

Contrôle sanitaire des  
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Affaire suivie par :

Guillaume GAUDINAT

02 38 77 33 90

ars-cvl-dd36-unite-sante-environnement@ars.sante.fr

Résultat à afficher en mairie

## Destinataires

MADAME, MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE VILLENTOIS-FAVEROLLES-EN-BERRY

MADAME, MONSIEUR LE PRESIDENT - SYNDICAT DES EAUX DU BOISCHAUT NORD

MADAME, MONSIEUR - ARS DD 41

MONSIEUR LE DIRECTEUR - ARS DD 36

## SYNDICAT DES EAUX DU BOISCHAUT NORD

<b>Prélèvement</b>	<b>00087783</b>	<b>Commune</b>	<b>VILLENTOIS-FAVEROLLES-EN-BER</b>
<b>Installation</b>	CAP 000097 LA GAPINIÈRE F1	<b>Prélevé le :</b>	<b>mercredi 10 mai 2023 à 10h29</b>
<b>Point de surveillance</b>	P 0000000134 LA GAPINIÈRE F1	<b>par :</b>	ROU
<b>Localisation exacte</b>	ROBINET EXHAURE dans château d'eau	<b>Type visite :</b>	RP

## Mesures de terrain

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'air	12.0 °C				
Température de l'eau	15.6 °C				
pH	7.4 unité pH				
Oxygène dissous	2.4 mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	24.0 %				

## Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901  
Type de l'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00103933 Référence laboratoire : LSE2305-19988

## CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	1	SANS OBJET				
Coloration	<5	mg(Pt)/L		200,00		
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélobimétrique NFU	5,2	NFU				

## PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

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

## EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Anhydride carbonique libre	29,4	mg(CO2)/L				
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	à l'équilibre				
Hydrogénocarbonates	337,0	mg/L				
pH	7,36	unité pH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,25	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	27,60	°f				
Titre hydrotimétrique	31,16	°f				

## MINERALISATION

Calcium	107,2	mg/L				
Chlorures	41	mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	701	µS/cm				
Magnésium	10,6	mg/L				
Potassium	3,6	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	20,10	mg(SiO2)/L				
Sodium	14,3	mg/L		200,00		
Sulfates	43	mg/L		250,00		

## PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	0,06	mg/L		4,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	mg/L				
Nitrates (en NO3)	<0,5	mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,046	mg(P2O5)/L				

## OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,78	mg(C)/L		10,00		
-------------------------	------	---------	--	-------	--	--

## FER ET MANGANESE

Fer dissous	<10	µg/L				
Fer total	925	µg/L				
Manganèse total	19	µg/L				

**OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.**

Antimoine	<1	µg/L			
Arsenic	2	µg/L	100,00		
Bore mg/L	0,032	mg/L	1,50		
Cadmium	<1	µg/L	5,00		
Fluorures mg/L	0,12	mg/L	1,50		
Nickel	<5	µg/L	20,00		
Sélénium	<2	µg/L	20,00		

**PESTICIDES TRIAZINES**

Atrazine	<0,005	µg/L	2,00		
Flufenacet	<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		
Terbutylazin	<0,005	µg/L	2,00		
Terbutryne	<0,005	µg/L	2,00		

**PESTICIDES UREES SUBSTITUEES**

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		

**PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...**

Acétochlore	<0,005	µg/L	2,00		
Alachlore	<0,005	µg/L	2,00		
Boscalid	<0,005	µg/L	2,00		
Diméthénamide	<0,005	µg/L	2,00		
Fluopicolide	<0,005	µg/L	2,00		
Fluopyram	<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		

**PESTICIDES ARYLOXYACIDES**

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		

**PESTICIDES CARBAMATES**

Carbendazime	<0,005	µg/L	2,00		
Carbétamide	<0,005	µg/L	2,00		
EPTC	<0,020	µg/L	2,00		
Propamocarbe	<0,005	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		

**PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS**

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		

**PESTICIDES ORGANOCHLORES**

Aldrine	<0,005	µg/L	2,00
DDT-2,4'	<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
Endosulfan bêta	<0,005	µg/L	2,00
Endosulfan total	<0,015	µg/L	2,00
HCH alpha	<0,005	µg/L	2,00
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L	2,00
HCH bêta	<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

**PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES**

Acéphate	<0,005	µg/L	2,00
Chlorpyrifos méthyl	<0,005	µg/L	2,00
Chlorthiophos	<0,020	µg/L	2,00
Ethephon	<0,050	µg/L	2,00
Fosetyl	<0,0185	µg/L	2,00
Phosmet	<0,020	µg/L	2,00
Pyrimiphos éthyl	<0,020	µg/L	2,00
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L	2,00

**PESTICIDES STROBILURINES**

Azoxystrobine	<0,005	µg/L	2,00
Pyraclostrobine	<0,005	µg/L	2,00

**PESTICIDES SULFONYLUREES**

Amidosulfuron	<0,005	µg/L	2,00
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

**PESTICIDES TRIAZOLES**

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
Propiconazole	<0,020	µg/L	2,00
Prothioconazole	<0,050	µg/L	2,00
Tébuconazole	<0,005	µg/L	2,00

**PESTICIDES TRICETONES**

Mésotrione	<0,050	µg/L	2,00
------------	--------	------	------

**PESTICIDES DIVERS**

Acétamiprid	<0,005	µg/L	2,00
Aclonifen	<0,005	µg/L	2,00
Anthraquinone (pesticide)	<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
Bixafen	<0,005	µg/L	2,00
Bromacil	<0,005	µg/L	2,00
Captane	<0,010	µg/L	2,00
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L	2,00
Chloridazone	<0,005	µg/L	2,00
Chlormequat	<0,050	µg/L	2,00
Chlorothalonil	<0,010	µg/L	2,00
Clethodime	<0,005	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
Diméfurone	<0,005	µg/L	2,00
Diméthomorphe	<0,005	µg/L	2,00
Ethofumésate	<0,005	µg/L	2,00
Fenpropidin	<0,010	µg/L	2,00
Fipronil	<0,005	µg/L	2,00
Flonicamide	<0,005	µg/L	2,00
Flurochloridone	<0,005	µg/L	2,00
Fluroxypir	<0,020	µg/L	2,00
Flurtamone	<0,005	µg/L	2,00
Flutolanil	<0,005	µg/L	2,00
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L	2,00
Folpel	<0,010	µg/L	2,00
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L	2,00
Glufosinate	<0,020	µg/L	2,00
Glyphosate	<0,020	µg/L	2,00
Imazamox	<0,005	µg/L	2,00
Imazapyr	<0,020	µg/L	2,00
Imidaclopride	<0,005	µg/L	2,00
Lenacile	<0,005	µg/L	2,00
Métalaxyle	<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
Pendiméthaline	<0,005	µg/L	2,00
Prochloraze	<0,010	µg/L	2,00
Quimerac	<0,005	µg/L	2,00
Spinosad	<0,050	µg/L	2,00
Spiroxamine	<0,005	µg/L	2,00
Thiabendazole	<0,005	µg/L	2,00
Total des pesticides analysés	<0,005	µg/L	5,00
Trifluraline	<0,005	µg/L	2,00
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L	
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L	
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L	
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>			
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L	
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>			
Cyperméthrine	<0,005	µg/L	2,00
Deltaméthrine	<0,005	µg/L	2,00
Etofenprox	<0,010	µg/L	2,00
Fenvalérate	<0,010	µg/L	2,00
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L	2,00
Tefluthrine	<0,005	µg/L	2,00

**MÉTABOLITES PERTINENTS**

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 déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L	2,00
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L	2,00
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L	2,00
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L	2,00
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L	2,00
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L	2,00
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L	2,00
OXA alachlore	<0,020	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

**MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE**

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L	2,00
2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin	<0,005	µg/L	2,00
AMPA	<0,020	µg/L	2,00
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005	µg/L	2,00
DDD-4,4'	<0,005	µg/L	2,00
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L	2,00
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L	2,00
Dibutylétain cation	<0,00039	µg/L	2,00
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L	2,00
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L	2,00
Ethylenethiouree	<0,10	µg/L	2,00
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L	2,00
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L	2,00
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L	2,00

**MÉTABOLITES NON PERTINENTS**

CGA 354742	<0,020	µg/L	
CGA 369873	<0,020	µg/L	
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L	
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L	
ESA acetochlore	<0,020	µg/L	
ESA alachlore	<0,020	µg/L	
ESA metazachlore	<0,020	µg/L	
ESA metolachlore	<0,020	µg/L	
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L	
OXA metazachlore	<0,020	µg/L	
OXA metolachlore	<0,020	µg/L	

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00087783)**

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

Signé à Châteauroux,  
le 31 mai 2023

P/ le Directeur Général de

L'Agence Régionale de Santé  
Centre-Val de Loire

L'ingénieur d'études sanitaires

Timothée MARTEL