



PRÉFECTURE DE L'ARIÈGE

## Délégation Territoriale de 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

REGIE EAUX COUSERANS PYRENEES

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

### REGIE DES EAUX COUSERANS PYRENEES

Prélèvement et mesures de terrain du 06/02/2018 à 09h06 pour l'ARS et par CAMP : MATHIEU SOULIJAERT

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

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

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 : MPRPD

Code Sise analyse : 00115323 Référence laboratoire : F-18-04891 Numéro de prélèvement : 00900115257

#### Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 00900115257 )

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

Eau agressive.

mercredi 21 mars 2018

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	9,7	°C		25		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,4	unitépH				
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Oxygène dissous	9,8	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	95	%sat				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélogométrique NFU	1,30	NFU				
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Biphényle	<0,010	µg/l				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5	µg/l				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,5	µg/l				
Trichloroéthylène	<0,5	µg/l				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Hydrocarbures dissous ou émulsionés	<0,05	mg/L		1,0		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Carbonates	<6	mg/LCO3				
CO2 libre calculé	11	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	qualit.				
Hydrogénocarbonates	15	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,23	unitépH				
Titre alcalimétrique complet	10,6	°f				
Titre hydrotimétrique	11,0	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer dissous	<5	µg/l				
Manganèse total	<5	µg/l				
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>						
Atrazine-2-hydroxy	<0,010	µg/l		2,0		
Atrazine-déiisopropyl	<0,040	µg/l		2,0		
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,050	µg/l		2,0		
Atrazine déséthyl	<0,020	µg/l		2,0		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,100	µg/l		2,0		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,050	µg/l		2,0		
Hydroxyterbutylazine	<0,010	µg/l		2,0		
Simazine hydroxy	<0,030	µg/l		2,0		
Terbuméton-déséthyl	<0,010	µg/l		2,0		
Terbutylazin déséthyl	<0,010	µg/l		2,0		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,010	µg/l		2,0		
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	33,60	mg/L				
Chlorures	2,5	mg/L		200		
Conductivité à 25°C	229	µS/cm				
Magnésium	8,38	mg/L				
Potassium	0,78	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	6,36	mg/L				
Sodium	1,95	mg/L		200		
Sulfates	4,8	mg/L		250		
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Antimoine	<5	µg/l				
Arsenic	<5	µg/l		100		

Bore mg/L	<0,010	mg/L				
Cadmium	<1	µg/l		5		
Fluorures mg/L	<0,050	mg/L				
Nickel	<5	µg/l				
Sélénium	<5	µg/l		10		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,35	mg/L C		10		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,0		
Nitrates (en NO3)	5,8	mg/L		100,0		
Nitrites (en NO2)	<0,05	mg/L				
Phosphore total (en P2O5)	<0,05	mg/L				
<b>PARAMETRES INVALIDES</b>						
Chloroméquat chlorure (UTIL. CLMQ)	<0,03	µg/l		2		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Entérocoques /100ml (MP)	<40	n/100mL		10000		
Escherichia coli / 100ml (MP)	<40	n/100mL		20000		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Acétochlore	<0,010	µg/l		2,0		
Alachlore	<0,010	µg/l		2,0		
Benalaxyl-M	<0,01	µg/l		2,0		
Boscalid	<0,020	µg/l		2,0		
Cyazofamide	<0,020	µg/l		2,0		
Cymoxanil	<0,100	µg/l		2,0		
Dichlormide	<0,050	µg/l		2,0		
Diméthénamide	<0,010	µg/l		2,0		
ESA acetochlore	<0,010	µg/l		2,0		
ESA alachlore	<0,010	µg/l		2,0		
ESA metazachlore	<0,100	µg/l		2,0		
ESA metolachlore	<0,010	µg/l		2,0		
Fenhexamid	<0,050	µg/l		2,0		
Isoxaben	<0,010	µg/l		2,0		
Métazachlore	<0,010	µg/l		2,0		
Métolachlore	<0,010	µg/l		2,0		
Napropamide	<0,010	µg/l		2,0		
Oryzalin	<0,100	µg/l		2,0		
OXA acetochlore	<0,010	µg/l		2,0		
OXA alachlore	<0,010	µg/l		2,0		
OXA metazachlore	<0,010	µg/l		2,0		
OXA metolachlore	<0,010	µg/l		2,0		
Penoxsulam	<0,010	µg/l		2,0		
Propachlore	<0,010	µg/l		2,0		
Propyzamide	<0,050	µg/l		2,0		
Pyroxsulame	<0,010	µg/l		2,0		
Tébutam	<0,050	µg/l		2,0		
Tolyfluanide	<0,040	µg/l		2,0		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
2,4,5-T	<0,010	µg/l		2,0		
2,4-D	<0,030	µg/l		2,0		
2,4-MCPA	<0,010	µg/l		2,0		
Clodinafop-propargyl	<0,010	µg/l		2,0		
Dichlorprop	<0,010	µg/l		2,0		
Dichlorprop-P	<0,01	µg/l		2,0		
Diclofop méthyl	<0,010	µg/l		2,0		
Fénoxaprop-éthyl	<0,010	µg/l		2,0		
Fluazifop butyl	<0,010	µg/l		2,0		
Mécoprop	<0,010	µg/l		2,0		
Mécoprop-p	<0,010	µg/l		2,0		
Triclopyr	<0,020	µg/l		2,0		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Asulame	<0,100	µg/l		2,0		
Benthiavalicarbe-isopropyl	<0,010	µg/l		2,0		
Carbaryl	<0,010	µg/l		2,0		
Carbendazime	<0,010	µg/l		2,0		
Carbétamide	<0,010	µg/l		2,0		
Carbofuran	<0,010	µg/l		2,0		

Chlorprophame	<0,010	µg/l		2,0		
Fenoxycarbe	<0,050	µg/l		2,0		
Hydroxycarbofuran-3	<0,01	µg/l		2,0		
Iprovalicarb	<0,050	µg/l		2,0		
Méthiocarb	<0,010	µg/l		2,0		
Méthomyl	<0,050	µg/l		2,0		
Molinate	<0,010	µg/l		2,0		
Propoxur	<0,010	µg/l		2,0		
Prosulfocarbe	<0,010	µg/l		2,0		
Pyrimicarbe	<0,010	µg/l		2,0		
Thiophanate méthyl	<0,010	µg/l		2,0		

#### PESTICIDES DIVERS

2,6 Dichlorobenzamide	<0,020	µg/l		2,0		
Acétamiprid	<0,010	µg/l		2,0		
Aclonifen	<0,010	µg/l		2,0		
AMPA	<0,030	µg/l		2,0		
Anthraquinone (pesticide)	<0,05	µg/l		2,0		
Benfluraline	<0,010	µg/l		2,0		
Benoxacor	<0,010	µg/l		2,0		
Bentazone	<0,010	µg/l		2,0		
Bifenox	<0,050	µg/l		2,0		
Bromacil	<0,020	µg/l		2,0		
Bromadiolone	<0,050	µg/l		2,0		
Butraline	<0,010	µg/l		2,0		
Captane	<0,010	µg/l		2,0		
Carfentrazone éthyle	<0,050	µg/l		2,0		
Chloridazone	<0,010	µg/l		2,0		
Chlorothalonil	<0,020	µg/l		2,0		
Clethodime	<0,010	µg/l		2,0		
Clomazone	<0,010	µg/l		2,0		
Clopyralid	<0,100	µg/l		2,0		
Clothianidine	<0,010	µg/l		2,0		
Cycloxydime	<0,020	µg/l		2,0		
Cyprodinil	<0,010	µg/l		2,0		
Cyprosulfamide	<0,010	µg/l		2,0		
Desmethylnorflurazon	<0,010	µg/l		2,0		
Dichlobénil	<0,020	µg/l		2,0		
Dicofol	<0,050	µg/l		2,0		
Diflufénicanil	<0,02	µg/l		2,0		
Diméthomorphe	<0,010	µg/l		2,0		
Dinocap	<0,020	µg/l		2,0		
Diquat	<0,030	µg/l		2,0		
Dodine	<0,010	µg/l		2,0		
Ethofumésate	<0,010	µg/l		2,0		
Famoxadone	<0,02	µg/l		2,0		
Fénamidone	<0,01	µg/l		2,0		
Fenpropidin	<0,010	µg/l		2,0		
Fenpropimorphe	<0,050	µg/l		2,0		
Fipronil	<0,010	µg/l		2,0		
Flonicamide	<0,100	µg/l		2,0		
Flumioxazine	<0,050	µg/l		2,0		
Fluquinconazole	<0,020	µg/l		2,0		
Flurochloridone	<0,010	µg/l		2,0		
Fluroxypir	<0,100	µg/l		2,0		
Fluroxypir-meptyl	<0,100	µg/l		2,0		
Flurtamone	<0,010	µg/l		2,0		
Folpel	<0,010	µg/l		2,0		
Fosetyl-aluminium	<0,1	µg/l		2,0		
Glufosinate	<0,03	µg/l		2,0		
Glyphosate	<0,030	µg/l		2,0		
Imazamox	<0,010	µg/l		2,0		
Imidaclopride	<0,030	µg/l		2,0		
Iprodione	<0,010	µg/l		2,0		
Isoxaflutole	<0,100	µg/l		2,0		
Lenacile	<0,010	µg/l		2,0		
Mepiquat	<0,03	µg/l		2,0		
Métalaxyle	<0,010	µg/l		2,0		

Métaldéhyde	<0,050	µg/l		2,0		
Norflurazon	<0,010	µg/l		2,0		
Oxadixyl	<0,010	µg/l		2,0		
Oxyfluorène	<0,010	µg/l		2,0		
Paraquat	<0,050	µg/l		2,0		
Pendiméthaline	<0,010	µg/l		2,0		
Prochlorazé	<0,010	µg/l		2,0		
Procymidone	<0,010	µg/l		2,0		
Pymétrozine	<0,010	µg/l		2,0		
Pyrifénox	<0,010	µg/l		2,0		
Pyriméthanil	<0,030	µg/l		2,0		
Pyriproxyfène	<0,020	µg/l		2,0		
Quimerac	<0,010	µg/l		2,0		
Quinoxyfène	<0,010	µg/l		2,0		
Roténone	<0,010	µg/l		2,0		
Spiroxamine	<0,050	µg/l		2,0		
Tébufénozide	<0,010	µg/l		2,0		
Tétraconazole	<0,020	µg/l		2,0		
Thiaclopride	<0,010	µg/l		2,0		
Thiaméthoxam	<0,010	µg/l		2,0		
Total des pesticides analysés	<0,01	µg/l		5,0		
Trifluraline	<0,010	µg/l		2,0		
Vinchlozoline	<0,010	µg/l		2,0		

#### PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

Bromoxynil	<0,030	µg/l		2,0		
Bromoxynil octanoate	<0,050	µg/l		2,0		
Dicamba	<0,100	µg/l		2,0		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/l		2,0		
Ioxynil	<0,010	µg/l		2,0		

#### PESTICIDES ORGANOCHLORES

Aldrine	<0,010	µg/l		2,0		
Chlordane alpha	<0,010	µg/l		2,0		
Chlordane bêta	<0,010	µg/l		2,0		
DDD-2,4'	<0,010	µg/l		2,0		
DDD-4,4'	<0,010	µg/l		2,0		
DDE-2,4'	<0,010	µg/l		2,0		
DDE-4,4'	<0,010	µg/l		2,0		
DDT-2,4'	<0,010	µg/l		2,0		
DDT-4,4'	<0,010	µg/l		2,0		
Dieldrine	<0,010	µg/l		2,0		
Dimétachlore	<0,01	µg/l		2,0		
Endosulfan alpha	<0,010	µg/l		2,0		
Endosulfan bêta	<0,010	µg/l		2,0		
Endosulfan sulfate	<0,010	µg/l		2,0		
Endosulfan total	<0,020	µg/l		2,0		
Endrine	<0,010	µg/l		2,0		
HCH alpha	<0,010	µg/l		2,0		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,02	µg/l		2,0		
HCH bêta	<0,010	µg/l		2,0		
HCH delta	<0,010	µg/l		2,0		
HCH gamma (lindane)	<0,010	µg/l		2,0		
Heptachlore	<0,010	µg/l		2,0		
Heptachlore époxyde	<0,010	µg/l		2,0		
Hexachlorobenzène	<0,010	µg/l		2,0		
Isodrine	<0,010	µg/l		2,0		
Oxadiazon	<0,010	µg/l		2,0		

#### PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

Cadusafos	<0,010	µg/l		2,0		
Chlorfenvinphos	<0,010	µg/l		2,0		
Chlorméphos	<0,010	µg/l		2,0		
Chlorpyriphos éthyl	<0,010	µg/l		2,0		
Chlorpyriphos méthyl	<0,010	µg/l		2,0		
Diazinon	<0,010	µg/l		2,0		
Dichlorvos	<0,020	µg/l		2,0		
Diméthoate	<0,010	µg/l		2,0		
Ethoprophos	<0,010	µg/l		2,0		
Fenitrothion	<0,010	µg/l		2,0		

Fenthion	<0,050	µg/l		2,0		
Malathion	<0,010	µg/l		2,0		
Méthidathion	<0,010	µg/l		2,0		
Oxydéméton méthyl	<0,010	µg/l		2,0		
Parathion éthyl	<0,010	µg/l		2,0		
Parathion méthyl	<0,010	µg/l		2,0		
Phoxime	<0,030	µg/l		2,0		
Propargite	<0,100	µg/l		2,0		
Quinalphos	<0,010	µg/l		2,0		
Téméphos	<0,02	µg/l		2,0		
Terbuphos	<0,010	µg/l		2,0		
Trichlorfon	<0,010	µg/l		2,0		
Vamidothion	<0,010	µg/l		2,0		

#### PESTICIDES PYRETHRINOIDES

Alphaméthrine	<0,010	µg/l		2,0		
Bifenthrine	<0,010	µg/l		2,0		
Cyfluthrine	<0,010	µg/l		2,0		
Cyperméthrine	<0,010	µg/l		2,0		
Deltaméthrine	<0,010	µg/l		2,0		
Fenpropathrine	<0,010	µg/l		2,0		
Lambda Cyhalothrine	<0,010	µg/l		2,0		
Piperonil butoxide	<0,010	µg/l		2,0		
Tefluthrine	<0,010	µg/l		2,0		

#### PESTICIDES STROBILURINES

Azoxystrobine	<0,010	µg/l		2,0		
Fluoxastrobine	<0,010	µg/l		2,0		
Kresoxim-méthyle	<0,050	µg/l		2,0		
Picoxystrobine	<0,010	µg/l		2,0		
Pyraclostrobine	<0,010	µg/l		2,0		
Trifloxystrobine	<0,010	µg/l		2,0		

#### PESTICIDES SULFONYLUREES

Amidosulfuron	<0,020	µg/l		2,0		
Flazasulfuron	<0,010	µg/l		2,0		
Mésosulfuron-méthyl	<0,010	µg/l		2,0		
Metsulfuron méthyl	<0,010	µg/l		2,0		
Nicosulfuron	<0,030	µg/l		2,0		
Rimsulfuron	<0,010	µg/l		2,0		
Sulfosulfuron	<0,020	µg/l		2,0		
Thifensulfuron méthyl	<0,010	µg/l		2,0		
Tribenuron-méthyle	<0,010	µg/l		2,0		

#### PESTICIDES TRIAZINES

Améthryne	<0,010	µg/l		2,0		
Atrazine	<0,010	µg/l		2,0		
Cyanazine	<0,020	µg/l		2,0		
Flufenacet	<0,010	µg/l		2,0		
Hexazinone	<0,010	µg/l		2,0		
Métamitron	<0,010	µg/l		2,0		
Métribuzine	<0,010	µg/l		2,0		
Prométhrine	<0,010	µg/l		2,0		
Propazine	<0,010	µg/l		2,0		
Sébutylazine	<0,010	µg/l		2,0		
Simazine	<0,010	µg/l		2,0		
Terbuméton	<0,020	µg/l		2,0		
Terbutylazin	<0,010	µg/l		2,0		
Terbutryne	<0,010	µg/l		2,0		

#### PESTICIDES TRIAZOLES

Aminotriazole	<0,030	µg/l		2,0		
Bitertanol	<0,010	µg/l		2,0		
Bromuconazole	<0,010	µg/l		2,0		
Cyproconazol	<0,050	µg/l		2,0		
Difénoconazole	<0,02	µg/l		2,0		
Epoxyconazole	<0,010	µg/l		2,0		
Fenbuconazole	<0,010	µg/l		2,0		
Fludioxonil	<0,010	µg/l		2,0		
Flusilazol	<0,010	µg/l		2,0		
Hexaconazole	<0,030	µg/l		2,0		

Metconazol	<0,020	µg/l		2,0		
Myclobutanil	<0,030	µg/l		2,0		
Penconazole	<0,020	µg/l		2,0		
Propiconazole	<0,010	µg/l		2,0		
Prothioconazole	<0,100	µg/l		2,0		
Tébuconazole	<0,010	µg/l		2,0		
Thiencarbazone-methyl	<0,010	µg/l		2,0		
Triadiméfon	<0,040	µg/l		2,0		
Triadimenol	<0,040	µg/l		2,0		
Triazamate	<0,010	µg/l		2,0		

#### PESTICIDES TRICETONES

Mésotrione	<0,010	µg/l		2,0		
Sulcotrione	<0,010	µg/l		2,0		

#### PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,010	µg/l		2,0		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,050	µg/l		2,0		
Chlortoluron	<0,010	µg/l		2,0		
Desméthylisoproturon	<0,01	µg/l		2,0		
Diuron	<0,010	µg/l		2,0		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,010	µg/l		2,0		
Isoproturon	<0,010	µg/l		2,0		
Linuron	<0,030	µg/l		2,0		
Métabenzthiazuron	<0,010	µg/l		2,0		
Métobromuron	<0,010	µg/l		2,0		
Métoxuron	<0,010	µg/l		2,0		
Monolinuron	<0,010	µg/l		2,0		