

# Qualité des eaux de consommation humaine

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle sanitaire fixé par décision de l'ars

**Unité de gestion: SERVICE DES EAUX DU COUSERANS**

**Exploitant: SERVICE DES EAUX DU COUSERANS**

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 14 février 2023 à 09h38 pour l'ARS.

Par le laboratoire: LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DES EAUX DE L'ARIEGE CAMP, FOIX

Nom et type d'installation:

PRISES D'EAU INF SUP BOULAT - (CAPTAGE)

Type d'eau: Eau superficielle categorie a1

Nom et localisation du point de surveillance:

PRISE D'EAU INF DU BOULAT - MASSAT (ALIM.RESERVOIR AVANT TRAIT.)

Code du point de surveillance: 0000001352

Code installation: 000412

Numéro de prélèvement: 00149806

## Conclusion sanitaire de l'ARS :

Eau brute superficielle conforme aux limites impératives et guides en vigueur pour tous les paramètres mesurés.

Bulletin édité le mercredi 15 mars 2023

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	3,5	°C				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,2	unité pH				
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Oxygène dissous	10,8	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	102,0	%			30	

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5,0	mg(Pt)/L				20
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	0,11	NFU				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,5	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
4-ter-octylphénol	<0,02	µg/L				
Agents de surface (bleu méth.) mg/L	<0,050	mg/L				
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,050	mg/L				0,05
Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L	<0,005	mg/L				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Carbonates	<6	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4					
Hydrogénocarbonates	<12	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	10	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	<1,00	°f				
Titre hydrotimétrique	0,90	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer dissous	<5,00	µg/L				
Manganèse total	<5,00	µg/L				
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>						
Benzo(a)pyrène *	<0,001	µg/L				
Benzo(b)fluoranthène	<0,001	µg/L				
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,001	µg/L				
Benzo(k)fluoranthène	<0,001	µg/L				
Fluoranthène *	<0,001	µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<0,001	µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst. *)	<0,001	µg/L				0,2
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,001	µg/L				

MINERALISATION					
Calcium	2,25	mg/L			
Chlorures	1,1	mg/L			200
Conductivité à 25°C	26	µS/cm			
Magnésium	0,75	mg/L			
Potassium	0,31	mg/L			
Silicates (en mg/L de SiO2)	7,1	mg(SiO2)/L			
Sodium	1,58	mg/L			200
Sulfates	3,5	mg/L			250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	<5,00	µg/L			
Arsenic	0,90	µg/L			10
Baryum	0,0031	mg/L			
Bore mg/L	<0,0050	mg/L			1,5
Cadmium	<0,50	µg/L			5
Chrome total	<0,50	µg/L			50
Cuivre	<0,0050	mg/L			
Cyanures totaux	<5,0	µg(CN)/L			50
Fluorures mg/L	<0,050	mg/L			1,5
Mercuré	<0,20	µg/L			1
Nickel	<0,50	µg/L			20
Plomb	<0,50	µg/L			10
Sélénium	<0,50	µg/L			20
Zinc	0,027	mg/L			
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,42	mg(C)/L			10
DBO5	1,6	mg(O2)/L			
DCO	<30,0	mg(O2)/L			
Matières en suspension	<2,0	mg/L			
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L			
Azote Kjeldhal (en N)	<0,5	mg/L			
Nitrates (en NO3)	1,1	mg/L			50
Nitrites (en NO2)	<0,050	mg/L			
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,050	ng(P2O5)/L			
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bactéries coliformes /100ml-ML	35	n/(100mL)			
Entérocoques /100ml (MP)	<15	n/(100mL)			10 000
Escherichia coli / 100ml (MP)	<15	n/(100mL)			20 000
Salmonella spp (pres/abs) / 5L	0				
PLASTIFIANTS					
DEHP (2-ethylhexyl phtalate)	<0,25	µg/L			
SOMME DES PESTICIDES					
Total des pesticides analysés	<0,005	µg/L			0,5
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Acétochlore	<0,005	µg/L			0,1
Alachlore	<0,005	µg/L			0,1
Boscalid	<0,005	µg/L			0,1
Cymoxanil	<0,025	µg/L			0,1
Dichlofluanide	<0,005	µg/L			0,1
Dichlormide	<0,005	µg/L			0,1
Diméthénamide	<0,005	µg/L			0,1
Fenhexamid	<0,005	µg/L			0,1
Isoxaben	<0,005	µg/L			0,1
Métazachlore	<0,005	µg/L			0,1
Métolachlore	<0,005	µg/L			0,1

Napropamide	<0,005	µg/L				0,1
Oryzalin	<0,025	µg/L				0,1
Propachlore	<0,010	µg/L				0,1
Propyzamide	<0,005	µg/L				0,1
Pyroxsulame	<0,005	µg/L				0,1
Tébutam	<0,025	µg/L				0,1
Tolyfluanide	<0,010	µg/L				0,1
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
2,4,5-T	<0,005	µg/L				0,1
2,4-D	<0,005	µg/L				0,1
2,4-MCPA	<0,005	µg/L				0,1
Dichlorprop	<0,005	µg/L				0,1
Fénoxaprop-éthyl	<0,005	µg/L				0,1
Fluazifop butyl	<0,005	µg/L				0,1
Mécoprop	<0,010	µg/L				0,1
Mecoprop-1-octyl ester	<0,005	µg/L				0,1
Triclopyr	<0,010	µg/L				0,1
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Asulame	<0,025	µg/L				0,1
Benfuracarbe	<0,005	µg/L				0,1
Carbaryl	<0,005	µg/L				0,1
Carbendazime	<0,005	µg/L				0,1
Carbétamide	<0,005	µg/L				0,1
Carbofuran	<0,005	µg/L				0,1
Fenoxycarbe	<0,025	µg/L				0,1
Formétanate	<0,005	µg/L				0,1
Iprovalicarb	<0,025	µg/L				0,1
Méthiocarb	<0,005	µg/L				0,1
Méthomyl	<0,025	µg/L				0,1
Molinate	<0,005	µg/L				0,1
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L				0,1
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L				0,1
Thiophanate méthyl	<0,005	µg/L				0,1
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
Acétamiprid	<0,005	µg/L				0,1
Acifluorfen	<0,005	µg/L				0,1
Aclonifen	<0,005	µg/L				0,1
Anthraquinone (pesticide)	<0,010	µg/L				0,1
Bénalaxyl	<0,005	µg/L				0,1
Benoxacor	<0,005	µg/L				0,1
Bentazone	<0,005	µg/L				0,1
Bifenox	<0,050	µg/L				0,1
Bromacil	<0,010	µg/L				0,1
Butraline	<0,005	µg/L				0,1
Carfentrazone éthyle	<0,025	µg/L				0,1
Chloridazone	<0,005	µg/L				0,1
Chlormequat	<0,020	µg/L				0,1
Chlorothalonil	<0,010	µg/L				0,1
Clethodime	<0,005	µg/L				0,1
Clomazone	<0,005	µg/L				0,1
Clopyralid	<0,005	µg/L				0,1
Cloquintocet-mexyl	<0,005	µg/L				0,1
Clothianidine	<0,005	µg/L				0,1
Cycloxydime	<0,005	µg/L				0,1
Cyprodinil	<0,005	µg/L				0,1
Cyprosulfamide	<0,005	µg/L				0,1

Dichlobénil	<0,010	µg/L			0,1
Dicofol	<0,005	µg/L			0,1
Diflufénicanil	<0,005	µg/L			0,1
Diméthomorphe	<0,005	µg/L			0,1
Dinocap	<0,010	µg/L			0,1
Diphenylamine	<0,025	µg/L			0,1
Diquat	<0,020	µg/L			0,1
Dithianon	<0,050	µg/L			0,1
Dodine	<0,010	µg/L			0,1
Ethofumésate	<0,005	µg/L			0,1
Famoxadone	<0,005	µg/L			0,1
Fénamidone	<0,005	µg/L			0,1
Fenpropidin	<0,005	µg/L			0,1
Fenpropimorphe	<0,025	µg/L			0,1
Fluquinconazole	<0,010	µg/L			0,1
Flurochloridone	<0,005	µg/L			0,1
Fluroxypir	<0,015	µg/L			0,1
Fluroxypir-meptyl	<0,025	µg/L			0,1
Flurtamone	<0,005	µg/L			0,1
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L			0,1
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L			0,1
Glufosinate	<0,020	µg/L			0,1
Glyphosate	<0,020	µg/L			0,1
Hydrazide maleïque	<0,10	µg/L			0,1
Imazamox	<0,005	µg/L			0,1
Imidaclopride	<0,005	µg/L			0,1
Iprodione	<0,005	µg/L			0,1
Isoxaflutole	<0,025	µg/L			0,1
Lenacile	<0,005	µg/L			0,1
Mepiquat	<0,020	µg/L			0,1
Métalaxyle	<0,005	µg/L			0,1
Métaldéhyde	<0,10	µg/L			0,1
Norflurazon	<0,005	µg/L			0,1
Oxadixyl	<0,005	µg/L			0,1
Oxyfluorfen	<0,005	µg/L			0,1
Paraquat	<0,020	µg/L			0,1
Pendiméthaline	<0,005	µg/L			0,1
Piclorame	<0,005	µg/L			0,1
Prochloraze	<0,005	µg/L			0,1
Procymidone	<0,005	µg/L			0,1
Pyrifénox	<0,005	µg/L			0,1
Pyriméthanil	<0,005	µg/L			0,1
Quimerac	<0,005	µg/L			0,1
Quinoxyfen	<0,005	µg/L			0,1
Spiroxamine	<0,025	µg/L			0,1
Tébufénozide	<0,005	µg/L			0,1
Tétraconazole	<0,005	µg/L			0,1
Thiabendazole	<0,005	µg/L			0,1
Thiaclopride	<0,005	µg/L			0,1
Thiamethoxam	<0,005	µg/L			0,1
Trifluraline	<0,005	µg/L			0,1
Vinchlozoline	<0,005	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
Bromoxynil	<0,015	µg/L			0,1
Bromoxynil octanoate	<0,005	µg/L			0,1
Dicamba	<0,10	µg/L			0,1

Dinitrocrésol	<0,005	µg/L			0,1
Dinoterbe	<0,015	µg/L			0,1
Fénarimol	<0,005	µg/L			0,1
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L			0,1
Pentachlorophénol	<0,10	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
Aldrine	<0,005	µg/L			0,03
Chlordane alpha	<0,005	µg/L			0,1
Chlordane bêta	<0,005	µg/L			0,1
DDT-2,4'	<0,005	µg/L			0,1
DDT-4,4'	<0,005	µg/L			0,1
Dieldrine	<0,005	µg/L			0,03
Dimétachlore	<0,005	µg/L			0,1
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L			0,1
Endosulfan bêta	<0,005	µg/L			0,1
Endosulfan total	<0,005	µg/L			0,1
Endrine	<0,005	µg/L			0,1
HCH alpha	<0,005	µg/L			0,1
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L			0,1
HCH bêta	<0,005	µg/L			0,1
HCH delta	<0,005	µg/L			0,1
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L			0,1
Heptachlore	<0,005	µg/L			0,03
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L			0,1
Isodrine	<0,005	µg/L			0,1
Oxadiazon	<0,005	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
Cadusafos	<0,005	µg/L			0,1
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/L			0,1
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L			0,1
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Diazinon	<0,005	µg/L			0,1
Dichlorvos	<0,005	µg/L			0,1
Diméthoate	<0,005	µg/L			0,1
Ethoprophos	<0,005	µg/L			0,1
Fenitrothion	<0,005	µg/L			0,1
Fenthion	<0,025	µg/L			0,1
Malathion	<0,005	µg/L			0,1
Méthidathion	<0,005	µg/L			0,1
Ométhoate	<0,025	µg/L			0,1
Oxydéméton méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Parathion éthyl	<0,005	µg/L			0,1
Parathion méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Phoxime	<0,015	µg/L			0,1
Propargite	<0,005	µg/L			0,1
Téméphos	<0,005	µg/L			0,1
Terbuphos	<0,005	µg/L			0,1
Trichlorfon	<0,050	µg/L			0,1
Vamidathion	<0,005	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>					
Alphaméthrine	<0,005	µg/L			0,1
Bifenthrine	<0,005	µg/L			0,1
Cyfluthrine	<0,005	µg/L			0,1
Cyperméthrine	<0,005	µg/L			0,1
Deltaméthrine	<0,005	µg/L			0,1
Fenpropathrine	<0,005	µg/L			0,1

Lambda Cyhalothrine	<0,005	µg/L			0,1
Perméthrine	<0,005	µg/L			0,1
Perméthrine-cis	<0,005	µg/L			0,1
Perméthrine-trans	<0,005	µg/L			0,1
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L			0,1
Tefluthrine	<0,005	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>					
Azoxystrobine	<0,005	µg/L			0,1
Fluoxastrobine	<0,005	µg/L			0,1
Kresoxim-méthyle	<0,025	µg/L			0,1
Picoxystrobine	<0,005	µg/L			0,1
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L			0,1
Trifloxystrobine	<0,005	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
Amidosulfuron	<0,005	µg/L			0,1
Flazasulfuron	<0,005	µg/L			0,1
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Metsulfuron méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Nicosulfuron	<0,005	µg/L			0,1
Rimsulfuron	<0,005	µg/L			0,1
Sulfosulfuron	<0,010	µg/L			0,1
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Tribenuron-méthyle	<0,005	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
Améthryne	<0,005	µg/L			0,1
Atrazine	<0,005	µg/L			0,1
Cyanazine	<0,010	µg/L			0,1
Flufenacet	<0,005	µg/L			0,1
Hexazinone	<0,005	µg/L			0,1
Métamitrone	<0,005	µg/L			0,1
Métribuzine	<0,040	µg/L			0,1
Prométhrine	<0,005	µg/L			0,1
Propazine	<0,005	µg/L			0,1
Sébutylazine	<0,005	µg/L			0,1
Simazine	<0,005	µg/L			0,1
Terbuméton	<0,010	µg/L			0,1
Terbutylazin	<0,005	µg/L			0,1
Terbutryne	<0,005	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>					
Aminotriazole	<0,030	µg/L			0,1
Bitertanol	<0,010	µg/L			0,1
Bromuconazole	<0,005	µg/L			0,1
Cyproconazol	<0,025	µg/L			0,1
Difénoconazole	<0,005	µg/L			0,1
Diniconazole	<0,005	µg/L			0,1
Epoxyconazole	<0,005	µg/L			0,1
Fenbuconazole	<0,005	µg/L			0,1
Fludioxonil	<0,005	µg/L			0,1
Flusilazol	<0,005	µg/L			0,1
Flutriafol	<0,005	µg/L			0,1
Hexaconazole	<0,005	µg/L			0,1
Metconazol	<0,010	µg/L			0,1
Myclobutanil	<0,005	µg/L			0,1
Penconazole	<0,005	µg/L			0,1
Propiconazole	<0,005	µg/L			0,1
Prothioconazole	<0,050	µg/L			0,1

Tébuconazole	<0,005	µg/L			0,1
Thiencarbazone-methyl	<0,005	µg/L			0,1
Triadiméfon	<0,010	µg/L			0,1
Triazamate	<0,005	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Mésotrione	<0,005	µg/L			0,1
Sulcotrione	<0,005	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
Chlortoluron	<0,005	µg/L			0,1
Diuron	<0,005	µg/L			0,1
Ethidimuron	<0,005	µg/L			0,1
Fénuron	<0,005	µg/L			0,1
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L			0,1
Isoproturon	<0,005	µg/L			0,1
Linuron	<0,005	µg/L			0,1
Métabenzthiazuron	<0,005	µg/L			0,1
Métobromuron	<0,005	µg/L			0,1
Métoxuron	<0,005	µg/L			0,1
Monolinuron	<0,005	µg/L			0,1
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,010	µg/L			0,1
Atrazine-2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,1
Atrazine-déisopropyl	<0,005	µg/L			0,1
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,1
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L			0,1
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,1
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,010	µg/L			0,1
Chloridazone desphényl	<0,010	µg/L			0,1
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L			0,1
Chlorothalonil R471811	<0,10	µg/L			0,1
Flufenacet ESA	<0,005	µg/L			0,1
Hydroxyterbutylazine	<0,005	µg/L			0,1
N,N-Dimethylsulfamide	<0,050	µg/L			0,1
OXAalachlore	<0,005	µg/L			0,1
Simazine hydroxy	<0,015	µg/L			0,1
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L			0,1
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L			0,1
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L			0,1
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L			0,1
AMPA	<0,020	µg/L			0,1
DDD-2,4'	<0,005	µg/L			0,1
DDD-4,4'	<0,005	µg/L			0,1
DDE-2,4'	<0,005	µg/L			0,1
DDE-4,4'	<0,005	µg/L			0,1
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L			0,1
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L			0,1
Diclofop méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L			0,1
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L			0,03
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L			0,03
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L			0,03
Hydroxycarbofuran-3	<0,005	µg/L			0,1
Imazaméthabenz-méthyl	<0,005	µg/L			0,1
loxynil	<0,005	µg/L			0,1
Paraoxon	<0,050	µg/L			0,1



Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L				0,1
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>						
ESA acetochlore	<0,005	µg/L				
ESA alachlore	<0,005	µg/L				
ESA metazachlore	<0,025	µg/L				
ESA metolachlore	<0,005	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,010	µg/L				
OXA acetochlore	<0,005	µg/L				
OXA metazachlore	<0,015	µg/L				
OXA metolachlore	<0,005	µg/L				