

CONCENTRATIONS DE PESTICIDES DANS LA RIVIÈRE DES HURONS EN 2015 (µg/L)

BQMA: 03040007

(Bassin versant de la rivière Richelieu)

	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	23	26		
HERBICIDES																																
Atrazine	0,11	0,84	0,12	0,11	0,59	0,14	0,58	1,2	0,33	1,9	0,26	0,28	0,73	0,34	0,35	2,4	0,22	0,1	0,08	0,25	0,09	0,15	0,09	0,07	0,04	0,18	0,06	0,05	0,06	0,06		
Dééthyl-atrazine	0,02	0,04	0,02	0,03	0,1	0,03	0,04	0,09	0,09	0,15	0,04	0,04	0,03	0,04	0,1	0,28	0,06	0,03	0,02	0,12	0,05	0,08	0,04	0,03	0,02	0,08	0,04	0,03	0,03	0,02		
Déisopropyl-atrazine	-	-	-	-	0,03	-	-	0,03	0,03	0,03	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
γ-Métolachlore	0,69	1,7	0,2	0,32	0,82	0,19	0,52	3,2	0,74	1,1	0,13	0,1	0,09	0,23	0,21	0,46	0,17	0,07	0,08	0,67	0,11	0,23	0,09	0,07	0,04	0,24	0,11	0,05	0,04	0,04		
Diméthénamide	0,23	0,06	-	0,08	0,39	0,03	0,08	0,08	0,06	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Metribuzine	0,22	0,06	0,01	0,13	0,69	0,04	0,04	0,41	0,1	0,12	-	-	-	0,02	0,01	0,02	-	-	-	0,08	0,01	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-		
Linuron	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	-	-	-	-		
Pendiméthaline	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2,6-Dichlorobenzamide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-		
Bentazone	0,07	0,09	0,05	0,08	0,27	0,1	1,6	0,26	0,35	0,81	0,18	0,18	0,23	0,39	0,29	0,27	0,27	0,13	0,11	0,12	0,1	0,12	0,1	0,09	0,12	0,21	0,15	0,11	0,11	0,11		
Dicamba	0,09	-	-	0,03	0,04	-	0,09	0,06	0,03	0,05	0,06	-	-	-	-	0,05	-	-	0,11	0,05	-	0,03	-	-	-	-	-	-	0,04	0,05		
MCPA	-	-	-	0,05	0,08	-	0,08	0,08	-	0,09	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2,4-D	0,08	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Bromoxynil	-	-	-	0,02	-	-	0,03	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Mécoprop	0,07	-	-	0,02	-	-	0,04	0,03	-	0,03	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Glyphosate	0,41	0,1	0,22	0,13	0,31	-	0,16	0,29	0,19	0,39	0,16	0,35	0,31	0,25	0,11	0,85	0,14	0,22	0,24	0,61	0,12	0,23	0,14	0,08	-	0,3	0,05	0,1	0,11	0,11		
AMPA	0,3	0,29	0,4	-	0,5	0,29	0,34	0,27	0,24	0,3	0,25	0,44	0,58	0,41	0,24	0,46	0,31	0,85	0,66	0,38	0,39	0,31	0,27	0,3	0,34	0,25	0,24	0,31	0,36	0,39		
Flumetsulam	0,11	0,025	0,014	0,026	0,031	0,02	0,021	0,032	0,039	0,043	0,016	0,013	0,008	0,008	0,025	-	0,015	0,013	-	0,016	0,014	0,026	0,014	0,014	-	0,01	0,011	0,009	-	-		
Imazéthapyr	0,23	0,055	0,026	0,071	0,3	0,058	0,043	0,25	0,1	0,29	0,051	0,052	0,052	0,16	0,092	0,093	0,046	0,026	0,028	0,43	0,048	0,17	0,043	0,036	0,021	0,14	0,049	0,029	0,019	0,015		
Nicosulfuron	-	-	-	-	0,008	-	0,003	0,004	-	0,008	-	-	-	-	-	0,008	0,006	-	0,002	0,009	0,004	0,015	0,003	-	-	0,006	-	-	-	-		
Rimsulfuron	0,012	-	-	0,002	0,002	-	0,006	0,017	0,004	0,019	-	0,001	-	-	-	0,012	-	-	-	0,006	-	0,002	-	-	-	0,001	-	-	-	-		
Mésotrione	0,16	0,16	0,02	0,04	0,12	0,03	0,22	0,8	0,22	0,28	0,06	0,06	0,03	0,14	0,06	0,28	0,04	-	0,05	0,36	0,02	0,11	0,02	-	-	0,09	0,02	-	-	-		
Sulfosulfuron	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
INSECTICIDES																																
Clothianidine	0,11	0,06	0,028	0,053	0,084	0,043	0,029	0,1	0,056	0,081	0,051	0,035	0,027	0,028	0,051	0,057	0,044	0,026	0,019	0,14	0,024	0,081	0,032	0,029	0,023	0,1	0,053	0,032	0,02	0,012		
Thiaméthoxame	0,2	0,039	0,013	0,058	0,082	0,023	0,021	0,11	0,089	0,15	0,033	0,021	0,016	0,023	0,044	0,073	0,038	0,013	0,012	0,14	0,019	0,054	0,025	0,018	0,011	0,043	0,027	0,016	0,011	0,006		
Chlorantraniliprole	0,009	0,006	0,007	0,008	0,006	0,007	0,008	0,007	0,008	0,018	0,009	0,008	0,008	0,014	0,013	0,034	0,025	0,012	0,024	0,03	0,026	0,045	0,03	0,031	0,022	0,031	0,03	0,029	0,028	0,022		
Diazinon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02		
Carbaryl	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,12	-	-	-	-	-	-		
Malathion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Chlorpyrifos	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

- Produit non détecté

CONCENTRATIONS DE PESTICIDES DANS LA RIVIÈRE DES HURONS EN 2016 (µg/L)

BQMA: 03040007

(Bassin versant de la rivière Richelieu)

	Mai				Juin								Juillet								Août									
	18	23	25	29	1	5	8	12	15	19	21	26	28	3	6	10	13	17	20	24	27	31	7	10	14	17	21	24	28	
HERBICIDES																														
Atrazine	0,05	-	0,05	0,05	0,21	0,37	0,73	0,28	0,27	0,28	0,22	0,17	-	0,15	0,19	0,19	-	0,53	0,27	0,08	0,13	0,09	0,05	-	0,13	0,2	0,06	0,05	0,03	
Deéthyl-atrazine	-	-	-	-	0,04	0,04	0,08	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	-	0,04	0,03	0,03	-	0,08	0,05	-	0,04	0,03	-	-	0,04	0,1	0,04	0,02	-	
Désopropyl-atrazine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	
s-Métolachlore	0,12	-	0,04	0,06	0,39	0,27	0,83	0,23	0,41	0,18	0,15	0,17	0,27	0,13	0,06	0,55	0,06	0,81	0,29	0,46	0,27	0,11	0,04	0,03	0,76	1,1	0,18	0,16	0,07	
Diméthénamide	0,03	-	-	-	0,07	-	0,13	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-	0,02	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	
Métribuzine	-	-	-	-	0,06	0,03	0,22	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06	-	0,02	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	
2,6-Dichlorobenzamide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-	0,06	0,03	0,03	-	-	-	-	-	0,03	-	
EPTC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-	-	-	
Bentazone	-	-	0,04	-	-	0,05	0,49	0,37	0,3	0,17	0,09	0,1	0,08	0,07	0,09	-	-	0,27	0,2	0,4	0,29	0,19	0,12	-	-	0,09	-	0,13	0,11	
Dicamba	0,03	-	-	-	0,1	0,03	0,1	0,03	0,04	-	-	0,09	-	-	0,03	-	-	0,04	0,04	-	-	-	-	-	0,03	0,03	-	-	-	
MCPA	-	-	-	-	-	-	0,08	-	0,06	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,4-D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,13	0,07	-	-	
Bromoxynil	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mécoprop	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Glyphosate	0,07	0,08	0,08	0,05	0,27	0,16	0,19	0,19	0,09	0,11	0,12	0,3	0,22	0,35	0,19	0,33	0,32	0,75	0,78	0,97	0,31	0,25	0,23	0,32	2,8	0,74	0,09	0,18	0,2	
AMPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,38	0,34	0,4	0,28	0,33	0,31	0,47	0,71	0,68	0,42	0,38	0,55	0,59	1,2	0,54	0,23	0,35	0,34	
Flumetsulam	0,008	0,009	0,011	-	-	-	0,056	-	0,018	0,01	0,014	0,009	0,009	-	-	-	-	0,028	0,013	0,046	0,021	0,02	-	-	-	0,023	0,021	0,019	-	
Imazéthapyr	0,016	0,017	0,012	-	0,037	0,017	0,14	0,032	0,038	0,026	0,031	0,012	0,012	0,047	0,02	0,016	0,014	0,17	0,12	0,25	0,073	0,048	-	0,01	0,31	0,46	0,15	0,088	0,035	
Nicosulfuron	-	-	-	-	-	-	0,014	0,003	0,005	0,003	0,003	-	-	-	-	-	-	0,007	0,007	0,007	-	0,003	-	-	0,007	0,036	0,003	-	-	
Rimsulfuron	-	-	-	-	-	0,002	0,016	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	0,005	-	0,044	0,002	-	-	-	-	0,007	-	-	-	
Mésotrione	-	-	-	-	0,04	0,03	0,29	0,01	0,07	-	-	0,02	0,02	0,04	-	0,12	0,03	0,18	0,12	0,13	0,06	0,02	-	-	-	0,13	0,64	0,06	0,02	-
INSECTICIDES																														
Clothianidine	0,019	0,02	0,02	-	0,034	0,023	0,075	0,033	0,038	0,025	0,028	0,01	0,009	0,024	0,017	0,017	0,013	0,08	0,11	0,16	0,071	0,038	0,005	0,007	0,14	0,34	0,16	0,12	0,051	
Thiaméthoxame	0,01	0,009	0,008	0,005	0,028	0,012	0,078	0,019	0,021	0,013	0,012	0,007	0,006	0,017	0,011	0,009	-	0,088	0,12	0,1	0,041	0,089	0,003	0,003	0,17	0,14	0,053	0,031	0,018	
Chlorantraniliprole	0,011	0,011	0,009	0,004	0,01	0,007	0,004	-	0,005	0,004	0,004	0,004	0,003	0,011	0,008	0,006	0,009	0,034	0,025	0,079	0,072	0,02	0,006	0,007	0,027	0,052	0,03	0,021	0,017	
Carbaryl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	0,41	-	-	-	-	-	-	-	-	
Chlorpyrifos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

- Produit non détecté


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

CONCENTRATIONS DE PESTICIDES DANS LA RIVIÈRE DES HURONS EN 2017 (µg/L)

BQMA: 03040007

(Bassin versant de la rivière Richelieu)

	Mai					Juin							Juillet							Août											
	17	22	24	28	31	4	7	11	14	18	21	25	27	2	5	9	12	16	19	23	26	30	2	6	9	13	16	20	23	27	
HERBICIDES																															
Atrazine	0,02	0,01	0,05	0,08	0,04	0,06	0,26	0,06	0,11	0,87	0,36	0,63	0,27	0,42	0,18	0,39	0,12	0,14	0,15	0,07	0,06	0,05	0,07	0,1	0,05	0,07	0,04	0,08	0,06	0,06	
Deéthyl-atrazine	-	-	-	-	-	-	0,03	-	0,03	0,06	0,05	0,12	0,05	0,13	0,06	0,17	0,05	0,05	0,06	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	0,02	-	0,03	0,04	0,02	
Déisopropyl-atrazine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	0,06	-	-	-	0,07	0,01	0,02	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
s-Métolachlore	0,03	0,05	0,09	2,2	0,33	0,25	1,4	0,19	0,13	0,61	0,27	0,87	0,29	0,59	0,25	1,5	0,23	0,26	0,32	0,1	0,1	0,06	0,11	0,57	0,3	0,12	0,07	0,3	0,27	0,12	
Diméthénamide	-	-	-	0,03	0,02	0,02	0,12	-	-	-	-	0,08	0,02	0,04	-	0,11	-	0,03	0,02	0,02	0,26	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	
Métribuzine	-	-	-	0,03	0,09	0,04	0,48	0,02	0,01	0,06	0,02	0,24	0,04	0,07	0,03	-	0,01	0,01	0,02	-	-	-	-	0,02	0,01	-	-	-	-	-	
2,6-Dichlorobenzamide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	0,02	
EPTC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	
Simazine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	0,07	0,04	-	0,01	
Bentazone	-	-	-	0,05	0,06	0,06	0,06	-	0,05	0,13	-	0,09	-	-	0,06	0,1	0,12	0,12	0,16	0,06	-	-	-	0,25	0,11	-	-	0,11	0,06	0,08	
Dicamba	-	-	-	0,04	-	0,03	-	-	0,05	0,13	-	0,04	-	0,06	-	0,1	0,1	0,1	-	0,04	-	-	-	-	-	0,03	0,06	0,04	0,07	0,04	
MCPA	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	0,11	-	-	-	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-	
2,4-D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08	-	0,17	-	-	-	-	-	-	-	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bromoxynil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-	
2,4-DP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Glyphosate	-	-	0,09	0,16	0,1	0,09	0,31	0,36	0,55	0,61	0,24	0,71	0,22	0,91	0,42	2	1,4	0,98	0,41	1,5	0,26	0,26	0,45	0,61	0,24	0,24	0,52	0,91	1,7	0,27	
AMPA	-	-	-	0,24	0,26	0,24	0,2	0,41	0,31	0,37	0,27	0,28	0,35	0,66	0,42	0,69	0,63	0,65	0,38	1,3	0,38	0,51	0,61	0,62	0,44	0,44	0,82	1	1,4	0,67	
Flumetsulam	-	0,003	-	0,013	0,023	0,004	0,029	0,009	0,008	0,021	0,007	0,013	0,016	0,008	0,015	0,008	0,006	0,007	0,006	0,004	0,004	0,002	0,002	0,003	-	-	-	0,002	-	0,003	
Imazéthapyr	0,005	0,006	-	0,008	0,011	-	0,11	0,023	-	0,046	-	0,17	0,048	0,12	0,035	0,32	0,035	0,034	0,054	-	0,016	0,046	0,021	0,081	-	-	-	0,037	0,1	-	
Nicosulfuron	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	0,004	0,008	0,004	0,032	0,004	0,024	0,003	-	-	-	-	0,006	0,003	-	-	0,002	-	-	
Rimsulfuron	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,019	0,007	0,006	-	0,007	-	0,016	-	0,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mésotrione	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,28	0,058	-	0,059	0,16	0,03	0,3	0,026	0,046	0,029	-	-	-	-	0,052	-	-	-	-	-	0,037	
INSECTICIDES																															
Clothianidine	0,016	0,012	0,015	0,013	0,01	0,011	0,065	0,032	-	0,032	-	0,036	0,045	0,079	0,037	0,14	0,04	0,032	0,025	-	0,014	0,009	-	0,054	0,02	0,01	-	0,019	0,068	0,011	
Thiaméthoxame	0,003	0,004	0,004	0,008	0,004	0,004	0,049	0,013	0,01	0,041	0,009	0,03	0,031	0,05	0,019	0,1	0,02	0,011	0,015	0,007	0,006	0,003	0,012	0,03	0,044	0,01	0,009	0,014	0,032	0,01	
Chlorantraniliprole	0,023	0,02	0,02	0,017	0,017	0,016	0,018	0,062	0,039	0,024	0,024	0,019	0,015	0,019	0,016	0,029	0,019	0,014	0,056	0,028	0,014	0,017	0,013	0,07	0,026	0,015	0,02	0,039	0,055	0,041	
Thiaclopride	-	-	-	-	-	0,003	0,005	0,025	0,007	0,004	-	-	0,003	0,004	-	0,003	-	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Imidaclopride	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,004	0,005	-	0,004	-	-	0,015	0,006	0,006	0,005	0,007	0,013	0,008	0,007	0,007	-	
Diazinon	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Carbaryl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FONGICIDES																															
Azoxystrobine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,001	-	-	0,003	0,001	0,004	0,015	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,005	0,004	0,008	0,002	0,005	0,007	0,018
Pyriméthanil	0,007	0,004	0,005	0,006	0,004	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	-	-	-	-	-	0,001	-	-	
Fenamidone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,008	

- Produit non détecté
 L'analyse de dépistage n'a révélé aucun autre produit