

Préfecture de la Haute Saône
ARS Bourgogne Franche Comté - Unité Territoriale Santé Environnement de la Haute-Saône
Contrôle sanitaire des eaux de consommation humaine



Bulletin édité le 05 mars 2026

Unité de gestion: CAV
Exploitant: CA DE VESOUL

Date prélèvement et mesures de terrain : 27 janvier 2026 à 08h55

Par le laboratoire: LABORATOIRE VETERINAIRE DEPARTEMENTAL DE HAUTE-SAONE, VESOUL

Nom et type d'installation:

SOURCE GRADION - (CAPTAGE)

Type d'eau: Eau brute souterraine

Nom du point de surveillance: SOURCE GRADION - CHARIEZ

Localisation exacte du prélèvement: SOURCE - Arrivée

Code du point de surveillance: 000000182

Code installation: 000182

Numéro de prélèvement: **00123922**

Conclusion sanitaire de l'ARS :

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

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	11,4	°C				
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0					
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélobimétrique NFU	<0,50	NFU				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Biphényle	<0,005	µg/L				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Dibromoéthane-1,2	<0,02	µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Indice hydrocarbure	<0,1	mg/L				1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<1,0	mg(CO ₃)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2					
Hydrogénocarbonates	280	mg/L				
pH	7,6	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	23,0	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer dissous	<10	µg/L				
Fer total	<10	µg/L				
Manganèse total	<2	µg/L				
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU						
Anthraquinone (HAP)	<0,005	µg/L				
MINERALISATION						
Bromures	<0,10	mg/L				
Calcium	84	mg/L				
Chlorures	2,7	mg/L				200
Conductivité à 25°C	482	µS/cm				
Magnésium	6,4	mg(Mg)/L				
Potassium	<0,50	mg/L				200
Sodium	1,6	mg/L				200
Sulfates	6,7	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Antimoine	<1	µg/L				
Arsenic	<2	µg/L				100
Bore mg/L	<0,010	mg/L				1,5
Cadmium	<1	µg/L				5
Chrome total	<5	µg/L				50
Fluorures mg/L	0,06	mg/L				1,5
Nickel	<5	µg/L				20
Sélénium	<2	µg(Se)/L				20
Uranium en µg/l	<10	µg/L				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	<0,50	mg(C)/L				10
Oxygène dissous % Saturation	101	%				

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,3	mg/L		
Nitrates (en NO3)	16	mg/L		100
Nitrites (en NO2)	<0,020	mg/L		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		10 000
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		20 000
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION				
Chlorate	<10	µg/L		
Chlorite en mg/L	<0,010	mg/L		
Dalapon spd	<0,020	µg/L		
SUBSTANCES PER- ET POLYFLUOROALKYLÉES (PFAS)				
Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	<0,002	µg/L		
Acide perfluorodecane sulfonique (PFDS)	<0,001	µg/L		
Acide perfluoro-decanoïque (PFDA)	<0,001	µg/L		
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	<0,001	µg/L		
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	<0,001	µg/L		
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	<0,002	µg/L		
Acide perfluoroheptanoïque (PFHPA)	<0,001	µg/L		
Acide perfluorohexanoïque (PFHXA)	<0,002	µg/L		
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	<0,002	µg/L		
Acide perfluoro-nonanoïque (PFNA)	<0,001	µg/L		
Acide perfluoro-octanoïque (PFOA)	<0,001	µg/L		
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS)	<0,001	µg/L		
Acide perfluoropentanoïque (PFPEA)	<0,001	µg/L		
Acide perfluoro tridecane sulfonique (PFTrDS)	<0,005	µg/L		
Acide perfluoro tridecanoïque (PFTrDA)	<0,001	µg/L		
Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS)	<0,002	µg/L		
Acide perfluoro undecanoïque (PFUnA)	<0,001	µg/L		
Acide sulfonique de perfluorobutane (PFBS)	<0,001	µg/L		
Acide sulfonique de perfluorooctane (PFOS)	<0,001	µg/L		
Perfluorohexane sulfonate (PFHXS)	<0,001	µg/L		
Somme de 20 substances perfluoroalkylées (PFAS)	<0,029	µg/L		2
Somme de 4 substances perfluoroalkylées (PFOA+PFNA+PFHXS+PFOS)	<0,004	µg/L		
SOMME DES PESTICIDES				
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/L		5
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...				
Acétochlore	<0,005	µg/L		2
Alachlore	<0,005	µg/L		2
Boscalid	<0,005	µg/L		2
Cyazofamide	<0,005	µg/L		2
Cymoxanil	<0,005	µg/L		2
Diméthénamide	<0,005	µg/L		2
Dimethenamide-p	<0,005	µg/L		2
Fenhexamid	<0,005	µg/L		2
Fluopicolide	<0,005	µg/L		2
Fluopyram	<0,005	µg/L		2
Isoxaben	<0,005	µg/L		2
Mandipropamide	<0,005	µg/L		2
Métazachlore	<0,005	µg/L		2
Métolachlore	<0,005	µg/L		2
Napropamide	<0,005	µg/L		2
Oryzalin	<0,020	µg/L		2
Penoxsulam	<0,005	µg/L		2
Pethoxamide	<0,005	µg/L		2
Propyzamide	<0,005	µg/L		2
Pyroxsulame	<0,005	µg/L		2

S-Métolachlore	<0,005	µg/L			2
Tébutam	<0,005	µg/L			2
Zoxamide	<0,005	µg/L			2
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4,5-T	<0,020	µg/L			2
2,4-D	<0,020	µg/L			2
2,4-DB	<0,050	µg/L			2
2,4-MCPA	<0,005	µg/L			2
2,4-MCPB	<0,005	µg/L			2
Dichlorprop	<0,020	µg/L			2
Mécoprop	<0,005	µg/L			2
Mécoprop-p	<0,005	µg/L			2
Propaquizafop	<0,020	µg/L			2
Quizalofop	<0,050	µg/L			2
Triclopyr	<0,020	µg/L			2
PESTICIDES CARBAMATES					
Asulame	<0,005	µg/L			2
Carbaryl	<0,005	µg/L			2
Carbendazime	<0,005	µg/L			2
Chlorprophame	<0,005	µg/L			2
Indoxacarbe	<0,020	µg/L			2
Méthiocarb	<0,005	µg/L			2
Phenmédiophame	<0,020	µg/L			2
Propamocarbe	<0,005	µg/L			2
Propamocarbe hydrochloride	<0,006	µg/L			2
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L			2
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L			2
Thiophanate méthyl	<0,020	µg/L			2
Triallate	<0,005	µg/L			2
PESTICIDES DIVERS					
Aclonifen	<0,005	µg/L			2
Benoxacor	<0,005	µg/L			2
Bentazone	<0,020	µg/L			2
Bixafen	<0,005	µg/L			2
Brodifacoum	<0,50	µg/L			2
Bromacil	<0,005	µg/L			2
Captane	<0,100	µg/L			2
Carfentrazone éthyle	<0,005	µg/L			2
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L			2
Chloridazone	<0,005	µg/L			2
Chlormequat	<0,050	µg/L			2
Chlorothalonil	<0,005	µg/L			2
Chlorure de choline	<0,100	µg/L			2
Clethodime	<0,005	µg/L			2
Clofentézine	<0,005	µg/L			2
Clomazone	<0,005	µg/L			2
Clopyralid	<0,050	µg/L			2
Cycloxydime	<0,005	µg/L			2
Cyprodinil	<0,005	µg/L			2
Cyprosulfamide	<0,005	µg/L			2
Daminozide	<0,030	µg/L			2
Dichloropropylène-1,3 cis	<0,05	µg/L			2
Dichloropropylène-1,3 total	<0,05	µg/L			2
Dichloropropylène-1,3 trans	<0,05	µg/L			2
Diflufénicanil	<0,005	µg/L			2
Diméfurone	<0,005	µg/L			2
Diméthomorphe	<0,005	µg/L			2
Dinocap	<0,050	µg/L			2

Diphenylamine	<0,050	µg/L				2
Ethofumésate	<0,005	µg/L				2
Fenpropidin	<0,030	µg/L				2
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L				2
Fipronil	<0,005	µg/L				2
Flonicamide	<0,005	µg/L				2
Fluazinam	<0,005	µg/L				2
Flurochloridone	<0,005	µg/L				2
Fluroxypir	<0,020	µg/L				2
Fluroxypir-meptyl	<0,020	µg/L				2
Flurtamone	<0,005	µg/L				2
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L				2
Folpel	<0,010	µg/L				2
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L				2
Glufosinate	<0,020	µg/L				2
Glyphosate	<0,020	µg/L				2
Hydrazide maléïque	<0,5	µg/L				2
Imazalile	<0,005	µg/L				2
Imazamox	<0,005	µg/L				2
Imazapyr	<0,020	µg/L				2
Imidaclopride	<0,005	µg/L				2
Iprodione	<0,005	µg/L				2
Isoxaflutole	<0,005	µg/L				2
Lenacile	<0,005	µg/L				2
Mefenpyr diethyl	<0,005	µg/L				2
Méfentrifluconazole	<0,030	µg/L				2
Mepiquat	<0,050	µg/L				2
Meptyldinocap	<1	µg/L				2
Métalaxyle	<0,005	µg/L				2
Métaldéhyde	<0,020	µg/L				2
Metrafenone	<0,005	µg/L				2
Naptalame	<0,020	µg/L				2
Norflurazon	<0,005	µg/L				2
Nuarimol	<0,005	µg/L				2
Oxadixyl	<0,005	µg/L				2
Paclobutrazole	<0,020	µg/L				2
Pendiméthaline	<0,005	µg/L				2
Piclorame	<0,100	µg/L				2
Pinoxaden	<0,030	µg/L				2
Prochloraze	<0,005	µg/L				2
Procymidone	<0,005	µg/L				2
Propoxycarbazone	<0,020	µg/L				2
Pyraflufen éthyl	<0,005	µg/L				2
Pyréthrine	<0,100	µg/L				2
Pyriméthanil	<0,005	µg/L				2
Pyriproxyfen	<0,005	µg/L				2
Quinmerac	<0,005	µg/L				2
Spiroxamine	<0,005	µg/L				2
Tétraconazole	<0,005	µg/L				2
Tetradifon	<0,005	µg/L				2
Thiabendazole	<0,005	µg/L				2
Thiaclopride	<0,005	µg/L				2
Thiamethoxam	<0,005	µg/L				2
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Bromoxynil	<0,005	µg/L				2
Crésol para	<0,020	µg/L				2
Dicamba	<0,050	µg/L				2
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L				2

Dinoseb	<0,005	µg/L				2
Dinoterbe	<0,030	µg/L				2
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L				2
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L				2
Trichlorophénol-2,4,5	<0,010	µg/L				2
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,005	µg/L				2
Dieldrine	<0,005	µg/L				2
Dimétachlore	<0,005	µg/L				2
Heptachlore	<0,00500	µg/L				2
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Azamétiphos	<0,020	µg/L				2
Azinphos éthyl	<0,005	µg/L				2
Diméthoate	<0,010	µg/L				2
Ethephon	<0,050	µg/L				2
Fosetyl	<0,0185	µg/L				2
Fosthiazate	<0,005	µg/L				2
Ométhoate	<0,005	µg/L				2
Parathion éthyl	<0,010	µg/L				2
Parathion méthyl	<0,005	µg/L				2
Phosmet	<0,020	µg/L				2
Phoxime	<0,005	µg/L				2
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L				2
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Alphaméthrine	<0,005	µg/L				2
Cyperméthrine	<0,005	µg/L				2
Fluvalinate-tau	<0,005	µg/L				2
Lambda Cyhalothrine	<0,005	µg/L				2
Perméthrine	<0,010	µg/L				2
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L				2
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L				2
Picoxystrobine	<0,005	µg/L				2
Pyraclostrobin	<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
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,005	µg/L				2
Foramsulfuron	<0,005	µg/L				2
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L				2
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L				2
Nicosulfuron	<0,005	µg/L				2
Prosulfuron	<0,005	µg/L				2
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L				2
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L				2
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/L				2
Triflusulfuron-méthyl	<0,005	µg/L				2
Tritosulfuron	<0,020	µg/L				2
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	<0,005	µg/L				2
Cyromazine	<0,020	µg/L				2
Flufenacet	<0,005	µg/L				2
Hexazinone	<0,005	µg/L				2
Métamitron	<0,005	µg/L				2
Métribuzine	<0,005	µg/L				2
Propazine	<0,020	µg/L				2
Secbuméton	<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	<0,050	µg/L			2
Bromuconazole	<0,005	µg/L			2
Cyproconazol	<0,005	µg/L			2
Difénoconazole	<0,005	µg/L			2
Epoxyconazole	<0,005	µg/L			2
Florasulam	<0,005	µg/L			2
Fludioxonil	<0,005	µg/L			2
Flusilazol	<0,005	µg/L			2
Flutriafol	<0,005	µg/L			2
Hymexazol	<0,100	µg/L			2
Metconazol	<0,005	µg/L			2
Myclobutanil	<0,005	µg/L			2
Propiconazole	<0,020	µg/L			2
Prothioconazole	<0,050	µg/L			2
Tébuconazole	<0,005	µg/L			2
Thiencarbazone-methyl	<0,020	µg/L			2
Triadiméfon	<0,005	µg/L			2
Triadimenol	<0,005	µg/L			2
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,050	µg/L			2
Sulcotrione	<0,050	µg/L			2
Tembotrione	<0,050	µg/L			2
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
Chlortoluron	<0,005	µg/L			2
Diflubenzuron	<0,020	µg/L			2
Diuron	<0,005	µg/L			2
Ethidimuron	<0,005	µg/L			2
Fénuron	<0,020	µg/L			2
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L			2
Isoproturon	<0,005	µg/L			2
Métobromuron	<0,005	µg/L			2
Monuron	<0,005	µg/L			2
Thébutiuron	<0,005	µg/L			2
Thiazfluron	<0,020	µg/L			2
Trinéxapac-éthyl	<0,020	µg/L			2
MÉTABOLITES PERTINENTS					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L			2
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L			2
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L			2
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L			2
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L			2
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			2
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L			2
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L			2
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L			2
Chlorothalonil R417888	<0,010	µg/L			2
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L			2
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L			2
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L			2
OXAalachlore	<0,020	µg/L			2
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L			2
Terbuméton-déséthyl	<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
2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin	<0,005	µg/L				2
Aldicarbe sulfoxyde	<0,020	µg/L				2
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005	µg/L				2
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L				2
Dibutylétain cation	<0,00039	µg/L				2
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L				2
Ethylenethiouree	<0,50	µg/L				2
Ethyleneuree	<0,50	µg/L				2
Fipronil sulfone	<0,010	µg/L				2
Flufénacet OXA	<0,010	µg/L				2
Heptachlore époxyde	<0,01000	µg/L				2
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L				2
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L				2
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L				2
Méthyl isothiocyanate	<0,02	µg/L				2
Métolachlore métabolite CGA 357704	<0,100	µg/L				2
Naphthol-1	<0,100	µg/L				2
N,N-Diéthyl-m-toluamide (DEET)	<0,100	µg/L				2
N,N-diméthyl-N'-phénylsulfamide	<0,010	µg/L				2
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,020	µg/L				2
Sebuthylazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L				2
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L				2
Trietazine desethyl	<0,005	µg/L				2

MÉTABOLITES NON PERTINENTS

AMPA	<0,020	µg/L				
CGA 354742	<0,020	µg/L				
CGA 369873	<0,030	µg/L				
Chlorothalonil R471811	<0,020	µg/L				
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L				
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L				
ESA acetochlore	<0,020	µg/L				
ESAalachlore	<0,020	µg/L				
ESA metazachlore	<0,020	µg/L				
ESA metolachlore	<0,020	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L				
OXA acetochlore	<0,020	µg/L				
OXA metazachlore	<0,020	µg/L				
OXA metolachlore	<0,020	µg/L				