

CONCENTRATIONS DE PESTICIDES DANS LA RIVIÈRE CHIBOUET EN 2011 (µg/L)

(BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE YAMASKA)

	Mai					Juin									Juillet									Août							
	15	18	22	25	29	1	5	8	12	15	19	22	26	29	29	3	6	10	13	17	20	24	27	31	3	7	10	14	17	21	24
HERBICIDES																															
Atrazine	0,08	0,06	0,02	0,03	0,17	0,05	0,08	0,04	0,1	0,23	0,14	-	2,4	0,96	-	0,65	11	1,9	1,3	1,2	0,81	0,58	0,47	0,37	0,37	0,21	0,22	0,17	0,09	0,14	0,13
Deéthyl-atrazine	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	0,21	0,11	-	0,09	-	0,15	0,16	0,11	0,07	0,06	0,07	0,1	0,09	0,06	0,05	0,04	-	-	-
Deisopropyl-atrazine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	0,06	-	0,05	-	0,08	0,08	-	-	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-
s-Métolachlore	0,13	0,07	0,04	0,08	0,45	0,08	0,15	0,08	0,12	0,33	0,38	0,26	3,6	2,2	-	2,3	3,9	3,3	1,7	1,2	0,6	0,6	0,76	1,1	0,66	-	1,3	0,18	0,12	0,28	0,35
Diméthénamide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15	-	-	0,07	-	-	0,17	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-
Simazine	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bentazone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,18	0,08	-	0,63	0,82	0,45	0,79	0,7	1,3	0,68	0,55	0,68	1,6	0,45	0,56	0,4	0,11	0,17	0,18
Dicamba	-	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	0,04	-	0,08	0,05	-	0,05	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MCPA	0,09	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-	-	-	0,04	0,07	-	0,12	0,05	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4-D	-	-	-	0,06	0,04	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4-DP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glyphosate	0,25	-	0,14	0,17	0,27	0,09	7,4	0,11	0,27	0,48	0,23	0,08	1,4	1,2	0,05	8,4	3	1,2	1,9	0,63	0,57	0,67	4,6	3,5	1,9	1,4	1,5	0,69	0,65	0,68	18
AMPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,62	0,35	0,43	0,59	0,41	-	1,7	1,3	0,71	0,88	0,89	0,77	1,2	1,5	2,9	1,6	1	2,2	1,1	1,3	1,5	-
Imazéthapyr	0,025	0,023	0,016	0,014	0,03	0,022	0,01	0,018	0,03	0,045	0,024	0,02	0,13	0,069	-	0,25	0,16	0,12	0,25	0,11	0,16	0,081	0,074	0,15	0,17	0,068	0,087	0,067	0,039	0,043	0,042
Nicosulfuron	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,013	0,005	-	0,024	0,005	0,002	0,01	0,004	0,002	-	-	-	0,002	-	-	-	-	-	0,003
Rimsulfuron	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	-	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mésotrione	0,03	0,03	-	-	-	0,01	-	-	0,01	0,02	0,02	0,03	0,68	0,31	-	0,15	0,35	0,88	0,22	0,17	0,07	0,04	0,04	0,07	0,03	0,03	0,03	-	-	-	-
INSECTICIDES																															
Carbofuran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,12	-	-	-	-	-	-
Chlorpyrifos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-
Malathion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-

RNF RNF Blanc

RND: Résultats non disponibles: bouteilles cassées
Contrôle de qualité:
 RNF: Problème analytique ou faible % de récupération des étalons
 Blanc: Blanc de terrain
 Analyse dépistage

CONCENTRATIONS DE PESTICIDES DANS LA RIVIÈRE CHIBOUET EN 2012 (µg/L)

(BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE YAMASKA)

	Mai				Juin								Juillet								Août										
	22	24	27	30	3	6	10	13	17	20	26	28	3	5	8	11	15	18	18	22	25	29	1	5	8	12	15	19	22	26	29
HERBICIDES																															
Atrazine	0,02	0,02	0,04	1	0,39	0,35	0,38	0,34	0,3	0,29	0,53	1,1	0,58	0,6	0,47	0,6	0,61	0,51	-	0,58	0,37	0,27	0,39	0,22	0,28	0,21	0,2	0,15	0,13	0,11	0,11
<i>Deéthyl-atrazine</i>	-	0,02	0,02	0,07	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,07	0,1	0,09	0,07	0,1	0,12	0,09	-	0,13	0,04	0,06	0,08	0,05	0,06	-	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03
<i>Deisopropyl-atrazine</i>	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>S-Métolachlore</i>	0,06	0,03	0,08	2,8	1,2	0,65	0,95	0,62	0,41	0,49	2,9	0,94	0,98	0,48	0,44	0,6	0,32	0,35	-	0,23	0,29	0,1	0,11	0,07	0,06	0,05	0,07	0,08	0,06	0,05	0,04
Diméthénamide	-	-	0,02	0,11	0,02	-	-	-	-	-	-	0,03	0,04	0,05	-	0,05	0,05	0,04	-	0,04	0,03	-	0,03	-	-	-	0,14	0,17	0,12	0,07	0,05
Linuron	-	-	-	-	-	-	-	-	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,23	-	-	-
Diuron	-	-	-	-	-	-	-	-	0,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bentazone	-	-	-	-	0,26	0,05	-	-	-	0,05	0,12	0,15	0,08	0,31	0,34	0,3	0,2	0,16	-	0,15	0,11	0,14	0,11	0,1	0,08	-	0,09	0,09	0,09	0,08	0,07
Dicamba	-	-	-	0,27	0,08	0,03	-	0,03	0,03	-	0,04	0,04	-	-	0,05	0,03	-	-	-	-	0,04	-	-	-	-	0,05	0,13	0,13	-	-	-
MCPA	-	-	-	0,12	0,12	-	-	-	-	-	0,03	0,03	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4-D	-	-	-	0,25	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4-DP	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glyphosate	0,22	-	0,12	0,72	0,41	0,24	0,25	0,14	0,18	4,8	2,1	0,55	2,5	0,76	0,74	0,79	2,2	0,53	-	1,3	0,56	0,34	0,14	0,49	0,55	0,27	0,36	0,21	0,25	0,16	0,39
<i>AMPA</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,43	0,39	-	-	-	0,31	0,49	0,5	-	-	0,54	0,75	-	0,22	0,39	0,6	0,79	0,89	0,78	0,57	2,1
Imazéthapyr	0,022	0,02	0,015	0,26	0,14	0,045	0,02	0,018	0,02	0,019	0,084	0,054	0,099	0,091	0,12	0,15	0,09	0,064	-	0,052	0,096	0,052	0,043	0,027	0,025	0,027	0,037	0,038	0,038	0,027	0,024
Nicosulfuron	-	-	-	-	0,006	-	-	0,004	0,003	0,002	-	0,002	0,008	0,005	0,018	0,021	0,011	0,006	-	0,006	0,003	0,003	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-
Rimsulfuron	-	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mésotrione	-	-	-	0,71	0,28	0,22	0,25	0,08	0,07	0,13	0,31	0,18	0,19	0,07	0,05	0,07	0,03	0,02	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfosulfuron	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INSECTICIDES																															
Clothianidine	0,026	0,018	0,022	0,21	0,073	0,035	0,023	0,02	0,017	0,017	0,017	0,034	0,056	0,028	0,023	0,019	0,015	0,013	-	0,012	0,025	0,01	0,009	0,01	0,009	0,005	0,004	0,005	0,005	0,004	0,004

Blanc

RND: Résultats non disponibles: bouteilles cassées
Contrôle de qualité:
RNF: Problème analytique ou faible % de récupération des étalons
Blanc: Blanc de terrain
Analyse dépistage

CONCENTRATIONS DE PESTICIDES DANS LA RIVIÈRE CHIBOUET EN 2013 (µg/L)

(BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE YAMASKA)

	Mai				Juin								Juillet										Août									
	21	23	26	29	3	5	9	12	16	19	24	27	2	4	7	10	14	17	17	21	24	28	31	5	7	11	14	18	21	25	28	
HERBICIDES																																
Atrazine	0,04	0,05	0,08	-	1,2	0,13	0,34	6,9	0,2	1,5	9,4	1,6	0,5	0,39	0,42	0,48	0,4	0,3	-	0,33	0,21	0,16	0,16	0,11	0,11	0,14	0,08	0,05	0,05	0,05	0,05	
<i>Deéthyl-atrazine</i>	-	-	0,03	0,02	0,06	0,02	-	0,18	-	0,05	0,4	0,11	0,06	0,05	0,04	0,04	0,08	0,06	-	0,15	0,12	0,05	0,05	0,03	0,04	0,03	0,07	0,03	0,04	0,03	0,02	
<i>Deisopropyl-atrazine</i>	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>γ-Métolachlore</i>	0,04	0,12	0,2	0,06	2,1	0,22	0,6	7,3	0,38	1,9	9,5	2	0,83	0,57	0,6	0,52	0,41	0,28	-	0,77	0,51	0,22	0,21	0,13	0,1	0,13	0,29	0,12	0,12	0,16	0,1	
Diméthénamide	0,02	0,13	0,03	-	0,02	-	0,09	0,23	0,02	0,03	0,06	0,02	0,02	-	-	0,02	0,07	0,03	-	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	-	-	0,07	0,03	0,02	-
Métribuzine	-	0,04	-	-	-	-	-	0,18	-	-	0,07	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-	-
Bentazone	-	-	-	-	0,11	0,04	-	0,16	0,05	0,19	0,82	0,35	0,17	0,14	-	0,13	0,14	0,11	-	0,1	0,11	-	-	-	-	-	0,08	-	-	-	-	
Dicamba	-	-	-	-	-	-	0,07	0,75	-	0,32	0,06	0,04	-	-	-	0,07	-	-	-	0,04	-	0,07	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-
MCPA	-	-	-	-	0,16	-	0,03	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4-D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	-	0,47	-	0,32	-	-	0,1	-	-	-	-	
Bromoxynil	-	-	-	-	0,1	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mécoprop	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	-	0,21	-	-	-	-	-	-	-	
2,4-DB	-	-	-	-	-	-	-	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Glyphosate	0,07	0,35	0,43	0,18	2	0,3	0,35	3	0,48	0,67	6	0,83	1,1	0,88	0,72	0,53	1,6	1,2	-	0,95	0,51	0,97	0,29	0,36	0,29	1,5	2,4	0,23	0,19	0,4	0,35	
<i>AMPA</i>	-	0,25	0,24	-	0,53	-	0,27	0,3	0,36	-	1,5	0,91	0,58	0,45	0,43	0,43	0,89	0,46	-	0,82	0,68	0,36	0,44	0,59	0,61	1,4	1,7	0,41	0,39	0,7	0,3	
Imazéthapyr	0,011	0,092	0,078	0,042	0,14	0,055	0,061	0,21	0,039	0,054	0,25	0,083	0,056	0,041	0,032	0,038	0,2	0,091	-	0,12	0,068	0,039	0,03	0,024	0,021	0,025	0,024	0,044	0,029	0,033	0,032	
Nicosulfuron	-	-	-	-	-	-	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rimsulfuron	-	-	-	-	-	-	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mésotrione	-	-	0,03	-	0,32	0,05	0,08	1,3	0,05	0,38	1,4	0,37	0,08	0,04	0,03	0,03	0,05	0,03	-	0,07	0,06	0,03	0,02	-	-	-	0,02	-	-	0,01	-	
INSECTICIDES																																
Clothianidine	0,006	0,034	0,15	0,02	0,069	0,041	0,01	0,12	0,09	0,011	0,05	0,019	0,014	-	0,01	0,006	0,023	0,016	-	0,033	0,026	0,021	0,011	0,013	0,01	0,013	0,043	0,015	0,01	0,024	0,017	
Malathion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	0,03	-	-	0,13	-	

Propazine
Bensulide

Blanc

RND: Résultats non disponibles: bouteilles cassées
Contrôle de qualité:
 RNF: Problème analytique ou faible % de récupération des étalons
 Blanc: Blanc de terrain
 Analyse dépistage

CONCENTRATIONS DE PESTICIDES DANS LA RIVIÈRE CHIBOUET EN 2014 (µg/L)

(BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE YAMASKA)

	Mai				Juin									Juillet									Août							
	20	22	26	28	2	4	9	11	16	18	24	25	30	2	6	9	9	14	16	20	23	27	30	3	6	12	17	20	24	27
HERBICIDES																														
Atrazine	0,03	0,01	0,03	0,03	0,05	0,05	2,8	1,4	0,68	2,4	6,3	3,3	0,41	0,34	0,28	0,24	-	0,23	0,15	0,2	0,23	0,19	0,18	0,19	0,17	RND	0,13	0,1	0,11	0,11
<i>Deéthyl-atrazine</i>	-	-	-	0,03	0,02	0,02	0,04	0,04	0,07	0,26	0,33	0,21	0,05	0,04	0,03	0,03	-	0,03	0,02	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	0,04	RND	0,05	0,02	0,04	0,03
<i>Deisopropyl-atrazine</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07	0,08	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RND	-	-	-	-
<i>S</i> -Métolachlore	0,19	0,03	0,05	0,17	0,09	0,16	0,46	0,44	1,1	4	9,7	4,8	0,9	0,57	0,33	0,35	-	-	0,19	0,16	0,18	0,14	0,15	0,23	0,22	RND	0,14	0,15	0,22	0,13
Diméthénamide	0,06	-	-	0,02	-	0,04	-	-	0,07	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RND	-	-	-	-
Métribuzine	0,03	-	-	0,04	-	0,04	-	-	0,02	0,02	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RND	-	-	-	-
Pendiméthaline	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RND	-	-	-	-
Cyanazine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	RND	-	-	-	-
Bentazone	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,88	0,93	1	0,44	0,34	-	0,17	-	0,16	0,17	-	0,2	0,14	0,11	0,22	0,11	0,14	0,13	-	-	-	0,16
Dicamba	-	-	-	-	-	0,03	-	-	0,06	-	-	-	-	-	0,32	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MCPA	-	-	-	-	-	-	0,16	0,23	-	0,05	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4-D	0,25	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glyphosate	0,05	-	0,19	0,31	0,15	0,23	1,9	0,53	0,47	2,7	5,8	2,1	0,63	0,68	0,57	1,1	-	0,49	0,37	-	0,33	0,37	1,7	0,37	0,37	0,1	0,2	0,18	0,2	0,08
<i>AMPA</i>	-	-	-	-	-	0,21	0,64	0,35	0,3	0,66	0,84	0,45	0,31	0,29	0,61	-	-	0,59	0,67	0,66	0,6	0,44	1,1	0,55	0,5	0,38	0,58	0,42	0,75	0,41
Glufosinate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Imazéthapyr	0,012	0,013	0,018	0,12	0,023	0,033	0,021	0,05	0,099	0,16	0,22	0,26	0,062	0,053	0,046	0,031	-	0,045	0,043	0,045	0,029	0,023	0,04	0,088	0,058	0,049	0,053	0,054	0,058	0,039
Nicosulfuron	-	-	-	-	-	-	0,008	0,002	-	0,011	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rimsulfuron	-	-	-	-	-	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mésotrione	-	-	-	-	-	-	0,07	0,02	0,25	0,77	1,1	0,76	0,09	0,08	0,04	0,03	-	0,03	0,02	-	-	-	0,01	0,02	0,01	-	0,02	-	-	-
INSECTICIDES																														
Clothianidine	0,014	0,012	0,018	0,034	0,019	0,037	0,012	0,022	0,042	0,14	0,089	0,061	0,02	0,023	0,024	0,036	-	0,02	0,017	0,016	0,011	0,013	0,017	0,014	0,011	0,013	0,017	0,022	0,013	0,005
Thiaméthoxame	0,015	0,016	0,019	0,056	0,014	0,06	0,03	0,013	0,079	0,24	0,13	0,1	0,034	0,034	0,026	0,037	-	0,02	0,018	0,02	0,013	0,012	0,013	0,013	0,017	0,013	0,011	0,007	0,012	0,007
Malathion	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RND	-	-	-	-
λ-Cyhalothrine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	RND	-	-	-	-

RNF Blanc

RND: Résultats non disponibles: bouteilles cassées
Contrôle de qualité:
RNF: Problème analytique ou faible % de récupération des étalons
Blanc: Blanc de terrain
Analyse dépistage