


LÉGENDE

-	Pesticide non détecté
RND	Résultat non disponible
	Sous-estimation possible

*Environnement
et Lutte contre
les changements
climatiques*

Québec 

Concentrations de pesticides dans la rivière Chaudière en 2015 (µg/l)

BQMA: 02340050

	CONCENTRATIONS (µg/l)										CVAC µg/l	FRÉQUENCE		
	Maï	Juin				Juillet				Août		Détection	Dépassement CVAC	
	27	3	10	17	25	2	9	16	22	29		5	%	%
HERBICIDES														
Atrazine	0,04	-	0,15	0,71	0,04	0,17	0,02	0,05	0,02	-	0,01	1,8	81,8	
s-Métolachlore	0,01	-	0,09	0,9	0,07	0,18	0,02	0,06	0,01	-	-	7,8	72,7	
Glyphosate	0,04	-	-	1,1	0,07	0,15	-	0,1	-	-	-	65	45,5	
MCPA	0,02	-	0,05	0,21	0,01	0,16	-	-	-	-	-	2,6	45,5	
Dicamba	0,03	-	0,03	-	-	0,03	-	-	-	0,06	-	10	36,4	
DEA	-	-	0,02	0,05	-	0,05	-	0,02	-	-	-	-	36,4	
Mésotrione	-	-	0,05	0,21	0,02	0,04	-	-	-	-	-	-	36,4	
Bentazone	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	0,06	-	510	18,2	
Bromoxynil	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	0,02	-	5	18,2	
Flumetsulame	-	-	-	0,017	-	0,066	-	-	-	-	-	3,1	18,2	
Imazéthapyr	-	-	0,018	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	9,1	
Simazine	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	10	9,1	
2,4-D	-	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	220	9,1	
2,4-DB	-	-	-	0,22	-	-	-	-	-	-	-	25	9,1	
AMPA	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	
INSECTICIDES														
Clothianidine	0,003	-	0,006	0,005	0,004	0,016	0,004	0,007	-	-	0,002	0,0083	72,7	9,1
Thiaméthoxame	0,003	0,003	0,01	-	0,002	0,051	-	0,004	-	-	0,001	0,0083	63,6	9,1

Concentrations de pesticides dans la rivière Beauvage en 2015 (µg/l)

BQMA: 02340034

(Bassin versant de la rivière Chaudière)

	CONCENTRATIONS (µg/l)										CVAC µg/l	FRÉQUENCE		
	Maï	Juin				Juillet				Août		Détection	Dépassement CVAC	
	27	3	10	17	25	2	9	16	22	29		5	%	%
HERBICIDES														
Atrazine	0,31	0,13	1,1	1,3	0,18	0,64	0,06	0,15	0,04	0,04	0,03	1,8	100	
s-Métolachlore	0,08	0,03	0,51	0,96	0,16	0,44	0,07	0,12	0,04	0,03	0,02	7,8	100	
Glyphosate	0,09	-	0,07	1,2	0,38	0,44	0,08	0,13	0,04	0,05	-	65	81,8	
DEA	-	-	0,13	0,21	0,03	0,15	-	0,05	0,03	0,03	-	-	63,6	
Mésotrione	0,02	-	0,23	0,12	0,03	0,09	-	0,02	-	-	-	-	54,5	
MCPA	0,04	-	0,09	0,45	0,04	0,06	0,02	-	-	-	-	2,6	54,5	
Flumetsulame	-	-	-	0,1	0,024	0,3	0,009	0,008	-	-	-	3,1	45,5	
Imazéthapyr	-	-	-	0,009	-	0,06	-	0,035	0,011	-	-	8,1	36,4	
DIA	-	-	0,04	0,05	0,01	0,02	-	-	-	-	-	-	36,4	
Diméthénamide	-	-	-	0,02	-	0,04	-	-	-	-	-	5,6	18,2	
Bentazone	-	-	-	0,11	-	0,09	-	-	-	-	-	510	18,2	
Dicamba	-	-	-	0,11	-	0,03	-	-	-	-	-	10	18,2	
Glufosinate	-	-	-	-	0,12	0,06	-	-	-	-	-	-	18,2	
AMPA	-	-	-	0,29	0,21	-	-	-	-	-	-	-	18,2	
Bromoxynil	-	-	-	0,04	-	0,04	-	-	-	-	-	5	18,2	
2,4-DB	-	-	-	0,61	0,03	-	-	-	-	-	-	25	18,2	
2,4-D	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	220	9,1	
INSECTICIDES														
Clothianidine	0,008	0,005	0,035	0,026	0,011	0,038	0,007	0,012	0,009	0,01	0,005	0,0083	100	72,7
Thiaméthoxame	0,011	0,004	0,049	0,039	0,006	0,046	0,006	0,009	0,006	0,006	0,004	0,0083	100	45,5

Concentrations de pesticides dans la rivière Etchemin en 2015 (µg/l)

BQMA: 02330001

	CONCENTRATIONS (µg/l)										CVAC µg/l	FRÉQUENCE		
	Mai	Juin				Juillet				Août		Détection	Dépassement CVAC	
	27	3	10	17	25	2	9	16	22	29		5	%	%
HERBICIDES														
Atrazine	0,02	0,04	0,42	0,19	0,17	0,49	0,03	0,02	0,01	0,03	-	1,8	90,9	
γ-Métolachlore	0,02	0,06	1	0,32	0,13	0,57	0,04	0,02	-	0,02	-	7,8	81,8	
DEA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glyphosate	-	0,05	0,36	0,37	0,28	0,39	0,08	0,08	-	-	0,06	65	72,7	
MCPA	-	-	0,4	0,37	0,03	0,27	0,01	-	-	-	-	2,6	45,5	
Mésotrione	-	0,01	0,21	0,09	0,04	0,38	-	-	-	-	-	-	45,5	
DEA	-	-	0,05	0,02	0,02	0,16	-	-	-	-	-	-	36,4	
Imazéthapyr	-	-	0,09	-	0,018	0,23	-	-	-	-	-	8,1	27,3	
Dicamba	-	-	0,09	0,05	-	0,07	-	-	-	-	-	10	27,3	
DIA	-	-	0,01	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-	18,2	
Métribuzine	-	-	0,21	-	-	0,01	-	-	-	-	-	1	18,2	
Bentazone	-	-	-	-	0,09	0,71	-	-	-	-	-	510	18,2	
Imazapyr	0,02	-	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	18,2	
Pendiméthaline	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	
Mécoprop	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	13	9,1	
2,4-D	-	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	220	9,1	
AMPA	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	
Nicosulfuron	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	
INSECTICIDES														
Clothianidine	0,005	0,002	0,042	0,005	0,01	0,067	0,005	0,008	0,006	-	-	0,0083	81,8	27,3
Thiaméthoxame	0,005	0,002	0,053	-	0,01	0,076	0,004	0,006	0,004	0,003	0,002	0,0083	90,9	27,3

Concentrations de pesticides dans la rivière Le Bras en 2015 (µg/l)

BQMA: 02330049

(Bassin versant de la rivière Etchemin)

	CONCENTRATIONS (µg/l)										CVAC µg/l	FRÉQUENCE		
	Mai	Juin				Juillet				Août		Détection	Dépassement CVAC	
	27	3	10	17	25	2	9	16	22	29		5	%	%
HERBICIDES														
Atrazine	0,1	0,13	0,7	0,55	0,23	0,47	0,07	0,06	0,06	0,44	0,03	1,8	100	
γ-Métolachlore	0,07	0,07	0,29	0,92	0,24	0,42	0,05	0,07	0,03	0,05	0,02	7,8	100	
DEA	0,02	0,02	0,14	0,08	0,04	0,17	0,02	0,04	0,04	0,04	0,03	-	100	
Glyphosate	0,04	-	0,39	0,92	0,7	0,66	0,56	0,36	0,09	0,05	0,05	65	90,9	
Imazéthapyr	-	-	-	0,05	0,092	0,44	0,012	0,022	0,034	0,02	0,011	8,1	72,7	
Mésotrione	0,03	0,03	0,09	0,33	0,12	0,27	-	0,01	0,01	-	-	-	72,7	
AMPA	-	-	0,23	0,3	0,29	0,26	0,22	0,24	-	-	-	-	54,5	
MCPA	-	0,02	0,27	0,33	0,05	0,35	0,05	-	-	-	-	2,6	54,5	
DIA	-	-	0,03	0,01	0,02	0,03	-	-	-	-	-	-	36,4	
Dicamba	-	-	0,41	0,05	0,04	0,08	-	-	-	-	-	10	36,4	
Imazapyr	-	-	-	0,008	-	-	-	0,008	0,005	-	0,004	-	36,4	
Bromoxynil	-	-	0,03	0,02	0,03	-	-	-	-	-	-	5	27,3	
2,4-D	-	-	-	0,09	0,03	0,05	-	-	-	-	-	220	27,3	
Bentazone	-	-	-	-	0,36	0,74	0,04	-	-	-	-	510	27,3	
Diméthénamide	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	5,6	9,1	
Mécoprop	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	13	9,1	
INSECTICIDES														
Thiaméthoxame	0,021	0,014	0,14	0,033	0,027	0,13	0,011	0,028	0,017	0,013	0,01	0,0083	100	100
Clothianidine	0,015	0,015	0,12	0,034	0,029	0,1	0,016	0,026	0,022	0,022	0,013	0,0083	100	100
FONGICIDE														
Métalaxyl	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	

Environnement
et Lutte contre
les changements
climatiques

Québec

Concentrations de pesticides dans la rivière Du Chêne en 2015 (µg/l)

BQMA: 02360014

	CONCENTRATIONS (µg/l)											FRÉQUENCE			
	Mai 27	Juin 3 10 17 25				Juillet 2 9 16 22 29					Août 5	CVAC µg/l	Détection %	Dépassement CVAC %	
HERBICIDES															
Atrazine	0,02	0,12	0,38	0,08	0,07	0,73	0,05	0,1	0,06	0,03	0,03	1,8	100		
<i>S</i> -Métolachlore	0,02	0,02	0,13	0,01	0,02	0,03	0,01	0,02	0,04	-	0,01	7,8	90,9		
2,6-Dichlorobenzamide	0,1	0,03	0,05	-	-	-	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	-	72,7		
Glyphosate	0,06	-	0,08	0,42	0,13	0,4	0,13	-	0,05	-	-	65	63,6		
DEA	-	0,02	0,05	0,02	0,04	0,12	-	-	0,02	-	-	-	54,5		
Bentazone	-	-	0,49	-	0,07	0,17	-	0,06	0,04	-	-	510	45,5		
Dichlobénil	0,69	0,07	0,12	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	36,4		
Mésotrione	0,06	-	0,2	-	0,01	0,01	-	-	-	-	-	-	36,4		
MCPA	-	-	0,12	0,05	0,01	0,14	-	-	-	-	-	2,6	36,4		
Imazéthapyr	-	-	0,1	-	-	0,027	-	-	0,017	-	-	8,1	27,3		
DIA	-	-	0,02	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	18,2		
INSECTICIDES															
Thiaméthoxame	0,005	0,005	0,068	-	0,005	0,079	0,007	0,004	0,005	0,005	0,003	0,0083	100	18,2	
Clothianidine	0,007	0,005	0,044	-	0,007	0,041	0,005	0,006	0,008	0,004	0,004	0,0083	100	18,2	
Chlorantraniliprole	0,016	0,005	0,006	0,003	0,004	0,007	0,004	0,005	0,004	0,003	0,003	0,22	100		
Diazinon	-	-	0,02	0,03	0,04	-	-	-	0,02	-	-	0,004	36,4	36,4	

Concentrations de pesticides dans la rivière Boyer en 2016 (µg/l)

BQMA: 02300001

	CONCENTRATIONS (µg/l)											FRÉQUENCE		
	Juin					Juillet				Août		CVAC	Détection	Dépassement CVAC
	1	8	15	22	30	6	12	21	27	3	10	µg/l	%	%
HERBICIDES														
Atrazine	2,2	0,67	0,38	0,28	0,2	0,1	0,26	0,07	0,07	0,05	0,05	1,8	100	9,1
DEA	0,19	0,07	0,07	0,04	0,04	0,03	0,13	0,05	0,04	0,03	0,03	-	100	
γ-Métolachlore	0,49	0,33	0,12	0,37	0,08	0,05	0,11	0,06	0,06	0,02	0,03	7,8	100	
Glyphosate	0,06	0,24	0,08	0,07	0,12	-	0,08	0,13	-	-	0,08	65	72,7	
Imazéthapyr	0,033	0,018	-	-	0,019	-	0,026	0,02	-	-	-	8,1	45,5	
Mésotrione	0,12	0,11	-	-	0,04	-	0,05	0,02	-	-	-	-	45,5	
Dicamba	0,13	0,14	0,07	-	-	-	0,03	-	-	-	0,07	10	45,5	
MCPA	-	0,16	0,09	0,14	0,1	-	-	-	-	-	-	2,6	36,4	
Métribuzine	0,08	0,01	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	1	27,3	
Bentazone	-	0,09	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	510	18,2	
DIA	0,05	-	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	18,2	
Linuron	-	-	-	-	0,11	-	-	-	-	-	-	7	9,1	
2,4-D	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	220	9,1	
Glufosinate	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	
Chlorprophame	-	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-	9,1	
INSECTICIDES														
Clothianidine	0,038	0,036	0,021	0,035	0,068	0,014	0,04	0,032	0,023	0,015	0,022	0,0083	100	100
Thiaméthoxame	0,095	0,057	0,02	0,007	0,015	-	0,057	0,035	0,012	0,008	0,01	0,0083	90,9	72,7

Concentrations de pesticides dans la rivière Du Sud en 2016 (µg/l)

BQMA: 02310004

	CONCENTRATIONS (µg/l)											FRÉQUENCE		
	Juin					Juillet				Août		CVAC	Détection	Dépassement CVAC
	1	8	15	22	30	6	12	21	27	3	10	µg/l	%	%
HERBICIDES														
γ-Métolachlore	0,12	0,09	0,05	0,04	0,03	0,01	0,04	0,01	0,02	-	-	7,8	81,8	
Atrazine	0,03	0,09	0,04	0,04	0,02	-	0,03	0,01	0,01	-	-	1,8	72,7	
Glyphosate	-	0,04	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	65	18,2	
Imazéthapyr	0,037	0,014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	18,2	
Mésotrione	-	0,04	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	18,2	
Bentazone	-	0,05	-	-	-	-	-	0,08	-	-	-	510	18,2	
Métribuzine	0,09	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18,2	
Diméthénamide	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	9,1	
Dicamba	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	9,1	
Glufosinate	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	
INSECTICIDES														
Thiaméthoxame	0,019	0,01	0,003	-	-	-	-	0,003	-	-	-	0,0083	36,4	18,2
Clothianidine	0,005	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0083	18,2	