

CONCENTRATIONS DE PESTICIDES DANS LA RIVIÈRE SAINT-ZÉPHIRIN EN 2011 (µg/L)

(BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE NICOLET)

	Mai						Juin								Juillet								Août									
	15	17	23	25	29	31	5	7	12	14	19	21	26	28	3	6	6	10	12	17	19	24	26	31	2	7	9	14	16	22	23	
HERBICIDES																																
Atrazine	0,05	0,02	-	-	0,12	0,12	0,1	0,11	0,05	0,64	0,13	0,12	2,2	0,42	0,21	0,38	-	0,29	5,2	0,53	0,43	0,31	0,21	0,24	0,24	0,15	0,19	0,09	0,09	0,09	0,11	
Deéthyl-atrazine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,27	0,06	0,04	-	-	0,03	0,21	0,06	0,05	0,05	0,04	0,06	0,05	0,03	0,04	-	-	-	0,03	
Deisopropyl-atrazine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,04	-	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
S-Métolachlore	0,02	0,01	0,01	-	0,56	0,21	0,14	0,11	0,05	0,45	0,14	0,13	1,3	0,36	0,14	0,17	-	0,1	0,37	0,1	0,07	0,05	0,11	0,15	0,09	0,07	0,07	0,02	0,03	0,03	0,08	
Bentazone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,33	-	0,9	0,68	0,12	0,1	0,07	0,07	0,43	0,4	0,28	0,24	0,07	0,08	0,1	0,09	
Dicamba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	0,34	0,08	0,11	-	0,06	0,06	0,07	0,07	0,03	0,04	-	-	-	-	-	-	-		
2,4-D	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MCPA	-	-	-	-	0,13	-	-	-	-	0,05	-	-	0,34	0,23	-	0,06	-	-	0,32	2,3	0,11	-	-	0,18	0,17	-	-	-	-	-	0,09	
Glyphosate	0,19	0,36	0,12	0,24	0,57	0,13	0,07	0,11	0,06	0,31	-	0,04	0,59	-	0,19	0,96	-	0,47	2,3	1	0,75	0,51	0,46	0,91	0,45	0,32	0,3	0,18	0,33	0,43	0,63	
AMPA	-	0,25	-	-	0,22	-	-	-	-	-	-	-	0,23	-	-	0,39	-	0,26	0,66	0,91	0,66	0,68	0,51	0,83	0,69	0,41	0,66	0,45	0,3	-	-	
Imazéthapyr	0,015	0,012	-	-	0,024	-	-	-	-	-	-	-	0,047	0,017	0,012	0,032	-	0,023	0,25	0,032	0,025	0,019	0,12	0,062	0,053	0,033	0,31	0,012	0,014	0,016	0,14	
Nicosulfuron	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,006	-	-	-	-	-	0,013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	
Rimsulfuron	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,004	-	-	-	-	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mésotrione	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	0,07	-	-	0,25	0,06	0,02	0,03	-	0,01	0,01	0,02	-	-	0,01	0,02	0,02	-	-	-	-	-	-	
INSECTICIDES																																
Diméthoate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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

Développement durable,
Environnement et Lutte
contre les changements
climatiques



CONCENTRATIONS DE PESTICIDES DANS LA RIVIÈRE SAINT-ZÉPHIRIN EN 2012 (µg/L)

(BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE NICOLET)

	Mai				Juin								Juillet								Août										
	22	24	27	30	3	6	10	13	17	20	26	28	3	5	8	11	11	15	18	22	25	29	1	5	8	12	15	19	22	26	29
HERBICIDES																															
Atrazine	0,02	0,02	0,02	0,03	5,9	0,23	0,23	0,19	0,15	0,14	0,25	1,7	0,32	0,18	0,21	0,16	-	0,16	0,15	0,15	0,2	0,12	0,15	0,15	0,17	0,14	0,09	0,07	0,06	0,06	0,06
Deéthyl-atrazine	-	-	0,02	0,02	0,11	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,04	0,18	0,04	-	-	-	-	-	0,03	-	-	0,03	0,03	0,03	0,03	0,08	0,04	0,04	0,03	0,02	0,03
γ-Métholachlore	0,01	0,04	0,04	0,08	3,4	0,26	0,15	0,15	0,09	0,11	0,11	0,57	0,12	0,07	0,09	0,06	-	0,04	0,04	0,02	0,07	0,04	0,05	0,04	0,24	0,16	0,11	0,06	0,03	0,03	0,03
Diméthénamide	-	-	-	-	0,57	0,02	-	-	-	-	-	0,18	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Métribuzine	-	-	-	-	0,88	-	-	-	-	-	-	0,2	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-
Bentazone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,48	0,17	0,14	0,11	0,08	-	0,06	0,05	0,06	0,05	-	-	-	-	0,11	-	-	-	-	
MCPA	-	-	-	-	0,19	0,04	0,02	-	0,12	0,12	-	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-
Mécoprop	-	-	-	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromoxynil	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dicamba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,28	-	-	0,06	0,05	
Glyphosate	-	-	-	0,13	0,23	-	0,16	-	0,17	-	0,17	1	0,27	0,22	0,41	0,21	-	0,25	0,15	-	0,14	0,08	0,33	0,18	0,38	0,44	0,33	0,26	-	-	-
AMPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,59	-	-	0,29	-	-	0,28	-	-	-	-	-	-	0,34	0,35	0,33	-	-	0,25	0,77
Flumetsulame	-	0,012	-	-	0,008	0,007	-	-	-	-	-	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,016	-	-	-	-	-	-
Imazéthapyr	0,009	0,014	-	0,097	0,12	0,02	0,011	0,011	-	-	0,012	0,42	0,037	0,091	0,044	0,033	-	0,018	0,019	0,028	0,03	0,068	0,065	0,044	0,012	0,093	0,11	0,04	0,031	0,02	0,02
Nicosulfuron	-	-	-	-	0,004	-	-	-	0,006	0,007	-	0,24	0,015	0,009	0,034	0,024	-	0,01	0,008	0,006	0,008	0,014	0,012	0,009	0,035	0,015	0,009	0,005	0,004	0,003	0,003
Rimsulfuron	-	-	-	-	0,004	-	-	-	-	-	-	0,078	0,001	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002	-	-	-	-	-
Mésotrione	-	-	-	-	0,46	0,1	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,53	0,28	0,09	0,04	0,03	-	0,02	0,03	-	0,01	-	-	-	-	0,02	0,01	-	-	-	-
Sulfosulfuron	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002	-	-	-	-	-	0,003	-	-	0,002	-	-	-	-	0,001	-	-	-	-
INSECTICIDES																															
Clothianidine	0,018	0,026	0,02	0,063	0,14	0,04	0,024	0,022	0,022	0,019	0,011	0,17	0,039	0,041	0,035	0,032	-	0,021	0,022	0,017	0,02	0,015	0,015	0,013	0,043	0,093	0,082	0,041	0,031	0,022	0,02

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 SAINT-ZÉPHIRIN EN 2013 (µg/L)

(BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE NICOLET)

	Mai				Juin								Juillet										Août								
	21	23	26	29	2	5	9	12	16	19	24	27	2	4	7	10	14	17	17	21	24	28	31	4	7	11	14	18	21	25	28
HERBICIDES																															
Atrazine	0,4	1	2	0,09	0,17	0,27	0,6	3,3	0,19	0,21	1,3	1,3	0,1	0,07	0,09	0,19	0,11	0,13	-	0,55	0,29	0,19	0,14	0,1	0,14	0,07	0,11	0,04	0,06	0,06	0,04
Deéthyl-atrazine	-	-	0,09	-	0,02	0,03	0,03	0,28	-	0,02	0,3	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	-	-	0,04	0,03	0,03	-	0,04	0,05	0,03	0,04	0,02	0,04	0,04	0,03
Deisopropyl-atrazine	-	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
γ-Métolachlore	0,53	1,1	1,3	0,11	0,15	0,36	0,88	3,7	0,25	0,18	1,2	0,15	0,11	0,09	0,11	0,32	0,09	0,09	-	0,6	0,22	0,11	0,09	0,47	0,32	0,2	0,38	0,13	0,12	0,11	0,07
Diméthénamide	-	-	0,1	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bentazone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,16	-	-	-	-
MCPA	-	-	-	-	-	0,08	0,2	-	-	-	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07	-	-	-	-	0,11	-	-	-	-	-	-
2,4-D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-
Dicamba	-	-	-	-	-	-	0,05	-	-	-	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glyphosate	-	-	0,18	-	0,06	0,41	0,25	0,44	0,28	0,24	2,7	0,22	0,17	0,17	1,1	2,6	0,38	0,22	-	0,82	0,29	0,14	0,21	0,43	0,44	0,16	0,18	0,2	0,17	0,35	0,31
AMPA	-	-	-	-	-	-	-	-	0,26	-	0,71	0,2	-	-	0,31	0,56	0,22	0,22	-	0,63	0,32	-	-	0,46	0,5	0,33	0,26	0,33	0,36	0,33	0,29
Flumetsulame	-	-	-	-	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Imazéthapyr	-	-	0,077	0,012	0,013	0,02	0,016	0,048	0,011	0,01	0,11	0,012	0,012	0,01	-	0,009	0,013	0,012	-	0,01	0,21	-	-	0,013	0,014	-	0,011	-	-	0,011	-
Nicosulfuron	-	-	-	-	-	0,003	0,02	0,18	0,018	0,007	0,091	0,009	0,006	0,004	0,004	0,021	0,01	0,005	-	0,017	0,009	0,004	0,003	0,038	0,012	0,009	0,003	0,004	0,003	0,008	0,003
Rimsulfuron	-	-	-	-	-	0,001	0,016	0,1	0,006	0,004	0,045	0,004	0,002	0,001	-	0,004	-	-	-	0,002	-	-	-	0,003	0,001	-	-	-	-	-	-
Mésotrione	0,08	0,1	0,28	0,02	0,02	0,04	0,19	0,72	0,04	0,05	0,24	0,03	0,02	-	-	0,02	-	-	-	0,18	0,04	0,02	-	0,05	0,01	-	0,02	0,01	-	0,02	0,01
INSECTICIDES																															
Clothianidine	0,008	0,01	0,15	0,021	0,018	0,018	0,05	0,091	0,02	0,021	0,11	0,023	0,021	0,012	0,009	0,014	0,021	0,015	-	0,017	0,009	0,01	0,009	0,054	0,024	0,013	0,013	0,02	0,014	0,039	0,029
Chlorantraniliprole	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 SAINT-ZÉPHIRIN EN 2014 (µg/L)

(BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE NICOLET)

	Mai				Juin										Juillet										Août						
	19	21	25	27	1	4	8	11	15	17	22	25	30	1	7	9	9	14	16	20	22	27	29	3	6	10	13	17	19	24	
HERBICIDES																															
Atrazine	0,01	0,01	0,01	0,06	0,02	0,28	0,27	0,21	3	0,71	0,3	13	0,31	0,23	0,18	0,16	-	0,14	0,12	0,14	0,13	0,12	0,11	0,41	0,42	0,22	0,19	0,22	0,09	0,08	
Deéthyl-atrazine	-	-	-	-	-	0,02	0,02	0,03	0,2	0,05	0,04	0,52	0,04	0,03	0,03	0,03	-	0,03	0,02	0,03	0,04	0,03	0,03	0,1	0,09	0,08	0,07	0,05	0,02	0,05	
Deisopropyl-atrazine	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07	-	-	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
γ-Métolachlore	0,02	0,04	0,03	1,7	0,05	0,7	0,21	0,18	2,7	0,56	0,2	4,2	0,14	0,12	0,1	0,09	-	0,08	0,07	0,06	0,05	0,06	0,49	0,13	0,3	0,12	0,09	0,27	0,14	0,19	
Diméthénamide	-	-	-	0,03	-	-	-	-	0,06	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Métribuzine	-	-	-	0,2	-	-	-	-	0,12	0,02	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bentazone	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	0,59	0,06	0,07	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MCPA	-	-	-	-	-	-	0,03	-	0,12	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	
2,4-D	-	-	-	0,1	-	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	0,49	-	-	-	0,28	0,14	-	-	
Dicamba	-	-	-	0,08	-	0,06	0,06	0,05	0,8	0,32	0,16	0,27	0,07	0,06	0,04	0,04	-	-	-	-	-	0,05	-	-	0,05	-	-	-	-	-	
Mécoprop	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Glyphosate	0,04	-	-	0,62	-	0,05	0,21	0,1	0,18	0,23	0,12	3,4	0,44	0,12	0,23	-	-	0,12	0,12	-	0,15	0,11	0,44	-	-	0,12	0,1	0,31	0,23	-	
AMPA	-	-	-	0,46	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	0,21	-	-	-	-	0,37	-	-	0,5	-	0,34	0,28	0,21	0,5	0,31	-	
Glufosinate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Imazéthapyr	-	-	-	0,11	-	0,027	0,01	0,01	0,052	0,024	0,02	0,3	0,018	0,018	0,014	0,013	-	0,013	0,014	0,009	0,01	0,013	0,036	0,011	0,034	0,015	0,013	0,037	0,018	0,028	
Nicosulfuron	-	-	-	-	-	-	-	0,006	0,013	0,004	0,003	0,072	0,003	0,003	-	-	-	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rimsulfuron	-	-	-	-	-	-	0,001	0,003	0,031	0,01	0,005	0,076	0,002	0,002	-	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mésotrione	-	-	-	-	-	0,06	-	-	0,3	0,05	0,02	0,38	0,02	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Flumetsulame	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,008	-	-	-	-	-	-	-	
INSECTICIDES																															
Clothianidine	0,012	0,013	0,015	0,008	0,009	0,01	0,01	0,01	0,094	0,036	0,026	0,13	0,036	0,04	0,019	0,029	-	0,015	0,021	0,012	0,014	0,017	0,009	0,016	0,019	0,018	0,021	0,017	0,012	0,017	
Thiaméthoxame	0,009	0,009	0,009	0,02	0,008	0,007	-	0,007	0,15	0,056	0,035	0,27	0,04	0,041	0,026	0,028	-	0,017	0,022	0,012	0,013	0,016	0,007	0,028	0,048	0,029	0,027	0,014	0,016	0,021	
Chlorantraniliprole	-	-	-	0,022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,029	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
λ-Cyhalothrine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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