

Saint-Lô, le 15 octobre 2021

**Direction de la Santé Publique**

Unité Départementale de La Manche

Santé/Environnement

Place de la Préfecture

**BP 50431**

**50001 SAINT-LÔ CEDEX**

Téléphone : 02.33.06.56.66

Télécopie : 02.33.06.56.84

Messagerie : [ars-normandie-ud50-sante-environnement@ars.sante.fr](mailto:ars-normandie-ud50-sante-environnement@ars.sante.fr)

Site internet : <http://www.ars.normandie.sante.fr>

**Affaire suivie par Marina LAGOUGE**

Téléphone : 02.33.06.56.78

Mail : [marina.lagouge@ars.sante.fr](mailto:marina.lagouge@ars.sante.fr)

**MONSIEUR LE PRESIDENT**  
**SDEAU 50 - CLEP VILLEDIEU OUEST**

Pond Point de le Liberté

110 Rue de la Liberté

**50000 SAINT-LO**

Objet : Contrôle sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine.

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du contrôle sanitaire réalisé sur l'unité de gestion exploitation : CLEP VILLEDIEU OUEST

Installation :	STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION STATION STE CECILE
Commune du point de surveillance :	SAINTE-CECILE
Numéro du Point de Surveillance :	0000000977
Localisation exacte :	ROBINET REFOULEMENT
Motif du prélèvement :	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL
Date et heure du prélèvement :	mercredi 08 septembre 2021 à 08h24
Préleveur :	AUORE FOLNY
Numéro ARS-UD 50 :	00167809

Cette installation de traitement-production alimente toutes ou parties des collectivités suivantes :

CLEP VILLEDIEU OUEST  
COMMUNE DE VILLEDIEU

**MESURES DE TERRAIN**

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Couleur (qualitatif)	0 qualitatii				
Odeur (qualitatif)	0 qualitatii				
Saveur (qualitatif)	0 qualitatii				
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'eau	20,8 °C				25,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	8,4 unité pH			6,50	9,00
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore libre	0,26 mg(Cl <sub>2</sub> )/				
Chlore total	0,31 mg(Cl <sub>2</sub> )/				

**ANALYSE LABORATOIRE**

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

**ANALYSE LABORATOIRE**

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type del'analyse : 0P1S

Code SISE de l'analyse : 00182499

Référence laboratoire : M21.94048-1-1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>ANALYSE LABORATOIRE</b>					
Analyse effectuée par : LABEO MANCHE					
Aspect (qualitatif)	1 qualitatif				
Coloration	<5 mg(Pt)/L				15,00
Turbidité néphélométrique NFU	0,10 NFU		1,00		0,50

**DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES**

Ethyluree	<0,02 µg/L				
-----------	------------	--	--	--	--

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

pH	8,4 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	<2,0 °f				
Titre alcalimétrique complet	7,8 °f				
Titre hydrotimétrique	12,1 °f				

**FER ET MANGANESE**

Fer total	<1 µg/L				200,00
Manganèse total	<1 µg/L				50,00

**MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE**

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyluré	<0,02 µg/L		0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02 µg/L		0,10		
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/L		0,10		
Aldicarbe sulfoné	<0,02 µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,02 µg/L		0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,01 µg/L		0,10		
Diméthachlore OXA	<0,01 µg/L		0,10		
Diméthénamide ESA	<0,01 µg/L		0,10		
Diméthénamide OXA	<0,01 µg/L		0,10		
Ethylenethiouree	<0,02 µg/L		0,10		
Flufénacet OXA	<0,01 µg/L		0,10		
Hydroxycarbofuran-3	<0,02 µg/L		0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02 µg/L		0,10		
loxynil	<0,02 µg/L		0,10		
Propachlore ESA	<0,01 µg/L		0,10		
Propachlore OXA	<0,01 µg/L		0,10		

**MÉTABOLITES NON PERTINENTS**

CGA 354742	<0,01 µg/L				
CGA 369873	<0,05 µg/L				
ESA acetochlore	<0,01 µg/L				
ESA alachlore	<0,01 µg/L				
ESA metazachlore	<0,01 µg/L				
OXA acetochlore	<0,01 µg/L				
OXA metazachlore	<0,01 µg/L				
OXA metolachlore	<0,01 µg/L				

**MÉTABOLITES PERTINENTS**

Atrazine-2-hydroxy	<0,02 µg/L		0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,01 µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,01 µg/L		0,10		

**ANALYSE LABORATOIRE**

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type de l'analyse : 0P1S

Code SISE de l'analyse : 00182499

Référence laboratoire : M21.94048-1-1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>					
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,02 µg/L		0,10		
ESA metolachlore	0,02 µg/L		0,10		
Flufenacet ESA	<0,01 µg/L		0,10		
Hydroxyterbuthylazine	<0,02 µg/L		0,10		
OXA alachlore	<0,01 µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,02 µg/L		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Terbuthylazin déséthyl	<0,01 µg/L		0,10		
<b>MINERALISATION</b>					
Chlorures	48 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	356 µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	6 mg/L				250,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	<2 µg/L				200,00
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	0,5 mg(C)/L				2,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,214 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	10,7 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,10		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
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		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
Acétochlore	<0,02 µg/L		0,10		
Alachlore	<0,02 µg/L		0,10		
Boscalid	<0,02 µg/L		0,10		
Carboxine	<0,02 µg/L		0,10		
Cyazofamide	<0,02 µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,02 µg/L		0,10		
Flamprop-isopropyl	<0,02 µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,02 µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,01 µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,01 µg/L		0,10		
Napropamide	<0,02 µg/L		0,10		
Oryzalin	<0,02 µg/L		0,10		
Propachlore	<0,01 µg/L		0,10		

**ANALYSE LABORATOIRE**

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type de l'analyse : 0P1S

Code SISE de l'analyse : 00182499

Référence laboratoire : M21.94048-1-1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
Propyzamide	<0,02 µg/L		0,10		
Zoxamide	<0,02 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>					
2,4,5-T	<0,02 µg/L		0,10		
2,4-D	<0,02 µg/L		0,10		
2,4-MCPA	<0,02 µg/L		0,10		
2,4-MCPB	<0,02 µg/L		0,10		
Clodinafop-propargyl	<0,02 µg/L		0,10		
Dichlorprop	<0,02 µg/L		0,10		
Fénoxaprop-éthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Fluazifop butyl	<0,02 µg/L		0,10		
Haloxyfop éthoxyéthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,02 µg/L		0,10		
Propaquizafop	<0,02 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
Asulame	<0,01 µg/L		0,10		
Carbaryl	<0,02 µg/L		0,10		
Carbendazime	<0,02 µg/L		0,10		
Carbétamide	<0,02 µg/L		0,10		
Carbofuran	<0,02 µg/L		0,10		
Chlorprophame	<0,02 µg/L		0,10		
Diethofencarbe	<0,02 µg/L		0,10		
Fenobucarbe	<0,02 µg/L		0,10		
Fenoxycarbe	<0,02 µg/L		0,10		
Indoxacarbe	<0,02 µg/L		0,10		
Iprovalicarb	<0,02 µg/L		0,10		
Méthiocarb	<0,02 µg/L		0,10		
Méthomyl	<0,02 µg/L		0,10		
Molinate	<0,01 µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,02 µg/L		0,10		
Prophame	<0,02 µg/L		0,10		
Propoxur	<0,01 µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,02 µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,02 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
Acétamiprid	<0,02 µg/L		0,10		
Bénalaxyl	<0,02 µg/L		0,10		
Benoxacor	<0,02 µg/L		0,10		
Bentazone	<0,02 µg/L		0,10		
Bromacil	<0,02 µg/L		0,10		
Butraline	<0,02 µg/L		0,10		
Chlorbromuron	<0,02 µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,02 µg/L		0,10		
Chlormequat	<0,01 µg/L		0,10		
Clomazone	<0,02 µg/L		0,10		
Clothianidine	<0,04 µg/L		0,10		

**ANALYSE LABORATOIRE**

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type de l'analyse : 0P1S

Code SISE de l'analyse : 00182499

Référence laboratoire : M21.94048-1-1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
Coumafène	<0,02 µg/L			0,10	
Coumatétralyl	<0,02 µg/L			0,10	
Cycloxydime	<0,02 µg/L			0,10	
Cyprodinil	<0,01 µg/L			0,10	
Dichorophène	<0,02 µg/L			0,10	
Difenacoum	<0,05 µg/L			0,10	
Diflufénicanil	<0,01 µg/L			0,10	
Diméfuron	<0,02 µg/L			0,10	
Diméthomorphe	<0,02 µg/L			0,10	
Ethofumésate	<0,02 µg/L			0,10	
Fénazaquin	<0,02 µg/L			0,10	
Fenpropidin	<0,02 µg/L			0,10	
Fenpropimorphe	<0,02 µg/L			0,10	
Fipronil	<0,02 µg/L			0,10	
Fluazinam	<0,02 µg/L			0,10	
Fluquinconazole	<0,02 µg/L			0,10	
Flurochloridone	<0,02 µg/L			0,10	
Fluroxypir-meptyl	<0,02 µg/L			0,10	
Flurtamone	<0,02 µg/L			0,10	
Flutolanil	<0,02 µg/L			0,10	
Fomesafen	<0,02 µg/L			0,10	
Imazalile	<0,02 µg/L			0,10	
Imazamox	<0,02 µg/L			0,10	
Imidaclopride	<0,02 µg/L			0,10	
Imizaquine	<0,02 µg/L			0,10	
Lenacile	<0,02 µg/L			0,10	
Mepiquat	<0,02 µg/L			0,10	
Métalaxyle	<0,02 µg/L			0,10	
Métaldéhyde	<0,02 µg/L			0,10	
Métosulam	<0,02 µg/L			0,10	
Norflurazon	<0,02 µg/L			0,10	
Oxadixyl	<0,02 µg/L			0,10	
Pacloutrazole	<0,02 µg/L			0,10	
Pencycuron	<0,03 µg/L			0,10	
Pendiméthaline	<0,01 µg/L			0,10	
Prochloraze	<0,02 µg/L			0,10	
Propanil	<0,02 µg/L			0,10	
Pymétrozine	<0,02 µg/L			0,10	
Pyriméthanil	<0,02 µg/L			0,10	
Quinoxyfen	<0,02 µg/L			0,10	
Quizalofop-p-éthyl	<0,02 µg/L			0,10	
Spiroxamine	<0,02 µg/L			0,10	
Tébufénozide	<0,02 µg/L			0,10	
Tétraconazole	<0,02 µg/L			0,10	
Thiabendazole	<0,02 µg/L			0,10	
Thiaclopride	<0,01 µg/L			0,10	
Thiamethoxam	<0,02 µg/L			0,10	
Total des pesticides analysés	0,020 µg/L			0,50	

**ANALYSE LABORATOIRE**

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type de l'analyse : OP1S

Code SISE de l'analyse : 00182499

Référence laboratoire : M21.94048-1-1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
Bromoxynil	<0,02 µg/L		0,10		
Dinitrocrésol	<0,02 µg/L		0,10		
Dinoseb	<0,02 µg/L		0,10		
Dinoterbe	<0,02 µg/L		0,10		
Fénarimol	<0,02 µg/L		0,10		
Imazaméthabenz	<0,02 µg/L		0,10		
Pentachlorophénol	<0,02 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
Dimétachlore	<0,02 µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,02 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
Ethoprophos	<0,02 µg/L		0,10		
Mévinphos	<0,02 µg/L		0,10		
Ométhoate	<0,02 µg/L		0,10		
Oxydéméton méthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Phosphamidon	<0,02 µg/L		0,10		
Phoxime	<0,02 µg/L		0,10		
Quinalphos	<0,02 µg/L		0,10		
Vamidothion	<0,02 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>					
Azoxystrobine	<0,02 µg/L		0,10		
Dimoxystrobine	<0,02 µg/L		0,10		
Kresoxim-méthyle	<0,02 µg/L		0,10		
Picoxystrobine	<0,02 µg/L		0,10		
Pyraclostrobin	<0,02 µg/L		0,10		
Trifloxystrobine	<0,02 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
Amidosulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Azimsulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Flazasulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,02 µg/L		0,10		
Foramsulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Metsulfuron méthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Nicosulfuron	<0,01 µg/L		0,10		
Prosulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Rimsulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Sulfosulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Triasulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Tribenuron-méthyle	<0,02 µg/L		0,10		
Triflusulfuron-méthyl	<0,02 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
Améthryne	<0,02 µg/L		0,10		

**ANALYSE LABORATOIRE**

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type de l'analyse : 0P1S

Code SISE de l'analyse : 00182499

Référence laboratoire : M21.94048-1-1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
Atrazine	<0,01 µg/L		0,10		
Cyanazine	<0,02 µg/L		0,10		
Cybutryne	<0,02 µg/L		0,10		
Cyromazine	<0,01 µg/L		0,10		
Desmétryne	<0,02 µg/L		0,10		
Flufenacet	<0,02 µg/L		0,10		
Hexazinone	<0,02 µg/L		0,10		
Métamitron	<0,02 µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,02 µg/L		0,10		
Prométhrine	<0,02 µg/L		0,10		
Prométon	<0,02 µg/L		0,10		
Propazine	<0,02 µg/L		0,10		
Sébuthylazine	<0,02 µg/L		0,10		
Secbuméton	<0,02 µg/L		0,10		
Simazine	<0,01 µg/L		0,10		
Simétryne	<0,02 µg/L		0,10		
Terbuméton	<0,02 µg/L		0,10		
Terbuthylazin	<0,02 µg/L		0,10		
Terbutryne	<0,02 µg/L		0,10		
Triazoxide	<0,02 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>					
Aminotriazole	<0,05 µg/L		0,10		
Bitertanol	<0,02 µg/L		0,10		
Cyproconazol	<0,02 µg/L		0,10		
Difénoconazole	<0,02 µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,02 µg/L		0,10		
Fenbuconazole	<0,02 µg/L		0,10		
Florasulam	<0,02 µg/L		0,10		
Fludioxonil	<0,02 µg/L		0,10		
Flusilazol	<0,02 µg/L		0,10		
Flutriafol	<0,02 µg/L		0,10		
Hexaconazole	<0,02 µg/L		0,10		
Metconazol	<0,02 µg/L		0,10		
Myclobutanil	<0,02 µg/L		0,10		
Penconazole	<0,02 µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,03 µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,02 µg/L		0,10		
Triazamate	<0,05 µg/L		0,10		
Triticonazole	<0,02 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Mésotrione	<0,02 µg/L		0,10		
Sulcotrione	<0,02 µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
Buturon	<0,02 µg/L		0,10		
Chloroxuron	<0,02 µg/L		0,10		
Chlorsulfuron	<0,02 µg/L		0,10		

**ANALYSE LABORATOIRE**

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type de l'analyse : OP1S

Code SISE de l'analyse : 00182499

Référence laboratoire : M21.94048-1-1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
Chlortoluron	<0,02 µg/L			0,10	
Cycluron	<0,02 µg/L			0,10	
Diflubenzuron	<0,02 µg/L			0,10	
Diuron	<0,02 µg/L			0,10	
Ethidimuron	<0,02 µg/L			0,10	
Fénuron	<0,02 µg/L			0,10	
Flufénoxuron	<0,05 µg/L			0,10	
Fluométuron	<0,02 µg/L			0,10	
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,02 µg/L			0,10	
Isoproturon	<0,02 µg/L			0,10	
Linuron	<0,02 µg/L			0,10	
Métabenzthiazuron	<0,02 µg/L			0,10	
Métobromuron	<0,02 µg/L			0,10	
Métoxuron	<0,02 µg/L			0,10	
Monolinuron	<0,02 µg/L			0,10	
Monuron	<0,02 µg/L			0,10	
Néburon	<0,02 µg/L			0,10	
Siduron	<0,02 µg/L			0,10	
Thébutiuron	<0,02 µg/L			0,10	
Trinéxapac-éthyl	<0,02 µg/L			0,10	

**CONCLUSION SANITAIRE**

Eau d'alimentation conforme aux limites et références de qualité pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Conformément aux dispositions de l'article D 1321-104 du Code La Santé Publique, je vous serais très obligé de bien vouloir porter cette information à la connaissance du public.

Pour le Directeur général de  
l'Agence régionale de santé,  
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires,

Signé

**Anthony BRASSEUR**