



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFET DE LA MANCHE

Saint-Lô, le 26 novembre 2018

**Direction de la Santé Publique**

Unité Départementale de La Manche

Santé/Environnement  
Place de la Préfecture  
BP 50431

**50001 SAINT-LÔ CEDEX**

Téléphone : 02.33.06.56.58

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 Sabrina James**

Téléphone : 02.33.06.56.42

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

MONSIEUR LE MAIRE  
COMMUNE DE VILLEDIEU LES POELES-ROU  
Place de la république  
VILLEDIEU LES POELES  
**50800 VILLEDIEU LES POELES ROUFFIGN'**

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 : COMMUNE DE VILLEDIEU

Installation :	CAPTAGE PRE DES DOUITS NORD F1
Commune du point de surveillance :	COLOMBE (LA)
Nom du PSV	PRE DES DOUITS NORD F1
Localisation exacte :	ROBINET REFOULEMENT
Motif du prélèvement :	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL
Date et heure du prélèvement :	mardi 30 octobre 2018 à 14h54
Préleveur :	EMMANUEL MORIN
Numéro ARS-UD 50 :	00152119

Ce captage alimente toutes ou parties des installations de production suivantes :  
STATION PRE DES DOUITS

**MESURES DE TERRAIN**

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Odeur (qualitatif)	0 qualitatif				
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'eau	12,2 °C		25,00		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	6,1 unité pH				
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Oxygène dissous	5,12 mg/L				
Oxygène dissous % Sat	52,8 %				

**ANALYSE LABORATOIRE**

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type de l'analyse : ORPL

Code SISE de l'analyse : 00166808

Référence laboratoire : M18.40653-1-1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Aspect (qualitatif)	1 qualitatif				
Coloration	<5 mg(Pt)/L				
Turbidité néphélobimétrique NFU	1,65 NFU				
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>					
Styrène	<1,00 µg/L				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Dichloroéthane-1,1	<0,50 µg/L				
Dichloroéthane-1,2	<0,50 µg/L				
Dichloroéthylène-1,1	<0,50 µg/L				
Dichloroéthylène-1,2 cis	<0,050 µg/L				
Dichloroéthylène-1,2 trans	<0,50 µg/L				
Dichlorométhane	<1,00 µg/L				
Tétrachloroéthane-1,1,2,2	<0,050 µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50 µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/L				
Tétrachlorure de carbone	<0,50 µg/L				
Trichloroéthane-1,1,1	<0,050 µg/L				
Trichloroéthane-1,1,2	<0,100 µg/L				
Trichloroéthylène	<0,50 µg/L				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,10 mg/L		1,00		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Carbonates	0,0 mg(CO3)				
CO2 libre calculé	70,0 mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 qualitatif				
Hydrogénocarbonates	45,6 mg/L				
pH	6,3 unité pH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,7 unité pH				
Titre alcalimétrique	0,0 °f				
Titre alcalimétrique complet	3,7 °f				
Titre hydrotimétrique	6,2 °f				
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer dissous	3798 µg/L				
Fer total	3855 µg/L				
Manganèse total	97 µg/L				
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>					
Atrazine-2-hydroxy	<0,02 µg/L		2,00		
Atrazine-déiisopropyl	<0,02 µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl	<0,02 µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,02 µg/L		2,00		
Hydroxyterbutylazine	<0,02 µg/L		2,00		
Simazine hydroxy	<0,02 µg/L		2,00		
Terbuméton-déséthyl	<0,02 µg/L		2,00		

**ANALYSE LABORATOIRE**

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type de l'analyse : ORPL

Code SISE de l'analyse : 00166808

Référence laboratoire : M18.40653-1-1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>					
Terbutylazin déséthyl	<0,02 µg/L		2,00		
<b>MINERALISATION</b>					
Calcium	11 mg/L				
Chlorures	18 mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	203 µS/cm				
Magnésium	8,0 mg/L				
Potassium	1,2 mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO <sub>2</sub> )	18,0 mg(SiO <sub>2</sub> )				
Sodium	10,2 mg/L		200,00		
Sulfates	29 mg/L		250,00		
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Antimoine	<1 µg/L				
Arsenic	<1 µg/L		100,00		
Bore mg/L	0,011 mg/L				
Cadmium	<0,1 µg/L		5,00		
Fluorures mg/L	0,142 mg/L				
Nickel	3 µg/L				
Sélénium	<1 µg/L		10,00		
Thallium	<0,1 µg/L				
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	<0,2 mg(C)/L		10,00		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05 mg/L		4,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	<0,020 mg/L				
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	0,7 mg/L		100,00		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,01 mg/L				
Phosphore total (en P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	0,16 mg(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )				
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/(100ml)				
Entérocoques /100ml-MS	0 n/(100ml)		10000		
Escherichia coli /100ml - MF	0 n/(100ml)		20000		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
Acétochlore	<0,02 µg/L		2,00		
Alachlore	<0,02 µg/L		2,00		
Boscalid	<0,02 µg/L		2,00		
Carboxine	<0,02 µg/L		2,00		
Cyazofamide	<0,02 µg/L		2,00		
Diméthénamide	<0,02 µg/L		2,00		
Flamprop-isopropyl	<0,02 µg/L		2,00		
Isoxaben	<0,02 µg/L		2,00		
Métazachlore	<0,02 µg/L		2,00		
Métolachlore	<0,02 µg/L		2,00		
Napropamide	<0,02 µg/L		2,00		
Oryzalin	<0,02 µg/L		2,00		

**ANALYSE LABORATOIRE**

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type de l'analyse : ORPL

Code SISE de l'analyse : 00166808

Référence laboratoire : M18.40653-1-1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
Propyzamide	<0,02 µg/L		2,00		
Zoxamide	<0,02 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>					
2,4,5-T	<0,02 µg/L		2,00		
2,4-D	<0,02 µg/L		2,00		
2,4-MCPA	<0,02 µg/L		2,00		
2,4-MCPB	<0,02 µg/L		2,00		
Clodinafop-propargyl	<0,02 µg/L		2,00		
Dichlorprop	<0,02 µg/L		2,00		
Fénoxaprop-éthyl	<0,02 µg/L		2,00		
Fluazifop butyl	<0,02 µg/L		2,00		
Haloxyfop éthoxyéthyl	<0,02 µg/L		2,00		
Mécoprop	<0,02 µg/L		2,00		
Propaquizafop	<0,02 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
Aldicarbe	<0,02 µg/L		2,00		
Carbaryl	<0,02 µg/L		2,00		
Carbendazime	<0,02 µg/L		2,00		
Carbétamide	<0,02 µg/L		2,00		
Carbofuran	<0,02 µg/L		2,00		
Chlorprophame	<0,02 µg/L		2,00		
Diethofencarbe	<0,02 µg/L		2,00		
Fenoxycarbe	<0,02 µg/L		2,00		
Hydroxycarbofuran-3	<0,02 µg/L		2,00		
Indoxacarbe	<0,02 µg/L		2,00		
Iprovalicarb	<0,02 µg/L		2,00		
Méthiocarb	<0,02 µg/L		2,00		
Méthomyl	<0,02 µg/L		2,00		
Propamocarbe	<0,02 µg/L		2,00		
Prophame	<0,02 µg/L		2,00		
Prosulfocarbe	<0,02 µg/L		2,00		
Pyrimicarbe	<0,02 µg/L		2,00		
Thiodicarbe	<0,05 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/L		2,00		
Acétamiprid	<0,02 µg/L		2,00		
AMPA	<0,025 µg/L		2,00		
Bénalaxyl	<0,02 µg/L		2,00		
Benoxacor	<0,02 µg/L		2,00		
Bentazone	<0,02 µg/L		2,00		
Bromacil	<0,02 µg/L		2,00		
Butraline	<0,02 µg/L		2,00		
Chlorbromuron	<0,02 µg/L		2,00		
Chloridazone	<0,02 µg/L		2,00		
Clomazone	<0,02 µg/L		2,00		
Clothianidine	<0,04 µg/L		2,00		

**ANALYSE LABORATOIRE**

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type de l'analyse : ORPL

Code SISE de l'analyse : 00166808

Référence laboratoire : M18.40653-1-1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
Coumafène	<0,02 µg/L		2,00		
Coumatétralyl	<0,02 µg/L		2,00		
Cycloxydime	<0,02 µg/L		2,00		
Cyprodinil	<0,02 µg/L		2,00		
Dichlorophène	<0,02 µg/L		2,00		
Difenacoum	<0,05 µg/L		2,00		
Diflufénicanil	<0,02 µg/L		2,00		
Diméfuron	<0,02 µg/L		2,00		
Diméthomorphe	<0,02 µg/L		2,00		
Ethofumésate	<0,02 µg/L		2,00		
Fénazaquin	<0,02 µg/L		2,00		
Fenpropidin	<0,02 µg/L		2,00		
Fenpropimorphe	<0,02 µg/L		2,00		
Fipronil	<0,02 µg/L		2,00		
Fluazinam	<0,02 µg/L		2,00		
Fluquinconazole	<0,02 µg/L		2,00		
Flurochloridone	<0,02 µg/L		2,00		
Fluroxypir-meptyl	<0,02 µg/L		2,00		
Flurtamone	<0,02 µg/L		2,00		
Flutolanil	<0,02 µg/L		2,00		
Fomesafen	<0,02 µg/L		2,00		
Glufosinate	<0,025 µg/L		2,00		
Glyphosate	<0,025 µg/L		2,00		
Imazalile	<0,02 µg/L		2,00		
Imidaclopride	<0,02 µg/L		2,00		
Imizaquine	<0,02 µg/L		2,00		
Métalaxyle	<0,02 µg/L		2,00		
Métaldéhyde	<0,02 µg/L		2,00		
Métosulam	<0,02 µg/L		2,00		
Norflurazon	<0,02 µg/L		2,00		
Oxadixyl	<0,02 µg/L		2,00		
Paclobutrazole	<0,02 µg/L		2,00		
Pencycuron	<0,03 µg/L		2,00		
Pendiméthaline	<0,02 µg/L		2,00		
Prochloraze	<0,02 µg/L		2,00		
Propanil	<0,02 µg/L		2,00		
Pymétrozine	<0,02 µg/L		2,00		
Pyriméthanol	<0,02 µg/L		2,00		
Quinoxyfen	<0,02 µg/L		2,00		
Quizalofop-p-éthyl	<0,02 µg/L		2,00		
Spiroxamine	<0,02 µg/L		2,00		
Tébufénozide	<0,02 µg/L		2,00		
Tétraconazole	<0,02 µg/L		2,00		
Thiabendazole	<0,02 µg/L		2,00		
Thiamethoxam	<0,02 µg/L		2,00		
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/L		5,00		

**PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS**

**ANALYSE LABORATOIRE**

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type de l'analyse : ORPL

Code SISE de l'analyse : 00166808

Référence laboratoire : M18.40653-1-1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
Bromoxynil	<0,02 µg/L		2,00		
Dinitrocrésol	<0,02 µg/L		2,00		
Dinoseb	<0,02 µg/L		2,00		
Dinoterbe	<0,02 µg/L		2,00		
Fénarimol	<0,02 µg/L		2,00		
Imazaméthabenz	<0,02 µg/L		2,00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02 µg/L		2,00		
Ioxynil	<0,02 µg/L		2,00		
Pentachlorophénol	<0,02 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
Dimétachlore	<0,02 µg/L		2,00		
Oxadiazon	<0,02 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
Ethoprophos	<0,02 µg/L		2,00		
Mévinphos	<0,02 µg/L		2,00		
Ométhoate	<0,02 µg/L		2,00		
Oxydéméton méthyl	<0,02 µg/L		2,00		
Phosphamidon	<0,02 µg/L		2,00		
Phoxime	<0,02 µg/L		2,00		
Quinalphos	<0,02 µg/L		2,00		
Vamidotion	<0,02 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>					
Azoxystrobine	<0,02 µg/L		2,00		
Dimoxystrobine	<0,02 µg/L		2,00		
Kresoxim-méthyle	<0,02 µg/L		2,00		
Picoxystrobine	<0,02 µg/L		2,00		
Pyraclostrobin	<0,02 µg/L		2,00		
Trifloxystrobine	<0,02 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
Amidosulfuron	<0,02 µg/L		2,00		
Azimsulfuron	<0,02 µg/L		2,00		
Flazasulfuron	<0,02 µg/L		2,00		
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,02 µg/L		2,00		
Foramsulfuron	<0,02 µg/L		2,00		
Mésosulfuron-méthyl	<0,02 µg/L		2,00		
Metsulfuron méthyl	<0,02 µg/L		2,00		
Nicosulfuron	<0,02 µg/L		2,00		
Prosulfuron	<0,02 µg/L		2,00		
Rimsulfuron	<0,02 µg/L		2,00		
Sulfosulfuron	<0,02 µg/L		2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,02 µg/L		2,00		
Trflusulfuron-méthyl	<0,02 µg/L		2,00		
Triasulfuron	<0,02 µg/L		2,00		
Tribenuron-méthyle	<0,02 µg/L		2,00		

**ANALYSE LABORATOIRE**

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type de l'analyse : ORPL

Code SISE de l'analyse : 00166808

Référence laboratoire : M18.40653-1-1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
Améthryne	<0,02 µg/L		2,00		
Atrazine	<0,02 µg/L		2,00		
Cyanazine	<0,02 µg/L		2,00		
Cybutryne	<0,02 µg/L		2,00		
Desmétryne	<0,02 µg/L		2,00		
Flufenacet	<0,02 µg/L		2,00		
Hexazinone	<0,02 µg/L		2,00		
Métamitron	<0,02 µg/L		2,00		
Métribuzine	<0,02 µg/L		2,00		
Prométhrine	<0,02 µg/L		2,00		
Prométon	<0,02 µg/L		2,00		
Propazine	<0,02 µg/L		2,00		
Sébutylazine	<0,02 µg/L		2,00		
Secbuméton	<0,02 µg/L		2,00		
Simazine	<0,02 µg/L		2,00		
Simétryne	<0,02 µg/L		2,00		
Terbuméton	<0,02 µg/L		2,00		
Terbutylazin	<0,02 µg/L		2,00		
Terbutryne	<0,02 µg/L		2,00		
Triazoxide	<0,02 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>					
Bitertanol	<0,02 µg/L		2,00		
Cyproconazol	<0,02 µg/L		2,00		
Difénoconazole	<0,02 µg/L		2,00		
Epoxyconazole	<0,02 µg/L		2,00		
Fenbuconazole	<0,02 µg/L		2,00		
Florasulam	<0,02 µg/L		2,00		
Fludioxonil	<0,02 µg/L		2,00		
Flusilazol	<0,02 µg/L		2,00		
Flutriafol	<0,02 µg/L		2,00		
Hexaconazole	<0,02 µg/L		2,00		
Metconazol	<0,02 µg/L		2,00		
Myclobutanil	<0,02 µg/L		2,00		
Penconazole	<0,02 µg/L		2,00		
Propiconazole	<0,03 µg/L		2,00		
Tébuconazole	<0,02 µg/L		2,00		
Triazamate	<0,05 µg/L		2,00		
Triticonazole	<0,02 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Mésotrione	<0,02 µg/L		2,00		
Sulcotrione	<0,02 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyluréa	<0,02 µg/L		2,00		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02 µg/L		2,00		
Buturon	<0,02 µg/L		2,00		
Chloroxuron	<0,02 µg/L		2,00		

**ANALYSE LABORATOIRE**

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type de l'analyse : ORPL

Code SISE de l'analyse : 00166808

Référence laboratoire : M18.40653-1-1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
Chlorsulfuron	<0,02 µg/L		2,00		
Chlortoluron	<0,02 µg/L		2,00		
Cycluron	<0,02 µg/L		2,00		
Desméthylisoproturon	<0,02 µg/L		2,00		
Diflubenzuron	<0,02 µg/L		2,00		
Diuron	<0,02 µg/L		2,00		
Ethidimuron	<0,02 µg/L		2,00		
Fénuron	<0,02 µg/L		2,00		
Flufénoxuron	<0,05 µg/L		2,00		
Fluométuron	<0,02 µg/L		2,00		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,02 µg/L		2,00		
Isoproturon	<0,02 µg/L		2,00		
Linuron	<0,02 µg/L		2,00		
Métabenzthiazuron	<0,02 µg/L		2,00		
Métobromuron	<0,02 µg/L		2,00		
Métoxuron	<0,02 µg/L		2,00		
Monolinuron	<0,02 µg/L		2,00		
Monuron	<0,02 µg/L		2,00		
Néburon	<0,02 µg/L		2,00		
Siduron	<0,02 µg/L		2,00		
Thébutiuron	<0,02 µg/L		2,00		
Trinéxapac-éthyl	<0,02 µg/L		2,00		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>					
Bromoforme	<0,50 µg/L				
Chlorodibromométhane	<0,10 µg/L				
Chloroforme	<0,50 µg/L				
Dichloromonobromométhane	<0,050 µg/L				
Trihalométhanes (4 substances)	<SEUIL µg/L				



## **CONCLUSION SANITAIRE**

Les résultats des analyses effectuées sur l'eau brute n'appellent pas de ma part de commentaires particuliers car ils sont cohérents à ceux qui constituent les historiques.

Le Préfet,  
Pour le Préfet et par délégation,  
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires,

**Signé**

**Jean BODIN**