

# 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 13 janvier 2025 à 13h47 pour l'ARS.

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

Nom et type d'installation:

PRODUCTION BORDES PARTIE SUD - (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau: Esu+eso turb >2 applicable au pmd

Nom du point de surveillance: RESERVOIR BORDES SUD - BORDES-UCHENTEIN

Localisation exacte du prélèvement: SORTIE RESERVOIR ROUTE SENTEIN

Code du point de surveillance: 000005031

Code installation: 003334

Numéro de prélèvement: 00158657

## Conclusion sanitaire de l'ARS :

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

Bulletin édité le jeudi 30 janvier 2025

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	8,3	°C		25		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	8,1	unité pH	6,5	9		
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore libre	0,32	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,32	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
<b>Analyse laboratoire</b>						
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5,0	mg(Pt)/L		15		
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	0,26	NFU		0,5		1
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	<0,050	µg/L				1
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Chlorure de vinyl monomère	<0,050	µg/L				0,5
Dichloroéthane-1,2	<0,50	µg/L				3
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L				10
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,5	µg/L				10
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				10
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Carbonates	<6	mg(CO <sub>3</sub> )/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2		1	2		
Hydrogénocarbonates	116	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,25	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	9,57	°f				
Titre hydrotimétrique	10,0	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	<5,00	µg/L		200		
Manganèse total	<5,00	µg/L		50		
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	38,1	mg/L				
Chlorures	2,3	mg/L		250		
Conductivité à 25°C	205	µS/cm	200	1 100		
Magnésium	1,18	mg/L				
Potassium	0,84	mg/L				
Sodium	2,74	mg/L		200		
Sulfates	3,4	mg/L		250		

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	5,06	µg/L		200	
Arsenic	1,83	µg/L			10
Baryum	0,0024	mg/L		0,7	
Bore mg/L	<0,0050	mg/L			1,5
Cyanures totaux	<5,0	µg(CN)/L			50
Fluorures mg/L	0,066	mg/L			1,5
Mercure	<0,20	µg/L			1
Sélénium	<0,50	µg/L			20
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	<0,30	mg(C)/L		2	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		0,1	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,04	mg/L			1
Nitrates (en NO3)	1,9	mg/L			50
Nitrites (en NO2)	<0,050	mg/L			0,1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité alpha globale en Bq/L	<0,017	Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,042	Bq/L			
Activité Tritium (3H)	<6,91	Bq/L		100	
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	<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
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
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
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	<0,015	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
Oxyfluorène	<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
Pyriméthanol	<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
Tébufénoside	<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
Thiaméthoxam	<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 béta	<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 béta	<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
Vamidothion	<0,005	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>					
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
Métamitron	<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	<0,005	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	<0,005	µg/L			0,1
Chloridazone desphényl	<0,010	µg/L			0,1
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L			0,1
Chlorothalonil R417888	<0,005	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
OXA alachlore	<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
Ethyleneuree	<0,10	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>					
Chlorothalonil R471811	<0,10	µg/L			
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			