RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Agence Régionale de Santé Occitanie

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: S.M.D.E.A

Exploitant: S.M.D.E.A

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 01 juin 2026 à 11h34 pour l'ARS.
Par le laboratoire: LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DES EAUX DE L'ARIEGE CAMP, FOIX

Nom et type d'installation:
BACAOU - CHAMPS DE LA RIVIERE - (CAPTAGE)

Type d'eau: Eau brute souterraine

Nom du point de surveillance: EXHAURE BACAOU - VARILHES

Code du point de surveillance: 0000002655 | Code installation: 000792 | Numéro de prélèvement: 00163271

Conclusion sanitaire de l'ARS :

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Bulletin édité le jeudi 18 juin 2026

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.

Agence Régionale de Santé Occitanie
Délégation départementale de l'Ariège
1, Bd Alsace Lorraine
BP 30076 I 09008 FOIX Cedex

www.occitanie.ars.sante.fr

Agence Régionale de Santé Occitanie

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Références de qualité Mini	Références de qualité Maxi	Limites de qualités Mini	Limites de qualités Maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	17,0	°C				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,0	unité pH				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Oxygène dissous	9,0	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	98,0	%				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	1					
Coloration	<5,0	mg(Pt)/L				200
Couleur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	<0,10	NFU				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,20	µg/L				
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<0,20	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,20	µg/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Indice hydrocarbure	<0,10	mg/L				1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<6	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4					
Hydrogénocarbonates	271	mg/L				
Titre alcalimétrique complet	22,0	°f				
Titre hydrotimétrique	24,8	°f				
MINERALISATION						
Bromures	<0,03	mg/L				
Calcium	91,7	mg/L				
Chlorures	11,0	mg/L				200
Conductivité à 25°C	507	µS/cm				
Magnésium	4,47	mg(Mg)/L				
Potassium	1,53	mg/L				
Sodium	7,94	mg/L				200
Sulfates	13,0	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Antimoine	<0,50	µg/L				
Arsenic	<0,50	µg/L				100
Bore mg/L	0,018	mg/L				1,5
Cadmium	<0,50	µg/L				5
Chrome total	<0,50	µg/L				50
Fluorures mg/L	0,084	mg/L				1,5
Nickel	<0,50	µg/L				20
Sélénium	<0,50	µg(Se)/L				20
Uranium en µg/l	0,81	µg/L				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,66	mg(C)/L				10

Agence Régionale de Santé Occitanie
Délégation départementale de l'Ariège
1, Bd Alsace Lorraine
BP 30076 I 09008 FOIX Cedex

www.occitanie.ars.sante.fr

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				4
Nitrates (en NO3)	18,3	mg/L				100
Nitrites (en NO2)	<0,050	mg/L				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Entérocoques /100ml-MS	0	n/(100mL)				10 000
Escherichia coli /100ml - MF	0	n/(100mL)				20 000
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Chlorate	47	µg/L				
Chlorite en mg/L	<0,030	mg/L				
SUBSTANCES PER- ET POLYFLUOROALKYLÉES (PFAS)						
Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorodecane sulfonique (PFDS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro-decanoïque (PFDA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorododécanoique (PFDoDA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	<0,010	µg/L				
Acide perfluoroheptanoïque (PFHPA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorohexanoïque (PFHXA)	0,003	µg/L				
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro-nonanoïque (PFNA)	<0,010	µg/L				
Acide perfluoro-octanoïque (PFOA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS)	<0,010	µg/L				
Acide perfluoropentanoïque (PFPEA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro tridecane sulfonique (PFTrDS)	<0,010	µg/L				
Acide perfluoro tridecanoique (PFTrDA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro undecanoïque (PFUnA)	<0,010	µg/L				
Acide sulfonique de perfluorobutane (PFBS)	<0,002	µg/L				
Acide sulfonique de perfluorooctane (PFOS)	<0,002	µg/L				
Perfluorohexane sulfonate (PFHXS)	<0,010	µg/L				
Somme de 20 substances perfluoroalkylées (PFAS)	0,003	µg/L				2
Somme de 4 substances perfluoroalkylées (PFOA+PFNA+PFHXS+PFOS)	<0,002	µg/L				
SOMME DES PESTICIDES						
Total des pesticides analysés	<0,005	µg/L				5
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Acétochlore	<0,005	µg/L				2
Alachlore	<0,005	µg/L				2
Boscalid	<0,005	µg/L				2
Cymoxanil	<0,025	µg/L				2
Dichlofluanide	<0,005	µg/L				2
Dichlormide	<0,005	µg/L				2
Diméthénamide	<0,005	µg/L				2
Fenhexamid	<0,005	µg/L				2
Isoxaben	<0,005	µg/L				2
Métazachlore	<0,005	µg/L				2
Métolachlore	<0,005	µg/L				2
Napropamide	<0,005	µg/L				2
Oryzalin	<0,025	µg/L				2
Propachlore	<0,010	µg/L				2
Propyzamide	<0,005	µg/L				2
Pyroxsulame	<0,005	µg/L				2
Tébutam	<0,025	µg/L				2
Tolylfluanide	<0,010	µg/L				2
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4,5-T	<0,005	µg/L				2

2,4-D	<0,005	µg/L					2
2,4-MCPA	<0,005	µg/L					2
Dichlorprop	<0,005	µg/L					2
Fénoxaprop-éthyl	<0,005	µg/L					2
Fluazifop butyl	<0,005	µg/L					2
Mécoprop	<0,010	µg/L					2
Mecoprop-1-octyl ester	<0,005	µg/L					2
Triclopyr	<0,010	µg/L					2
PESTICIDES CARBAMATES							
Asulame	<0,025	µg/L					2
Benfuracarbe	<0,005	µg/L					2
Carbaryl	<0,005	µg/L					2
Carbendazime	<0,005	µg/L					2
Carbétamide	<0,005	µg/L					2
Carbofuran	<0,015	µg/L					2
Fenoxycarbe	<0,025	µg/L					2
Formétanate	<0,005	µg/L					2
Iprovalicarb	<0,025	µg/L					2
Méthiocarb	<0,005	µg/L					2
Méthomyl	<0,025	µg/L					2
Molinate	<0,005	µg/L					2
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L					2
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L					2
Thiophanate méthyl	<0,005	µg/L					2
PESTICIDES DIVERS							
Acétamiprid	<0,005	µg/L					2
Acifluorfen	<0,005	µg/L					2
Aclonifen	<0,005	µg/L					2
Anthraquinone (pesticide)	<0,010	µg/L					2
Bénalaxyl	<0,005	µg/L					2
Benoxacor	<0,005	µg/L					2
Bentazone	<0,005	µg/L					2
Bifenox	<0,050	µg/L					2
Bromacil	<0,010	µg/L					2
Butraline	<0,005	µg/L					2
Carfentrazone éthyle	<0,025	µg/L					2
Chloridazone	<0,005	µg/L					2
Chlormequat	<0,020	µg/L					2
Chlorothalonil	<0,010	µg/L					2
Clethodime	<0,005	µg/L					2
Clomazone	<0,005	µg/L					2
Clopyralid	<0,005	µg/L					2
Cloquintocet-mexyl	<0,005	µg/L					2
Clothianidine	<0,005	µg/L					2
Cycloxydime	<0,005	µg/L					2
Cyprodinil	<0,005	µg/L					2
Cyprosulfamide	<0,005	µg/L					2
Dichlobénil	<0,010	µg/L					2
Dicofol	<0,005	µg/L					2
Diflufénicanil	<0,005	µg/L					2
Diméthomorphe	<0,005	µg/L					2
Dinocap	<0,010	µg/L					2
Diphenylamine	<0,025	µg/L					2
Diquat	<0,020	µg/L					2
Dithianon	<0,050	µg/L					2
Dodine	<0,010	µg/L					2

Ethofumésate	<0,005	µg/L					2
Famoxadone	<0,005	µg/L					2
Fénamidone	<0,005	µg/L					2
Fenpropidin	<0,005	µg/L					2
Fenpropimorphe	<0,025	µg/L					2
Fluquinconazole	<0,010	µg/L					2
Flurochloridone	<0,005	µg/L					2
Fluroxypir	<0,015	µg/L					2
Fluroxypir-meptyl	<0,025	µg/L					2
Flurtamone	<0,005	µg/L					2
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L					2
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L					2
Glufosinate	<0,020	µg/L					2
Glyphosate	<0,020	µg/L					2
Hydrazide maleïque	<0,10	µg/L					2
Imazamox	<0,005	µg/L					2
Imidaclopride	<0,005	µg/L					2
Iprodione	<0,005	µg/L					2
Isoxaflutole	<0,025	µg/L					2
Lenacile	<0,005	µg/L					2
Mepiquat	<0,020	µg/L					2
Métalaxyle	<0,005	µg/L					2
Métaldéhyde	<0,10	µg/L					2
Norflurazon	<0,005	µg/L					2
Oxadixyl	<0,005	µg/L					2
Oxyfluorfene	<0,005	µg/L					2
Paraquat	<0,020	µg/L					2
Pendiméthaline	<0,005	µg/L					2
Piclorame	<0,005	µg/L					2
Prochloraze	<0,005	µg/L					2
Procymidone	<0,005	µg/L					2
Pyrifénox	<0,005	µg/L					2
Pyriméthanil	<0,005	µg/L					2
Quinmerac	<0,005	µg/L					2
Quinoxyfen	<0,005	µg/L					2
Spiroxamine	<0,025	µg/L					2
Tébufénozide	<0,005	µg/L					2
Tétraconazole	<0,005	µg/L					2
Thiabendazole	<0,005	µg/L					2
Thiaclopride	<0,005	µg/L					2
Thiamethoxam	<0,005	µg/L					2
Trifluraline	<0,005	µg/L					2
Vinchlozoline	<0,005	µg/L					2
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS							
Bromoxynil	<0,015	µg/L					2
Bromoxynil octanoate	<0,005	µg/L					2
Dicamba	<0,10	µg/L					2
Dinitrocrésol	<0,005	µg/L					2
Dinoterbe	<0,015	µg/L					2
Fénarimol	<0,005	µg/L					2
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L					2
Pentachlorophénol	<0,10	µg/L					2
PESTICIDES ORGANOCHLORES							
Aldrine	<0,005	µg/L					2
Chlordane alpha	<0,005	µg/L					2
Chlordane béta	<0,005	µg/L					2

DDT-2,4'	<0,005	µg/L				2
DDT-4,4'	<0,005	µg/L				2
Dieldrine	<0,005	µg/L				2
Dimétachlore	<0,005	µg/L				2
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L				2
Endosulfan béta	<0,005	µg/L				2
Endosulfan total	<0,005	µg/L				2
Endrine	<0,005	µg/L				2
HCH alpha	<0,005	µg/L				2
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L				2
HCH béta	<0,005	µg/L				2
HCH delta	<0,005	µg/L				2
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L				2
Heptachlore	<0,005	µg/L				2
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L				2
Isodrine	<0,005	µg/L				2
Oxadiazon	<0,005	µg/L				2
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Cadusafos	<0,005	µg/L				2
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/L				2
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L				2
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L				2
Diazinon	<0,005	µg/L				2
Dichlorvos	<0,005	µg/L				2
Diméthoate	<0,005	µg/L				2
Ethoprophos	<0,005	µg/L				2
Fenitrothion	<0,005	µg/L				2
Fenthion	<0,025	µg/L				2
Malathion	<0,005	µg/L				2
Méthidathion	<0,005	µg/L				2
Ométhoate	<0,025	µg/L				2
Oxydéméton méthyl	<0,005	µg/L				2
Parathion éthyl	<0,005	µg/L				2
Parathion méthyl	<0,005	µg/L				2
Phoxime	<0,015	µg/L				2
Propargite	<0,005	µg/L				2
Téméphos	<0,005	µg/L				2
Terbuphos	<0,005	µg/L				2
Trichlorfon	<0,050	µg/L				2
Vamidothion	<0,005	µg/L				2
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Bifenthrine	<0,005	µg/L				2
Cyfluthrine	<0,005	µg/L				2
Cyperméthrine	<0,005	µg/L				2
Deltaméthrine	<0,005	µg/L				2
Fenpropathrine	<0,005	µg/L				2
Lambda Cyhalothrine	<0,005	µg/L				2
Perméthrine	<0,005	µg/L				2
Perméthrine-cis	<0,005	µg/L				2
Perméthrine-trans	<0,005	µg/L				2
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L				2
Tefluthrine	<0,005	µg/L				2
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L				2
Fluoxastrobine	<0,005	µg/L				2
Kresoxim-méthyle	<0,025	µg/L				2

Picoxystrobine	<0,005	µg/L				2
Pyraclostrobine	<0,005	µg/L				2
Trifloxystrobine	<0,005	µg/L				2
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Amidosulfuron	<0,005	µg/L				2
Flazasulfuron	<0,005	µg/L				2
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L				2
Metsulfuron méthyl	<0,005	µg/L				2
Nicosulfuron	<0,005	µg/L				2
Rimsulfuron	<0,005	µg/L				2
Sulfosulfuron	<0,010	µg/L				2
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L				2
Tribenuron-méthyle	<0,005	µg/L				2
PESTICIDES TRIAZINES						
Améthryne	<0,005	µg/L				2
Atrazine	<0,005	µg/L				2
Cyanazine	<0,010	µg/L				2
Flufenacet	<0,005	µg/L				2
Hexazinone	<0,005	µg/L				2
Métamitrone	<0,005	µg/L				2
Métribuzine	<0,040	µg/L				2
Prométhrine	<0,005	µg/L				2
Propazine	<0,005	µg/L				2
Sébuthylazine	<0,005	µg/L				2
Simazine	<0,005	µg/L				2
Terbuméton	<0,005	µg/L				2
Terbuthylazin	<0,005	µg/L				2
Terbutryne	<0,005	µg/L				2
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,030	µg/L				2
Bitertanol	<0,010	µg/L				2
Bromuconazole	<0,005	µg/L				2
Cyproconazol	<0,025	µg/L				2
Difénoconazole	<0,005	µg/L				2
Diniconazole	<0,005	µg/L				2
Epoxyconazole	<0,005	µg/L				2
Fenbuconazole	<0,005	µg/L				2
Fludioxonil	<0,005	µg/L				2
Flusilazol	<0,005	µg/L				2
Flutriafol	<0,005	µg/L				2
Hexaconazole	<0,005	µg/L				2
Metconazol	<0,010	µg/L				2
Myclobutanil	<0,005	µg/L				2
Penconazole	<0,005	µg/L				2
Propiconazole	<0,005	µg/L				2
Prothioconazole	<0,050	µg/L				2
Tébuconazole	<0,005	µg/L				2
Thiencarbazone-methyl	<0,005	µg/L				2
Triadiméfon	<0,010	µg/L				2
Triazamate	<0,005	µg/L				2
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,005	µg/L				2
Sulcotrione	<0,005	µg/L				2
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chlortoluron	<0,005	µg/L				2
Diuron	<0,005	µg/L				2

Ethidimuron	<0,005	µg/L				2
Fénuron	<0,005	µg/L				2
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L				2
Isoproturon	<0,005	µg/L				2
Linuron	<0,005	µg/L				2
Métabenzthiazuron	<0,005	µg/L				2
Métobromuron	<0,005	µg/L				2
Métoxuron	<0,005	µg/L				2
Monolinuron	<0,005	µg/L				2
MÉTABOLITES PERTINENTS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,010	µg/L				2
Atrazine-2-hydroxy	<0,005	µg/L				2
Atrazine-déisopropyl	<0,005	µg/L				2
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L				2
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L				2
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L				2
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,005	µg/L				2
Chloridazone desphényl	<0,010	µg/L				2
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L				2
Chlorothalonil R417888	<0,005	µg/L				2
Flufenacet ESA	<0,005	µg/L				2
Hydroxyterbuthylazine	<0,005	µg/L				2
N,N-Dimethylsulfamide	<0,050	µg/L				2
OXA alachlore	<0,005	µg/L				2
Simazine hydroxy	<0,015	µg/L				2
Terbuméton-désethyl	<0,005	µg/L				2
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L				2
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L				2
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L				2
DDD-2,4'	<0,005	µg/L				2
DDD-4,4'	<0,005	µg/L				2
DDE-2,4'	<0,005	µg/L				2
DDE-4,4'	<0,005	µg/L				2
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L				2
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L				2
Diclofop méthyl	<0,005	µg/L				2
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L				2
Ethyleneuree	<0,10	µg/L				2
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L				2
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L				2
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L				2
Hydroxycarbofuran-3	<0,005	µg/L				2
Imazaméthabenz-méthyl	<0,005	µg/L				2
Ioxynil	<0,005	µg/L				2
Paraoxon	<0,050	µg/L				2
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L				2
MÉTABOLITES NON PERTINENTS						
AMPA	<0,020	µg/L				
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	0,037	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				

Agence Régionale de Santé Occitanie
Délégation départementale de l'Ariège
1, Bd Alsace Lorraine
BP 30076 I 09008 FOIX Cedex

www.occitanie.ars.sante.fr