

# Contrôle sanitaire des EAUX

Préfet d'Indre et Loire

Résultat à afficher en mairie (sauf installations privées)

Affaire suivie par:

Annie Goléo

Tél: 02 38 77 34 25

### Destinataires

- VEOLIA EAU CGE  
 MONSIEUR - VEOLIA EAU CGE  
 MONSIEUR LE PRESIDENT - CC GRAND LIGUEILLOIS  
 MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE PAULMY  
 MONSIEUR LE DIRECTEUR - VEOLIA EAU CGE

## LIGUEIL (COMMUNAUTE COM)

**Prélèvement** 00068359  
**Installation** CAP 000350 FONTENY S.  
**Point de surveillance** P 0000000460 R-FONTENY S.  
**Localisation exacte** EN AVAL DU POMPAGE D'EXHAURE

**Commune** PAULMY  
**Prélevé le** : mardi 18 novembre 2014 à 11h00  
**par** : DAVID DUPEUX  
**Type visite** : RP

### Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	12,9	°C		25,00		
pH	7,20	unité <p>H</p>				
Conductivité à 20°C	513	uS/cm				
Conductivité à 25°C	572	uS/cm				
Oxygène dissous	5,8	mg/L				

### Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DE TOURAINE, PARCAY-MESLAY, TOURS 3701  
 Type de l'analyse : 37RP Code SISE de l'analyse : 00069009 Référence laboratoire : 14HYD.5384.8

#### CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélobimétrie NFU	<0,5	NFU				

#### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bactéries coliformes /100ml-MS	0	n/100mL				
Entérocoques /100ml-MS	0	n/100mL		10000		
Escherichia coli /100ml -MF	0	n/100mL		20000		

#### EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates	0	mg/LCO3				
CO2 libre calculé	41,4	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	0	incrustante				
Hydrogénocarbonates	277	mg/L				
Titre alcalimétrique	0,0	°F				
Titre alcalimétrique complet	22,7	°F				
Titre hydrotimétrique	26,8	°F				

#### MINERALISATION

Calcium	98,0	mg/L				
Chlorures	25	mg/L		200,00		
Magnésium	3,19	mg/L				
Potassium	0,77	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	25,7	mg/L				
Sodium	17,4	mg/L		200,00		
Sulfates	14	mg/L		250,00		

#### PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,00		
Nitrates (en NO3)	28	mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	0,01	mg/L				
Phosphore total (en P2O5)	<0,12	mg/L				

#### OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,6	mg/L C		10,00		
Hydrogène sulfuré (qualitatif)	0	qualit.				

#### FER ET MANGANESE

Fer dissous	<5,0	µg/l				
Manganèse total	<1,0	µg/l				

#### OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Antimoine	<0,5	µg/l				
Arsenic	<1,0	µg/l		100,00		
Bore mg/L	<0,05	mg/L				

Cadmium	0,13	µg/l	5,00		
Fluorures mg/L	<0,200	mg/L			
Nickel	1,2	µg/l			
Sélénium	<2,5	µg/l	10,00		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
Améthryne	<0,005	µg/l	2,00		
Atrazine	<0,005	µg/l	2,00		
Cyanazine	<0,005	µg/l	2,00		
Cybutryne	<0,005	µg/l	2,00		
Desmétryne	<0,005	µg/l	2,00		
Flufenacet	<0,010	µg/l	2,00		
Hexazinone	<0,005	µg/l	2,00		
Métamitron	<0,005	µg/l	2,00		
Métribuzine	<0,005	µg/l	2,00		
Prométhrine	<0,005	µg/l	2,00		
Prométon	<0,005	µg/l	2,00		
Propazine	<0,005	µg/l	2,00		
Sébuthylazine	<0,005	µg/l	2,00		
Secbuméton	<0,005	µg/l	2,00		
Simazine	<0,005	µg/l	2,00		
Terbuméton	<0,005	µg/l	2,00		
Terbuthylazin	<0,005	µg/l	2,00		
Terbutryne	<0,005	µg/l	2,00		
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>					
Atrazine-2-hydroxy	<0,03	µg/l	2,00		
Atrazine-déisopropyl	<0,010	µg/l	2,00		
Atrazine déséthyl	0,02	µg/l	2,00		
Simazine hydroxy	<0,03	µg/l	2,00		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/l	2,00		
Terbuthylazin déséthyl	<0,010	µg/l	2,00		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/l	2,00		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02	µg/l	2,00		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,005	µg/l	2,00		
Chloroxuron	<0,005	µg/l	2,00		
Chlortoluron	<0,005	µg/l	2,00		
Diflubenzuron	<0,005	µg/l	2,00		
Diuron	<0,010	µg/l	2,00		
Ethidimuron	<0,010	µg/l	2,00		
Fénuron	<0,005	µg/l	2,00		
Fluométuron	<0,010	µg/l	2,00		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,01	µg/l	2,00		
Isoproturon	<0,010	µg/l	2,00		
Linuron	<0,02	µg/l	2,00		
Métabenzthiazuron	<0,005	µg/l	2,00		
Métobromuron	<0,010	µg/l	2,00		
Métoxuron	<0,005	µg/l	2,00		
Monolinuron	<0,010	µg/l	2,00		
Monuron	<0,005	µg/l	2,00		
Néburon	<0,005	µg/l	2,00		
Siduron	<0,005	µg/l	2,00		
Thébuthiuron	<0,005	µg/l	2,00		
Trinéxapac-éthyl	<0,005	µg/l	2,00		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
Acétochlore	<0,005	µg/l	2,00		
Alachlore	<0,010	µg/l	2,00		
Cymoxanil	<0,010	µg/l	2,00		
Dichlormide	<0,02	µg/l	2,00		
Diméthénamide	<0,005	µg/l	2,00		
Isoxaben	<0,005	µg/l	2,00		
Métazachlore	<0,005	µg/l	2,00		
Métolachlore	<0,002	µg/l	2,00		
Napropamide	<0,010	µg/l	2,00		
Oryzalin	<0,01	µg/l	2,00		
Propachlore	<0,02	µg/l	2,00		
Propyzamide	<0,010	µg/l	2,00		
S-Métolachlore	<0,002	µg/l	2,00		
Tébutam	<0,005	µg/l	2,00		
Tolyfluanide	<0,05	µg/l	2,00		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>					
2,4,5-T	<0,02	µg/l	2,00		
2,4-D	<0,01	µg/l	2,00		
2,4-DB	<0,01	µg/l	2,00		
2,4-MCPA	<0,01	µg/l	2,00		
2,4-MCPB	<0,01	µg/l	2,00		
Clodinafop-propargyl	<0,02	µg/l	2,00		
Dichlorprop	<0,01	µg/l	2,00		
Diclofop méthyl	<0,010	µg/l	2,00		
Fénoprop	<0,01	µg/l	2,00		
Fénoxaprop-éthyl	<0,02	µg/l	2,00		
Fluazifop butyl	<0,02	µg/l	2,00		
Haloxifop-méthyl (R)	<0,02	µg/l	2,00		
Mécoprop	<0,01	µg/l	2,00		

Quizalofop éthyle	<0,02	µg/l	2,00		
Triclopyr	<0,01	µg/l	2,00		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
Aldicarbe	<0,005	µg/l	2,00		
Carbaryl	<0,005	µg/l	2,00		
Carbendazime	<0,010	µg/l	2,00		
Carbétamide	<0,005	µg/l	2,00		
Carbofuran	<0,005	µg/l	2,00		
Chlorprophame	<0,005	µg/l	2,00		
Diallate	<0,005	µg/l	2,00		
Diethofencarbe	<0,005	µg/l	2,00		
Fenoxycarbe	<0,010	µg/l	2,00		
Iprovalicarb	<0,010	µg/l	2,00		
Mancozèbe	<0,10	µg/l	2,00		
Méthiocarb	<0,005	µg/l	2,00		
Méthomyl	<0,010	µg/l	2,00		
Prophame	<0,005	µg/l	2,00		
Propoxur	<0,005	µg/l	2,00		
Prosulfocarbe	<0,010	µg/l	2,00		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/l	2,00		
Thiobencarde	<0,005	µg/l	2,00		
Triallate	<0,005	µg/l	2,00		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
Bromoxnyl	<0,02	µg/l	2,00		
Bromoxnyl octanoate	<0,010	µg/l	2,00		
Dicamba	<0,01	µg/l	2,00		
Dinitrocrésol	<0,010	µg/l	2,00		
Dinoseb	<0,010	µg/l	2,00		
Dinoterbe	<0,010	µg/l	2,00		
Imazaméthabenz	<0,03	µg/l	2,00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/l	2,00		
loxynil	<0,02	µg/l	2,00		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
Aldrine	<0,010	µg/l	2,00		
Chlordane alpha	<0,005	µg/l	2,00		
DDD-2,4'	<0,002	µg/l	2,00		
DDD-4,4'	<0,002	µg/l	2,00		
DDE-2,4'	<0,002	µg/l	2,00		
DDE-4,4'	<0,002	µg/l	2,00		
DDT-2,4'	<0,002	µg/l	2,00		
DDT-4,4'	<0,002	µg/l	2,00		
Dieldrine	<0,010	µg/l	2,00		
Dimétachlore	<0,010	µg/l	2,00		
Endosulfan alpha	<0,010	µg/l	2,00		
Endosulfan bêta	<0,010	µg/l	2,00		
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/l	2,00		
Endrine	<0,02	µg/l	2,00		
HCH alpha	<0,002	µg/l	2,00		
HCH bêta	<0,002	µg/l	2,00		
HCH delta	<0,005	µg/l	2,00		
HCH gamma (lindane)	<0,002	µg/l	2,00		
Heptachlore	<0,005	µg/l	2,00		
Heptachlore époxyde	<0,01	µg/l	2,00		
Heptachlore époxyde cis	<0,010	µg/l	2,00		
Heptachlore époxyde trans	<0,010	µg/l	2,00		
Hexachlorobenzène	<0,002	µg/l	2,00		
Hexachlorobutadiène	<0,10	µg/l	2,00		
Isodrine	<0,002	µg/l	2,00		
Méthoxychlore	<0,005	µg/l	2,00		
Mirex	<0,02	µg/l	2,00		
Oxadiazon	<0,005	µg/l	2,00		
Oxychlordane	<0,02	µg/l	2,00		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
Azinphos éthyl	<0,010	µg/l	2,00		
Azinphos méthyl	<0,10	µg/l	2,00		
Bromophos éthyl	<0,005	µg/l	2,00		
Bromophos méthyl	<0,010	µg/l	2,00		
Carbophénotion	<0,010	µg/l	2,00		
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/l	2,00		
Chlorpyriphos éthyl	<0,010	µg/l	2,00		
Chlorpyriphos méthyl	<0,010	µg/l	2,00		
Diazinon	<0,010	µg/l	2,00		
Dichlorvos	<0,010	µg/l	2,00		
Diméthoate	<0,02	µg/l	2,00		
Ethion	<0,010	µg/l	2,00		
Ethoprophos	<0,005	µg/l	2,00		
Fenchlorphos	<0,010	µg/l	2,00		
Fenitrothion	<0,02	µg/l	2,00		
Fenthion	<0,010	µg/l	2,00		
Fonofos	<0,010	µg/l	2,00		
Hepténophos	<0,010	µg/l	2,00		
Malathion	<0,010	µg/l	2,00		
Méthidathion	<0,02	µg/l	2,00		

Mévinphos	<0,010	µg/l	2,00		
Oxydéméton méthyl	<0,01	µg/l	2,00		
Parathion éthyl	<0,010	µg/l	2,00		
Parathion méthyl	<0,02	µg/l	2,00		
Phosalone	<0,02	µg/l	2,00		
Phosmet	<0,02	µg/l	2,00		
Phosphamidon	<0,01	µg/l	2,00		
Phoxime	<0,005	µg/l	2,00		
Pyrimiphos éthyl	<0,005	µg/l	2,00		
Pyrimiphos méthyl	<0,02	µg/l	2,00		
Tétrachlorvinphos	<0,02	µg/l	2,00		
Vamidothion	<0,01	µg/l	2,00		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>					
Azoxystrobine	<0,005	µg/l	2,00		
Kresoxim-méthyle	<0,005	µg/l	2,00		
Picoxystrobine	<0,005	µg/l	2,00		
Pyraclostrobin	<0,005	µg/l	2,00		
Trifloxystrobine	<0,005	µg/l	2,00		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
Amidosulfuron	<0,005	µg/l	2,00		
Flazasulfuron	<0,005	µg/l	2,00		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/l	2,00		
Metsulfuron méthyl	<0,005	µg/l	2,00		
Nicosulfuron	<0,005	µg/l	2,00		
Prosulfuron	<0,005	µg/l	2,00		
Rimsulfuron	<0,005	µg/l	2,00		
Sulfosulfuron	<0,005	µg/l	2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,010	µg/l	2,00		
Triasulfuron	<0,005	µg/l	2,00		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>					
Aminotriazole	<0,05	µg/l	2,00		
Bitertanol	<0,005	µg/l	2,00		
Bromuconazole	<0,005	µg/l	2,00		
Cyproconazol	<0,005	µg/l	2,00		
Difénoconazole	<0,010	µg/l	2,00		
Epoxyconazole	<0,005	µg/l	2,00		
Fenbuconazole	<0,005	µg/l	2,00		
Fludioxonil	<0,02	µg/l	2,00		
Flusilazol	<0,005	µg/l	2,00		
Flutriafol	<0,005	µg/l	2,00		
Hexaconazole	<0,005	µg/l	2,00		
Metconazol	<0,005	µg/l	2,00		
Myclobutanil	<0,005	µg/l	2,00		
Penconazole	<0,005	µg/l	2,00		
Propiconazole	<0,02	µg/l	2,00		
Tébuconazole	<0,010	µg/l	2,00		
Triazamate	<0,005	µg/l	2,00		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Mésotrione	<0,01	µg/l	2,00		
Sulcotrione	<0,02	µg/l	2,00		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02	µg/l	2,00		
Aclonifen	<0,02	µg/l	2,00		
AMPA	<0,03	µg/l	2,00		
Anthraquinone (pesticide)	<0,02	µg/l	2,00		
Benfluraline	<0,010	µg/l	2,00		
Benoxacor	<0,010	µg/l	2,00		
Bentazone	<0,01	µg/l	2,00		
Bifenox	<0,02	µg/l	2,00		
Bromacil	<0,010	µg/l	2,00		
Butraline	<0,02	µg/l	2,00		
Captane	<0,10	µg/l	2,00		
Chloridazone	<0,010	µg/l	2,00		
Chlorothalonil	<0,005	µg/l	2,00		
Clomazone	<0,005	µg/l	2,00		
Clopyralid	<0,02	µg/l	2,00		
Cyprodinil	<0,010	µg/l	2,00		
Dibromométhane	<0,05	µg/l	2,00		
Dichlobénil	<0,005	µg/l	2,00		
Dichloropropane-1,2	<0,21	µg/l	2,00		
Dichloropropane-1,3	<0,21	µg/l	2,00		
Dichloropropylène-1,3 cis	<0,10	µg/l	2,00		
Dichloropropylène-1,3 trans	<0,10	µg/l	2,00		
Dicofol	<0,010	µg/l	2,00		
Diflufénicanil	<0,010	µg/l	2,00		
Diméfurone	<0,005	µg/l	2,00		
Diméthomorphe	<0,005	µg/l	2,00		
Ethofumésate	<0,010	µg/l	2,00		
Fénamidone	<0,005	µg/l	2,00		
Fenpropidin	<0,005	µg/l	2,00		
Fenpropimorphe	<0,010	µg/l	2,00		
Fipronil	<0,10	µg/l	2,00		
Flurochloridone	<0,010	µg/l	2,00		

Fluroxypir	<0,01	µg/l	2,00		
Fluroxypir-meptyl	<0,02	µg/l	2,00		
Flurtamone	<0,010	µg/l	2,00		
Folpel	<0,02	µg/l	2,00		
Fomesafen	<0,01	µg/l	2,00		
Glufosinate	<0,03	µg/l	2,00		
Glyphosate	<0,03	µg/l	2,00		
Hexachloroéthane	<0,25	µg/l	2,00		
Hexachloropentadiène	<0,010	µg/l	2,00		
Imazalile	<0,005	µg/l	2,00		
Imidaclopride	<0,005	µg/l	2,00		
Ioxynil octanoate	<0,04	µg/l	2,00		
Iprodione	<0,005	µg/l	2,00		
Isoxaflutole	<0,005	µg/l	2,00		
Lenacile	<0,005	µg/l	2,00		
Métalaxyle	<0,02	µg/l	2,00		
Métaldéhyde	<0,04	µg/l	2,00		
Norflurazon	<0,005	µg/l	2,00		
Oxadixyl	<0,005	µg/l	2,00		
Pendiméthaline	<0,010	µg/l	2,00		
Phosphate de tributyle	<0,010	µg/l	2,00		
Piclorame	<0,02	µg/L	2,00		
Prochloraze	<0,005	µg/l	2,00		
Procymidone	<0,02	µg/l	2,00		
Propanil	<0,04	µg/l	2,00		
Pyriméthanil	<0,005	µg/l	2,00		
Quimerac	<0,01	µg/l	2,00		
Quinoxyfen	<0,02	µg/l	2,00		
Tétraconazole	<0,005	µg/l	2,00		
Trifluraline	<0,005	µg/l	2,00		
Vinchlozoline	<0,010	µg/l	2,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
111 trichlorotrifluoroéthane	<0,11	µg/l			
3-Chloropropène	<0,10	µg/l			
Chloronitrobenzène méta	<0,005	µg/l			
Chloronitrobenzène ortho	<0,002	µg/l			
Chloronitrobenzène para	<0,010	µg/l			
Chloroprène	<0,10	µg/l			
Dibromoéthane-1,2	<0,11	µg/l			
Dichloroéthane-1,1	<0,21	µg/l			
Dichloroéthane-1,2	<0,11	µg/l			
Dichloroéthylène-1,1	<0,20	µg/l			
Dichloroéthylène-1,2 cis	<0,20	µg/l			
Dichloroéthylène-1,2 trans	<0,20	µg/l			
Dichlorométhane	<0,56	µg/l			
Fréon 113	<0,11	µg/l			
Tétrachloroéthane-1,1,2,2	<0,50	µg/l			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,06	µg/l			
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylèn	0	µg/l			
Tétrachlorure de carbone	<0,06	µg/l			
Trichloroéthane-1,1,1	<0,11	µg/l			
Trichloroéthane-1,1,2	<0,20	µg/l			
Trichloroéthylène	<0,05	µg/l			
Trichlorofluorométhane	<0,05	µg/l			
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>					
Biphényle	<0,02	µg/l			
Ethyl tert-buthyl ether	<0,10	µg/l			
Styrène	<0,25	µg/l			
<b>CHLOROBENZENES</b>					
Pentachlorobenzène	<0,002	µg/l			
Tétrachlorobenzène-1,2,4,5	<0,002	µg/l			
Trichloro-1,2,3-benzène	<0,002	µg/l			
Trichloro-1,2,4-benzène	<0,002	µg/l			
Trichloro-1,3,5-benzène	<0,002	µg/l			
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>					
Bromoforme	<0,50	µg/l			
Chlorodibromométhane	<0,20	µg/l			
Chloroforme	<0,05	µg/l			
Dichloromonobromométhane	<0,20	µg/l			
Trihalométhanés (4 substances)	0	µg/l			
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>					
Cyfluthrine	<0,02	µg/l	2,00		
Cyperméthrine	<0,02	µg/l	2,00		
Deltaméthrine	<0,05	µg/l	2,00		
Esfenvalérate	<0,04	µg/l	2,00		
Fenpropathrine	<0,02	µg/l	2,00		
Lambda Cyhalothrine	<0,02	µg/l	2,00		
Perméthrine	<0,010	µg/l	2,00		
Piperonil butoxide	<0,02	µg/l	2,00		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
Hydrocarbures dissous ou émulsionés	<0,03	mg/L	1,00		

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00068359)**

**Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Nous notons la présence de traces de pesticides triazines et métabolites (atrazine déséthyl) à des teneurs inférieures à la valeur limite de 0,1 µg/l.**

**Signé à Tours le 27 novembre 2014**

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

**Annie Goléo**