

# Contrôle sanitaire des EAUX

Préfet d'Indre et Loire

Résultat à afficher en mairie

Affaire suivie par:

Annie Goléo

Tél: 02 38 77 34 25

## Destinataires

 - S.A.U.R. FRANCE  
 MONSIEUR LE PRÉSIDENT - CC RIVE GAUCHE DE LA VIENNE  
 MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE SEUILLY  
 MONSIEUR LE DIRECTEUR - S.A.U.R. FRANCE

## SEUILLY

**Prélèvement** 00062701  
**Installation** TTP 000597 STATION - MORIN  
**Point de surveillance** P 0000000773 M-SORTIE BACHE SAULES  
**Localisation exacte** M-ROBINET CONDUITE DISTRIBUTIO

**Commune SEUILLY**  
**Prélevé le :** mardi 11 juin 2013 à 10h30  
**par :** DAVID DUPEUX  
**Type visite :** P2

### Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	15.6	°C				25.00
pH	7.75	unité pH			6.50	9.00
Chlore libre	0.31	mg/LCl2				
Chlore total	0.37	mg/LCl2				

### Analyses laboratoire

 Analyse effectuée par : Eurofins Hydrologie France - Etablissement des Ullis 9105  
 Type de l'analyse : 37P2 Code SISE de l'analyse : 00063282

Référence laboratoire : 13052800655601

#### CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélobimétrique NFU	1,10	NFU				2,00

#### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

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		

#### EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates	<20	mg/LCO3				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	0	<b>incrustante</b>			1.00	2.00
Hydrogénocarbonates	286,5	mg/L				
pH	7,50	unité pH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,28	unité pH				
Titre alcalimétrique	0	°F				
Titre alcalimétrique complet	23,5	°F				
Titre hydrotimétrique	32,2	°F				

#### MINERALISATION

Calcium	120	mg/L				
Chlorures	27,5	mg/L				250,00
Conductivité à 20°C	605	µS/cm			180,00	1000,00
Conductivité à 25°C	675	µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	4,5	mg/L				
Potassium	2,1	mg/L				
Sodium	16	mg/L				200,00
Sulfates	39,5	mg/L				250,00

#### PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	40,7	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,04	mg/L		0,10		

#### OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Oxydab. KMnO4 en mil. ac. à chaud	1,05	mg/L O2				5,00
-----------------------------------	------	---------	--	--	--	------

#### FER ET MANGANESE

Fer total	3	µg/l				200,00
Manganèse total	< 0,05	µg/l				50,00

#### OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Aluminium total µg/l	< 1	µg/l				200,00
----------------------	-----	------	--	--	--	--------

Arsenic	3,56	µg/l	10,00
Baryum	0,02	mg/L	0,70
Bore mg/L	0,03	mg/L	1,00
Cyanures totaux	< 10	µg/l CN	50,00
Fluorures mg/L	<0,1	mg/L	1,50
Mercuré	< 0,050	µg/l	1,00
Sélénium	0,8	µg/l	10,00
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>			
Améthryne	< 0,005	µg/l	0,10
Atrazine	0,011	µg/l	0,10
Cyanazine	< 0,005	µg/l	0,10
Fluthiamide	< 0,005	µg/l	0,10
Hexazinone	< 0,005	µg/l	0,10
Métribuzine	< 0,005	µg/l	0,10
Prométhrine	< 0,005	µg/l	0,10
Propazine	< 0,005	µg/l	0,10
Simazine	0,006	µg/l	0,10
Terbutylazin	< 0,005	µg/l	0,10
Terbutryne	< 0,01	µg/l	0,10
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>			
Atrazine-déisopropyl	< 0,005	µg/l	0,10
Atrazine déséthyl	0,030	µg/l	0,10
Terbuméton-déséthyl	< 0,005	µg/l	0,10
Terbutylazin déséthyl	< 0,005	µg/l	0,10
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>			
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	< 0,005	µg/l	0,10
Chloroxuron	< 0,005	µg/l	0,10
Chlortoluron	< 0,005	µg/l	0,10
Desméthylisoproturon	< 0,005	µg/l	0,10
Diuron	< 0,005	µg/l	0,10
Ethidimuron	< 0,005	µg/l	0,10
Fénuron	< 0,005	µg/l	0,10
Iodosulfuron-méthyl-sodium	< 0,005	µg/l	0,10
Isoproturon	< 0,005	µg/l	0,10
Linuron	< 0,005	µg/l	0,10
Métabenzthiazuron	< 0,005	µg/l	0,10
Métobromuron	< 0,005	µg/l	0,10
Métoxuron	< 0,005	µg/l	0,10
Monolinuron	< 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
<b>PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...</b>			
Alachlore	< 0,020	µg/l	0,10
Cymoxanil	< 0,005	µg/l	0,10
Métazachlore	< 0,005	µg/l	0,10
Métolachlore	< 0,005	µg/l	0,10
Napropamide	< 0,01	µg/l	0,10
Propyzamide	< 0,005	µg/l	0,10
S-Métolachlore	< 0,050	µg/l	0,10
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>			
2,4,5-T	< 0,005	µg/l	0,10
2,4-D	< 0,005	µg/l	0,10
2,4-DB	< 0,005	µg/l	0,10
2,4-MCPA	< 0,005	µg/l	0,10
2,4-MCPB	< 0,005	µg/l	0,10
Clodinafop-propargyl	< 0,005	µg/l	0,10
Dichlorprop	< 0,005	µg/l	0,10
Diclofop méthyl	< 0,010	µg/l	0,10
Haloxypop-méthyl (R)	< 0,010	µg/l	0,10
Mécoprop	< 0,005	µg/l	0,10
Quizalofop éthyle	< 0,005	µg/l	0,10
Triclopyr	< 0,005	µg/l	0,10
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>			
Aldicarbe	< 0,100	µg/l	0,10
Carbofuran	< 0,005	µg/l	0,10
Iprovalicarb	< 0,10	µg/l	0,10
Mancozèbe	< 2,0	µg/l	0,10
Prosulfocarbe	< 0,005	µg/l	0,10
Pyrimicarbe	< 0,005	µg/l	0,10
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>			
Bromoxynil	< 0,005	µg/l	0,10
loxynil	< 0,005	µg/l	0,10
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>			
Aldrine	< 0,01	µg/l	0,03
DDT-4,4'	< 0,01	µg/l	0,10
Dieldrine	< 0,01	µg/l	0,03
Dimétachlore	< 0,005	µg/l	0,10
HCH béta	< 0,01	µg/l	0,10
HCH gamma (lindane)	< 0,001	µg/l	0,10
Heptachlore	< 0,005	µg/l	0,03
Heptachlore époxide	< 0,01	µg/l	0,03
Oxadiazon	< 0,005	µg/l	0,10

**PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES**

Chlorfenvinphos	< 0,01	µg/l	0,10
Chlorpyriphos éthyl	< 0,0050	µg/l	0,10
Chlorpyriphos méthyl	< 0,020	µg/l	0,10
Diméthoate	< 0,005	µg/l	0,10
Ethion	< 0,0050	µg/l	0,10
Oxydéméton méthyl	< 0,005	µg/l	0,10
Phosmet	< 0,020	µg/l	0,10

**PESTICIDES STROBILURINES**

Azoxystrobine	< 0,005	µg/l	0,10
Kresoxim-méthyle	< 0,010	µg/l	0,10
Pyraclostrobin	< 0,005	µg/l	0,10
Trifloxystrobine	< 0,040	µg/l	0,10

**PESTICIDES SULFONYLUREES**

Flazasulfuron	< 0,005	µg/l	0,10
Mésosulfuron-méthyl	< 0,005	µg/l	0,10
Nicosulfuron	< 0,02	µg/l	0,10
Sulfosulfuron	< 0,005	µg/l	0,10
Triasulfuron	< 0,005	µg/l	0,10

**PESTICIDES TRIAZOLES**

Aminotriazole	< 0,100	µg/l	0,10
Difénoconazole	< 0,005	µg/l	0,10
Epoxyconazole	< 0,005	µg/l	0,10
Metconazol	< 0,005	µg/l	0,10
Myclobutanil	< 0,005	µg/l	0,10
Tébuconazole	< 0,005	µg/l	0,10

**PESTICIDES TRICETONES**

Sulcotrione	< 0,005	µg/l	0,10
-------------	---------	------	------

**PESTICIDES DIVERS**

AMPA	< 0,050	µg/l	0,10
Antraquinone (pesticide)	< 0,080	µg/l	0,10
Benfluraline	< 0,0050	µg/l	0,10
Bentazone	< 0,005	µg/l	0,10
Chlorothalonil	< 0,10	µg/l	0,10
Clopyralid	< 0,01	µg/l	0,10
Cyprodinil	< 0,010	µg/l	0,10
Diflufénicanil	< 0,020	µg/l	0,10
Folpel	< 0,080	µg/l	0,10
Fomesafen	< 0,005	µg/l	0,10
Glufosinate	< 0,050	µg/l	0,10
Glyphosate	< 0,050	µg/l	0,10
Métaldéhyde	< 2,0	µg/l	0,10
Oxadixyl	< 0,005	µg/l	0,10
Pendiméthaline	< 0,005	µg/l	0,10
Piclorame	< 0,005	µg/L	0,10
Prochloraze	< 0,005	µg/l	0,10
Pyriméthanil	< 0,005	µg/l	0,10
Sulfosate	< 0,005	µg/l	0,10
Tétraconazole	< 0,005	µg/l	0,10
Trifluraline	< 0,0050	µg/l	0,10

**COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS**

Chlorure de vinyl monomère	< 0,5	µg/l	0,50
Dichloroéthane-1,1	< 0,5	µg/l	
Dichloroéthane-1,2	< 1,0	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	< 5,0	µg/l	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	< 0,5	µg/l	10,00
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	< 0,5	µg/l	10,00
Tétrachlorure de carbone	< 0,5	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,1	< 0,5	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,2	< 1,0	µg/l	
Trichloroéthylène	< 0,5	µg/l	10,00
Trichlorofluorométhane	< 1,0	µg/l	

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

Benzène	< 0,20	µg/l	1,00
Butyl benzène sec	< 1,0	µg/l	
Ethylbenzène	< 0,20	µg/l	
Toluène	< 0,50	µg/l	
Xylènes (ortho+para+méta)	< 0,20	µg/l	

**CHLOROBENZENES**

Chlorobenzène	< 0,20	µg/l	
---------------	--------	------	--

**PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE**

Activité alpha globale en Bq/L	0,05	Bq/L	
Activité bêta globale en Bq/L	1,16	Bq/L	
Activité Tritium (3H)	< 8	Bq/l	100,00

**SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION**

Bromates	< 5,0	µg/l	10,00
Bromoforme	4,6	µg/l	100,00
Chlorodibromométhane	6,8	µg/l	100,00
Chloroforme	14,6	µg/l	100,00
Dichloromonobromométhane	3,2	µg/l	100,00
Trihalométhanes (4 substances)	15,8	µg/l	100,00

**PESTICIDES PYRETHRINOIDES**

Permethrine

&lt; 0,040

µg/l

0,10

**DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES**

Epichlorohydrine

&lt; 0,10

µg/l

0,10

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00062701)**

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Nous notons la présence de traces de pesticides triazines et métabolites (atrazine, atrazine déséthyl, simazine) à des teneurs inférieures à la valeur limite de 0,1 µg/l. Le pesticide « SIDURON » n'a pas été mesuré par le laboratoire.

Signé à Tours le 12 août 2013

Pour le préfet  
Pour la déléguée territoriale  
d'Indre et Loire  
l'ingénieur d'études sanitaires

Annie Goléo