

Délégation Départementale du Gers

Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

Courriel: [ars-oc-dd32-pgas@ars.sante.fr](mailto:ars-oc-dd32-pgas@ars.sante.fr)

Téléphone: 05 62 61 55 80

Fax : 05 62 61 55 90

S.I.E.B.A.G.

Route d'Aquitaine

32400 RISCLE

## CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE

### SIEBAG RISCLE

Prélèvement et mesures de terrain du 19/04/2017 à 11h45 pour l'ARS et par MARIE GARBET

Nom et type d'installation : STATION RISCLE A BANET (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION )

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : REFOULEMENT DE BANET - TARSAC ( ROBINET EVIER )

Code point de surveillance : 0000000974 Code installation : 000310 Type d'analyse : MPP2B

Code Sise analyse : 00060705 Référence laboratoire : 17041400725001 Numéro de prélèvement : 03200058172

#### Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 03200058172 )

Eau d'alimentation non-conforme aux exigences de qualité. Teneur en pesticides (ESA métolachlore) supérieure à la valeur maximale autorisée de 0,1 µg/l par substance individuelle. Cependant cette valeur ne dépasse pas la valeur maximale retenue par l'ANSES pour cette molécule. Cette valeur correspond à une concentration n'entraînant aucun effet néfaste sur la santé à court ou long terme en l'état actuel des connaissances. L'eau distribuée ne présente pas de risque sanitaire pour la population. Par ailleurs, l'eau est agressive et nécessite une mise à l'équilibre calco-carbonique. Cette agressivité peut contribuer à une redissolution des métaux et notamment du plomb quand ce matériau est constitutif des branchements publics ou des canalisations internes privées.

jeudi 11 mai 2017

Pour la Directrice Générale de l'ARS,  
et par délégation,

Le Délégué Départemental,

J.M. BLAY

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.

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Mesures de terrain</b>						
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Prélèvement sous accréditation	0	-				
Température de l'eau	12.9	°C				25
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7.5	unitépH			6.5	9.0
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore libre	0.13	mg/LCl2				
Chlore total	0.18	mg/LCl2				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Analyse laboratoire</b>						
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélobimétrique NFU	<0.4	NFU				2.0
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	<0.2	µg/l		1.0		
Biphényle	<0.02	µg/l				
<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>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	qualit.			1,0	2,0
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,99	unitépH				
Titre alcalimétrique complet	10,5	°f				
Titre hydrotimétrique	13,4	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	<4	µg/l				200
Manganèse total	<1	µg/l				50
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>						
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		
Hydroxyterbutylazine	<0.05	µg/l		0.1		
Simazine hydroxy	<0.05	µg/l		0.1		
Terbuméton-déséthyl	<0.02	µg/l		0.1		
Terbutylazin déséthyl	<0.02	µg/l		0.1		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0.05	µg/l		0.1		
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	47	mg/L				
Chlorures	10	mg/L				250
Conductivité à 25°C	308	µS/cm			200	1100
Magnésium	4.1	mg/L				
Potassium	1.3	mg/L				
Sodium	9.1	mg/L				200
Sulfates	22	mg/L				250
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Aluminium total µg/l	<20	µg/l				200
Arsenic	<1	µg/l		10		
Barium	<0.01	mg/L		1		
Bore mg/L	<0.01	mg/L		1		
Cyanures totaux	<10	µg/l CN		50		
Fluorures mg/L	<0.1	mg/L		2		
Mercure	<0.05	µg/l		1		
Sélénium	<1	µg/l		10		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0.40	mg/L C				2
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0.05	mg/L				0.1
Nitrates (en NO3)	13	mg/L		50.0		
Nitrites (en NO2)	<0.03	mg/L		0.5		

**PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE**

Activité alpha globale en Bq/L	<0.038	Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	<0.078	Bq/l			
Activité Tritium (3H)	<8	Ba/l			100.0
Dose totale indicative	<0.1	mSv/an			0.1

**PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES**

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	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	
Boscalid	<0.02	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>0.23</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	<0.05	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	
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	
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	
Triclopyr	<0.02	µg/l		0.1	

**PESTICIDES CARBAMATES**

Asulame	<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	
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	
Pvrimicarbe	<0.02	µg/l		0.1	
Thiophanate méthyl	<0.02	µg/l		0.1	

**PESTICIDES DIVERS**

2.6 Dichlorobenzamide	<0.1	µg/l		0.1	
Acétamiprid	<0.02	µg/l		0.1	
Aclonifen	<0.02	µg/l		0.1	
AMPA	<0.1	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	
Chloridazone	<0.02	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	
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	
Dicofol	<0.02	µg/l		0.1	

Diflufenicanil	<0.02	µg/l		0.1		
Diméthomorphe	<0.02	µg/l		0.1		
Dodine	<0.05	µg/l		0.1		
Ethofumésate	<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		
Fluroxpir	<0.05	µg/l		0.1		
Fluroxpir-meptyl	<0.1	µg/l		0.1		
Flurtamone	<0.02	µg/l		0.1		
Folpel	<0.05	µg/l		0.1		
Glufosinate	<0.1	µg/l		0.1		
Glyphosate	<0.1	µg/l		0.1		
Imazamox	<0.1	µg/l		0.1		
Imidaclopride	<0.02	µg/l		0.1		
Isoxaflutole	<0.05	µg/l		0.1		
Lenacile	<0.05	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		
Oxyfluorène	<0.02	µg/l		0.1		
Pendiméthaline	<0.02	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		
Piriméthanol	<0.02	µg/l		0.1		
Quimerac	<0.1	µg/l		0.1		
Quinoxifène	<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		
Thiaclopride	<0.05	µg/l		0.1		
Thiaméthoxam	<0.02	µg/l		0.1		
Total des pesticides analysés	0.23	µg/l		0.5		
Trifluraline	<0.02	µg/l		0.1		
Vinchlozoline	<0.02	µg/l		0.1		

#### PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

Bromoxynil	<0.1	µg/l		0.1		
Bromoxynil octanoate	<0.02	µg/l		0.1		
Dicamba	<0.05	µg/l		0.1		
Imazaméthabenz-méthyl	<0.02	µg/l		0.1		
loxynil	<0.02	µg/l		0.1		

#### PESTICIDES ORGANOCHLORES

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		
DDD-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		
Diméthachlore	<0.05	µg/l		0.1		
Endosulfan alpha	<0.01	µg/l		0.1		
Endosulfan bêta	<0.01	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		
Hexachlorobenzène	<0.005	µg/l		0.1		
Isodrine	<0.02	µg/l		0.1		
Oxadiazon	<0.02	µg/l		0.1		

#### PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

Cadusafos	<0.02	µg/l		0.1		
Chlorfenvinphos	<0.02	µg/l		0.1		
Chlorpyrifos éthyl	<0.02	µg/l		0.1		
Chlorpyrifos 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		
Oxydéméton méthyl	<0.02	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		
Terbuphos	<0.05	µg/l		0,1		
Trichlorfon	<0.05	µg/l		0,1		
Vamidotion	<0.02	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
Alphaméthrine	<0.02	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		
Tefluthrine	<0.02	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
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		
Pyraclostrobine	<0.02	µg/l		0,1		
Trifloxystrobine	<0.02	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
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		
Thifensulfuron méthyl	<0.02	µg/l		0,1		
Tribenuron-méthyle	<0.05	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
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		
Sébutylazine	<0.02	µg/l		0,1		
Simazine	<0.02	µg/l		0,1		
Terbuméton	<0.02	µg/l		0,1		
Terbutylazin	<0.02	µg/l		0,1		
Terbutryne	<0.02	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Aminotriazole	<0.1	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		
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		
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-methyl	<0.1	µg/l		0,1		
Triadiméfon	<0.02	µg/l		0,1		
Triazamate	<0.02	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Mésotrione	<0.02	µg/l		0,1		
Sulcotrione	<0.02	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
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		
Iodosulfuron-methyl-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		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>						
Bromates	<3	µg/l		10		
Bromoforme	0.96	µg/l		100		
Chlorodibromométhane	1.8	µg/l		100		
Chloroforme	0.38	µg/l		100		
Dichloromonobromométhane	0.63	µg/l		100		
Trihalométhanes (4 substances)	3.8	µg/l		100		