



PRÉFECTURE DE L'ARIÈGE



Délégation Départementale de ARIÈGE

Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

Courriel: jean-luc.bernard@ars.sante.fr

Téléphone: 05 34 09 83 67

Fax : 05 34 09 36 40

S.M.D.E.A

RUE DU BICENTENAIRE

BP 4

09000 SAINT PAUL DE JARRAT

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE

S.M.D.E.A

Prélèvement et mesures de terrain du 16/04/2018 à 11h19 pour l'ARS et par CAMP : SEBASTIEN VIDAL

Nom et type d'installation : LES BALS (SUPERIEURE) (CAPTAGE)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

Nom et localisation du point de surveillance : EXHAURE LES BALS (SOURCE SUPERIEURE - VERDUN (Captage)

Code point de surveillance : 0000002700 Code installation : 000809 Type d'analyse : MPRPA

Code Sise analyse : 00113522 Référence laboratoire : F-18-18827 Numéro de prélèvement : 00900113456

[Conclusion sanitaire \(Prélèvement n° 00900113456 \)](#)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

vendredi 04 mai 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

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
Mesures de terrain						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	9,7	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,8	unitépH			6,5	9,0
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Oxygène dissous	9,9	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	96	%sat				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélogométrique NFU	0,16	NFU				2,0
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Biphényle	<0,010	µg/l				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5	µg/l		10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,5	µg/l		10		
Trichloroéthylène	<0,5	µg/l		10		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Hydrocarbures dissous ou émulsionés	<0,05	mg/L				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<6	mg/LCO3				
CO2 libre calculé	5	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	qualit.			1,0	2,0
Hydrogénocarbonates	146	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,93	unitépH				
Titre alcalimétrique complet	12,0	°f				
Titre hydrotimétrique	18,5	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer dissous	<5	µg/l				200
Manganèse total	<5	µg/l				50
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0,010	µg/l		0,1		
Atrazine-déiisopropyl	<0,040	µg/l		0,1		
Atrazine déiisopropyl-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 déiisopropyl	<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		
MINERALISATION						
Calcium	66,29	mg/L				
Chlorures	2,9	mg/L				250
Conductivité à 25°C	393	µS/cm			200	1100
Magnésium	4,23	mg/L				
Potassium	2,63	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	17,40	mg/L				
Sodium	3,85	mg/L				200
Sulfates	77,6	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Antimoine	<5	µg/l		5		
Arsenic	<5	µg/l		10		

Bore mg/L	<0,010	mg/L		1		
Cadmium	<1	µg/l		5		
Fluorures mg/L	0,113	mg/L		2		
Nickel	<5	µg/l		20		
Sélénium	<5	µg/l		10		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,58	mg/L C				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	4,0	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO2)	<0,05	mg/L		0,5		
Phosphore total (en P2O5)	0,09	mg/L				
PARAMETRES INVALIDES						
Chloroméquat chlorure (UTIL. CLMQ)	<0,03	µg/l		0		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Entérocoques /100ml-MS	0	n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0	n/100mL		0		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
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		
Tolyfluanide	<0,040	µg/l		0,1		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
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	<0,020	µg/l		0,1		
PESTICIDES CARBAMATES						
Asulame	<0,100	µg/l		0,1		
Benthiavdicarbe-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
Pyrimicarbe	<0,010	µg/l	0,1
Thiophanate méthyl	<0,010	µg/l	0,1

PESTICIDES DIVERS

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	0,1
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	<0,030	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		
Oxyfluorène	<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		
Pymétrozone	<0,010	µg/l	0,1		
Pyrifénol	<0,010	µg/l	0,1		
Pyriméthanol	<0,030	µg/l	0,1		
Pyriproxyfène	<0,020	µg/l	0,1		
Quimerac	<0,010	µg/l	0,1		
Quinoxifène	<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		
Thiaméthoxam	<0,010	µg/l	0,1		
Total des pesticides analysés	<0,01	µg/l	0,5		
Trifluraline	<0,010	µg/l	0,1		
Vinchlozoline	<0,010	µg/l	0,1		

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

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		
loxynil	<0,010	µg/l	0,1		

PESTICIDES ORGANOCHLORES

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		

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

Cadusafos	<0,010	µg/l	0,1		
Chlorfenvinphos	<0,010	µg/l	0,1		
Chlorméphos	<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		
Vamidothion	<0,010	µg/l		0,1		

PESTICIDES PYRETHRINOIDES

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		
Fenpropathrine	<0,010	µg/l		0,1		
Lambda Cyhalothrine	<0,010	µg/l		0,1		
Piperonil butoxide	<0,010	µg/l		0,1		
Tefluthrine	<0,010	µg/l		0,1		

PESTICIDES STROBILURINES

Azoxystrobine	<0,010	µg/l		0,1		
Fluoxastrobine	<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		

PESTICIDES SULFONYLUREES

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		

PESTICIDES TRIAZINES

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		
Prométhrine	<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		

PESTICIDES TRIAZOLES

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-methyl	<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		

PESTICIDES TRICETONES

Mésotrione	<0,010	µg/l		0,1		
Sulcotrione	<0,010	µg/l		0,1		

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

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		