

CONCENTRATIONS DE PESTICIDES DANS LA RIVIÈRE SAINT-ZÉPHIRIN EN 2015 (µg/L)

BQMA: 03010046

(Bassin versant de la rivière Nicolet)

	Mai					Juin								Juillet								Août								
	19	20	24	26	31	2	7	9	14	16	21	24	28	1	5	7	12	15	19	21	26	28	2	4	9	11	17	18	23	25
HERBICIDES																														
Atrazine	0,09	0,36	0,03	0,92	0,83	0,14	0,14	1,5	0,28	0,27	0,18	1,1	1,3	2,5	0,31	0,27	0,27	0,19	0,14	0,15	0,31	0,36	0,21	0,18	0,11	0,18	0,04	0,02	0,04	0,03
Dééthyl-atrazine	-	0,02	-	0,09	0,09	0,03	0,02	0,1	0,04	0,04	0,03	0,05	0,07	0,36	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,06	0,05	-	0,03	0,02	0,09	-	-	-	-
Déisopropyl-atrazine	-	-	-	0,03	0,03	-	-	0,04	-	-	-	-	0,02	0,1	0,01	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-
γ-Métolachlore	0,24	1	0,11	2,4	1,5	0,23	0,58	1,2	0,27	0,26	0,14	0,21	0,94	3,9	0,13	0,15	0,14	0,12	0,11	0,15	0,15	0,16	0,1	0,1	0,06	0,25	0,03	0,02	0,03	0,03
Métribuzine	0,63	0,3	0,35	0,79	0,23	0,09	0,64	0,19	0,06	0,07	0,04	0,02	0,02	0,8	0,04	0,04	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-
Bentazone	-	-	-	-	-	-	-	0,32	0,09	0,07	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MCPA	-	-	-	-	0,97	0,11	0,23	0,26	-	-	-	0,85	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4-D	-	-	-	-	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dicamba	-	0,06	-	0,48	0,13	0,04	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromoxynil	-	-	-	-	0,07	-	0,05	0,02	-	-	-	0,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glyphosate	0,84	0,09	0,21	0,67	0,45	0,17	0,9	0,34	0,12	0,41	0,13	1,1	0,44	1	0,08	0,25	0,21	0,14	0,16	0,15	0,31	0,35	0,13	0,12	0,14	0,3	0,05	0,08	0,09	0,07
AMPA	-	-	-	-	0,21	-	0,22	-	-	-	-	0,23	-	0,39	-	-	-	-	-	-	0,37	0,37	0,21	0,2	0,25	0,23	-	-	-	-
Imazéthapyr	0,25	0,072	0,18	0,15	0,27	0,084	0,63	0,37	0,11	0,1	0,076	0,083	0,11	0,34	0,1	0,09	0,046	0,047	0,057	0,049	0,052	0,054	0,043	0,047	0,027	0,083	0,021	0,018	0,021	0,017
Nicosulfuron	-	-	-	-	0,011	-	-	0,011	-	0,002	-	0,013	-	0,043	0,004	0,003	-	-	-	-	0,004	-	-	-	-	0,007	-	-	-	-
Rimsulfuron	-	-	-	0,009	0,011	-	0,001	0,013	0,001	0,001	-	0,007	-	0,029	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mésotrione	0,03	0,25	-	0,78	0,61	0,05	0,05	0,56	0,07	0,06	0,03	0,06	0,03	0,65	0,03	0,02	0,01	-	-	-	0,02	0,02	-	-	-	0,06	-	-	-	-
Flumetsulam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfosulfuron	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INSECTICIDES																														
Clothianidine	0,03	0,046	0,024	0,17	0,1	0,047	0,042	0,13	0,04	0,032	0,043	0,052	0,036	0,2	0,067	0,055	0,04	0,039	0,029	0,025	0,027	0,024	0,024	0,025	0,023	0,098	0,026	0,025	0,023	0,018
Thiaméthoxame	0,016	0,031	0,009	0,31	0,2	0,032	0,021	0,19	0,043	0,043	0,036	0,032	0,033	0,24	0,053	0,045	0,026	0,027	0,023	0,023	0,017	0,014	0,013	0,015	0,01	0,022	0,016	0,017	0,016	0,013
Chlorantraniliprole	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dieldrine	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perméthrine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlorpyrifos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-

- Produit non détecté

CONCENTRATIONS DE PESTICIDES DANS LA RIVIÈRE SAINT-ZÉPHIRIN EN 2016 (µg/L)

BQMA: 03010046

(Bassin versant de la rivière Nicolet)

	Mai					Juin								Juillet								Août										
	18	23	24	29	31	5	7	12	14	19	20	26	27	3	5	10	12	17	20	24	26	31	2	7	9	14	16	21	23	28		
HERBICIDES																																
Atrazine	-	0,05	0,08	0,08	0,89	0,18	0,81	3,4	0,26	0,17	0,16	0,68	0,54	0,81	0,42	0,62	0,36	0,22	0,15	0,29	0,28	0,08	0,07	0,06	0,06	0,04	0,09	0,04	0,07	0,04		
Deéthyl-atrazine	-	-	-	0,02	0,1	0,03	0,07	-	0,03	0,03	0,02	0,04	0,04	0,08	0,05	0,09	0,08	0,07	0,03	0,04	0,15	0,03	0,03	0,02	0,02	-	0,03	0,02	0,04	0,02		
Deisopropyl-atrazine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	0,02	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
γ-Métolachlore	0,04	0,11	0,14	0,14	1,3	0,34	0,83	1,5	0,35	0,16	0,17	0,14	0,13	0,21	0,16	2	0,29	0,25	0,21	0,34	0,64	0,08	0,07	0,05	0,05	0,08	0,09	0,04	0,06	0,04		
Métribuzine	-	-	-	-	0,05	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Bentazone	-	-	-	-	-	0,05	0,35	0,06	0,06	0,06	0,06	-	-	-	-	-	0,19	0,16	0,07	0,04	0,06	0,04	0,04	-	-	-	-	0,18	-	-		
MCPA	-	-	-	0,06	0,1	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Dicamba	-	-	-	-	0,07	-	0,11	0,04	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Glyphosate	-	0,05	0,08	-	0,06	0,15	0,22	0,06	0,13	0,26	0,1	0,22	0,19	0,97	0,52	0,71	0,32	0,48	0,37	0,26	1,8	0,44	0,24	0,35	0,36	0,22	0,62	0,11	0,16	0,27		
AMPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,41	0,32	0,48	0,2	0,36	0,3	0,31	1	0,49	0,4	0,53	0,55	0,39	0,48	-	0,38	0,29		
Imazéthapyr	0,015	0,017	0,015	0,01	0,038	0,029	0,11	0,038	0,038	0,03	0,033	0,013	0,013	0,052	0,041	0,29	0,22	0,12	0,084	0,071	0,29	0,053	0,047	0,041	0,04	0,21	0,092	0,04	0,099	0,037		
Nicosulfuron	-	-	-	-	-	-	0,018	0,004	0,004	0,002	-	-	-	-	-	0,004	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Rimsulfuron	-	-	-	-	0,001	-	0,01	0,003	0,002	-	-	-	-	-	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Mésotrione	-	0,01	0,02	-	0,3	0,04	0,19	0,03	-	-	-	0,02	0,02	0,04	0,06	0,2	0,1	0,07	0,01	0,03	0,23	0,02	-	-	-	-	0,02	-	0,02	-		
Flumetsulam	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
INSECTICIDES																																
Clothianidine	0,027	0,029	0,022	0,025	0,091	0,043	0,052	0,033	0,037	0,046	0,049	0,021	0,019	0,037	0,05	0,1	0,088	0,083	0,054	0,064	0,31	0,097	0,088	0,069	0,062	0,053	0,054	0,085	0,12	0,085		
Thiaméthoxame	0,016	0,013	0,01	-	0,13	0,022	0,045	0,018	0,02	0,019	0,024	0,014	0,013	0,033	0,043	0,1	0,1	0,066	0,053	0,049	0,13	0,058	0,047	0,039	0,037	0,015	0,024	0,033	0,032	0,028		
Chlorantraniliprole	-	-	-	-	-	-	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

- Produit non détecté

En raison de difficultés analytiques, ces résultats peuvent être sous estimés

Environnement
et Lutte contre
les changements
climatiques

Québec

CONCENTRATIONS DE PESTICIDES DANS LA RIVIÈRE SAINT-ZÉPHIRIN EN 2017 (µg/L)

BQMA: 03010046

(Bassin versant de la rivière Nicolet)

	Mai					Juin								Juillet								Août							
	17	22	24	28	31	4	7	11	14	18	21	25	27	3	6	9	12	16	19	23	26	30	6	9	13	16	20	23	27
HERBICIDES																													
Atrazine	-	-	-	-	0,31	0,06	0,14	7,9	0,63	0,58	0,84	0,61	0,32	0,16	0,13	0,37	0,14	0,21	0,11	0,07	0,07	0,05	0,17	0,06	0,05	0,27	0,07	0,05	0,05
Deéthyl-atrazine	-	-	-	-	0,06	-	-	0,15	0,05	0,07	0,13	0,11	0,06	0,05	0,04	0,14	0,05	0,07	0,05	0,04	0,05	0,02	0,04	0,03	0,02	-	0,03	-	-
Deisopropyl-atrazine	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	0,04	0,08	0,06	-	-	-	0,05	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-
σ-Métolachlore	0,01	0,01	0,01	0,03	19	0,21	0,29	2	0,81	0,49	0,9	0,73	0,61	0,26	0,19	0,51	0,37	0,24	0,18	0,11	0,14	0,07	0,47	0,08	0,1	1,2	0,18	0,08	0,06
Métribuzine	-	-	-	-	7,1	0,05	0,02	0,09	0,04	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bentazone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,49	0,26	0,15	0,19	0,1	0,07	0,06	0,06	-	0,05	0,07	0,06	-	0,04	0,04	0,04	0,05	0,04	-
2,4-D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dicamba	-	-	-	-	0,04	-	-	-	-	0,06	0,1	0,08	0,06	0,05	0,05	1	0,29	0,07	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glyphosate	-	-	0,05	0,05	1,5	0,09	0,08	1,2	0,22	0,23	0,33	0,85	0,54	0,33	0,4	1,7	0,93	0,69	0,5	0,38	0,43	0,32	2,6	0,35	0,31	2,2	0,81	0,72	0,67
AMPA	-	-	-	-	0,63	-	-	0,36	0,21	-	-	0,37	0,28	0,21	-	0,55	0,44	0,33	0,33	0,29	0,35	0,24	1,9	0,33	0,33	1,1	1	0,73	0,72
Imazéthapyr	0,008	0,011	0,008	0,009	1,2	0,022	-	0,038	0,024	0,054	0,067	0,061	0,024	0,033	0,028	0,54	0,19	0,12	0,085	0,035	0,11	0,024	0,033	0,021	0,011	0,085	-	-	-
Nicosulfuron	-	-	-	-	-	-	-	0,056	-	-	0,008	0,004	0,003	0,003	0,002	0,002	-	-	-	-	0,003	-	0,012	-	-	-	0,007	-	-
Rimsulfuron	-	-	-	-	-	-	-	0,053	0,004	0,011	0,009	0,005	0,003	0,004	-	0,005	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mésotrione	-	-	-	-	0,082	-	-	0,13	0,034	0,15	0,38	0,16	0,08	0,036	0,031	0,15	-	0,061	0,035	0,037	0,045	0,02	0,055	-	-	0,032	-	-	-
Sulfosulfuron	-	-	-	-	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INSECTICIDES																													
Clothianidine	0,023	0,022	0,026	0,017	0,075	0,023	0,022	0,035	0,026	0,064	0,051	0,044	0,058	0,077	0,043	0,076	0,049	0,024	0,037	0,034	0,019	0,033	0,068	0,021	0,024	0,024	0,02	0,013	0,01
Thiaméthoxame	0,004	-	0,007	0,008	0,21	0,012	-	0,023	0,014	0,083	0,08	0,069	0,05	0,037	0,021	0,17	0,031	0,034	0,044	0,023	0,028	0,015	0,029	0,011	0,01	0,017	0,008	0,007	0,006
Imidaclopride	-	0,008	-	-	-	-	-	-	-	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlorantraniliprole	-	-	0,005	0,003	0,003	0,004	0,003	0,007	0,007	0,003	0,003	0,004	0,007	0,003	0,002	0,01	0,004	0,005	0,004	0,003	0,006	-	0,008	-	0,002	0,005	0,004	0,002	0,002
FONGICIDES																													
Métalaxyl	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pyriméthanil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Produit non détecté