

Affaire suivie par :  
Nathalie DUFRENOY  
Tel : 02 38 77 31 40

**Destinataires**

MONSIEUR LE PRESIDENT - SIP DE TREMEVILLE - PRÉSIDENT  
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE D'AUTRUY SUR JUINE -  
MONSIEUR LE DIRECTEUR - COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DU PITHIVERAIS - SERVICE EAU ET

**Prélèvement d'eau destinée à la consommation humaine, sur l'unité de gestion de :**

**SIP DE TREMEVILLE**

<b>Prélèvement</b>	<b>00156898</b>	<b>Commune</b>	<b>AUTRUY-SUR-JUINE</b>
<b>Unité de gestion</b>	0262 SIP DE TREMEVILLE	<b>Prélevé le :</b>	<b>mercredi 19 juillet 2023 à 08h50</b>
<b>Installation</b>	CAP 001309 TREMEVILLE	<b>par :</b>	CARSO-JA
<b>Point de surveillance</b>	P 0000001789 EXHAURE TREMEVILLE	<b>Type visite :</b>	RP
<b>Localisation exacte</b>	LD TREMEVILLE		
<b>Motif</b>	CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS		

**Mesures de terrain**

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	13,7	°C				
pH	7,1	unité pH				
Oxygène dissous	0,3	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	2,9	%				

**Analyses laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901  
Type dell'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00171463 Référence laboratoire : LSE2307-55420

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L		200,00		
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,52	NFU				

**PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES**

Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		10000		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		20000		

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	3	légèrement agressive				
pH	7,31	unité pH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,30	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	28,85	°f				
Titre hydrotimétrique	28,27	°f				
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Hydrogénocarbonates	352,0	mg/L				

**MINERALISATION**

Calcium	98,1	mg/L				
Chlorures	9,7	mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	556	µS/cm				
Magnésium	9,1	mg/L				
Potassium	1,5	mg/L				
Sodium	7,9	mg/L		200,00		
Sulfates	8,9	mg/L		250,00		
Silicates (en mg/L de SiO2)	19,30	mg(SiO2)/L				

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,00		
Nitrates (en NO3)	<0,5	mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L				
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,023	mg(P2O5)/L				

**OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES**

Carbone organique total	0,51	mg(C)/L		10,00		
-------------------------	------	---------	--	-------	--	--

**FER ET MANGANESE**

Fer total	45	µg/L				
Manganèse total	<10	µg/L				

<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer dissous	32	µg/L				
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Arsenic	<2	µg/L		100,00		
Bore mg/L	0,019	mg/L		1,50		
Fluorures mg/L	0,28	mg/L		1,50		
Sélénium	<2	µg/L		20,00		
Cadmium	<1	µg/L		5,00		
Nickel	<5	µg/L		20,00		
Antimoine	<1	µg/L				
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Atrazine	<0,005	µg/L		2,00		
Hexazinone	<0,005	µg/L		2,00		
Métamitron	<0,005	µg/L		2,00		
Métribuzine	<0,005	µg/L		2,00		
Prométhrine	<0,005	µg/L		2,00		
Propazine	<0,020	µg/L		2,00		
Simazine	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuméton	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin	<0,005	µg/L		2,00		
Terbutryne	<0,005	µg/L		2,00		
Flufenacet	<0,005	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
Chlortoluron	<0,005	µg/L		2,00		
Diuron	<0,005	µg/L		2,00		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		2,00		
Fénuron	<0,020	µg/L		2,00		
Isoproturon	<0,005	µg/L		2,00		
Linuron	<0,005	µg/L		2,00		
Métobromuron	<0,005	µg/L		2,00		
Monuron	<0,005	µg/L		2,00		
Néburon	<0,005	µg/L		2,00		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		2,00		
Thiazfluron	<0,020	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...</b>						
Acétochlore	<0,005	µg/L		2,00		
Alachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		2,00		
Isoxaben	<0,005	µg/L		2,00		
Métazachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Métolachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Napropamide	<0,005	µg/L		2,00		
Propyzamide	<0,005	µg/L		2,00		
Tébutam	<0,005	µg/L		2,00		
Boscalid	<0,005	µg/L		2,00		
Fluopyram	<0,005	µg/L		2,00		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
2,4-D	<0,020	µg/L		2,00		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		2,00		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		2,00		
Mécoprop	<0,005	µg/L		2,00		
Triclopyr	<0,020	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Carbendazime	<0,005	µg/L		2,00		
Carbétamide	<0,005	µg/L		2,00		
EPTC	<0,020	µg/L		2,00		
Propoxur	<0,005	µg/L		2,00		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Triallate	<0,005	µg/L		2,00		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Dinoterbe	<0,030	µg/L		2,00		
Fénarimol	<0,005	µg/L		2,00		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		2,00		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
Aldrine	<0,005	µg/L		2,00		
DDT-2,4'	<0,010	µg/L		2,00		
DDT-4,4'	<0,010	µg/L		2,00		
Dieldrine	<0,005	µg/L		2,00		
Dimétachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L		2,00		

<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>							
Endosulfan béta	<0,005	µg/L			2,00		
Endosulfan total	<0,015	µg/L			2,00		
HCH alpha	<0,005	µg/L			2,00		
HCH béta	<0,005	µg/L			2,00		
HCH delta	<0,005	µg/L			2,00		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L			2,00		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L			2,00		
Oxadiazon	<0,005	µg/L			2,00		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L			2,00		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>							
Chlorpyrifos méthyl	<0,005	µg/L			2,00		
Ethoprophos	<0,005	µg/L			2,00		
Pyrimiphos éthyl	<0,020	µg/L			2,00		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L			2,00		
Acéphate	<0,005	µg/L			2,00		
Phosmet	<0,020	µg/L			2,00		
Chlorthiophos	<0,020	µg/L			2,00		
Fosetyl	<0,0185	µg/L			2,00		
Ethephon	<0,050	µg/L			2,00		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>							
Azoxystrobine	<0,005	µg/L			2,00		
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L			2,00		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>							
Flazasulfuron	<0,005	µg/L			2,00		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L			2,00		
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L			2,00		
Nicosulfuron	<0,005	µg/L			2,00		
Prosulfuron	<0,005	µg/L			2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L			2,00		
Amidosulfuron	<0,005	µg/L			2,00		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>							
Aminotriazole	<0,050	µg/L			2,00		
Cyproconazol	<0,005	µg/L			2,00		
Difénoconazole	<0,005	µg/L			2,00		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L			2,00		
Flusilazol	<0,005	µg/L			2,00		
Flutriafol	<0,005	µg/L			2,00		
Metconazol	<0,005	µg/L			2,00		
Tébuconazole	<0,005	µg/L			2,00		
Propiconazole	<0,020	µg/L			2,00		
Prothioconazole	<0,050	µg/L			2,00		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>							
Mésotrione	<0,050	µg/L			2,00		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>							
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L			2,00		
Tefluthrine	<0,005	µg/L			2,00		
Cyperméthrine	<0,005	µg/L			2,00		
Deltaméthrine	<0,005	µg/L			2,00		
Fenvalérate	<0,010	µg/L			2,00		
Etofenprox	<0,010	µg/L			2,00		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>							
Aclonifen	<0,005	µg/L			2,00		
Benfluraline	<0,005	µg/L			2,00		
Benoxacor	<0,005	µg/L			2,00		
Bentazone	<0,020	µg/L			2,00		
Bromacil	<0,005	µg/L			2,00		
Captane	<0,010	µg/L			2,00		
Chloridazone	<0,005	µg/L			2,00		
Chlormequat	<0,050	µg/L			2,00		
Clomazone	<0,005	µg/L			2,00		
Cyprodinil	<0,005	µg/L			2,00		
Dichlobénil	<0,005	µg/L			2,00		
Diflufénicanil	<0,005	µg/L			2,00		
Diméfuron	<0,005	µg/L			2,00		
Ethofumésate	<0,005	µg/L			2,00		
Fenpropidin	<0,010	µg/L			2,00		
Flurochloridone	<0,005	µg/L			2,00		
Fluroxypir	<0,020	µg/L			2,00		
Glyphosate	<0,020	µg/L			2,00		
Lenacile	<0,005	µg/L			2,00		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L			2,00		
Norflurazon	<0,005	µg/L			2,00		
Oxadixyl	<0,005	µg/L			2,00		

<b>PESTICIDES DIVERS</b>							
Pendiméthaline	<0,005	µg/L			2,00		
Prochloraze	<0,010	µg/L			2,00		
Thiabendazole	<0,005	µg/L			2,00		
Trifluraline	<0,005	µg/L			2,00		
Total des pesticides analysés	<0,005	µg/L			5,00		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L			2,00		
Acétamiprid	<0,005	µg/L			2,00		
Clethodime	<0,005	µg/L			2,00		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L			2,00		
Fipronil	<0,005	µg/L			2,00		
Flurtamone	<0,005	µg/L			2,00		
Flutolanil	<0,005	µg/L			2,00		
Imazamox	<0,005	µg/L			2,00		
Imidaclopride	<0,005	µg/L			2,00		
Métalaxyle	<0,005	µg/L			2,00		
Quimerac	<0,005	µg/L			2,00		
Spiroxamine	<0,005	µg/L			2,00		
Chlorothalonil	<0,010	µg/L			2,00		
Fonicamide	<0,005	µg/L			2,00		
Folpel	<0,010	µg/L			2,00		
Glufosinate	<0,020	µg/L			2,00		
Imazapyr	<0,020	µg/L			2,00		
Spinosad	<0,050	µg/L			2,00		
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L			2,00		
Bixafen	<0,005	µg/L			2,00		
Chlorantranilprole	<0,005	µg/L			2,00		
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L			2,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>							
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L					
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L					
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L					
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>							
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L					
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>							
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L			2,00		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L			2,00		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L			2,00		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L			2,00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			2,00		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L			2,00		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L			2,00		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L			2,00		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L			2,00		
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L			2,00		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L			2,00		
OXA alachlore	<0,020	µg/L			2,00		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L			2,00		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L			2,00		
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>							
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L			2,00		
AMPA	<0,020	µg/L			2,00		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L			2,00		
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L			2,00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L			2,00		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L			2,00		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L			2,00		
Ethylenethiouree	<0,10	µg/L			2,00		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			2,00		
Dibutylétain cation	<0,00039	µg/L			2,00		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L			2,00		
2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin	<0,005	µg/L			2,00		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005	µg/L			2,00		
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>							
ESA acetochlore	<0,020	µg/L					
ESA alachlore	<0,020	µg/L					
ESA metolachlore	<0,020	µg/L					
ESA metazachlore	<0,020	µg/L					
OXA metolachlore	<0,020	µg/L					
OXA metazachlore	<0,020	µg/L					
CGA 369873	<0,020	µg/L					
CGA 354742	<0,020	µg/L					
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L					

**MÉTABOLITES NON PERTINENTS**


Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L				

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00156898)**

Signé à Orléans le 18 septembre 2023

Eau brute souterraine conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Pour la directrice générale  
de l'Agence régionale de santé  
Centre - Val de Loire  
L'ingénieur d'études sanitaires



Nicolas BUCKENMEIER