

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

Destinataire(s)

 MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE TRAINOU
 MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE LOURY
 MONSIEUR LE DIRECTEUR - SUEZ SECTEUR BEAUGENCY
 MADAME LA PRESIDENTE - COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DE LA FORÊT

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

COM COM DE LA FORET - SUEZ

Prélèvement	00169284	Commune	TRAINOU
Unité de gestion	0759 COM COM DE LA FORET - SUEZ	Prélevé le :	vendredi 27 février 2026 à 10h15
Installation	TTP 001443 DEFERRISATION TRAINOU	par :	CARSO-AEA
Point de surveillance	P 0000001926 SORTIE BACHE TRAINOU	Type visite :	BB
Localisation exacte	Colonne de distribution Loury		
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
Température de l'eau	11,8	°C				
pH	7,6	unité pH			6,50	9,00
Chlore libre	0,44	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,44	mg(Cl ₂)/L				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type del'analyse : AXB

Code SISE de l'analyse : 00185654

Référence laboratoire : LSE2602-47492

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 néphélobimétrique NFU	0,21	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	7,62	unité pH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,27	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	28,85	°f				
Titre hydrotimétrique	31,97	°f				

MINERALISATION

Calcium	122,1	mg/L				
Chlorures	18	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	614	µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	3,5	mg(Mg)/L				
Potassium	2,4	mg/L				
Sodium	7,7	mg/L				200,00
Sulfates	29	mg/L				250,00

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,01	mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	0,7	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,10		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,36	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	5,2	µg/L		10,00		
Baryum	0,219	mg/L				0,70
Bore mg/L	<0,010	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	0,12	mg/L		1,50		
Mercure	<0,01	µg/L		1,00		
Nickel	<5	µg/L		20,00		
Plomb	<2	µg/L		10,00		
Sélénium	<2	µg(Se)/L		20,00		
Uranium en µg/l	<10	µg/L		30,00		
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	<0,005	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	<0,005	µg/L		0,10		
Alachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Boscalid	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,005	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	<0,005	µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Napropamide	<0,005	µg/L		0,10		
Penoxsulam	<0,005	µg/L		0,10		
Pethoxamide	<0,005	µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Tébutam	<0,005	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		
Haloxyfop	<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		
Phenmédiophame	<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	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Dinoterbe	<0,030	µg/L		0,10		
Fénarimol	<0,005	µg/L		0,10		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		0,10		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,005	µg/L		0,03		
DDT-2,4'	<0,010	µg/L		0,10		
DDT-4,4'	<0,005	µg/L		0,10		
Dieldrine	<0,005	µg/L		0,03		
Dimétachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L		0,10		
Endosulfan bêta	<0,005	µg/L		0,10		
Endosulfan total	<0,010	µg/L		0,10		
HCH alpha	<0,005	µg/L		0,10		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,020	µg/L		0,10		
HCH bêta	<0,005	µg/L		0,10		
HCH delta	<0,005	µg/L		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L		0,10		
Hexachlorobenzène	<0,00500	µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Acéphate	<0,005	µg/L		0,10		
Azinphos méthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	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		
Pyraclostrobine	<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		
Cyproconazol	<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		
Metconazol	<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	
Aclonifen	<0,005	µg/L			0,10	
Antraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L			0,10	
Benfluraline	<0,005	µg/L			0,10	
Benoxacor	<0,005	µg/L			0,10	
Bentazone	<0,020	µg/L			0,10	
Biphényle	<0,005	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	<0,005	µg/L			0,10	
Chloromequat	<0,050	µg/L			0,10	
Chlorothalonil	<0,005	µg/L			0,10	
Clethodime	<0,005	µg/L			0,10	
Clomazone	<0,005	µg/L			0,10	
Cycloxydime	<0,005	µg/L			0,10	
Cyprodinil	<0,005	µg/L			0,10	
Cyprosulfamide	<0,005	µg/L			0,10	
Dichlobénil	<0,005	µg/L			0,10	
Dichloropropylène-1,3 trans	<0,05	µg/L			0,10	
Diflufénicanil	<0,005	µg/L			0,10	
Diméfurone	<0,005	µg/L			0,10	
Diméthomorphe	<0,005	µg/L			0,10	
Ethofumésate	<0,005	µg/L			0,10	
Fenpropidin	<0,030	µg/L			0,10	
Fipronil	<0,005	µg/L			0,10	
Fonicamide	<0,005	µg/L			0,10	
Flurochloridone	<0,005	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	<0,005	µg/L			0,10	
Mépanipirim	<0,010	µg/L			0,10	
Métalaxyle	<0,005	µg/L			0,10	
Métaldéhyde	<0,020	µg/L			0,10	
Norflurazon	<0,005	µg/L			0,10	
Oxadixyl	<0,005	µg/L			0,10	
Pendiméthaline	<0,005	µg/L			0,10	
Piclorame	<0,100	µg/L			0,10	
Prochloraze	<0,010	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	<0,005	µg/L			0,50	
Trifluraline	<0,005	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	0,100	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,075	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,106	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L				
Activité Plomb 210	<0,014	Bq/L				
Activité Polonium 210	<0,002	Bq/L				
Activité Radium 226	0,094	Bq/L				
Activité Radium 228	<0,019	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<10	Bq/L				100,00
Activité Uranium 234	0,0018	Bq/L				
Activité Uranium 235	<0,0013	Bq/L				
Activité Uranium 238	0,0012	Bq/L				
Dose indicative	<0,10000	mSv/a				0,10

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

Acide bromoacétique	<0,5	µg/L				
Acide dibromoacétique	0,7	µg/L				
Acide dichloroacétique	<0,5	µg/L				
Acide monochloroacétique	<1,0	µg/L				
Acides haloacétiques	0,7	µg/L			60,00	
Acide trichloroacétique	<0,5	µg/L				
Bromates	<3	µg/L			10,00	
Bromoforme	1,90	µg/L			100,00	
Chlorate	<10	µg/L			250,00	
Chlorodibromométhane	3,00	µg/L			100,00	
Chloroforme	0,46	µg/L			100,00	
Dichloromonobromométhane	1,40	µg/L			100,00	
Trihalométhanes (4 substances)	6,76	µg/L			100,00	

HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU

Benzo(a)pyrène *	<0,0001	µg/L			0,01	
Benzo(b)fluoranthène	<0,0005	µg/L			0,10	
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,00050	µg/L			0,10	
Benzo(k)fluoranthène	<0,0005	µg/L			0,10	
Fluoranthène *	<0,001	µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<0,0005	µg/L			0,10	
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*)	<0,00010	µg/L				
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,0005	µg/L			0,10	

DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES

Acrylamide	<0,10	µg/L			0,10	
Bisphénol A	<0,020	µg/L			2,50	
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L			0,10	

PESTICIDES PYRETHRINOIDES

Cyperméthrine	<0,005	µg/L			0,10	
Deltaméthrine	<0,100	µg/L			0,10	
Etofenprox	<0,010	µg/L			0,10	
Fenvalérate	<0,010	µg/L			0,10	
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L			0,10	
Tefluthrine	<0,005	µg/L			0,10	

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	<0,005	µg/L			0,10	
Dibutylétain cation	<0,00039	µg/L			0,10	
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L			0,10	
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L			0,10	
Ethylenethiouree	<0,50	µg/L			0,10	
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L			0,10	
Phthalimide	<0,100	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	<0,005	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	<0,005	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	0,071	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	0,018	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)	<0,002	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 (PFTTrDS)	<0,005	µg/L				
Acide perfluoro tridecanoïque (PFTTrDA)	<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° : 00169284)

Signé à Orléans le 28 avril 2026

Eau produite présentant un caractère incrustant qui nécessite de suivre son évolution. Les autres paramètres mesurés sont conformes aux exigences de qualité malgré des traces de pesticides.

Pour la directrice générale,
Pour la directrice départementale du Loiret
La responsable du département santé
environnementale et déterminants de santé



Anne Pham-Ba