

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

Destinataires

MONSIEUR LE PRESIDENT - COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DE LA BEAUCE LOIRETAINE - PRESI
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE TRINAY -

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

COM COM BEAUCE LOIRETAINE

Prélèvement	00160641	Commune	TRINAY
Unité de gestion	0773 COM COM BEAUCE LOIRETAINE	Prélevé le :	mardi 30 avril 2024 à 10h18
Installation	TTP 003980 LIVRAISON TRINAY	par :	CARSO-AEA
Point de surveillance	P 0000003252 CHÂTEAU D'EAU TRINAY	Type visite :	P2
Localisation exacte	COLONNE DE DISTRIBUTION		
Motif	CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS		

Mesures de terrain

	Résultats	Limites de qualité inférieure	Limites de qualité supérieure	Références de qualité inférieure	Références de qualité supérieure
Température de l'eau	13,2 °C				25,00
pH	7,7 unité pH			6,50	9,00

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
Type de l'analyse : P1P2 Code SISE de l'analyse : 00175769 Référence laboratoire : LSE2404-72364

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	<0,1	NFU				2,00

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	5	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		

EOUILBRE CALCO-CARBONIQUE

Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	0	incrustante			1,00	2,00
pH	7,73	unité pH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,38	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	23,00	°f				
Titre hydrotimétrique	28,50	°f				
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Hydrogénocarbonates	281,0	mg/L				

MINERALISATION

Calcium	105,1	mg/L				
Chlorures	26	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	616	µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	5,4	mg/L				
Potassium	2,9	mg/L				
Sodium	7,9	mg/L				200,00
Sulfates	8,9	mg/L				250,00

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	55	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,10		
Nitrates/50 + Nitrites/3	1,10	mg/L		1,00		

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,4	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
----------------------	-----	------	--	--	--	--------

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Arsenic	<2	µg/L		10,00		0,70
Baryum	0,147	mg/L				
Bore mg/L	0,013	mg/L		1,50		
Cyanures totaux	1,94	µg(CN)/L		50,00		
Fluorures mg/L	<0,05	mg/L		1,50		
Mercuré	<0,01	µg/L		1,00		
Sélénium	7	µg/L		20,00		

PESTICIDES TRIAZINES

Atrazine	0,018	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		
Flufenacet	<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		
Diméthénamide	<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		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Tébutam	<0,005	µg/L		0,10		
Boscalid	<0,005	µg/L		0,10		
Zoxamide	<0,005	µg/L		0,10		
Penoxsulam	<0,005	µg/L		0,10		
Fluopyram	<0,005	µg/L		0,10		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		0,10		
Pethoxamide	<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		
Mécoprop	<0,005	µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,020	µg/L		0,10		
Haloxypol	<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		
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		
Phenmédiphame	<0,020	µg/L		0,10		
Propamocarbe	<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'	<0,010	µg/L		0,10		

PESTICIDES ORGANOCHLORES

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	<0,015	µg/L		0,10		
HCH alpha	<0,005	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	<0,005	µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		0,10		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L		0,10		

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

Azinphos méthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Chlorpyrifos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrimiphos éthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Acéphate	<0,005	µg/L		0,10		
Phosmet	<0,020	µg/L		0,10		
Chlorthiophos	<0,020	µg/L		0,10		
Fosetyl	<0,0185	µg/L		0,10		
Ethephon	<0,050	µg/L		0,10		

PESTICIDES STROBILURINES

Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0,10		
Pyraclostrobine	<0,005	µg/L		0,10		

PESTICIDES SULFONYLUREES

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		
Amidosulfuron	<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		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,020	µg/L		0,10		
Prothioconazole	<0,050	µg/L		0,10		
Thiencarbazone-methyl	<0,020	µg/L		0,10		

PESTICIDES TRICETONES

Mésotrione	<0,050	µg/L		0,10		
------------	--------	------	--	------	--	--

PESTICIDES PYRETHRINOIDES

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

PESTICIDES DIVERS

Aclonifen	<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		
Bromacil	<0,005	µg/L		0,10		
Captane	<0,010	µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,005	µg/L		0,10		
Chlormequat	<0,050	µg/L		0,10		
Clomazone	<0,005	µg/L		0,10		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		0,10		
Dichlobénil	<0,005	µg/L		0,10		
Diflufénicanil	<0,005	µg/L		0,10		
Diméfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		0,10		
Fenpropidin	<0,010	µg/L		0,10		
Flurochloridone	<0,005	µg/L		0,10		

PESTICIDES DIVERS						
Fluroxypir	<0,020	µg/L		0,10		
Glyphosate	<0,020	µg/L		0,10		
Lenacile	<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		
Prochloraze	<0,010	µg/L		0,10		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		0,10		
Trifluraline	<0,005	µg/L		0,10		
Total des pesticides analysés	0,384	µg/L		0,50		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L		0,10		
Acétamiprid	<0,005	µg/L		0,10		
Clethodime	<0,005	µg/L		0,10		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		0,10		
Fipronil	<0,005	µg/L		0,10		
Flurtamone	<0,005	µg/L		0,10		
Flutolanil	<0,005	µg/L		0,10		
Imazamox	<0,005	µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		0,10		
Mépanipyrim	<0,005	µg/L		0,10		
Quimerac	<0,005	µg/L		0,10		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorothalonil	<0,010	µg/L		0,10		
Flonicamide	<0,005	µg/L		0,10		
Folpel	<0,010	µg/L		0,10		
Glufosinate	<0,020	µg/L		0,10		
Imazapyr	<0,020	µg/L		0,10		
Piclorame	<0,100	µg/L		0,10		
Spinosad	<0,050	µg/L		0,10		
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L		0,10		
Bixafen	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		0,10		
Dichloropropylène-1,3 trans	<2,00	µg/L		0,10		
Cyprosulfamide	<0,005	µg/L		0,10		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L		0,50		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L		10,00		
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L		10,00		
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<0,10	µg/L		10,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,2	µg/L		1,00		
Biphényle	<0,005	µg/L				
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	0,053	Bq/L				100,00
Activité bêta globale en Bq/L	0,113	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<10	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,091	Bq/L				0,10
Dose indicative	<0,10000	mSv/a				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,10	µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,05	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 déséthyl	0,017	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuméton-désethyl	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
OXA alachlore	<0,010	µg/L		0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	0,094	µg/L		0,10		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		0,10		
Chloridazone desphényl	0,206	µg/L		0,10		
Chlorothalonil R417888	0,049	µg/L		0,10		

MÉTABOLITES PERTINENTS

N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	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		
AMPA	<0,020	µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L		0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L		0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		0,10		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Ethylenthiouree	<0,50	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Dibutylétain cation	<0,00039	µg/L		0,10		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L		0,10		
2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		

MÉTABOLITES NON PERTINENTS

ESA acetochlore	<0,010	µg/L				
ESA alachlore	<0,010	µg/L				
ESA metolachlore	0,011	µg/L				
ESA metazachlore	<0,010	µg/L				
OXA metolachlore	<0,010	µg/L				
OXA metazachlore	<0,010	µg/L				
CGA 369873	<0,020	µg/L				
CGA 354742	<0,020	µg/L				
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L				
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L				
Chlorothalonil R471811	0,955	µg/L				

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

6901

Type de l'analyse : PER

Code SISE de l'analyse : 00175770

Référence laboratoire : LSE2404-72368

DIVERS MINÉRAUX

Perchlorate	12,93	µg/L				
-------------	-------	------	--	--	--	--

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00160641)

Ce prélèvement a mis en évidence une concentration en nitrates non conforme aux exigences réglementaires et une teneur en perchlorates supérieure à 4 µg/l , qui nécessite que vous preniez des mesures correctives afin de rétablir la qualité de l'eau et m'en informiez ainsi que les consommateurs (art. R.1321-27 à 30 du code de la santé publique). Ce prélèvement a aussi mis en évidence une teneur non conforme en chloridazone desphényl et la présence d'autres pesticides. Dans l'attente d'y remédier, ceci nécessite d'informer la population d'une recommandation de non-consommation de l'eau pour les femmes enceintes et les nourrissons. Les autres paramètres mesurés sont conformes aux exigences de qualité.

Signé à Orléans le 5 juillet 2024

Pour la Directrice générale

Pour la Directrice départementale du Loiret

Le référent eaux potables et de loisirs

Nicolas BUCKENMEIER