



PRÉFECTURE DE L'ARIÈGE

Délégation Départementale de l'Ariège

Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

Courriel : [Jean-luc.bernard@ars.sante.fr](mailto:Jean-luc.bernard@ars.sante.fr)

Téléphone : 05.34.09.83.67

Fax : 05.34.09.36.40

SYNDICAT DES EAUX DU COUSERANS

13, route de Toulouse

09190 SAINT LIZIER

## CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE

### SYNDICAT DES EAUX DU COUSERANS

Prélèvement et mesures de terrain du 18/07/2017 à 09h42 pour l'ARS et par CAMP : MATHIEU SOUILJAERT

Nom et type d'installation : LA TOURASSE (CAPTAGE )

Type d'eau : EAU SUPERFICIELLE CATEGORIE A1

Nom et localisation du point de surveillance : RESURGENCE LA TOURASSE - LACOURT ( CHAMBRE DE CAPTAGE )

Code point de surveillance : 0000001200 Code installation : 000373 Type d'analyse : MPRSB

Code Sise analyse : 00109109 Référence laboratoire : F-17-36947 Numéro de prélèvement : 00900109010

#### Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 00900109010 )

Eau brute superficielle non-conforme aux limites impératives et aux limites guides. Présence de glyphosate dépassement la limite de qualité eau distribuée Il s'agit d'un herbicide systémique, non sélectif. Un prélèvement de reconrôle a été programmé.

vendredi 11 août 2017

**Pour la Préfète et par délégation,  
Par empêchement de la Directrice Générale  
De l'Agence Régionale de Santé  
Le Délégué Départemental par intérim**

Laurent POQUET

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau	13,3	°C		25		22
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,8	unité <ph< td=""> <td></td> <td></td> <td>6,5</td> <td>8,5</td> </ph<>			6,5	8,5
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Oxygène dissous	9,9	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	100	%sat	30,00		70	

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CHARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Coloration après filtration simple	<5	mg/L Pt		20		10,0
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	1,70	NFU				
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Biphényle	<0,010	µg/l				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<1	µg/l				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<1	µg/l				
Trichloroéthylène	<1	µg/l				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Agents de surface (bleu méth.) mg/L	<0,05	mg/L				0,2
Hydrocarbures dissous ou émulsionés	<0,05	mg/L		0,1		
Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L	<0,005	mg/L		0,0		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Carbonates	<6	mg/LCO3				
CO2 libre calculé	3	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	qualit.				
Hydrogénocarbonates	96	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,41	unité <ph< td=""> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </ph<>				
Titre alcalimétrique complet	7,9	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer dissous	<5	µg/l		300		100
Manganèse total	5,70	µg/l				50
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>						
Benzo(a)pyrène *	<0,002	µg/l				
Benzo(b)fluoranthène	<0,002	µg/l				
Benzo(q,h,i)pérylène	<0,002	µg/l				
Benzo(k)fluoranthène	<0,002	µg/l				
Fluoranthène *	<0,010	µg/l				
Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.)	<0,002	µg/l				
Hydrocarb.polycycl.arom.(6subst.*)	<0,002	µg/l		0,20		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,002	µg/l				
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>						
Atrazine-2-hydroxy	<0,010	µg/l		0,1		
Atrazine-déisopropyl	<0,040	µg/l		0,1		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,050	µg/l		0,1		
Atrazine déséthyl	<0,020	µg/l		0,1		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,100	µg/l		0,1		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,050	µg/l		0,1		
Hydroxyterbutylazine	<0,010	µg/l		0,1		
Simazine hydroxy	<0,030	µg/l		0,1		
Terbuméton-déséthyl	<0,010	µg/l		0,1		
Terbutylazin déséthyl	<0,010	µg/l		0,1		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,010	µg/l		0,1		
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	23,35	mg/L				
Chlorures	2,0	mg/L		200		200
Conductivité à 25°C	168	µS/cm				1100
Magnésium	4,75	mg/L				
Potassium	0,72	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	7,62	mg/L				

Sodium	1,82	mg/L		200		
Sulfates	5,9	mg/L		250		150
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Aluminium total µg/l	18,93	µg/l				
Arsenic	<5	µg/l		10		
Baryum	0,0054	mg/L		0		
Bore mg/L	<0,010	mg/L				1
Cadmium	<1	µg/l		5		1
Chrome total	<5	µg/l		50		
Cuivre	<0,005	mg/L		0		0
Cyanures totaux	<5	µg/l CN		50		
Fluorures mg/L	<0,050	mg/L		2		1
Mercuré	<0,3	µg/l		1		1
Nickel	<5	µg/l				
Plomb	<5	µg/l		10		
Sélénium	6,42	µg/l		10		
Zinc	0,0050	mg/L		3		1
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,34	mg/L C		10		
DBO5	<0,5	mg/L O2				3
DCO	<30	mg/L O2				
Matières en suspension	<2	mg/L				25
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1
Azote Kjeldhal (en N)	<0,5	mg/L				1,0
Nitrates (en NO3)	3,2	mg/L		50,0		25,0
Nitrites (en NO2)	<0,05	mg/L				
Phosphore total (en P2O5)	0,03	mg/L				0,4
<b>PARAMETRES INVALIDES</b>						
Chloroméquat chlorure (UTIL. CLMQ)	<0,03	µg/l		0		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Bactéries coliformes /100ml-MS	700	n/100mL				50
Entérocoques /100ml (MP)	300	n/100mL		10000		20
Escherichia coli / 100ml (MP)	120	n/100mL		20000		20
Salmonelles sp /5l	PRESENCE	n/5L				0
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Acétochlore	<0,010	µg/l		0,1		
Alachlore	<0,010	µg/l		0,1		
Benalaxyl-M	<0,01	µg/l		0,1		
Boscalid	<0,020	µg/l		0,1		
Cyazofamide	<0,020	µg/l		0,1		
Cymoxanil	<0,100	µg/l		0,1		
Dichlormide	<0,050	µg/l		0,1		
Diméthénamide	<0,010	µg/l		0,1		
ESA acetochlore	<0,010	µg/l		0,1		
ESA alachlore	<0,010	µg/l		0,1		
ESA metazachlore	<0,100	µg/l		0,1		
ESA metolachlore	<0,010	µg/l		0,1		
Fenhexamid	<0,050	µg/l		0,1		
Isoxaben	<0,010	µg/l		0,1		
Métazachlore	<0,010	µg/l		0,1		
Métolachlore	<0,010	µg/l		0,1		
Napropamide	<0,010	µg/l		0,1		
Oryzalin	<0,100	µg/l		0,1		
OXA acetochlore	<0,010	µg/l		0,1		
OXA alachlore	<0,010	µg/l		0,1		
OXA metazachlore	<0,010	µg/l		0,1		
OXA metolachlore	<0,010	µg/l		0,1		
Penoxsulam	<0,010	µg/l		0,1		
Propachlore	<0,010	µg/l		0,1		
Propyzamide	<0,050	µg/l		0,1		
Pyroxsulame	<0,010	µg/l		0,1		
Tébutam	<0,050	µg/l		0,1		
Tolylfluanide	<0,040	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
2,4,5-T	<0,010	µg/l		0,1		
2,4-D	<0,030	µg/l		0,1		
2,4-MCPA	<0,010	µg/l		0,1		
Clodinafop-propargyl	<0,010	µg/l		0,1		
Dichlorprop	<0,010	µg/l		0,1		
Dichlorprop-P	<0,01	µg/l		0,1		
Diclofop méthyl	<0,010	µg/l		0,1		
Fénoxaprop-éthyl	<0,010	µg/l		0,1		

Fluazifop butyl	<0,010	µg/l		0,1		
Mécoprop	<0,010	µg/l		0,1		
Mécoprop-p	<0,010	µg/l		0,1		
Triclopyr	N.M.	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Asulame	<0,100	µg/l		0,1		
Benthiavali-carbe-isopropyl	<0,010	µg/l		0,1		
Carbaryl	<0,010	µg/l		0,1		
Carbendazime	<0,010	µg/l		0,1		
Carbétamide	<0,010	µg/l		0,1		
Carbofuran	<0,010	µg/l		0,1		
Chlorprophame	<0,010	µg/l		0,1		
Fenoxycarbe	<0,050	µg/l		0,1		
Hydroxycarbofuran-3	<0,01	µg/l		0,1		
Iprovalicarb	<0,050	µg/l		0,1		
Méthiocarb	<0,010	µg/l		0,1		
Méthomyl	<0,050	µg/l		0,1		
Molinate	<0,010	µg/l		0,1		
Propoxur	<0,010	µg/l		0,1		
Prosulfocarbe	<0,010	µg/l		0,1		
Pyrimicarb	<0,010	µg/l		0,1		
Thiophanate méthyl	<0,010	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,020	µg/l		0,1		
Acétamiprid	<0,010	µg/l		0,1		
Aclonifen	<0,010	µg/l		0,1		
AMPA	<0,030	µg/l		0,1		
Anthraquinone (pesticide)	<0,05	µg/l		0,1		
Benfluraline	<0,010	µg/l		0,1		
Benoxacor	<0,010	µg/l		0,1		
Bentazone	<0,010	µg/l		0,1		
Bifenox	<0,050	µg/l		0,1		
Bromacil	<0,020	µg/l		0,1		
Bromadiolone	<0,050	µg/l		0,1		
Butraline	<0,010	µg/l		0,1		
Captane	<0,010	µg/l		0,1		
Carfentrazone éthyle	<0,050	µg/l		0,1		
Chloridazone	<0,010	µg/l		0,1		
Chlorothalonil	<0,020	µg/l		0,1		
Clethodime	<0,010	µg/l		0,1		
Clomazone	<0,010	µg/l		0,1		
Clopyralid	<0,100	µg/l		0,1		
Cloquintocet-mexyl	<0,010	µg/l				
Clothianidine	<0,010	µg/l		0,1		
Cycloxydime	<0,020	µg/l		0,1		
Cyprodinil	<0,010	µg/l		0,1		
Cyprosulfamide	<0,010	µg/l		0,1		
Desmethylnorflurazon	<0,010	µg/l		0,1		
Dichlobénil	<0,020	µg/l		0,1		
Dicofol	<0,050	µg/l		0,1		
Diflufénicanil	<0,02	µg/l		0,1		
Diméthomorphe	<0,010	µg/l		0,1		
Dinocap	<0,020	µg/l		0,1		
Diquat	<0,030	µg/l		0,1		
Dodine	<0,010	µg/l		0,1		
Ethofumésate	<0,010	µg/l		0,1		
Famoxadone	<0,02	µg/l		0,1		
Fénamidone	<0,01	µg/l		0,1		
Fenpropidin	<0,010	µg/l		0,1		
Fenpropimorphe	<0,050	µg/l		0,1		
Fipronil	<0,010	µg/l		0,1		
Fonicamide	<0,100	µg/l		0,1		
Flumioxazine	<0,050	µg/l		0,1		
Fluquinconazole	<0,020	µg/l		0,1		
Flurochloridone	<0,010	µg/l		0,1		
Fluroxypir	<0,100	µg/l		0,1		
Fluroxypir-meptyl	<0,100	µg/l		0,1		
Flurtamone	<0,010	µg/l		0,1		
Folpel	<0,010	µg/l		0,1		
Fosetyl-aluminium	<0,1	µg/l		0,1		
Glufosinate	<0,03	µg/l		0,1		
Glyphosate	0,240	µg/l		0,1		
Imazamox	<0,010	µg/l		0,1		
Imidaclopride	<0,030	µg/l		0,1		

Iprodione	<0,010	µg/l		0,1		
Isoxaflutole	<0,100	µg/l		0,1		
Lenacile	<0,010	µg/l		0,1		
Mepiquat	<0,03	µg/l		0,1		
Métalaxyle	<0,010	µg/l		0,1		
Métaldéhyde	<0,050	µg/l		0,1		
Norflurazon	<0,010	µg/l		0,1		
Oxadixyl	<0,010	µg/l		0,1		
Oxyfluorfen	<0,010	µg/l		0,1		
Paraquat	<0,050	µg/l		0,1		
Pendiméthaline	<0,010	µg/l		0,1		
Prochloraze	<0,010	µg/l		0,1		
Procymidone	<0,010	µg/l		0,1		
Pymétrozine	<0,010	µg/l		0,1		
Pyrifénox	<0,010	µg/l		0,1		
Pyriméthanil	<0,030	µg/l		0,1		
Pyriproxyfen	<0,020	µg/l		0,1		
Quimerac	<0,010	µg/l		0,1		
Quinoxyfen	<0,010	µg/l		0,1		
Roténone	<0,010	µg/l		0,1		
Spiroxamine	<0,050	µg/l		0,1		
Tébufénozide	<0,010	µg/l		0,1		
Tétraconazole	<0,020	µg/l		0,1		
Thiaclopride	<0,010	µg/l		0,1		
Thiamethoxam	<0,010	µg/l		0,1		
Total des pesticides analysés	0,240	µg/l		0,5		
Trifluraline	<0,010	µg/l		0,1		
Vinchlozoline	<0,010	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Bromoxynil	<0,030	µg/l		0,1		
Bromoxynil octanoate	<0,050	µg/l		0,1		
Dicamba	<0,100	µg/l		0,1		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/l		0,1		
Ioxynil	<0,010	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
Aldrine	<0,010	µg/l		0,0		
Chlordane alpha	<0,010	µg/l		0,1		
Chlordane bêta	<0,010	µg/l		0,1		
DDD-2,4'	<0,010	µg/l		0,1		
DDD-4,4'	<0,010	µg/l		0,1		
DDE-2,4'	<0,010	µg/l		0,1		
DDE-4,4'	<0,010	µg/l		0,1		
DDT-2,4'	<0,010	µg/l		0,1		
DDT-4,4'	<0,010	µg/l		0,1		
Dieldrine	<0,010	µg/l		0,0		
Dimétachlore	<0,01	µg/l		0,1		
Endosulfan alpha	<0,010	µg/l		0,1		
Endosulfan bêta	<0,010	µg/l		0,1		
Endosulfan sulfate	<0,010	µg/l		0,1		
Endosulfan total	<0,020	µg/l		0,1		
Endrine	<0,010	µg/l		0,1		
HCH alpha	<0,010	µg/l		0,1		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,02	µg/l		0,1		
HCH bêta	<0,010	µg/l		0,1		
HCH delta	<0,010	µg/l		0,1		
HCH gamma (lindane)	<0,010	µg/l		0,1		
Heptachlore	<0,010	µg/l		0,0		
Heptachlore époxyde	<0,010	µg/l		0,0		
Hexachlorobenzène	<0,010	µg/l		0,1		
Isodrine	<0,010	µg/l		0,1		
Oxadiazon	<0,010	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Cadusafos	<0,010	µg/l		0,1		
Chlorfenvinphos	<0,010	µg/l		0,1		
Chlorméphas	<0,010	µg/l		0,1		
Chlorpyriphos éthyl	<0,010	µg/l		0,1		
Chlorpyriphos méthyl	<0,010	µg/l		0,1		
Diazinon	<0,010	µg/l		0,1		
Dichlorvos	<0,020	µg/l		0,1		
Diméthoate	<0,010	µg/l		0,1		
Ethoprophos	<0,010	µg/l		0,1		
Fenitrothion	<0,010	µg/l		0,1		
Fenthion	<0,050	µg/l		0,1		
Malathion	<0,010	µg/l		0,1		

Méthidathion	<0,010	µg/l		0,1		
Oxydéméton méthyl	<0,010	µg/l		0,1		
Parathion éthyl	<0,010	µg/l		0,1		
Parathion méthyl	<0,010	µg/l		0,1		
Phoxime	<0,030	µg/l		0,1		
Propargite	<0,100	µg/l		0,1		
Quinalphos	<0,010	µg/l		0,1		
Téméphos	<0,02	µg/l		0,1		
Terbuphos	<0,010	µg/l		0,1		
Trichlorfon	<0,010	µg/l		0,1		
Vamidotion	<0,010	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
Alphaméthrine	<0,010	µg/l		0,1		
Bifenthrine	<0,010	µg/l		0,1		
Cyfluthrine	<0,010	µg/l		0,1		
Cyperméthrine	<0,010	µg/l		0,1		
Deltaméthrine	<0,010	µg/l		0,1		
Fenprothrin	<0,010	µg/l		0,1		
Lambda Cyhalothrin	<0,010	µg/l		0,1		
Piperonil butoxide	<0,010	µg/l		0,1		
Tefluthrin	<0,010	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	<0,010	µg/l		0,1		
Fluoxystrobine	<0,010	µg/l		0,1		
Kresoxim-méthyle	<0,050	µg/l		0,1		
Picoxystrobine	<0,010	µg/l		0,1		
Pyraclostrobine	<0,010	µg/l		0,1		
Trifloxystrobine	<0,010	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Amidosulfuron	<0,020	µg/l		0,1		
Flazasulfuron	<0,010	µg/l		0,1		
Mésosulfuron-méthyl	<0,010	µg/l		0,1		
Metsulfuron méthyl	<0,010	µg/l		0,1		
Nicosulfuron	<0,030	µg/l		0,1		
Rimsulfuron	<0,010	µg/l		0,1		
Sulfosulfuron	<0,020	µg/l		0,1		
Thifensulfuron méthyl	<0,010	µg/l		0,1		
Tribenuron-méthyle	<0,010	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Améthryne	<0,010	µg/l		0,1		
Atrazine	<0,010	µg/l		0,1		
Cyanazine	<0,020	µg/l		0,1		
Flufenacet	<0,010	µg/l		0,1		
Hexazinone	<0,010	µg/l		0,1		
Métamitron	<0,010	µg/l		0,1		
Métribuzine	<0,010	µg/l		0,1		
Prométhrin	<0,010	µg/l		0,1		
Propazine	<0,010	µg/l		0,1		
Sébutylazine	<0,010	µg/l		0,1		
Simazine	<0,010	µg/l		0,1		
Terbuméton	<0,020	µg/l		0,1		
Terbutylazin	<0,010	µg/l		0,1		
Terbutryne	<0,010	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Aminotriazole	<0,030	µg/l		0,1		
Bitertanol	<0,010	µg/l		0,1		
Bromuconazole	<0,010	µg/l		0,1		
Cyproconazol	<0,050	µg/l		0,1		
Difénoconazole	<0,02	µg/l		0,1		
Epoxyconazole	<0,010	µg/l		0,1		
Fenbuconazole	<0,010	µg/l		0,1		
Fludioxonil	<0,010	µg/l		0,1		
Flusilazol	<0,010	µg/l		0,1		
Hexaconazole	<0,030	µg/l		0,1		
Metconazol	<0,020	µg/l		0,1		
Myclobutanil	<0,030	µg/l		0,1		
Penconazole	<0,020	µg/l		0,1		
Propiconazole	<0,010	µg/l		0,1		
Prothioconazole	<0,100	µg/l		0,1		
Tébuconazole	<0,010	µg/l		0,1		
Thiencarbazone-méthyl	<0,010	µg/l		0,1		
Triadiméfon	<0,040	µg/l		0,1		
Triadimenol	<0,040	µg/l		0,1		

Triazamate	<0,010	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Mésotrione	N.M.	µg/l		0,1		
Sulcotrione	<0,010	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,010	µg/l		0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,050	µg/l		0,1		
Chlortoluron	<0,010	µg/l		0,1		
Desméthylisoproturon	<0,01	µg/l		0,1		
Diuron	<0,010	µg/l		0,1		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,010	µg/l		0,1		
Isoproturon	<0,010	µg/l		0,1		
Linuron	<0,030	µg/l		0,1		
Métabenzthiazuron	<0,010	µg/l		0,1		
Métobromuron	<0,010	µg/l		0,1		
Métoxuron	<0,010	µg/l		0,1		
Monolinuron	<0,010	µg/l		0,1		
<b>PLASTIFIANTS</b>						
DEHP (2-ethylhexyl phtalate)	0,470	µg/l				