

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

Destinataire(s)

MONSIEUR LE DIRECTEUR - COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DU PITHIVERAIS
MADAME LE MAIRE - MAIRIE DE RAMOULU

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

COM COM DU PITHIVERAIS

Prélèvement	00170848	Commune	RAMOULU
Unité de gestion	0771 COM COM DU PITHIVERAIS	Prélevé le :	jeudi 02 juillet 2026 à 11h02
Installation	TTP 000782 DEFERRISATION COGNEPUITS	par :	CARSO-BM
Point de surveillance	P 0000000868 CHATEAU D'EAU RAMOULU	Type visite :	BB
Localisation exacte	COLONNE DE DISTRIBUTION		
Motif	CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS		

Mesures de terrain

Température de l'eau
pH
Chlore libre
Chlore total

Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
20,8	°C				25,00
7,6	unité pH			6,50	9,00
0,16	mg(Cl2)/L				
0,20	mg(Cl2)/L				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL)

6901

Type del'analyse : AXB

Code SISE de l'analyse : 00187298

Référence laboratoire : LSE2607-26551

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Coloration	<5	mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	0,11	NFU				2,00

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	0	incrustante			1,00	2,00
pH	7,66	unité pH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,19	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	27,30	°f				
Titre hydrotimétrique	24,80	°f				

MINERALISATION

Calcium	89,8	mg/L				
Chlorures	15,90	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	519	µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	5,7	mg(Mg)/L				
Potassium	2,1	mg/L				
Sodium	6,6	mg/L				200,00
Sulfates	9,40	mg/L				250,00

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,41	mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	20,60	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,10		

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,38	mg(C)/L				2,00
FER ET MANGANESE						
Fer total	<10	µg/L				200,00
Manganèse total	<10	µg/L				50,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	<10	µg/L				200,00
Antimoine	<1	µg/L		10,00		
Arsenic	<2	µg/L		10,00		
Baryum	0,140	mg/L				0,70
Bore mg/L	0,014	mg/L		1,50		
Cadmium	<1	µg/L		5,00		
Chrome total	<5	µg/L		50,00		
Cuivre	<0,010	mg(Cu)/L		2,00		1,00
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,00		
Fluorures mg/L	0,30	mg/L		1,50		
Mercuré	<0,01	µg/L		1,00		
Nickel	<5	µg/L		20,00		
Plomb	<2	µg/L		10,00		
Sélénium	16	µg(Se)/L		20,00		
Uranium en µg/l	<10	µg/L		30,00		
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	0,006	µg/L		0,10		
Flufenacet	<0,005	µg/L		0,10		
Hexazinone	<0,005	µg/L		0,10		
Métamitron	<0,005	µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,005	µg/L		0,10		
Prométhrine	<0,005	µg/L		0,10		
Propazine	<0,020	µg/L		0,10		
Simazine	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuthylazin	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutryne	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chlortoluron	<0,005	µg/L		0,10		
Diuron	<0,005	µg/L		0,10		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		0,10		
Fénuron	<0,020	µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Linuron	<0,005	µg/L		0,10		
Métobromuron	<0,005	µg/L		0,10		
Monuron	<0,005	µg/L		0,10		
Néburon	<0,005	µg/L		0,10		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		0,10		
Thiazfluron	<0,020	µg/L		0,10		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Acétochlore	<0,010	µg/L		0,10		
Alachlore	<0,010	µg/L		0,10		
Boscalid	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,010	µg/L		0,10		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		0,10		
Fluopyram	<0,005	µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,010	µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,010	µg/L		0,10		
Napropamide	<0,010	µg/L		0,10		
Penoxsulam	<0,005	µg/L		0,10		
Pethoxamide	<0,005	µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,010	µg/L		0,10		
Tébutam	<0,010	µg/L		0,10		
Zoxamide	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4-D	<0,020	µg/L		0,10		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		0,10		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		0,10		
Haloxypop	<0,020	µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,005	µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,020	µg/L		0,10		

PESTICIDES CARBAMATES						
Carbendazime	<0,005	µg/L		0,10		
Carbétamide	<0,005	µg/L		0,10		
EPTC	<0,020	µg/L		0,10		
Phenmédiphame	<0,020	µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Propoxur	<0,005	µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Triallate	<0,010	µg/L		0,10		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Dinoterbe	<0,030	µg/L		0,10		
Fénarimol	<0,010	µg/L		0,10		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		0,10		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,010	µg/L		0,03		
DDT-2,4'	<0,020	µg/L		0,10		
DDT-4,4'	<0,010	µg/L		0,10		
Dieldrine	<0,010	µg/L		0,03		
Dimétachlore	<0,010	µg/L		0,10		
Endosulfan alpha	<0,010	µg/L		0,10		
Endosulfan béta	<0,010	µg/L		0,10		
Endosulfan total	<0,010	µg/L		0,10		
HCH alpha	<0,010	µg/L		0,10		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,020	µg/L		0,10		
HCH béta	<0,010	µg/L		0,10		
HCH delta	<0,010	µg/L		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,010	µg/L		0,10		
Hexachlorobenzène	<0,01000	µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,010	µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Acéphate	<0,005	µg/L		0,10		
Azinphos méthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Chlorpyriphos méthyl	<0,010	µg/L		0,10		
Chlorthiophos	<0,020	µg/L		0,10		
Ethephon	<0,050	µg/L		0,10		
Fosetyl	<0,0185	µg/L		0,10		
Phosmet	<0,020	µg/L		0,10		
Pyrimiphos éthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0,10		
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Flazasulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Prosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Tritosulfuron	<0,020	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,050	µg/L		0,10		
Bromuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Cyproconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Difénoconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Flusilazol	<0,005	µg/L		0,10		
Flutriafol	<0,005	µg/L		0,10		
Metconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,020	µg/L		0,10		
Prothioconazole	<0,050	µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Thiencarbazone-methyl	<0,020	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,050	µg/L		0,10		

PESTICIDES DIVERS						
Acétamiprid	<0,005	µg/L		0,10		
Acronifen	<0,010	µg/L		0,10		
Anthraquinone (pesticide)	<0,010	µg/L		0,10		
Benfluraline	<0,010	µg/L		0,10		
Benoxacor	<0,010	µg/L		0,10		
Bentazone	<0,020	µg/L		0,10		
Biphényle	<0,010	µg/L		0,10		
Bixafen	<0,005	µg/L		0,10		
Bromacil	<0,005	µg/L		0,10		
Captane	<0,100	µg/L		0,10		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,010	µg/L		0,10		
Chlormequat	<0,050	µg/L		0,10		
Chlorothalonil	<0,010	µg/L		0,10		
Clethodime	<0,005	µg/L		0,10		
Clomazone	<0,010	µg/L		0,10		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		0,10		
Cyprodinil	<0,010	µg/L		0,10		
Cyprosulfamide	<0,005	µg/L		0,10		
Dichlobénil	<0,010	µg/L		0,10		
Dichloropropylène-1,3 trans	<0,05	µg/L		0,10		
Diflufénicanil	<0,010	µg/L		0,10		
Diméfurone	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		0,10		
Ethofumésate	<0,010	µg/L		0,10		
Fenpropidin	<0,060	µg/L		0,10		
Fipronil	<0,010	µg/L		0,10		
Flonicamide	<0,010	µg/L		0,10		
Flurochloridone	<0,010	µg/L		0,10		
Fluroxypir	<0,020	µg/L		0,10		
Flurtamone	<0,005	µg/L		0,10		
Flutolanil	<0,005	µg/L		0,10		
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L		0,10		
Folpel	<0,010	µg/L		0,10		
Glufosinate	<0,020	µg/L		0,10		
Glyphosate	<0,020	µg/L		0,10		
Imazamox	<0,005	µg/L		0,10		
Imazapyr	<0,020	µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		0,10		
Lenacile	<0,010	µg/L		0,10		
Mépanipyrin	<0,020	µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		0,10		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L		0,10		
Norflurazon	<0,010	µg/L		0,10		
Oxadixyl	<0,010	µg/L		0,10		
Pendiméthaline	<0,010	µg/L		0,10		
Piclorame	<0,100	µg/L		0,10		
Prochloraze	<0,020	µg/L		0,10		
Quinmerac	<0,005	µg/L		0,10		
Spinosad	<0,050	µg/L		0,10		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		0,10		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		0,10		
Total des pesticides analysés	0,016	µg/L		0,50		
Trifluraline	<0,010	µg/L		0,10		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L		0,50		
Dichloroéthane-1,2	<0,10	µg/L		3,00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L		10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,10	µg/L		10,00		
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L		10,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,1	µg/L		1,00		

PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	0,177	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,066	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,127	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,068	Bq/L				
Activité Plomb 210	<0,013	Bq/L				
Activité Polonium 210	<0,0024	Bq/L				
Activité Radium 226	0,036	Bq/L				
Activité Radium 228	<0,0099	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<10	Bq/L				100,00
Activité Uranium 234	0,102	Bq/L				
Activité Uranium 235	0,0046	Bq/L				
Activité Uranium 238	0,096	Bq/L				
Dose indicative	0,01416	mSv/a				0,10
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Acide bromoacétique	<0,5	µg/L				
Acide dibromoacétique	1,4	µg/L				
Acide dichloroacétique	<0,5	µg/L				
Acide monochloroacétique	<1,0	µg/L				
Acides haloacétiques	1,4	µg/L		60,00		
Acide trichloroacétique	<0,5	µg/L				
Bromates	<3	µg/L		10,00		
Bromoforme	9,00	µg/L		100,00		
Chlorate	<10	µg/L		250,00		
Chlorodibromométhane	11	µg/L		100,00		
Chloroforme	1,2	µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	3,80	µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	25,00	µg/L		100,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU						
Benzo(a)pyrène *	<0,001	µg/L		0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,005	µg/L		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,001	µg/L		0,10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,005	µg/L		0,10		
Fluoranthène *	<0,0025	µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<0,012	µg/L		0,10		
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*)	<0,0155	µg/L				
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,001	µg/L		0,10		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,05	µg/L		0,10		
Bisphénol A	<0,020	µg/L		2,50		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0,10		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Cyperméthrine	<0,010	µg/L		0,10		
Deltaméthrine	<0,010	µg/L		0,10		
Etofenprox	<0,020	µg/L		0,10		
Fenvalérate	<0,020	µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,010	µg/L		0,10		
Tefluthrine	<0,010	µg/L		0,10		
DIVERS MINERAUX						
Perchlorate	6,35	µg/L				
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L		0,10		
2-Aminosulfonyl-N,N-diméthylnicotin	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Desméthylnorflurazon	<0,010	µg/L		0,10		
Dibutylétain cation	<0,00039	µg/L		0,10		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L		0,10		
Endosulfan sulfate	<0,010	µg/L		0,10		
Ethylénethiouree	<0,10	µg/L		0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Phthalimide	<0,200	µg/L		0,10		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		

MÉTABOLITES PERTINENTS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,010	µg/L		0,10		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	0,010	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L		0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorothalonil R417888	<0,020	µg/L		0,10		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		0,10		
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L		0,10		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		0,10		
OXA alachlore	<0,010	µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS						
AMPA	<0,020	µg/L				
CGA 354742	<0,020	µg/L				
CGA 369873	<0,020	µg/L				
Chlorothalonil R471811	0,022	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 acetochlore	<0,020	µg/L				
OXA metazachlore	<0,010	µg/L				
OXA metolachlore	<0,010	µg/L				
SUBSTANCES PER- ET POLYFLUOROALKYLÉES (PFAS)						
Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	<0,001	µg/L				
Acide perfluorodecane sulfonique (PFDS)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoro-decanoïque (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 tridecane sulfonique (PFTrDS)	<0,005	µg/L				
Acide perfluoro tridecanoïque (PFTrDA)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro undecanoïque (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		0,10		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00170848)

Signé à Orléans le 7 octobre 2026

Ce prélèvement a mis en évidence une teneur en perchlorates supérieure à 4 µg/l. Ceci nécessite d'informer la population d'une recommandation de non-consommation de l'eau pour les nourrissons de moins de 6 mois. Les autres paramètres mesurés sont conformes aux exigences de qualité malgré des traces de pesticides.

Pour la Directrice générale,
La Directrice départementale du Loiret,



Catherine FAYET