

Caen le 2 octobre 2017

## RESEAU

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :

### CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.

MONSIEUR LE PRESIDENT  
 RESEAU  
 16 rue Rosa Parks  
 CS 15094  
 14050 CAEN CEDEX 4

Prélèvement du : **lundi 11 septembre 2017 à 10h51**

Code Sise du prélèvement **00180620**

Installation Station de traitement production USINE DE L'ORNE

Nom du point de surveillance ET STATION ORNE

Localisation exacte ROBINET ET STATION

Commune LOUVIGNY

Prélevé par : CHRISTOPHE CHEVRIER (LABORATOIRE)

Type visite : P1+P2 POINT DE MISE EN DISTRIBUTION

Type d'eau : EAU TRAITEE (T2)

Mesures de terrain	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Température de l'eau	17,7 °C				25,00
pH	7,6 unitépH			6,50	9,00
Chlore libre	0,35 mg/LCl2				
Chlore total	0,40 mg/LCl2				

### Analyse laboratoire

effectuée par : LABEO Frank Duncombe

Référence laboratoire : E.2017.17776-4

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aé. revivifiables à 22°-68h	0 n/mL				
Bact. aé. revivifiables à 36°-44h	0 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0		
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Turbidité néphélométrique NFU	0,17 NFU		1,00		0,50
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Anhydride carbonique libre	16,5 mg/LCO2				
Carbonates	<1,5 mg/LCO3				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 qualit.			1,00	2,00
Essai marbre pH	7,9 unitépH				
Essai marbre TAC	18,3 °f				
Hydrogénocarbonates	203,7 mg/L				
pH	7,6 unitépH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,47 unitépH				
Titre alcalimétrique	<0,10 °f				
Titre alcalimétrique complet	16,7 °f				
Titre hydrotimétrique	28,3 °f				
<b>MINERALISATION</b>					
Calcium	98,7 mg/L				
Chlorures	71,1 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	655 µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	8,0 mg/L				
Potassium	6,3 mg/L				
Sodium	21,4 mg/L				200,00
Sulfates	39,4 mg/L				250,00
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	<5,0 µg/l				200,00
Manganèse total	<0,50 µg/l				50,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,02 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,30 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	15,2 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,10		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	0,95 mg/L C				2,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	2,0 µg/l				200,00
Arsenic	<0,50 µg/l		10,00		
Baryum	0,0552 mg/L		0,70		
Bore mg/L	0,0315 mg/L		1,00		
Cyanures totaux	<10,000 µg/l CN		50,00		
Fluorures mg/L	0,11 mg/L		1,50		
Mercure	<0,050 µg/l		1,00		
Sélénium	<2,0 µg/l		10,00		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>					
Activité alpha globale en Bq/L	<0,05 Bq/L				

PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité bêta globale en Bq/L	<0,33 Bq/l					
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,33 Bq/l					
Activité Tritium (3H)	<6,0 Bq/l					100,00
Dose indicative	<0,1 mSv/an					0,10
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<5,000 µg/l		10,00			
Bromoforme	5,5 µg/l		100,00			
Chlorodibromométhane	5,8 µg/l		100,00			
Chloroforme	0,6 µg/l		100,00			
Dichloromonobromométhane	1,8 µg/l		100,00			
Trihalométhanes (4 substances)	13,7 µg/l		100,00			
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,5 µg/l		1,00			
Ethylbenzène	<0,5 µg/l					
Toluène	<0,5 µg/l					
Xylène ortho	<0,5 µg/l					
Xylenes (méta + para)	<1,0 µg/l					
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,30 µg/l		0,50			
Dichloroéthane-1,1	<0,5 µg/l					
Dichloroéthane-1,2	<0,5 µg/l		3,00			
Dichloroéthylène-1,1	<0,5 µg/l					
Dichloroéthylène-1,2 cis	<0,5 µg/l					
Dichloroéthylène-1,2 trans	<0,5 µg/l					
Dichlorométhane	<0,5 µg/l					
Tétrachloroéthane-1,1,2,2	<0,5 µg/l					
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5 µg/l		10,00			
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylèn	<SEUIL µg/l		10,00			
Tétrachlorure de carbone	<0,1 µg/l					
Trichloroéthane-1,1,1	<0,5 µg/l					
Trichloroéthane-1,1,2	<0,5 µg/l					
Trichloroéthylène	<0,5 µg/l		10,00			
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,02 µg/l		0,10			
Sulcotrione	<0,02 µg/l		0,10			
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
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			
PESTICIDES CARBAMATES						
Aldicarbe	<0,02 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			
Fenoxycarbe	<0,02 µg/l		0,10			
Hydroxycarbofuran-3	<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			
Propamocarbe	<0,02 µg/l		0,10			
Prophame	<0,02 µg/l		0,10			
Prosulfocarbe	<0,02 µg/l		0,10			
Pyrimicarbe	<0,02 µg/l		0,10			
Thiodicarbe	<0,05 µg/l		0,10			
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Dimétachlore	<0,02 µg/l		0,10			
Oxadiazon	<0,02 µg/l		0,10			
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Ethoprophos	<0,02 µg/l		0,10			
Mévinphos	<0,02 µg/l		0,10			
Ométhoate	<0,02 µg/l		0,10			
Oxydémeton 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			
PESTICIDES TRIAZINES						
Améthryne	<0,02 µg/l		0,10			

**PESTICIDES TRIAZINES**

Atrazine	<0,02 µg/l		0,10		
Cyanazine	<0,02 µg/l		0,10		
Cybutryne	<0,02 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		
Sébutylazine	<0,02 µg/l		0,10		
Secbuméton	<0,02 µg/l		0,10		
Simazine	<0,02 µg/l		0,10		
Simétryne	<0,02 µg/l		0,10		
Terbuméton	<0,02 µg/l		0,10		
Terbutylazin	<0,02 µg/l		0,10		
Terbutryne	<0,02 µg/l		0,10		
Triazoxide	<0,02 µg/L		0,10		

**METABOLITES DES TRIAZINES**

Atrazine-2-hydroxy	<0,02 µg/l		0,10		
Atrazine-déiisopropyl	<0,02 µg/l		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02 µg/l		0,10		
Hydroxyterbutylazine	<0,02 µg/l		0,10		
Simazine hydroxy	<0,02 µg/l		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,02 µg/l		0,10		

**PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...**

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	<0,02 µg/l		0,10		
Métolachlore	<0,02 µg/l		0,10		
Napropamide	<0,02 µg/l		0,10		
Oryzalin	<0,02 µg/l		0,10		
Propyzamide	<0,02 µg/l		0,10		
Zoxamide	<0,02 µg/l		0,10		

**PESTICIDES UREES SUBSTITUEES**

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02 µg/l		0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02 µg/l		0,10		
Buturon	<0,02 µg/l		0,10		
Chloroxuron	<0,02 µg/l		0,10		
Chlorsulfuron	<0,02 µg/l		0,10		
Chlortoluron	<0,02 µg/l		0,10		
Cycluron	<0,02 µg/l		0,10		
Desméthylisoproturon	<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-methyl-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		
Trinéapac-éthyl	<0,02 µg/l		0,10		

**PESTICIDES SULFONYLUREES**

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	<0,02 µg/l		0,10		

**PESTICIDES SULFONYLUREES**

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
Triflusaluron-méthyl	<0,02 µg/l	0,10
Triasulfuron	<0,02 µg/l	0,10
Tribenuron-méthyle	<0,02 µg/l	0,10

**PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS**

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
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02 µg/l	0,10
Ioxynil	<0,02 µg/l	0,10
Pentachlorophénol	<0,02 µg/l	0,10

**PESTICIDES TRIAZOLES**

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

**PESTICIDES STROBILURINES**

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
Pyraclostrobine	<0,02 µg/l	0,10
Trifloxystrobine	<0,02 µg/l	0,10

**PESTICIDES DIVERS**

2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/l	0,10
Acétamiprid	<0,02 µg/l	0,10
AMPA	<0,025 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
Clomazone	<0,02 µg/l	0,10
Clothianidine	<0,04 µg/l	0,10
Coumafène	<0,02 µg/l	0,10
Coumatétralyl	<0,02 µg/l	0,10
Cycloxydime	<0,02 µg/l	0,10
Cyprodinil	<0,02 µg/l	0,10
Dichlorophène	<0,02 µg/l	0,10
Difenacoum	<0,05 µg/l	0,10
Diiflufénicanil	<0,02 µg/l	0,10
Diméfurone	<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
Glufosinate	<0,025 µg/l	0,10
Glyphosate	<0,025 µg/l	0,10
Imazalile	<0,02 µg/l	0,10

PESTICIDES DIVERS

Imidaclopride	<0,02 µg/l	0,10		
Imizaquine	<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		
Paclobutrazole	<0,02 µg/l	0,10		
Pencycuron	<0,03 µg/l	0,10		
Pendiméthaline	<0,02 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		
Pyriméthanol	<0,02 µg/l	0,10		
Quinoxifen	<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		
Thiamethoxam	<0,02 µg/l	0,10		
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/l	0,50		

Zone desservie

Cette unité de traitement production alimentaire, outre une éventuelle vente à une collectivité voisine, tout ou partie des communes suivantes :

- BARON SUR ODON
- BRETTEVILLE SUR ODON
- CHEUX
- CUVERVILLE
- DEMOUVILLE
- ETERVILLE
- FEUGUEROLLES BULLY
- FONTAINE ETOUPEFOUR
- GRAINVILLE SUR ODON
- GRENTHEVILLE
- IFS
- LOUVIGNY
- MALTOT
- MONDRAINVILLE
- MOUEN
- NOYERS MISSY
- SAINT ANDRE SUR ORNE
- SAINT CONTEST
- SAINT MANVIEU NORREY
- SAINT MARTIN DE FONTENAY
- SOLIER
- TOURVILLE SUR ODON
- VERSION
- VIEUX

Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00180620)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Conformément aux dispositions de l'article D 1321-104 du Code de la Santé Publique, cette information doit être portée à la connaissance du public par affichage en mairie. Les résultats sont consultables sur internet:[www.eaupotable.sante.gouv.fr](http://www.eaupotable.sante.gouv.fr)

Le Technicien Sanitaire en Chef

Signé

Sylvie KERBOUL