

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

**Unité de gestion : SIEBAG**

**Exploitant : SIEBAG**

Prélèvement et mesures de terrain du 18/05/2020 à 10h50 pour l'ARS et par le laboratoire :  
LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DES EAUX DU GERS, AUCH

Nom et type d'installation : STATION TARSAC ("BANET") (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance :

STATION RISCLE (PUITS TARSAC "BANET") - TARSAC ( Robinet intérieur station )

Code point de surveillance : 0000000974    Code installation : 000310    Numéro de prélèvement : 03200083398

## Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation non-conforme aux exigences de qualité. Cette non-conformité concerne les pesticides. Toutefois, les concentrations mesurées restent inférieures aux seuils d'intervention sanitaire à partir desquels des mesures de restriction de consommation de l'eau sont prononcées. Il a été demandé à l'exploitant de prendre les mesures nécessaires pour rétablir la qualité de l'eau. Un contrôle renforcé a été mis en place pour suivre l'évolution de ce paramètre. Eau à caractère agressif susceptible de favoriser la dissolution des métaux dans l'eau, notamment le plomb s'il est constitutif des branchements publics ou des réseaux privés. Dans ce cas, il est recommandé de laisser couler l'eau avant de l'utiliser à fins alimentaires.

Date d'édition : mercredi 24 juin 2020

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	15,3	°C		25		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,3	unité pH	6,5	9,0		
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore libre	0,25	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,29	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0	ANS OBJE				
Couleur (qualitatif)	0	ANS OBJE				
Odeur (qualitatif)	0	ANS OBJE				
Saveur (qualitatif)	0	ANS OBJE				
Turbidité néphélogéométrique NFU	<0,5	NFU		2,0		
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	<0,2	µg/L				1,0
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Chlorure de vinyl monomère	<0,2	µg/L				1
Dichloroéthane-1,2	<0,2	µg/L				3
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,2	µg/L				10
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,4	µg/L				10
Trichloroéthylène	<0,2	µg/L				10
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau	15,3	°C		25		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Carbonates	<1	mg(CO <sub>3</sub> )/L				
<b>Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4</b>	<b>4</b>	<b>ANS OBJE</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>		
Hydrogénocarbonates	134	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,96	unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,5	°f				
Titre alcalimétrique complet	11,0	°f				
Titre hydrotimétrique	12,2	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	<4	µg/L		200		
Manganèse total	<1	µg/L		50		

METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0,05	µg/L				0,1
Atrazine-déiisopropyl	<0,02	µg/L				0,1
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L				0,1
Atrazine déséthyl	<0,02	µg/L				0,1
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L				0,1
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,1	µg/L				0,1
Hydroxyterbuthylazine	<0,05	µg/L				0,1
Simazine hydroxy	<0,05	µg/L				0,1
Terbuméton-déséthyl	<0,02	µg/L				0,1
Terbuthylazin déséthyl	<0,02	µg/L				0,1
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L				0,1
MINERALISATION						
Calcium	43	mg/L				
Chlorures	9,0	mg/L		250		
Conductivité à 25°C	294	µS/cm	200	1100		
Magnésium	3,6	mg/L				
Potassium	1,5	mg/L				
Sodium	8,5	mg/L		200		
Sulfates	14	mg/L		250		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	<20	µg/L		200		
Arsenic	<1	µg/L				10,0
Baryum	<0,01	mg/L		1		
Bore mg/L	<0,01	mg/L				1,0
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L				50,0
Fluorures mg/L	<0,1	mg/L				1,5
Mercure	<0,05	µg/L				1,0
Sélénium	<1	µg/L				10,0
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,9	mg(C)/L		2		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		0,1		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,14	mg/L				1,0
Nitrates (en NO3)	7,0	mg/L				50,0
Nitrites (en NO2)	<0,03	mg/L				0,5
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,07	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,10	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<7	Bq/L		100,0		
Dose indicative	<0,1	mSv/a		0,1		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	5	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0	n/(100mL)		0		
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0	n/(100mL)		0		
Entérocoques /100ml-MS	0	n/(100mL)				0
Escherichia coli /100ml - MF	0	n/(100mL)				0

**PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...**

Acétochlore		<0,02	µg/L			0,1
Alachlore		<0,02	µg/L			0,1
	Benalaxyl-M	N.M.	µg/L			0,1
Boscalid		<0,02	µg/L			0,1
Cymoxanil		<0,05	µg/L			0,1
Dichlormide		<0,1	µg/L			0,1
Diméthénamide		<0,02	µg/L			0,1
ESA acetochlore		<0,05	µg/L			0,1
ESA alachlore		<0,05	µg/L			0,1
ESA metazachlore		<0,05	µg/L			0,1
<b>ESA metolachlore</b>		<b>0,48</b>	<b>µg/L</b>			<b>0,1</b>
Fenhexamid		<0,1	µg/L			0,1
Isoxaben		<0,02	µg/L			0,1
Métazachlore		<0,02	µg/L			0,1
Métolachlore		<0,02	µg/L			0,1
Napropamide		<0,02	µg/L			0,1
Oryzalin		<0,05	µg/L			0,1
OXA acetochlore		<0,05	µg/L			0,1
OXA alachlore		<0,05	µg/L			0,1
OXA metazachlore		<0,05	µg/L			0,1
OXA metolachlore		0,051	µg/L			0,1
Propachlore		<0,02	µg/L			0,1
Propyzamide		<0,02	µg/L			0,1
Pyroxsulame		<0,1	µg/L			0,1
	S-Métolachlore	N.M.	µg/L			0,1
Tébutam		<0,02	µg/L			0,1
Tolylfluanide		<0,05	µg/L			0,1

**PESTICIDES ARYLOXYACIDES**

2,4,5-T		<0,02	µg/L			0,1
2,4-D		<0,02	µg/L			0,1
2,4-MCPA		<0,02	µg/L			0,1
Dichlorprop		<0,02	µg/L			0,1
	Dichlorprop-P	N.M.	µg/L			0,1
Diclofop méthyl		<0,02	µg/L			0,1
Fénoxaprop-éthyl		<0,05	µg/L			0,1
Fluazifop butyl		<0,05	µg/L			0,1
Mécoprop		<0,02	µg/L			0,1
Mecoprop-1-octyl ester		<0,1	µg/L			0,1
	Mécoprop-p	N.M.	µg/L			0,1
Triclopyr		<0,02	µg/L			0,1

**PESTICIDES CARBAMATES**

Asulame		<0,05	µg/L			0,1
Benfuracarbe		<0,05	µg/L			0,1
Carbaryl		<0,02	µg/L			0,1
Carbendazime		<0,02	µg/L			0,1
Carbétamide		<0,02	µg/L			0,1
Carbofuran		<0,02	µg/L			0,1
Fenoxycarbe		<0,05	µg/L			0,1
Hydroxycarbofuran-3		<0,1	µg/L			0,1
Iprovalicarb		<0,02	µg/L			0,1
Mancozèbe		<1	µg/L			0,1
Méthiocarb		<0,05	µg/L			0,1
Méthomyl		<0,02	µg/L			0,1
Molinate		<0,02	µg/L			0,1
Prosulfocarbe		<0,02	µg/L			0,1
Pyrimicarbe		<0,02	µg/L			0,1
Thiophanate méthyl		<0,02	µg/L			0,1
	Thirame	N.M.	µg/L			0,1

## PESTICIDES DIVERS

2,6 Dichlorobenzamide	<0,1	µg/L				0,1
Acétamiprid	<0,02	µg/L				0,1
Acifluorfen	<0,1	µg/L				0,1
Aclonifen	<0,02	µg/L				0,1
AMPA	<0,025	µg/L				0,1
Anthraquinone (pesticide)	<0,02	µg/L				0,1
Bénalaxyl	<0,01	µg/L				0,1
Benoxacor	<0,02	µg/L				0,1
Bentazone	<0,02	µg/L				0,1
Bifenox	<0,02	µg/L				0,1
Bromacil	<0,02	µg/L				0,1
Butraline	<0,02	µg/L				0,1
Captane	<0,05	µg/L				0,1
Carfentrazone éthyle	<0,05	µg/L				0,1
Chloridazone	<0,02	µg/L				0,1
Chlormequat	<0,1	µg/L				0,1
Chlorothalonil	<0,05	µg/L				0,1
Clethodime	<0,05	µg/L				0,1
Clomazone	<0,02	µg/L				0,1
Clopyralid	<0,05	µg/L				0,1
Cloquintocet-mexyl	<0,02	µg/L				0,1
Clothianidine	<0,1	µg/L				0,1
Cycloxydime	<0,01	µg/L				0,1
Cyprodinil	<0,02	µg/L				0,1
Cyprosulfamide	<0,1	µg/L				0,1
Desmethylnorflurazon	<0,02	µg/L				0,1
Dichlobénil	<0,02	µg/L				0,1
Dichloropropane-1,2	<1	µg/L				0,1
Dicofol	<0,02	µg/L				0,1
Diflufenicanil	<0,02	µg/L				0,1
Diméthomorphe	<0,02	µg/L				0,1
Dinocap	<0,05	µg/L				0,1
Diphenylamine	<0,1	µg/L				0,1
Diquat	<0,5	µg/L				0,1
Dithianon	<0,1	µg/L				0,1
Dodine	<0,05	µg/L				0,1
Ethofumésate	<0,02	µg/L				0,1
Famoxadone	<0,1	µg/L				0,1
Fénamidone	<0,02	µg/L				0,1
Fenpropidin	<0,02	µg/L				0,1
Fenpropimorphe	<0,02	µg/L				0,1
Fluquinconazole	<0,05	µg/L				0,1
Flurochloridone	<0,02	µg/L				0,1
Fluroxypir	<0,05	µg/L				0,1
Fluroxypir-meptyl	<0,1	µg/L				0,1
Flurtamone	<0,02	µg/L				0,1
Folpel	<0,05	µg/L				0,1
Fosetyl-aluminium	<0,025	µg/L				0,1
Glufosinate	<0,025	µg/L				0,1
Glyphosate	<0,025	µg/L				0,1
Hydrazide maleïque	<0,1	µg/L				0,1
Imazamox	<0,1	µg/L				0,1
Imidaclopride	<0,02	µg/L				0,1
Iprodione	<0,05	µg/L				0,1
Isoxaflutole	<0,05	µg/L				0,1
Lenacile	<0,05	µg/L				0,1
Mepiquat	<0,1	µg/L				0,1
Métalaxyle	<0,02	µg/L				0,1
Métaldéhyde	<0,1	µg/L				0,1
Norflurazon	<0,02	µg/L				0,1
Oxadixyl	<0,02	µg/L				0,1
Oxyfluorfen	<0,02	µg/L				0,1
Paraquat	<0,5	µg/L				0,1
Pendiméthaline	<0,02	µg/L				0,1
Piclorame	<0,1	µg/L				0,1
Prochloraze	<0,02	µg/L				0,1
Procymidone	<0,02	µg/L				0,1
Pyrifénox	<0,02	µg/L				0,1
Pyriméthanal	<0,02	µg/L				0,1
Quimerac	<0,1	µg/L				0,1
Quinoxifen	<0,02	µg/L				0,1
Spiroxamine	<0,02	µg/L				0,1
Tébufénozide	<0,02	µg/L				0,1
Tétraconazole	<0,02	µg/L				0,1
Thiabendazole	<0,02	µg/L				0,1
Thiaclopride	<0,05	µg/L				0,1

Thiamethoxam	<0,02	µg/L			0,1
<b>Total des pesticides analysés</b>	<b>0,531</b>	<b>µg/L</b>			<b>0,5</b>
Trifluraline	<0,02	µg/L			0,1
Vinchloroline	<0,02	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
Bromoxynil	<0,1	µg/L			0,1
Bromoxynil octanoate	<0,02	µg/L			0,1
Dicamba	<0,05	µg/L			0,1
Dinitrocrésol	<0,1	µg/L			0,1
Dinoterbe	<0,02	µg/L			0,1
Fénarimol	<0,1	µg/L			0,1
Imazaméthabenz	<0,1	µg/L			0,1
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02	µg/L			0,1
Ioxynil	<0,02	µg/L			0,1
Pentachlorophénol	<0,1	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
Aldrine	<0,02	µg/L			0,0
Chlordane alpha	<0,005	µg/L			0,1
Chlordane bêta	<0,005	µg/L			0,1
DDD-2,4'	<0,02	µg/L			0,1
DDE-4,4'	<0,02	µg/L			0,1
DDE-2,4'	<0,02	µg/L			0,1
DDE-4,4'	<0,02	µg/L			0,1
DDT-2,4'	<0,02	µg/L			0,1
DDT-4,4'	<0,02	µg/L			0,1
Dieldrine	<0,02	µg/L			0,0
Dimétachlore	<0,05	µg/L			0,1
Endosulfan alpha	<0,01	µg/L			0,1
Endosulfan bêta	<0,01	µg/L			0,1
Endosulfan sulfate	<0,1	µg/L			0,1
Endosulfan total	<0,02	µg/L			0,1
Endrine	<0,02	µg/L			0,1
HCH alpha	<0,005	µg/L			0,1
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,02	µg/L			0,1
HCH bêta	<0,01	µg/L			0,1
HCH delta	<0,005	µg/L			0,1
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L			0,1
Heptachlore	<0,02	µg/L			0,0
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L			0,0
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L			0,0
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L			0,0
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L			0,1
Isodrine	<0,02	µg/L			0,1
Oxadiazon	<0,02	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
Cadusafos	<0,02	µg/L			0,1
Chlorfenvinphos	<0,02	µg/L			0,1
Chlorpyriphos éthyl	<0,02	µg/L			0,1
Chlorpyriphos méthyl	<0,02	µg/L			0,1
Diazinon	<0,02	µg/L			0,1
Dichlorvos	<0,02	µg/L			0,1
Diméthoate	<0,02	µg/L			0,1
Ethoprophos	<0,1	µg/L			0,1
Fenitrothion	<0,02	µg/L			0,1
Fenthion	<0,02	µg/L			0,1
Malathion	<0,02	µg/L			0,1
Méthidathion	<0,1	µg/L			0,1
Ométhoate	<0,1	µg/L			0,1
Oxydéméton méthyl	<0,02	µg/L			0,1
Paraoxon	<0,1	µg/L			0,1
Parathion éthyl	<0,02	µg/L			0,1
Parathion méthyl	<0,02	µg/L			0,1
Phoxime	<0,1	µg/L			0,1
Propargite	<0,02	µg/L			0,1
Téméphos	<0,1	µg/L			0,1
Terbuphos	<0,05	µg/L			0,1
Trichlorfon	<0,05	µg/L			0,1
Vamidotion	<0,02	µg/L			0,1

PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
	Alphaméthrine	N.M.	µg/L			0,1
	Bifenthrine	<0,02	µg/L			0,1
	Cyfluthrine	<0,02	µg/L			0,1
	Cyperméthrine	<0,02	µg/L			0,1
	Deltaméthrine	<0,02	µg/L			0,1
	Fenpropathrine	<0,02	µg/L			0,1
	Lambda Cyhalothrine	<0,02	µg/L			0,1
	Perméthrine	<0,05	µg/L			0,1
	Piperonil butoxide	<0,02	µg/L			0,1
	Tefluthrine	<0,02	µg/L			0,1
PESTICIDES STROBILURINES						
	Azoxystrobine	<0,02	µg/L			0,1
	Fluoxastrobine	<0,02	µg/L			0,1
	Kresoxim-méthyle	<0,02	µg/L			0,1
	Picoxystrobine	<0,02	µg/L			0,1
	Pyraclostrobin	<0,02	µg/L			0,1
	Trifloxystrobine	<0,02	µg/L			0,1
PESTICIDES SULFONYLUREES						
	Amidosulfuron	<0,1	µg/L			0,1
	Flazasulfuron	<0,05	µg/L			0,1
	Mésosulfuron-méthyl	<0,02	µg/L			0,1
	Metsulfuron méthyl	<0,02	µg/L			0,1
	Nicosulfuron	<0,02	µg/L			0,1
	Rimsulfuron	<0,05	µg/L			0,1
	Sulfosulfuron	<0,1	µg/L			0,1
	Thifensulfuron méthyl	<0,02	µg/L			0,1
	Tribenuron-méthyle	<0,05	µg/L			0,1
PESTICIDES TRIAZINES						
	Améthryne	<0,02	µg/L			0,1
	Atrazine	<0,02	µg/L			0,1
	Cyanazine	<0,02	µg/L			0,1
	Flufenacet	<0,1	µg/L			0,1
	Hexazinone	<0,02	µg/L			0,1
	Métamitron	<0,02	µg/L			0,1
	Métribuzine	<0,02	µg/L			0,1
	Prométhrine	<0,02	µg/L			0,1
	Propazine	<0,02	µg/L			0,1
	Sébuthylazine	<0,02	µg/L			0,1
	Simazine	<0,02	µg/L			0,1
	Terbuméton	<0,02	µg/L			0,1
	Terbutylazin	Terbuméton et ses métabolites	N.M.	µg/L		0,5
	Terbutryne	<0,02	µg/L			0,1
PESTICIDES TRIAZOLES						
	Aminotriazole	<0,025	µg/L			0,1
	Bitertanol	<0,05	µg/L			0,1
	Bromuconazole	<0,02	µg/L			0,1
	Cyproconazol	<0,02	µg/L			0,1
	Difénoconazole	<0,02	µg/L			0,1
	Diniconazole	<0,1	µg/L			0,1
	Epoxyconazole	<0,02	µg/L			0,1
	Fenbuconazole	<0,02	µg/L			0,1
	Fludioxonil	<0,02	µg/L			0,1
	Flusilazol	<0,02	µg/L			0,1
	Flutriafol	<0,01	µg/L			0,1
	Hexaconazole	<0,02	µg/L			0,1
	Metconazol	<0,02	µg/L			0,1
	Myclobutanil	<0,02	µg/L			0,1
	Penconazole	<0,05	µg/L			0,1
	Propiconazole	<0,02	µg/L			0,1
	Prothioconazole	<0,1	µg/L			0,1
	Tébuconazole	<0,02	µg/L			0,1
	Thiencarbazone-méthyl	<0,1	µg/L			0,1
	Triadiméfon	<0,02	µg/L			0,1
	Triazamate	<0,02	µg/L			0,1
PESTICIDES TRICETONES						
	Mésotrione	<0,02	µg/L			0,1
	Sulcotrione	<0,02	µg/L			0,1

**PESTICIDES UREES SUBSTITUEES**

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,1	µg/L			0,1
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,1	µg/L			0,1
Chlortoluron	<0,02	µg/L			0,1
Desméthylisoproturon	<0,1	µg/L			0,1
Diuron	<0,02	µg/L			0,1
Ethidimuron	<0,1	µg/L			0,1
Fénuron	<0,02	µg/L			0,1
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,05	µg/L			0,1
Isoproturon	<0,02	µg/L			0,1
Linuron	<0,02	µg/L			0,1
Métabenzthiazuron	<0,02	µg/L			0,1
Métobromuron	<0,02	µg/L			0,1
Métoxuron	<0,02	µg/L			0,1
Monolinuron	<0,02	µg/L			0,1

**SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION**

Bromates	<3	µg/L			10
Bromoforme	0,40	µg/L			100
Chlorodibromométhane	2,5	µg/L			100
Chloroforme	2,5	µg/L			100
Dichloromonobromométhane	2,8	µg/L			100
Trihalométhanes (4 substances)	8,2	µg/L			100