<0,000002		<0,000002	
Fenamidone metabolite	µg/l				0,000007	<0,000007		<0,000007	
Chlorantranilprole	µg/l				0,000002	0,000021	x	<0,000002	
Pyrimethanil	µg/l				0,000003	<0,000003		<0,000003	
Azoxystrobine	µg/l				0,000001	0,000006	x	<0,000001	
Fenamidone	µg/l				0,000001	<0,000001		<0,000001	
Chlorimuron Ethyl	µg/l				0,000006	<0,000006		<0,000006	
Isoxaflutole	µg/l				0,000005	<0,000005		<0,000005	
Imidachlopid - guanidine	µg/l				0,000006	<0,000006		<0,000006	

## Résultat d'analyses pour les pesticides à l'eau brute et à l'eau traitée faisant suite à un événement de pluie intense le 6 août 2020

Élément testé	Unité	Normes RQEP <sup>(1)</sup>	Normes OMS <sup>(2)</sup>	Limite des tests usuels <sup>(3)</sup>	Limite des tests effectués le 6 août 2020 <sup>(4)</sup>	Résultats-eau brute <sup>(5)</sup>	Présence (x) à l'eau brute	Résultats-eau traitée <sup>(6)</sup>	Présence (x) à l'eau traitée
<b>Pesticides organophosphorés et autres groupes chimiques</b>									
Dichlorvos	µg/l				0,02	<0,02		<0,02	
Diuron	µg/l	110		0,3	0,10	<0,10		<0,10	
Dichlobénil	µg/l				0,01	<0,01		<0,01	
EPTC	µg/l				0,01	<0,01		<0,01	
Butilate	µg/l				0,01	<0,01		<0,01	
Mévinphos	µg/l				0,01	<0,01		<0,01	
1-Naphtol	µg/l				0,03	<0,03		<0,03	
Chloroneb	µg/l				0,04	<0,04		<0,04	
Tébutiuron	µg/l				0,22	<0,22		<0,22	
Propoxur	µg/l				0,01	<0,01		<0,01	
Déisopropyl atrazine	µg/l				0,01	<0,01		<0,01	
Chlorpropham	µg/l				0,03	<0,03		<0,03	
Dééthyle atrazine	µg/l				0,01	<0,01		<0,01	
2,6-Dichlorobenzamide	µg/l				0,02	<0,02		<0,02	
Bendiocarb	µg/l				0,01	<0,01		<0,01	
Trifluraline	µg/l	35	20	0,2	0,02	<0,02		<0,02	
Phorate	µg/l	1,4		0,2	0,03	<0,03		<0,03	
Diméthoate	µg/l	14		0,2	0,01	<0,01		<0,01	
Simazine	µg/l	9	2	0,2	0,01	<0,01		<0,01	
Carbofurane	µg/l	70	7	0,2	0,01	<0,01		<0,01	
Atrazine	µg/l	3,5	2	0,3	0,01	0,02	x	<0,01	
Diméthazone	µg/l				0,02	<0,02		<0,02	
Quintozène	µg/l				0,03	<0,03		<0,03	
Propyzamide	µg/l				0,03	<0,03		<0,03	
Terbufos	µg/l	0,5		0,2	0,02	<0,02		<0,02	
Fonofos	µg/l				0,01	<0,01		<0,01	
Diazinon	µg/l	14		0,2	0,01	<0,01		<0,01	
Disulfoton	µg/l				0,02	<0,02		<0,02	
Terbacil	µg/l				0,01	<0,01		<0,01	
Chlorothalonil	µg/l				0,01	<0,01		<0,01	

## Résultat d'analyses pour les pesticides à l'eau brute et à l'eau traitée faisant suite à un événement de pluie intense le 6 août 2020

Élément testé	Unité	Normes RQEP <sup>(1)</sup>	Normes OMS <sup>(2)</sup>	Limite des tests usuels <sup>(3)</sup>	Limite des tests effectués le 6 août 2020 <sup>(4)</sup>	Résultats-eau brute <sup>(5)</sup>	Présence (x) à l'eau brute	Résultats-eau traitée <sup>(6)</sup>	Présence (x) à l'eau traitée
Pirimicarbe	µg/l				0,10	<0,1		<0,1	
Diméthéramide	µg/l				0,01	<0,01		<0,01	
Métribuzine	µg/l	60		0,2	0,01	0,02	x	<0,01	
Parathion-méthyl	µg/l				0,01	<0,01		<0,01	
Carbaryl	µg/l	70		0,2	0,02	<0,02		<0,02	
Chloroxuron	µg/l				0,04	<0,04		<0,04	
Métalaxyl	µg/l				0,11	<0,11		<0,11	
Trinexapac-éthyl	µg/l				0,61	<0,61		<0,61	
Fénitrothion	µg/l				0,02	<0,02		<0,02	
Linuron	µg/l				0,07	<0,07		<0,07	
Bromacil	µg/l				0,03	<0,03		<0,03	
Aldrine	µg/l		0,03		0,01	<0,01		<0,01	
Malathion	µg/l	140		0,2	0,01	<0,01		<0,01	
Métolachlore	µg/l	35	10	0,2	0,01	0,35	x	0,01	x
Chlorpyrifos	µg/l	70		0,2	0,01	<0,01		<0,01	
Parathion	µg/l	35		0,2	0,01	<0,01		<0,01	
Cyanazine	µg/l	9		0,2	0,03	<0,03		<0,03	
Tétraconazole	µg/l				0,12	<0,12		<0,12	
Pendiméthaline	µg/l		20		0,02	<0,02		<0,02	
Captane	µg/l				0,02	<0,02		<0,02	
Fluazinam	µg/l				0,08	<0,08		<0,08	
Chlorfenvinphos	µg/l				0,02	<0,02		<0,02	
Méthidathion	µg/l				0,01	<0,01		<0,01	
Busan	µg/l				0,06	<0,06		<0,06	
Napromide	µg/l				0,01	<0,01		<0,01	
Dieldrine	µg/l				0,01	<0,01		<0,01	
Fluodioxonil	µg/l				0,06	<0,06		<0,06	
Myclobutanil	µg/l				0,03	<0,03		<0,03	
Penthiopyrad	µg/l				0,07	<0,07		<0,07	
Carfentrazone Éthyle	µg/l				0,02	<0,02		<0,02	
Propiconazole	µg/l				0,18	<0,18		<0,18	

## Résultat d'analyses pour les pesticides à l'eau brute et à l'eau traitée faisant suite à un événement de pluie intense le 6 août 2020

Élément testé	Unité	Normes RQEP <sup>(1)</sup>	Normes OMS <sup>(2)</sup>	Limite des tests usuels <sup>(3)</sup>	Limite des tests effectués le 6 août 2020 <sup>(4)</sup>	Résultats-eau brute <sup>(5)</sup>	Présence (x) à l'eau brute	Résultats-eau traitée <sup>(6)</sup>	Présence (x) à l'eau traitée
Trifloxystrobine	µg/l				0,03	<0,03		<0,03	
Tebuconazol	µg/l				0,10	<0,1		<0,1	
Captafol	µg/l				0,03	<0,03		<0,03	
Iprodion	µg/l				0,07	<0,07		<0,07	
Phosmet	µg/l				0,02	<0,02		<0,02	
Méthoxychlore	µg/l	700	20	0,03	0,01	<0,01		<0,01	
Triticonazole	µg/l				0,43	<0,43		<0,43	
Azinphos-méthyle	µg/l	17		0,3	0,05	<0,05		<0,05	
Phosalone	µg/l				0,01	<0,01		<0,01	
Cyhalothrine	µg/l				0,01	<0,01		<0,01	
Perméthrine	µg/l		300		0,04	<0,04		<0,04	
Boscalid	µg/l				0,02	<0,02		<0,02	
Cyperméthrine	µg/l				0,06	<0,06		<0,06	
Pyraclostrobin	µg/l				0,18	<0,18		<0,18	
Deltaméthrine	µg/l				0,04	<0,04		<0,04	
Dimétomorphe	µg/l				0,09	<0,09		<0,09	

<sup>(1)</sup> Normes selon le Règlement sur la qualité de l'eau potable (RQEP).

<sup>(2)</sup> Lignes directrices de l'Organisation mondiale de la santé (OMS) en ce qui concerne la qualité de l'eau potable (mises à jour en 2006).

<sup>(3)</sup> Limite de détection des tests obligatoires normalement effectués dans le cadre du Règlement sur la qualité de l'eau potable (RQEP).

<sup>(4)</sup> Limite de détection des tests effectués le 6 août 2020 par le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC).

<sup>(5)</sup> Eau naturelle de la rivière Richelieu prélevée à Otterburn Park.

<sup>(6)</sup> Eau potable distribuée.