

# CONCENTRATIONS DE PESTICIDES DANS LA RIVIÈRE CHIBOUET EN 2015 (µg/L)

BQMA: 03030038

(Bassin versant de la rivière Yamaska)

	Mai					Juin								Juillet								Août								
	19	21	24	27	31	3	7	10	14	17	21	24	28	1	5	8	12	15	19	22	26	29	2	5	9	12	16	19	26	
<b>HERBICIDES</b>																														
Atrazine	0,11	0,07	0,04	0,07	0,07	0,05	3,1	1,1	0,35	3,4	0,28	4,8	1,2	1,1	0,86	1,7	0,46	0,27	0,24	0,49	0,84	0,57	0,46	0,13	0,14	0,21	0,07	0,07	0,13	
Deéthyl-atrazine	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,15	0,1	0,05	0,22	0,03	0,23	0,08	0,11	0,13	0,18	0,09	0,06	0,04	0,04	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04	0,13	0,05	0,04	0,04	
Deisopropyl-atrazine	-	-	-	-	-	-	0,05	0,03	0,02	0,05	-	0,06	0,02	-	0,03	0,05	-	-	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02	-	-	-	
γ-Métolachlore	5,5	0,17	0,1	1,2	0,26	0,19	8,9	2,5	0,54	6,6	0,56	10	1,2	1,1	0,81	4,1	0,62	0,37	0,29	0,55	0,53	1	0,47	0,18	0,46	0,54	0,1	0,11	0,14	
Diméthénamide	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	
Métribuzine	0,9	0,07	0,02	0,22	0,02	0,02	0,21	0,11	0,03	0,1	0,01	-	0,02	0,01	-	0,04	-	-	-	-	-	0,01	0,03	-	-	-	-	-	-	
Pendiméthaline	3,4	-	-	-	-	-	-	0,55	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bentazone	-	-	-	0,05	0,06	-	0,08	0,32	0,16	-	0,08	2,5	0,19	0,09	0,13	1,2	0,5	0,29	0,1	0,06	0,11	-	-	-	-	0,05	0,06	0,05	0,05	
Dicamba	-	-	-	-	-	-	0,82	-	-	-	-	-	-	0,04	-	0,1	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MCPA	0,02	-	-	-	0,03	-	0,34	0,07	-	-	-	0,03	-	0,03	-	0,02	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,4-D	0,04	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-	-	0,03	-	0,3	0,07	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mécoprop	-	-	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bromoxynil	-	-	-	-	-	-	0,13	0,03	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Glyphosate	0,99	-	0,17	0,42	0,46	0,11	8,6	0,92	0,34	2,7	0,32	140	1,8	2,9	1	4,3	0,83	2,4	2,3	1,4	1,5	3,9	35	2,5	7	0,67	0,28	0,49	1,2	
AMPA	0,61	0,26	0,27	0,21	0,39	0,21	1,1	0,51	0,53	0,84	0,24	1,2	0,55	0,71	0,33	0,95	0,037	0,52	0,6	0,84	0,73	0,8	1	0,5	1,1	0,43	0,3	0,34	0,38	
Imazéthapyr	0,44	0,077	0,043	0,1	0,041	0,061	0,87	0,21	0,076	0,26	0,063	0,96	0,11	0,25	0,16	0,56	0,19	0,11	0,098	0,15	0,11	0,097	0,11	0,037	0,057	0,14	0,073	0,059	0,05	
Nicosulfuron	-	-	-	-	-	-	0,003	0,01	-	0,002	0,012	-	-	0,005	-	0,04	-	-	-	-	0,008	0,003	-	-	0,005	0,003	-	-	-	
Rimsulfuron	-	-	-	-	-	-	0,003	0,006	-	-	0,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mésotrione	0,03	0,03	-	-	0,02	0,01	1,6	0,73	0,07	1,5	0,18	1,7	0,3	0,45	0,26	0,58	0,09	0,04	0,03	0,05	0,03	0,05	0,03	-	0,05	0,07	-	-		
Imazapyr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,012	-	-	-	-	-	
<b>INSECTICIDES</b>																														
Clothianidine	0,27	0,061	0,032	0,051	0,023	0,033	0,52	0,076	0,03	0,095	0,04	0,07	0,035	0,046	0,043	0,062	0,034	0,028	0,021	0,025	0,019	0,022	0,019	0,04	0,017	0,071	0,026	0,026	0,012	
Thiaméthoxame	0,2	0,046	0,018	0,074	0,019	0,028	0,16	0,087	0,046	0,071	0,032	0,14	0,027	0,09	0,042	0,12	0,034	0,024	0,017	0,027	0,03	0,018	0,023	0,022	0,017	0,04	0,02	0,019	0,013	
Chlorantranilprole	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,002	0,002	
Malathion	-	-	-	-	-	-	5,5	-	-	-	0,42	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Diméthoate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,16	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	
Parathion-méthyl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>FONGICIDE</b>																														
Métalaxyl	-	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

- Produit non détecté

**CONCENTRATIONS DE PESTICIDES DANS LA RIVIÈRE CHIBOUET EN 2016 (µg/L)**

BQMA: 03030038

(Bassin versant de la rivière Yamaska)

	Mai				Juin								Juillet								Août										
	18	23	25	29	1	5	8	12	15	19	21	26	29	3	6	10	13	17	20	24	27	31	3	7	10	14	17	21	24	28	
<b>HERBICIDES</b>																															
Atrazine	0,04	-	0,04	0,14	0,33	0,4	1,4	0,45	0,34	0,31	1,3	0,9	0,71	2,8	2	0,58	0,45	0,3	0,38	0,25	0,21	0,25	0,14	0,11	0,11	0,11	0,12	0,05	0,06	0,04	
Deéthyl-atrazine	-	-	-	0,03	0,04	0,05	0,09	0,04	0,03	0,03	0,09	0,13	0,11	0,31	0,24	0,08	0,1	0,08	0,07	0,06	0,05	0,07	0,04	0,03	0,03	0,07	0,1	0,05	0,04	-	
Deisopropyl-atrazine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	0,02	-	-	-	
γ-Métolachlore	1,3	0,11	0,12	0,3	0,21	1,2	3,3	1,2	0,83	0,54	1,6	1,6	1,3	5,1	2,7	0,85	1,1	0,63	0,58	0,36	0,27	0,71	0,3	0,21	0,19	0,55	1,1	0,17	0,1	0,09	
Métribuzine	0,17	0,03	-	-	-	0,04	0,12	-	-	-	0,02	-	-	0,05	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bentazone	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-	0,18	0,08	-	0,19	0,23	-	0,06	0,08	0,05	0,06	0,05	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dicamba	-	-	0,09	0,12	0,05	0,03	0,11	-	0,04	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	0,04	-	-	-	-	-	
MCPA	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,4-D	-	-	-	0,09	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,72	0,06	-	-	-	-	-	-	-	
Bromoxynil	-	-	-	-	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Glyphosate	0,99	0,26	2,8	0,24	0,27	0,16	0,74	0,16	0,24	0,17	0,91	1,1	1,2	2,7	1,2	0,94	0,8	0,72	0,71	0,66	0,28	4,2	1,2	0,86	0,64	1,5	0,91	0,36	0,23	0,21	
AMPA	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	0,25	0,56	0,26	1,3	0,89	1,2	0,59	0,6	1	1	0,69	3,3	1,9	1,6	1,3	1,2	0,89	0,54	0,47	0,34	
Glufosinate	-	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Imazéthapyr	0,43	0,034	0,035	0,024	0,096	0,12	0,11	0,052	0,05	0,047	0,12	0,091	0,2	0,39	0,21	0,078	0,1	0,075	0,11	0,07	0,068	0,098	0,081	0,064	0,045	0,12	0,16	0,12	0,09	0,078	
Nicosulfuron	-	-	-	-	-	-	0,003	-	-	-	0,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,005	-	-	-	
Flumetsulame	0,036	0,009	-	-	-	-	0,013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	
Mésotrione	-	-	-	0,02	0,02	0,2	0,48	0,11	0,1	0,05	0,27	0,21	0,33	1,1	0,5	0,12	0,17	0,08	0,05	0,03	0,02	0,02	-	-	-	0,13	0,44	0,07	0,02	-	
Sulfosulfuron	-	-	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>INSECTICIDES</b>																															
Clothianidine	0,038	0,062	-	0,036	-	-	0,074	0,027	0,033	0,034	0,025	0,017	0,045	0,094	0,061	-	0,052	0,044	0,05	0,037	0,031	0,031	0,028	0,024	0,022	0,13	0,26	0,11	0,076	0,058	
Thiaméthoxame	0,035	0,013	0,011	0,011	0,053	0,084	0,047	0,019	0,015	0,023	0,015	0,028	0,049	0,12	0,083	0,045	0,056	0,025	0,046	0,026	0,034	0,048	0,032	0,024	0,021	0,038	0,063	0,062	0,029	0,023	
Chlorantraniliprole	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,014	0,005	0,005	-	0,002

- Produit non détecté

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

# CONCENTRATIONS DE PESTICIDES DANS LA RIVIÈRE CHIBOUET EN 2017 (µg/L)

(Bassin versant de la rivière Yamaska)

BQMA: 03030038

	Mai					Juin							Juillet							Août										
	17	22	24	28	31	4	7	11	14	18	20	25	27	2	5	9	12	16	19	23	26	30	2	6	9	13	16	23	27	
<b>HERBICIDES</b>																														
Atrazine	0,01	0,02	0,01	0,05	0,03	0,31	0,29	0,12	0,13	0,77	0,71	1,5	0,89	1,3	1,2	0,58	0,19	0,11	0,12	0,11	0,08	0,08	0,09	0,22	0,18	0,1	0,18	0,07	0,08	
Deéthyl-atrazine	-	-	-	-	-	0,03	0,02	0,02	0,03	0,09	0,06	0,18	0,11	0,18	0,14	0,2	0,08	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	
Deisopropyl-atrazine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-	0,11	0,04	0,03	-	-	0,03	0,01	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	
γ-Métolachlore	0,05	0,06	0,07	0,39	0,16	0,39	1	0,35	0,3	1,9	1,3	4,3	2,1	3	1,4	2,1	0,63	0,32	0,25	0,21	0,17	0,16	0,17	0,19	0,15	0,13	0,19	0,13	0,19	
Diméthénamide	-	-	-	-	-	0,04	0,02	-	-	0,05	-	0,03	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	
Métribuzine	-	-	-	0,08	0,03	0,03	0,08	0,01	-	0,07	0,03	0,05	0,02	0,01	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bentazone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,33	0,1	0,21	0,09	0,1	0,07	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dicamba	-	-	-	-	-	0,15	0,05	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MCPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	0,58	-	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,4-D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07	-	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bromoxynil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08	-	0,03	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mécoprop	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Glyphosate	0,1	0,27	0,3	0,33	0,24	0,35	1,9	0,71	0,78	1,6	0,72	2	1,1	1,7	2,8	1,4	1,5	0,56	0,42	0,37	0,27	0,28	0,2	0,57	0,89	0,7	0,74	0,36	0,62	
AMPA	-	-	0,2	0,28	0,27	0,27	0,46	0,45	0,5	0,49	0,39	0,8	0,63	0,81	0,69	0,68	0,67	0,46	0,52	0,39	0,38	0,39	0,28	0,57	0,93	1,1	1,2	0,73	1,1	
Mésotrione	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	0,45	0,038	0,56	0,23	0,44	0,16	0,37	0,059	0,038	-	-	-	-	-	0,038	-	-	-	0,011	-	
Imazéthapyr	0,013	0,012	0,009	0,028	0,017	0,02	0,034	0,019	0,015	0,076	-	0,5	0,075	0,21	0,094	0,18	0,057	0,037	0,03	0,027	-	0,029	0,076	0,019	0,014	0,052	0,025	0,027	0,031	
Nicosulfuron	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flumetsulame	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,005	-	-	-	-	-	0,001	-	0,002	-	-	-	-	0,002	-	-	-	0,003	-	
Imazapyr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rimsulfuron	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,011	-	-	-	0,004	0,004	0,004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>INSECTICIDES</b>																														
Clothianidine	0,016	0,011	0,009	0,013	0,014	-	0,031	0,019	0,024	0,04	-	0,048	0,029	0,032	0,031	0,099	0,028	-	-	-	-	0,009	-	0,027	0,019	0,024	0,023	0,039	0,015	
Thiaméthoxame	0,005	0,012	0,004	0,009	0,004	0,007	0,028	0,014	0,014	0,031	0,008	0,038	0,02	0,023	0,02	0,057	0,02	0,032	0,01	0,029	0,015	0,007	0,009	0,015	0,008	0,015	0,01	0,013	0,008	
Imidaclopride	-	0,006	0,007	-	-	0,008	0,009	0,008	0,009	-	0,006	0,013	0,007	0,008	0,006	0,006	0,008	-	0,005	-	-	0,009	-	-	0,019	0,005	0,006	0,011	0,036	
Chlorantraniliprole	-	0,003	0,002	0,005	0,005	0,003	0,004	0,003	0,002	0,004	0,002	-	-	0,004	-	0,007	0,003	0,002	0,002	0,003	0,003	0,004	0,003	0,003	0,002	-	0,003	0,003	0,006	
Diméthoate	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malathion	-	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>FONGICIDE</b>																														
Azoxystrobine	-	-	-	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002	-	-	-	-	-	-	0,004	0,003	0,002	0,006	0,004	0,003	0,002	0,003

- Produit non détecté

Une analyse de dépistage complémentaire a été effectuée et montre la présence de l'herbicide bensulide (valeur non quantifiée).