

Alençon, le 5 janvier 2021

Affaire suivie par Christian Grenèche

mail : [christian.greneche@ars.sante.fr](mailto:christian.greneche@ars.sante.fr)

tél : 02 33 80 83 02

MONSIEUR LE PRESIDENT  
SIAEP DE LA ROULANDIERE  
Mairie

61120 SAP-EN- AUGÉ

**Affichage obligatoire sur les panneaux extérieurs de la mairie.**

Ces analyses sont consultables sur <http://www.eaupotable.sante.gouv.fr>

**SIAEP DE LA ROULANDIERE**

Prélèvement 00126598  
Unité de gestion 0044 SIAEP DE LA ROULANDIERE  
Installation CAP 000014 ROULANDIERE  
Point de surveillance P 000000014 SOURCE ROULANDIERE  
Localisation exacte EXHAURE  
Commune SAP-EN-AUGE

Prélevé le : jeudi 05 septembre 2019 à 09h10  
par : CHRISTOPHE ALLOY (LABORATOIRE)  
Type visite : RP

**Mesures de terrain**

Couleur (qualitatif)  
Odeur (qualitatif)  
Température de l'eau  
pH  
Oxygène dissous % Saturation

**Résultats**

0 SANS OBJE'  
0 SANS OBJE'  
11 °C  
7 unité pH  
57,4 %

**Limite impérative**

inférieure	supérieure

**limite guide**

inférieure	supérieure

**Analyse laboratoire**

Analyse effectuée par : LABEO ORNE  
Type de l'analyse : RP

6102  
Code SISE de l'analyse : 00133996

Référence laboratoire : INC/90051/1

**Résultats**

**Limite impérative**

**limite guide**

Résultats	Limite impérative		limite guide	
	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

Aspect (qualitatif)  
Turbidité néphélobimétrique NFU

0 /  
0.72 NFU

**COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS**

Styrène

<1 µg/L

**COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS**

Dichloroéthane-1,1  
Dichloroéthane-1,2  
Dichloroéthylène-1,1  
Dichloroéthylène-1,2 cis  
Dichloroéthylène-1,2 trans  
Dichlorométhane  
Tétrachloroéthane-1,1,2,2  
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2  
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène  
Tétrachlorure de carbone  
Trichloroéthane-1,1,1  
Trichloroéthane-1,1,2  
Trichloroéthylène

<0.5 µg/L  
<0.5 µg/L  
<0.5 µg/L  
<0.05 µg/L  
<0.5 µg/L  
<1 µg/L  
<0.05 µg/L  
<0.5 µg/L  
<SEUIL µg/L  
<0.5 µg/L  
<0.05 µg/L  
<0.1 µg/L  
<0.5 µg/L

**DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES**

Hydrocarbures dissous ou émulsionnés

<0.1 mg/L

1,00

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

Carbonates  
CO2 libre calculé  
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4  
Hydrogénéocarbonates  
pH d'équilibre à la t° échantillon  
Titre alcalimétrique  
Titre alcalimétrique complet

0 mg(CO3)/L  
65 mg/L  
4 /  
336 mg/L  
7.2 unité pH  
0 °f  
27.5 °f

**FER ET MANGANESE**

Fer dissous  
Manganèse total

<2 µg/L  
<1 µg/L

**METABOLITES DES TRIAZINES**

Atrazine-2-hydroxy  
Atrazine-déisopropyl  
Atrazine déséthyl  
Atrazine déséthyl-2-hydroxy  
Atrazine déséthyl déisopropyl  
Hydroxyterbutylazine  
Simazine hydroxy  
Terbuméton-déséthyl  
Terbutylazin déséthyl

<0.02 µg/L  
<0.02 µg/L  
0.04 µg/L  
<0.02 µg/L  
0.03 µg/L  
<0.02 µg/L  
<0.02 µg/L  
<0.02 µg/L  
<0.02 µg/L  
2,00  
2,00  
2,00  
2,00  
2,00  
2,00  
2,00  
2,00  
2,00

**MINERALISATION**

Calcium  
Chlorures  
Conductivité à 25°C  
Magnésium

120 mg/L  
14 mg/L  
615 µS/cm  
4.4 mg/L

200,00

	Résultats	Limite impérative		limite guide	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>MINERALISATION</b>					
Potassium	1 ma/L				
Silicates (en ma/L de SiO2)	26.8 ma(SiO2)/L				
Sodium	7.4 ma/L		200,00		
Sulfates	14 ma/L		250,00		
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Antimoine	<1 µa/L				
Arsenic	<1 µa/L		100,00		
Bore ma/L	<0,01 ma/L				
Cadmium	<0,1 µg/L		5,00		
Fluorures ma/L	0,06 ma/L				
Nickel	<1 µa/L				
Sélénium	<1 µa/L		10,00		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	0.69 ma(C)/L		10,00		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,05 ma/L		4,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,34 ma/L				
Nitrates (en NO3)	17 ma/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 ma/L				
Phosphore total (exprimé en ma(P2O5)/L)	<0,1 ma(P2O5)/L				
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>					
Activité Radon 222	<6.7 Ba/L				
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Entérocoques /100ml-MS	<15 n/(100mL)		10000		
Escherichia coli /100ml - MF	<15 n/(100mL)		20000		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
Acétochlore	<0,02 µa/L		2,00		
Alachlore	<0,02 µa/L		2,00		
Boscalid	<0,02 µa/L		2,00		
Carboxine	<0,02 µa/L		2,00		
Cyazofamide	<0,02 µa/L		2,00		
Diméthénamide	<0,02 µa/L		2,00		
Flamprop-isopropyl	<0,02 µa/L		2,00		
Isoxaben	<0,02 µa/L		2,00		
Métazachlore	<0,02 µa/L		2,00		
Métolachlore	<0,02 µa/L		2,00		
Naopropamide	<0,02 µa/L		2,00		
Oryzalin	<0,02 µa/L		2,00		
Propyzamide	<0,02 µa/L		2,00		
Zoxamide	<0,02 µa/L		2,00		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>					
2,4,5-T	<0,02 µa/L		2,00		
2,4-D	<0,02 µa/L		2,00		
2,4-MCPA	<0,02 µa/L		2,00		
2,4-MCPB	<0,02 µa/L		2,00		
Clodinafop-propargyl	<0,02 µg/L		2,00		
Dichlorprop	<0,02 µa/L		2,00		
Fénoxaprop-éthyl	<0,02 µa/L		2,00		
Fluazifop butyl	<0,02 µa/L		2,00		
Haloxypop éthoxyéthyl	<0,02 µa/L		2,00		
Mécoprop	<0,02 µg/L		2,00		
Propaquizafop	<0,02 µa/L		2,00		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
Aldicarbe	<0,02 µa/L		2,00		
Carbaryl	<0,02 µa/L		2,00		
Carbendazime	<0,02 µa/L		2,00		
Carbétamide	<0,02 µa/L		2,00		
Carbofuran	<0,02 µa/L		2,00		
Chlorprophame	<0,02 µa/L		2,00		
Diethofencarbe	<0,02 µa/L		2,00		
Fénoxycarbe	<0,02 µa/L		2,00		
Hydroxycarbofuran-3	<0,02 µa/L		2,00		
Indoxacarbe	<0,02 µa/L		2,00		
Iprovalicarb	<0,02 µa/L		2,00		
Méthiocarb	<0,02 µa/L		2,00		
Méthomyl	<0,02 µa/L		2,00		
Propamocarbe	<0,02 µa/L		2,00		
Prophame	<0,02 µa/L		2,00		
Prosulfocarbe	<0,02 µa/L		2,00		
Pyrimicarbe	<0,02 µa/L		2,00		
Thiodicarbe	<0,05 µa/L		2,00		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µa/L		2,00		
Acétamiprid	<0,02 µa/L		2,00		
AMPA	<0,025 µa/L		2,00		
Bénalaxyl	<0,02 µa/L		2,00		
Benoxacor	<0,02 µg/L		2,00		
Bentazone	<0,02 µa/L		2,00		
Bromacil	<0,02 µa/L		2,00		
Butraline	<0,02 µa/L		2,00		
Chlorbromuron	<0,02 µa/L		2,00		
Chloridazone	<0,02 µg/L		2,00		
Clomazone	<0,02 µa/L		2,00		
Clothianidine	<0,04 µa/L		2,00		
Coumafène	<0,02 µa/L		2,00		
Coumatétralyl	<0,02 µa/L		2,00		
Cycloxydime	<0,02 µg/L		2,00		
Cyprodinil	<0,02 µa/L		2,00		
Dichlorophène	<0,02 µa/L		2,00		
Difenacoum	<0,05 µa/L		2,00		
Diflufénicanil	<0,02 µa/L		2,00		
Diméfuron	<0,02 µg/L		2,00		
Diméthomorphe	<0,02 µa/L		2,00		
Ethofumésate	<0,02 µa/L		2,00		
Fénazaquin	<0,02 µa/L		2,00		
Fenpropidin	<0,02 µa/L		2,00		
Fenpropimorphe	<0,02 µa/L		2,00		

	Résultats	Limite impérative		limite guide	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
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-métopv	<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		
Glvohosate	<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		
Pacllobutrazole	<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		
Pvriméthanol	<0.02 µg/L		2.00		
Quinoxifène	<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		
Thiaméthoxam	<0.02 µg/L		2.00		
Total des pesticides analysés	0.07 µg/L		5.00		
<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		
Vamidothion	<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		
Pvraclostrobine	<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		
Flupyr sulfuron-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		
Triasulfuron	<0.02 µg/L		2.00		
Tribenuron-méthyle	<0.02 µg/L		2.00		
Triflusulfuron-méthyl	<0.02 µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
Améthvrne	<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		
Desmétrvrne	<0.02 µg/L		2.00		
Flufenacet	<0.02 µg/L		2.00		
Hexazinone	<0.02 µg/L		2.00		
Métamitrone	<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		
Simétrvrne	<0.02 µg/L		2.00		
Terbuméton	<0.02 µg/L		2.00		
Terbutylazine	<0.02 µg/L		2.00		
Terbutryne	<0.02 µg/L		2.00		
Triazoxide	<0.02 µg/L		2.00		

	Résultats	Limite impérative		limite guide	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>					
Bitertanol	<0.02 µg/L		2.00		
Cyproconazole	<0.02 µg/L		2.00		
Difénoconazole	<0.02 µg/L		2.00		
Époxiconazole	<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		
Flusilazole	<0.02 µg/L		2.00		
Flutriafol	<0.02 µg/L		2.00		
Hexaconazole	<0.02 µg/L		2.00		
Metconazole	<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-méthylurée	<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		
Chlorsulfuron	<0.02 µg/L		2.00		
Chlortoluron	<0.02 µg/L		2.00		
Cvcluron	<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		
Fluométron	<0.02 µg/L		2.00		
Iodosulfuron-méthyl-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	<0.5 µg/L				
Chlorodibromométhane	<0.1 µg/L				
Chloroforme	<0.5 µg/L				
Dichloromonobromométhane	<0.05 µg/L				
Trihalométhanes (4 substances)	<SEUIL µg/L				

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00126598)**

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Le Technicien Sanitaire  
et de Sécurité Sanitaire en Chef


Christian Grenèche