

Affaire suivie par :

Laëtitia PAJADON

Tel : 02 38 77 31 40

Destinataire(s)

MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE SERMAISES

MONSIEUR LE DIRECTEUR - COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DU PITHIVERAIS

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

COM COM DU PITHIVERAIS

Prélèvement	00169047	Commune	SERMAISES
Unité de gestion	0771 COM COM DU PITHIVERAIS	Prélevé le :	lundi 16 février 2026 à 09h18
Installation	CAP 001450 NOUVEAU FORAGE SERMAISES	par :	CARSO-JA
Point de surveillance	P 0000001934 EXHAURE	Type visite :	RP
Localisation exacte	ROBINET EAU BRUTE		
Motif	CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS		

Mesures de terrain

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

Résultats

13,6 °C
7,2 unité pH
0,4 mg/L
3,5 %

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 : 00185428

Référence laboratoire : LSE2602-33263

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET
Coloration	<5	mg(Pt)/L
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET
Turbidité néphélométrique NFU	0,18	NFU

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

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

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates	0	mg(CO3)/L
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	3	peu agressive
Hydrogénocarbonates	293,0	mg/L
pH	7,47	unité pH
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,48	unité pH
Titre alcalimétrique complet	24,05	°f

MINERALISATION

Bromures	<0,10	mg/L
Calcium	75,8	mg/L
Chlorures	12	mg/L
Magnésium	11,7	mg(Mg)/L
Potassium	3,5	mg/L
Sodium	10,1	mg/L
Sulfates	14	mg/L

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	0,11	mg/L
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	mg/L
Nitrates (en NO3)	<0,5	mg/L
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,44	mg(C)/L
-------------------------	------	---------

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Antimoine	<1	µg/L				
Arsenic	<2	µg/L		100,00		
Bore mg/L	0,031	mg/L		1,50		
Cadmium	<1	µg/L		5,00		
Chrome total	<5	µg/L		50,00		
Fluorures mg/L	0,66	mg/L		1,50		
Nickel	<5	µg/L		20,00		
Sélénium	<2	µg(Se)/L		20,00		
Uranium en µg/l	<10	µg/L				
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		
Phenmédiophame	<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		
DDT-4,4'	<0,005	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	<0,020	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	<0,00500	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		
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		
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-methyl	<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	<0,100	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	<0,005	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	<0,05	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		
Fenpropidin	<0,030	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	<0,010	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	<0,10	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Biphényle	<0,005	µg/L				
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Chlorate	<10	µg/L				
Chlorite en mg/L	<0,010	mg/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Indice hydrocarbure	<0,1	mg/L		1,00		

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-dimethylnicotin	<0,005	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		
Phthalimide	<0,100	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						
AMPA	<0,020	µg/L				
CGA 354742	<0,020	µg/L				
CGA 369873	<0,020	µg/L				
Chlorothalonil R471811	<0,020	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	<0,010	µg/L				
ESA metolachlore	<0,010	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L				
OXA metazachlore	<0,010	µg/L				
OXA metolachlore	<0,010	µg/L				

SUBSTANCES PER- ET POLYFLUOROALKYLÉES (PFAS)

Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorodécane sulfonique (PFDS)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoro-décanoïque (PFDA)	<0,001	µg/L				
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	<0,001	µg/L				
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoroheptanoïque (PFHPA)	<0,001	µg/L				
Acide perfluorohexanoïque (PFHXA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro-nonanoïque (PFNA)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoro-octanoïque (PFOA)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoropentanoïque (PFPEA)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoro tridécane sulfonique (PFTrDS)	<0,005	µg/L				
Acide perfluoro tridécanoïque (PFTrDA)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoro undécane sulfonique (PFUnDS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro undécanoïque (PFUnA)	<0,001	µg/L				
Acide sulfonique de perfluorobutane (PFBS)	<0,001	µg/L				
Acide sulfonique de perfluorooctane (PFOS)	<0,001	µg/L				
Perfluorohexane sulfonate (PFHXS)	<0,001	µg/L				
Somme de 20 substances perfluoroalkylées (PFAS)	<0,001	µg/L		2,00		
Somme de 4 substances perfluoroalkylées (PFOA+PFNA)	<0,004	µg/L				

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00169047)

Signé à Orléans le 31 juillet 2026

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

Pour la Directrice générale,
La Directrice départementale du Loiret,


Catherine FAYET