

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE

**Unité de gestion : MAIRIE DE GAGNAC SUR CERE**

**Exploitant : MAIRIE DE GAGNAC SUR CERE**

Prélèvement et mesures de terrain du 07/03/2018 à 12h40 pour l'ARS et par le laboratoire :  
LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DU LOT, CAHORS

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

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

Nom et localisation du point de surveillance :

EXHAURE-TEULIERE - GAGNAC-SUR-CERE ( CAPTAGE LA TEULIERE )

Code point de surveillance : 000000079 Code installation : 000079 Numéro de prélèvement : 04600059589

### Conclusion sanitaire :

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

Eau faiblement minéralisée.

Date d'édition : mercredi 04 avril 2018

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Références de qualité		Limites de qualités	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau	10,9	°C				25
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	6,3	unité pH				
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Oxygène dissous % Saturation	92,8	%sat				
<b>Analyse laboratoire</b>						
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélobimétrie NFU	0,7	NFU				
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	<0,2	µg/l				
Biphényle	<0,02	µg/l				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Chlorure de vinyl monomère	<0,2	µg/l				
Dichloroéthane-1,2	<0,2	µg/l				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,2	µg/l				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,4	µg/l				
Trichloroéthylène	<0,2	µg/l				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Agents de surface (bleu méth.) mg/L	<0,05	mg/L				0,5
Hydrocarbures dissous ou émulsionés	<0,05	mg/L				1,0
Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L	<0,01	mg/L				0,1
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Carbonates	<0,12	mg/LCO3				
CO2 libre calculé	10,97	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	qualit.				
Hydrogencarbonates	29,3	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	9,62	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	2,4	°f				
Titre hydrotimétrique	1,8	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	16	µg/l				
Manganèse total	1	µg/l				
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>						
Benzo(a)pyrène *	<0,003	µg/l				
Benzo(b)fluoranthène	<0,005	µg/l				
Benzo(g,h,i)pyrène	<0,01	µg/l				
Benzo(k)fluoranthène	<0,005	µg/l				
Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.)	<0,03	µg/l				
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,01	µg/l				
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>						
Atrazine-2-hydroxy	<0,05	µg/l				2,0
Atrazine-déisopropyl	<0,02	µg/l				2,0
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05	µg/l				2,0
Atrazine déséthyl	<0,02	µg/l				2,0
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,05	µg/l				2,0
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,1	µg/l				2,0
Hydroxyterbutylazine	<0,05	µg/l				2,0
Simazine hydroxy	<0,05	µg/l				2,0
Terbuméton-déséthyl	<0,02	µg/l				2,0
Terbutylazin déséthyl	<0,02	µg/l				2,0
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,05	µg/l				2,0
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	4,8	mg/L				
Chlorures	5,5	mg/L				200
Conductivité à 25°C	80,6	µS/cm				
Magnésium	1,7	mg/L				
Potassium	1,6	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	26,2	mg/L				
Sodium	6,8	mg/L				200
Sulfates	3,9	mg/L				250

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.				
Aluminium total µg/l	38	µg/l		
Antimoine	0,3	µg/l		
Arsenic	1	µg/l		100,0
Baryum	0,36	mg/L		
Bore mg/L	<0,01	mg/L		
Cadmium	<0,05	µg/l		5,0
Chrome total	<1	µg/l		50,0
Cuivre	<0,001	mg/L		
Cyanures totaux	<10	µg/l CN		50,0
Fluorures mg/L	<0,050	mg/L		
Mercuré	<0,05	µg/l		1,0
Nickel	<1	µg/l		
Plomb	<1	µg/l		50,0
Sélénium	<1	µg/l		10,0
Zinc	<0,004	mg/L		5,0
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	<0,30	mg/L C		10
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH4)	<0,1	mg/L		4,0
Nitrates (en NO3)	3,1	mg/L		100,0
Nitrites (en NO2)	<0,010	mg/L		
Phosphore total (en P2O5)	0,44	mg/L		
PARAMETRES INVALIDES				
Dose totale indicative (UTILISER DI	<0,100	mSv/an		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE				
Activité alpha globale en Bq/L	<0,022	Bq/L		
Activité bêta globale en Bq/L	<0,073	Bq/l		
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,073	Bq/l		
Activité Tritium (3H)	<8	Bq/l		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	140	n/mL		
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	33	n/mL		
Bactéries coliformes /100ml-MS	0	n/100mL		
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0	n/100mL		
Entérocoques /100ml-MS	1	n/100mL		10000
Escherichia coli /100ml -MF	0	n/100mL		20000
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...				
Acétochlore	<0,02	µg/l		2,0
Alachlore	<0,02	µg/l		2,0
Boscalid	<0,02	µg/l		2,0
Dichlormide	<0,1	µg/l		2,0
Diméthénamide	<0,02	µg/l		2,0
ESA acetochlore	<0,05	µg/l		2,0
ESA alachlore	<0,05	µg/l		2,0
ESA metazachlore	<0,05	µg/l		2,0
ESA metolachlore	<0,05	µg/l		2,0
Fenhexamid	<0,1	µg/l		2,0
Isoxaben	<0,02	µg/l		2,0
Métazachlore	<0,02	µg/l		2,0
Métolachlore	<0,02	µg/l		2,0
Napropamide	<0,02	µg/l		2,0
Oryzalin	<0,05	µg/l		2,0
OXA acetochlore	<0,05	µg/l		2,0
OXA alachlore	<0,05	µg/l		2,0
OXA metazachlore	<0,05	µg/l		2,0
OXA metolachlore	<0,05	µg/l		2,0
Propachlore	<0,02	µg/l		2,0
Propyzamide	<0,02	µg/l		2,0
Pyroxsulame	<0,1	µg/l		2,0
Tébutam	<0,02	µg/l		2,0
Tolyfluanide	<0,05	µg/l		2,0
PESTICIDES ARYLOXYACIDES				
2,4,5-T	<0,02	µg/l		2,0
2,4-D	<0,02	µg/l		2,0
2,4-MCPA	<0,02	µg/l		2,0
Dichlorprop	<0,02	µg/l		2,0
Diclofop méthyl	<0,02	µg/l		2,0
Fénoxaprop-éthyl	<0,05	µg/l		2,0
Fluazifop butyl	<0,05	µg/l		2,0
Mécoprop	<0,02	µg/l		2,0
Triclopyr	<0,02	µg/l		2,0
PESTICIDES CARBAMATES				
Asulame	<0,05	µg/l		2,0
Carbaryl	<0,02	µg/l		2,0

Carbendazime	<0,02	µg/l		2,0
Carbétamide	<0,02	µg/l		2,0
Carbofuran	<0,02	µg/l		2,0
Fenoxycarbe	<0,05	µg/l		2,0
Méthiocarb	<0,05	µg/l		2,0
Méthomyl	<0,02	µg/l		2,0
Molinate	<0,02	µg/l		2,0
Prosulfocarbe	<0,02	µg/l		2,0
Pyrimicarbe	<0,02	µg/l		2,0
Thiophanate méthyl	<0,02	µg/l		2,0

#### PESTICIDES DIVERS

2,6 Dichlorobenzamide	<0,1	µg/l		2,0
Acétamiprid	<0,02	µg/l		2,0
Aclonifen	<0,02	µg/l		2,0
AMPA	<0,1	µg/l		2,0
Benoxacor	<0,02	µg/l		2,0
Bentazone	<0,02	µg/l		2,0
Bifenox	<0,02	µg/l		2,0
Bromacil	<0,02	µg/l		2,0
Butraline	<0,02	µg/l		2,0
Chloridazone	<0,02	µg/l		2,0
Chlorothalonil	<0,05	µg/l		2,0
Clethodime	<0,05	µg/l		2,0
Clomazone	<0,02	µg/l		2,0
Clopyralid	<0,05	µg/l		2,0
Clothianidine	<0,1	µg/l		2,0
Cyprodinil	<0,02	µg/l		2,0
Cyprosulfamide	<0,1	µg/l		2,0
Desmethylnorflurazon	<0,02	µg/l		2,0
Dichlobénil	<0,02	µg/l		2,0
Dicofol	<0,02	µg/l		2,0
Di-fluénicanil	<0,02	µg/l		2,0
Diméthomorphe	<0,02	µg/l		2,0
Dodine	<0,05	µg/l		2,0
Ethofumésate	<0,02	µg/l		2,0
Fenpropidin	<0,02	µg/l		2,0
Fenpropimorphe	<0,02	µg/l		2,0
Fluquinconazole	<0,05	µg/l		2,0
Flurochloridone	<0,02	µg/l		2,0
Fluroxypir	<0,05	µg/l		2,0
Fluroxypir-meptyl	<0,1	µg/l		2,0
Flurtamone	<0,02	µg/l		2,0
Folpel	<0,05	µg/l		2,0
Glufo-sinate	<0,1	µg/l		2,0
Glyphosate	<0,1	µg/l		2,0
Imazamox	<0,1	µg/l		2,0
Imidaclopride	<0,02	µg/l		2,0
Isoxaflutole	<0,05	µg/l		2,0
Lenacile	<0,05	µg/l		2,0
Métalaxyle	<0,02	µg/l		2,0
Métaldéhyde	<0,1	µg/l		2,0
Norflurazon	<0,02	µg/l		2,0
Oxadixyl	<0,02	µg/l		2,0
Oxyfluorène	<0,02	µg/l		2,0
Pendiméthaline	<0,02	µg/l		2,0
Prochloraze	<0,02	µg/l		2,0
Procymidone	<0,02	µg/l		2,0
Pyrifénox	<0,02	µg/l		2,0
Pyriméthanol	<0,02	µg/l		2,0
Quimerac	<0,1	µg/l		2,0
Quinoxifen	<0,02	µg/l		2,0
Spiroxamine	<0,02	µg/l		2,0
Tébufénoside	<0,02	µg/l		2,0
Tétraconazole	<0,02	µg/l		2,0
Thiaclopride	<0,05	µg/l		2,0
Thiamethoxam	<0,02	µg/l		2,0
Total des pesticides analysés	0	µg/l		5,0
Trifluraline	<0,02	µg/l		2,0
Vinchloroline	<0,02	µg/l		2,0

#### PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

Bromoxynil	<0,1	µg/l		2,0
Bromoxynil octanoate	<0,02	µg/l		2,0
Dicamba	<0,05	µg/l		2,0
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02	µg/l		2,0
Ioxynil	<0,02	µg/l		2,0

#### PESTICIDES ORGANOCHLORES

Aldrine	<0,02	µg/l		2,0
Chlordane alpha	<0,005	µg/l		2,0
Chlordane bêta	<0,005	µg/l		2,0
DDD-2,4'	<0,02	µg/l		2,0
DDD-4,4'	<0,02	µg/l		2,0
DDE-2,4'	<0,02	µg/l		2,0
DDE-4,4'	<0,02	µg/l		2,0
DDT-2,4'	<0,02	µg/l		2,0
DDT-4,4'	<0,02	µg/l		2,0
Dieldrine	<0,02	µg/l		2,0
Dimétachlore	<0,05	µg/l		2,0
Endosulfan alpha	<0,01	µg/l		2,0
Endosulfan bêta	<0,01	µg/l		2,0
Endosulfan total	<0,02	µg/l		2,0
Endrine	<0,02	µg/l		2,0
HCH alpha	<0,005	µg/l		2,0
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,02	µg/l		2,0
HCH bêta	<0,01	µg/l		2,0
HCH delta	<0,005	µg/l		2,0
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/l		2,0
Heptachlore	<0,02	µg/l		2,0
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/l		2,0
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/l		2,0
Isodrine	<0,02	µg/l		2,0
Oxadiazon	<0,02	µg/l		2,0
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>				
Cadusafos	<0,02	µg/l		2,0
Chlorfenvinphos	<0,02	µg/l		2,0
Chlorpyrifos éthyl	<0,02	µg/l		2,0
Chlorpyrifos méthyl	<0,02	µg/l		2,0
Diazinon	<0,02	µg/l		2,0
Dichlorvos	<0,02	µg/l		2,0
Diméthoate	<0,02	µg/l		2,0
Ethoprophos	<0,1	µg/l		2,0
Fenitrothion	<0,02	µg/l		2,0
Fenthion	<0,02	µg/l		2,0
Malathion	<0,02	µg/l		2,0
Méthidathion	<0,1	µg/l		2,0
Oxydéméton méthyl	<0,02	µg/l		2,0
Parathion éthyl	<0,02	µg/l		2,0
Parathion méthyl	<0,02	µg/l		2,0
Phoxime	<0,1	µg/l		2,0
Propargite	<0,02	µg/l		2,0
Terbuphos	<0,05	µg/l		2,0
Trichlorfon	<0,05	µg/l		2,0
Vamidotion	<0,02	µg/l		2,0
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>				
Alphaméthrine	<0,02	µg/l		2,0
Bifenthrine	<0,02	µg/l		2,0
Cyfluthrine	<0,02	µg/l		2,0
Cyperméthrine	<0,02	µg/l		2,0
Deltaméthrine	<0,02	µg/l		2,0
Fenpropathrine	<0,02	µg/l		2,0
Lambda Cyhalothrine	<0,02	µg/l		2,0
Tefluthrine	<0,02	µg/l		2,0
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>				
Azoxystrobine	<0,02	µg/l		2,0
Fluoxastrobine	<0,02	µg/l		2,0
Kresoxim-méthyle	<0,02	µg/l		2,0
Picoxystrobine	<0,02	µg/l		2,0
Pyraclostrobin	<0,02	µg/l		2,0
Trifloxystrobine	<0,02	µg/l		2,0
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>				
Amidosulfuron	<0,1	µg/l		2,0
Flazasulfuron	<0,05	µg/l		2,0
Mésosulfuron-méthyl	<0,02	µg/l		2,0
Metsulfuron méthyl	<0,02	µg/l		2,0
Nicosulfuron	<0,02	µg/l		2,0
Rimsulfuron	<0,05	µg/l		2,0
Thifensulfuron méthyl	<0,02	µg/l		2,0
Tribenuron-méthyle	<0,05	µg/l		2,0
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>				
Améthryne	<0,02	µg/l		2,0
Atrazine	<0,02	µg/l		2,0
Cyanazine	<0,02	µg/l		2,0
Flufenacet	<0,1	µg/l		2,0

Hexazinone	<0,02	µg/l			2,0
Métamitron	<0,02	µg/l			2,0
Métribuzine	<0,02	µg/l			2,0
Prométhrine	<0,02	µg/l			2,0
Propazine	<0,02	µg/l			2,0
Sébutylazine	<0,02	µg/l			2,0
Simazine	<0,02	µg/l			2,0
Terbuméton	<0,02	µg/l			2,0
Terbutylazin	<0,02	µg/l			2,0
Terbutryne	<0,02	µg/l			2,0
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>					
Aminotriazole	<0,1	µg/l			2,0
Bitertanol	<0,05	µg/l			2,0
Bromuconazole	<0,02	µg/l			2,0
Cyproconazole	<0,02	µg/l			2,0
Difénoconazole	<0,02	µg/l			2,0
Epoxyconazole	<0,02	µg/l			2,0
Fenbuconazole	<0,02	µg/l			2,0
Fludioxonil	<0,02	µg/l			2,0
Flusilazol	<0,02	µg/l			2,0
Hexaconazole	<0,02	µg/l			2,0
Metconazol	<0,02	µg/l			2,0
Myclobutanil	<0,02	µg/l			2,0
Penconazole	<0,05	µg/l			2,0
Propiconazole	<0,02	µg/l			2,0
Prothioconazole	<0,1	µg/l			2,0
Tébuconazole	<0,02	µg/l			2,0
Thiencarbazone-methyl	<0,1	µg/l			2,0
Triadiméfon	<0,02	µg/l			2,0
Triazamate	<0,02	µg/l			2,0
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Mésotrione	<0,02	µg/l			2,0
Sulcotrione	<0,02	µg/l			2,0
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,1	µg/l			2,0
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,1	µg/l			2,0
Chlortoluron	<0,02	µg/l			2,0
Desméthylisoproturon	<0,1	µg/l			2,0
Diuron	<0,02	µg/l			2,0
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,05	µg/l			2,0
Isoproturon	<0,02	µg/l			2,0
Linuron	<0,02	µg/l			2,0
Métabenzthiazuron	<0,02	µg/l			2,0
Métobromuron	<0,02	µg/l			2,0
Métoxuron	<0,02	µg/l			2,0
Monolinuron	<0,02	µg/l			2,0