

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

Destinataire(s)

MONSIEUR LE PRESIDENT - SPEP ARTENAY-SOUGY

MONSIEUR LE PRESIDENT - COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DE LA BEAUCE LOIRETAINE

MONSIEUR LE DIRECTEUR - SOGEA

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

COM COM BEAUCE LOIRETAINE - SOGEA

Prélèvement	00166307	Commune	SAINT-LYE-LA-FORET
Unité de gestion	0775 COM COM BEAUCE LOIRETAINE - SOGEA	Prélevé le :	jeudi 03 juillet 2025 à 11h52
Installation	CAP 001477 EXHAURE LA COUARDE	par :	CARSO-AEA
Point de surveillance	P 0000001964 EXHAURE LA COUARDE	Type visite :	RP
Localisation exacte	évier bache robinet eau brute		
Motif	CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS		

Mesures de terrain

Température de l'eau
pH
Oxygène dissous
Oxygène dissous % Saturation

Résultats

12,8 °C
7,1 unité pH
2,4 mg/L
22,1 %

Limites de qualité
inférieure supérieure

Références de qualité
inférieure supérieure

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
Type de l'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00182314 Référence laboratoire : LSE2507-29247

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Coloration	<5	mg(Pt)/L		200,00		
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	0,8	NFU				

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

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

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	à l'équilibre				
Hydrogénocarbonates	340,0	mg/L				
pH	7,29	unité pH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,21	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	27,90	°f				
Titre hydrotimétrique	36,83	°f				

MINERALISATION

Calcium	139,9	mg/L				
Chlorures	20	mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	604	µS/cm				
Magnésium	4,5	mg/L				
Potassium	2,6	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	15,31	mg(SiO2)/L				
Sodium	10,1	mg/L		200,00		
Sulfates	34	mg/L		250,00		

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH ₄)	0,05	mg/L	4,00
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	mg/L	
Nitrates (en NO ₃)	<0,5	mg/L	100,00
Nitrites (en NO ₂)	<0,01	mg/L	
Phosphore total (exprimé en mg(P ₂ O ₅)/L)	0,023	mg(P ₂ O ₅)/L	

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,64	mg(C)/L	10,00
-------------------------	------	---------	-------

FER ET MANGANESE

Fer dissous	41	µg/L	
Fer total	48	µg/L	
Manganèse total	120	µg/L	

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Antimoine	<1	µg/L	
Arsenic	11	µg/L	100,00
Bore mg/L	<0,010	mg/L	1,50
Cadmium	<1	µg/L	5,00
Fluorures mg/L	0,16	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
Terbuthylazin	<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
Penoxsulam	<0,005	µg/L	2,00
Pethoxamide	<0,005	µg/L	2,00
Propyzamide	<0,005	µg/L	2,00
Tébutam	<0,005	µg/L	2,00
Zoxamide	<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
Haloxypop	<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
Phenméthaphame	<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
Pirimicarbe	<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
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
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
Azinphos méthyl	<0,020	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
Pirimiphos éthyl	<0,020	µg/L	2,00
Pirimiphos méthyl	<0,005	µg/L	2,00

PESTICIDES STROBILURINES

Azoxystrobine	<0,005	µg/L	2,00
Pyraclostrobin	<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
Tritosulfuron	<0,020	µg/L	2,00

PESTICIDES TRIAZOLES

Aminotriazole	<0,050	µg/L	2,00
Bromuconazole	<0,005	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
Thiencarbazone-méthyl	<0,020	µg/L	2,00

PESTICIDES TRICETONES

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

PESTICIDES DIVERS

Acétamiprid	<0,005	µg/L		2,00		
Acronifen	<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		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		2,00		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		2,00		
Cyprosulfamide	<0,005	µg/L		2,00		
Dichlobénil	<0,005	µg/L		2,00		
Dichloropropylène-1,3 trans	<2,00	µg/L		2,00		
Diflufénicanil	<0,005	µg/L		2,00		
Diméfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		2,00		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		2,00		
Fenpropiidin	<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		
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		
Mépanipyrin	<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		
Piclorame	<0,100	µg/L		2,00		
Prochloraze	<0,010	µg/L		2,00		
Quinmerac	<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		

COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	0,40	µg/L				
Trichloroéthylène	0,40	µg/L				

COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS

Biphényle	<0,005	µg/L				
-----------	--------	------	--	--	--	--

DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES

Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L				
--------------------------------------	------	------	--	--	--	--

PESTICIDES PYRETHRINOIDES

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 DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		2,00		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L		2,00		
2-Aminosulfonyl-N,N-diméthylnicotin	<0,005	µg/L		2,00		
AMPA	<0,020	µg/L		2,00		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<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	<0,50	µg/L		2,00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L		2,00		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<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 desphényl	<0,020	µg/L		2,00		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		2,00		
Chlorothalonil R417888	<0,020	µg/L		2,00		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		2,00		
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L		2,00		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		2,00		
OXA alachlore	<0,010	µg/L		2,00		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		

MÉTABOLITES NON PERTINENTS

CGA 354742	<0,020	µg/L				
CGA 369873	0,022	µg/L				
Chlorothalonil R471811	0,141	µg/L				
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L				
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L				
ESA acetochlore	<0,010	µg/L				
ESA alachlore	<0,010	µg/L				
ESA metazachlore	0,095	µg/L				
ESA metolachlore	0,019	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L				
OXA metazachlore	0,015	µg/L				
OXA metolachlore	<0,010	µg/L				

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00166307)

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

Signé à Orléans le 31 juillet 2025

Pour la Directrice générale

Pour la Directrice départementale du Loiret

Le référent eaux potables et de loisirs


Nicolas BUCKENMEIER