

Cabrerets (Lot)

Le contre-exemple qui tient la route

RAPPORT D'EXÉCUTION

Analyse produite le 5 juillet 2026 par Claude (Opus 4.8), à partir du bulletin officiel du contrôle sanitaire (base SISE-Eaux, ministère de la Santé, diffusée par l'API Hub'Eau) et du fichier d'instructions « L'enquêteur de votre eau ». Accompagne Le fil de l'eau, chapitre 20.

Le prélèvement

Commune	Cabrerets (46 — Lot) — code INSEE 46040
Prélèvement	30 mars 2026 à 12:23
Installation	STATION FONT POLEMIE
Unité de distribution	SYDED
Distributeur	SYDED
Paramètres au bulletin	399

Limites de qualité (physico-chimie)	Références de qualité (physico-chimie)	Limites (bactériologie)	Références (bactériologie)
conforme	conforme	conforme	conforme

Conclusion sanitaire portée au bulletin : « Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. »

EN UN PARAGRAPHE

Conforme, y compris aux références. PFAS cherchés et non détectés, 305 pesticides recherchés et aucun détecté, nitrates 4,61 mg/L, eau calcaire non agressive. La seule des six à ne rien avoir à cacher.

Comment lire ce rapport

Ce document est en trois parties. La première, ci-dessus, est l'identité du prélèvement et ce que l'administration en dit. La deuxième reproduit le bulletin officiel intégral, ligne à ligne, tel que la base publique le publie — rien n'y est retiré, rien n'y est ajouté sauf les couleurs qui signalent les valeurs hors seuil. La troisième est l'analyse en six étapes : l'inventaire et les silences, la fiche de chaque substance détectée, l'écart entre seuil légal et seuil sanitaire, l'effet cocktail, la lecture territoriale, la filtration ciblée.

Une eau « conforme » l'est à un plafond réglementaire, négocié entre la santé, la faisabilité technique et le coût — pas à un seuil sanitaire de précaution. C'est cet écart que le rapport rend visible, avec ce que le bulletin ne mesure pas.

Le bulletin officiel intégral

Les 399 paramètres du prélèvement, tels que la base SISE-Eaux les publie. Les valeurs, les unités et les seuils sont recopiés sans retouche ; les couleurs sont ajoutées par la lecture.

Rouge : valeur hors du seuil qui lui est opposable (limite ou référence de qualité). **Ambre** : métabolite de pesticide au-dessus de l'ancienne limite de qualité de 0,1 µg/L, mais jugé sur la valeur de vigilance de 0,9 µg/L depuis son reclassement en « non pertinent ». **Gris** : valeur inférieure à la limite de quantification du laboratoire — ce n'est pas un zéro.

Paramètre	Résultat	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)	<=0 n/(100mL)	
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	1	n/mL		
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL		
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)		<=0 n/(100mL)
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)	<=0 n/(100mL)	
Saveur (qualitatif)	Aucun changement anormal			
Sulfates	6,90	mg/L		<=250 mg/L
Fluorures mg/L	0,11	mg/L	<=1,5 mg/L	
Turbidité néphélométrique NFU	0,45	NFU	<=1 NFU	<=0,5 NFU
Conductivité à 25°C	584	µS/cm		>=200 et <=1100 µS/cm
Bore mg/L	0,015	mg/L	<=1,5 mg/L	
Carbonates	0	mg(CO3)/L		
pH	7,3	unité pH		>=6,5 et <=9 unité pH
Couleur (qualitatif)	Aucun changement anormal			
Calcium	118,5	mg/L		
Aspect (qualitatif)	Aspect normal			
Ammonium (en NH4)	<0,01	mg/L		<=0,1 mg/L
Magnésium	5,2	mg(Mg)/L		
Hydrogénocarbonates	382,0	mg/L		
Chlore libre	0,72	mg(Cl2)/L		
Chlorures	5,80	mg/L		<=250 mg/L
Titre hydrotimétrique	31,76	°f		
Chlore total	0,79	mg(Cl2)/L		
Potassium	1,4	mg/L		
Carbone organique total	0,75	mg(C)/L		<=2 mg(C)/L
Température de l'eau	17,5	°C		<=25 °C
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L	<=50 µg(CN)/L	
Sodium	3,2	mg/L		<=200 mg/L
Coloration	<5	mg(Pt)/L		<=15 mg(Pt)/L
Titre alcalimétrique complet	31,35	°f		
Titre alcalimétrique	0,00	°f		
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	Légèrement incrustante			>=1 et <=2 SANS OBJET
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,10	unité pH		
Baryum	<0,010	mg/L		<=0,7 mg/L
Antimoine	<1	µg/L	<=10 µg/L	
Sélénium	<2	µg(Se)/L	<=20 µg(Se)/L	
Manganèse total	<10	µg/L		<=50 µg/L
Mercure	<0,50	µg/L	<=1 µg/L	
Cadmium	<1	µg/L	<=5 µg/L	
Chrome total	<5	µg/L	<=50 µg/L	
Arsenic	<2	µg/L	<=10 µg/L	
Fer total	<10	µg/L		<=200 µg/L
Aluminium total µg/l	10	µg/L		<=200 µg/L
Uranium en µg/l	<10	µg/L	<=30 µg/L	
Nitrates (en NO3)	4,61	mg/L	<=50 mg/L	
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L	<=0,1 mg/L	

Paramètre	Résultat	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,09	mg/L	<=1 mg/L	
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<0,012	µg/L	<=0,1 µg/L	
Benzène	<0,1	µg/L	<=1 µg/L	
Dichloromonobromométhane	0,10	µg/L	<=100 µg/L	
Chlorates en cas de traitement pouvant en générer	<10	µg/L	<=700 µg/L	
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L	<=0.1 µg/L	
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,001	µg/L	<=0.1 µg/L	
Chlorodibromométhane	0,042	µg/L	<=100 µg/L	
Benzo(b)fluoranthène	<0,005	µg/L	<=0.1 µg/L	
Chloroforme	0,26	µg/L	<=100 µg/L	
Trihalométhanes (4 substances)	0,40	µg/L	<=100 µg/L	
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L	<=0.5 µg/L	
Dichloroéthane-1,2	<0,10	µg/L	<=3 µg/L	
Bromates	<3	µg/L	<=10 µg/L	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L	<=10 µg/L	
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,001	µg/L	<=0.1 µg/L	
Acrylamide	<0,05	µg/L	<=0.1 µg/L	
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,10	µg/L	<=10 µg/L	
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L	<=10 µg/L	
Benzo(k)fluoranthène	<0,005	µg/L	<=0.1 µg/L	
Chlorites en cas de traitement pouvant en générer	<0,010	mg/L	<=0,7 mg/L	
Benzo(a)pyrène *	<0,001	µg/L	<=0.01 µg/L	
Bromoforme	<0,10	µg/L	<=100 µg/L	
Bisphénol A	<0,020	µg/L	<=2,5 µg/L	
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L	<=0,1 µg/L	
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	<0,001	µg/L		
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	<0,002	µg/L		
Acide sulfonique de perfluorooctane (PFOS)	<0,001	µg/L		
Acide perfluorodecane sulfonique (PFDS)	<0,001	µg/L		
Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	<0,002	µg/L		
Acide perfluoro-decanoïque (PFDA)	<0,001	µg/L		
Acide perfluorohexanoïque (PFHXA)	<0,002	µg/L		
Acide perfluoro undecanoïque (PFUnA)	<0,001	µg/L		
Acide sulfonique de perfluorobutane (PFBS)	<0,001	µg/L		
Acide perfluoro-octanoïque (PFOA)	<0,001	µg/L		
Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS)	<0,002	µg/L		
Somme de 4 substances perfluoroalkylées (PFOA+PFNA+PFHXS+PFOS)	<0,004	µg/L		
Acide perfluoropentanoïque (PFPEA)	<0,001	µg/L		
Somme de 20 substances perfluoroalkylées (PFAS)	<0,029	µg/L	<=0,1 µg/L	
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	<0,002	µg/L		
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	<0,001	µg/L		
Acide perfluoro-nonanoïque (PFNA)	<0,001	µg/L		
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS)	<0,001	µg/L		
Acide perfluoro tridecane sulfonique (PFTrDS)	<0,005	µg/L		
Acide perfluoro tridecanoïque (PFTrDA)	<0,001	µg/L		
Acide perfluoroheptanoïque (PFHPA)	<0,001	µg/L		
Perfluorohexane sulfonate (PFHXS)	<0,001	µg/L		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
2,4-D	<0,020	µg/L	<=0,1 µg/L	
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Fenoxycarbe	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Monolinuron	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Dimétachlore	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	

Paramètre	Résultat	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité
Sebuthylazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Oxadixyl	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Aclonifen	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Trifluraline	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Molinate	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Napropamide	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Vamidothion	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Fluazifop butyl	<0,020	µg/L	<=0,1 µg/L	
Aldrine	<0,005	µg/L	<=0,03 µg/L	
Hexachlorobenzène	<0,00500	µg/L	<=0,1 µg/L	
Kresoxim-méthyle	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Propachlore	<0,010	µg/L	<=0,1 µg/L	
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Benoxacor	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Diphenylamine	<0,100	µg/L	<=0,1 µg/L	
Clopyralid	<0,050	µg/L	<=0,1 µg/L	
Triazamate	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Tébutam	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Hexazinone	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Famoxadone	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Amidosulfuron	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Hydroxycarbofuran-3	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Acétamiprid	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Mepiquat	<0,050	µg/L	<=0,1 µg/L	
Cyromazine	<0,020	µg/L	<=0,1 µg/L	
Diniconazole	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Métazachlore	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Secbuméton	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L	<=0,1 µg/L	
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Parathion méthyl	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
ESA alachlore	<0,020	µg/L		
Cadusafos	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Fénarimol	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L	<=0,1 µg/L	
Flurochloridone	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Dicamba	<0,050	µg/L	<=0,1 µg/L	
Propargite	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Chlorothalonil R417888	<0,010	µg/L	<=0,1 µg/L	
Parathion éthyl	<0,010	µg/L	<=0,1 µg/L	
DDT-2,4'	<0,010	µg/L	<=0,1 µg/L	
Ethyleneuree	<0,10	µg/L	<=0,1 µg/L	
Thiabendazole	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Atrazine	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Carbofuran	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Bifenthrine	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Endosulfan total	<0,010	µg/L	<=0,1 µg/L	
Trietazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Lenacile	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	

Paramètre	Résultat	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité
Fosetyl	<0,0185	µg/L	<=0,1 µg/L	
Isoxaben	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
DDD-2,4'	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Cloquintocet-mexyl	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Ethylenethiouree	<0,10	µg/L	<=0,1 µg/L	
Endosulfan bêta	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Bromacil	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Glyphosate	<0,020	µg/L	<=0,1 µg/L	
Chloridazone	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Mécoprop	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
AMPA	<0,020	µg/L		
Flazasulfuron	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Mésotrione	<0,050	µg/L	<=0,1 µg/L	
Chlordane bêta	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Sébuthylazine	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Bromoxynil octanoate	<0,010	µg/L	<=0,1 µg/L	
Butraline	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Triclopyr	<0,020	µg/L	<=0,1 µg/L	
Dimethametryn	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Flutriafol	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Fluoxastrobine	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Métamitrone	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Endrine	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Simétryne	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Pyroxsulame	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Flufenacet	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Asulame	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Paraquat	<0,050	µg/L	<=0,1 µg/L	
ESA metolachlore	<0,020	µg/L		
Ioxynil	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Simazine	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Norflurazon	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Fenhexamid	<0,010	µg/L	<=0,1 µg/L	
Prochloraze	<0,010	µg/L	<=0,1 µg/L	
Chlorothalonil	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Pyraclostrobine	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Alphaméthrine	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Dithianon	<0,100	µg/L	<=0,1 µg/L	
Carbaryl	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Tefluthrine	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Diazinon	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Améthryne	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
ESA metazachlore	<0,020	µg/L		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Dichlofluanide	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
HCH bêta	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
2,4,5-T	<0,020	µg/L	<=0,1 µg/L	
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Ethidimuron	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Terbutryne	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Ethofumésate	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
HCH alpha	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Chlorothalonil R471811	<0,020	µg/L		

Paramètre	Résultat	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité
Bromuconazole	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Thirame	<0,100	µg/L	<=0,1 µg/L	
Aziprotryne	<0,030	µg/L	<=0,1 µg/L	
Cyprosulfamide	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Propiconazole	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L	<=0,1 µg/L	
Epoxyconazole	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Dodine	<0,10	µg/L	<=0,1 µg/L	
DDD-4,4'	<0,010	µg/L	<=0,1 µg/L	
Oryzalin	<0,020	µg/L	<=0,1 µg/L	
Quinoxifen	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Terbuphos	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
DDT-4,4'	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
HCH delta	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Flusilazol	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Méthomyl	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Trietazine	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Dichlorprop	<0,020	µg/L	<=0,1 µg/L	
Heptachlore	<0,00500	µg/L	<=0,03 µg/L	
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L		
Quinmerac	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Bifenox	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L	<=0,1 µg/L	
Dinoterbe	<0,030	µg/L	<=0,1 µg/L	
Sebuthylazine déséthyl	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Alachlore	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
DDE-4,4'	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Fénuron	<0,020	µg/L	<=0,1 µg/L	
Phoxime	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Diuron	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L	<=0,1 µg/L	
Isodrine	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Clothianidine	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Cyprodinil	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Bromoxynil	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Diflufénicanil	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Oxydéméton méthyl	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Paraoxon	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,020	µg/L	<=0,1 µg/L	
Spiroxamine	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Penconazole	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Dichlobénil	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Acétochlore	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Trichlorfon	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Chlormequat	<0,050	µg/L	<=0,1 µg/L	
Fenitrothion	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L	<=0,1 µg/L	
Thidiazuron	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Tébuconazole	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Métaldéhyde	<0,020	µg/L	<=0,1 µg/L	
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L	<=0,1 µg/L	
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L	<=0,1 µg/L	

Paramètre	Résultat	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité
Azoxystrobine	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Fénoxaprop-éthyl	<0,020	µg/L	<=0,1 µg/L	
Métalaxyle	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Prométon	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Trifloxystrobine	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Malathion	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Iprodione	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Tétraconazole	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Isoproturon	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Imazamox	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Fludioxonil	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
OXA acetochlore	<0,020	µg/L		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Prothioconazole	<0,050	µg/L	<=0,1 µg/L	
Tébufénoside	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Dinocap	<0,050	µg/L	<=0,1 µg/L	
Dichlorvos	<0,030	µg/L	<=0,1 µg/L	
Perméthrine	<0,010	µg/L	<=0,1 µg/L	
Pyriméthanil	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L	<=0,1 µg/L	
Téméphos	<0,10	µg/L	<=0,1 µg/L	
Lambda Cyhalothrine	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Triadiméfon	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Cyfluthrine	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Triazoxide	<0,050	µg/L	<=0,1 µg/L	
Carfentrazone éthyle	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Isomethiozin	<0,030	µg/L	<=0,1 µg/L	
Difénoconazole	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Vinchlozoline	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
OXA alachlore	<0,020	µg/L	<=0,1 µg/L	
Benfuracarbe	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Chlorpyrifos éthyl	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/L	<=0,5 µg/L	
Oxadiazon	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Cyperméthrine	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Pendiméthaline	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Prométhrine	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Deltaméthrine	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Diméthomorphe	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Terbuthylazin	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Flurtamone	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Chlordane alpha	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Bénalaxyl	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Acifluorfen	<0,020	µg/L	<=0,1 µg/L	
Ométhoate	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Trietazine desethyl	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Procymidone	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Glufosinate	<0,020	µg/L	<=0,1 µg/L	
Mecoprop-1-octyl ester	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
OXA metolachlore	<0,020	µg/L		
Hydrazide maleïque	<0,5	µg/L	<=0,1 µg/L	
Oxyfluorfen	<0,010	µg/L	<=0,1 µg/L	

Paramètre	Résultat	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Métabenzthiazuron	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L	<=0,1 µg/L	
Propazine	<0,020	µg/L	<=0,1 µg/L	
Tolylfluamide	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Dieldrine	<0,005	µg/L	<=0,03 µg/L	
Métoxuron	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Diquat	<0,050	µg/L	<=0,1 µg/L	
Terbutylazin et ses métabolites	<0,020	µg/L	<=0,5 µg/L	
Picoxystrobine	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Flufénacet OXA	<0,010	µg/L	<=0,1 µg/L	
OXA metazachlore	<0,020	µg/L		
Iprovalicarb	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Métolachlore	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Thiaclopride	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
ESA acetochlore	<0,020	µg/L		
Fluroxypir-meptyl	<0,020	µg/L	<=0,1 µg/L	
Propyzamide	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Fenbuconazole	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Formétanate	<0,050	µg/L	<=0,1 µg/L	
Carbendazime	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Clomazone	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/L	<=0,1 µg/L	
Diméthoate	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Bentazone	<0,020	µg/L	<=0,1 µg/L	
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
DDE-2,4'	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Terbuméton	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Métribuzine	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Cymoxanil	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Fenpropathrine	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Clethodime	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Métobromuron	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Rimsulfuron	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L	<=0,1 µg/L	
Fluroxypir	<0,020	µg/L	<=0,1 µg/L	
Fenpropidin	<0,030	µg/L	<=0,1 µg/L	
Bitertanol	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
2,4-MCPA	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Metconazol	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Fénamidone	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Isoxaflutole	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Méthiocarb	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Dichlormide	<0,010	µg/L	<=0,1 µg/L	
Diméthénamide	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Boscalid	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Heptachlore époxyde	<0,01000	µg/L	<=0,03 µg/L	
Ethoprophos	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Cycloxydime	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Méthidathion	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Dicofol	<0,100	µg/L	<=0,1 µg/L	
Atraton	<0,010	µg/L	<=0,1 µg/L	
Nicosulfuron	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	

Paramètre	Résultat	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L	<=0,1 µg/L	
Diclofop méthyl	<0,050	µg/L	<=0,1 µg/L	
Sulcotrione	<0,050	µg/L	<=0,1 µg/L	
Thiophanate méthyl	<0,050	µg/L	<=0,1 µg/L	
Linuron	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Imidaclopride	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Pyrifénox	<0,010	µg/L	<=0,1 µg/L	
Fenthion	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Piclorame	<0,100	µg/L	<=0,1 µg/L	
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Myclobutanil	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Desmétryne	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Thiencarbazone-méthyl	<0,020	µg/L	<=0,1 µg/L	
Cyanazine	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Cyproconazol	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Cybutryne	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Aminotriazole	<0,050	µg/L	<=0,1 µg/L	
Fluquinconazole	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Chlortoluron	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Carbétamide	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
Hexaconazole	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L	<=0,1 µg/L	

L'analyse en six étapes

Conforme, y compris aux références. PFAS cherchés et non détectés, 305 pesticides recherchés et aucun détecté, nitrates 4,61 mg/L, eau calcaire non agressive. La seule des six à ne rien avoir à cacher.

1. Inventaire — et surtout, les silences

Ce qui est mesuré et détecté

399 paramètres : le panel le plus large de la série, PFAS et pesticides compris. Sont quantifiés : nitrates 4,61 mg/L ; conductivité 584 μ S/cm, TH 31,76 °f, calcium 118,5 mg/L, magnésium 5,2 mg/L, hydrogénocarbonates 382,0 mg/L, alcalinité 31,35 °f, pH 7,3 ; carbone organique total 0,75 mg(C)/L ; turbidité 0,45 NFU ; chlorures 5,80 mg/L, sulfates 6,90 mg/L, sodium 3,2 mg/L ; fluorures 0,11 mg/L ; bore 0,015 mg/L ; aluminium 10 μ g/L.

Chlore libre 0,72 et chlore total 0,79 mg(Cl₂)/L. Trihalométhanes 0,40 μ g/L. L'équilibre calcocarbonique est noté « Légèrement incrustante » — dans la plage de référence, donc conforme.

Ce qui a été cherché et n'a rien donné

C'est ici que ce bulletin se distingue. Les vingt PFAS ont été dosés : tous sous leur limite de quantification, somme de 20 < 0,029 μ g/L, somme de 4 < 0,004 μ g/L. 305 pesticides et métabolites ont été recherchés — métolachlore et ses métabolites ESA et OXA, chlorothalonil et ses R471811 et R417888, chloridazone et desphényl, atrazine et ses métabolites, glyphosate, AMPA, et le reste du grand panel. Aucun n'est quantifié.

Ce qui reste tu

L'honnêteté impose de le dire : « non détecté » n'est pas « absent ». La somme des 20 PFAS est rendue en « < 0,029 μ g/L », soit 29 ng/L cumulés — quatorze fois le seuil danois de 2 ng/L. Rien ne permet d'affirmer que cette eau contient moins de 2 ng/L de PFAS ; on sait seulement qu'elle en contient moins de 29. La somme des 4, à « < 0,004 », est plus fine : 4 ng/L, soit deux fois le seuil danois.

Ne sont pas recherchés davantage qu'ailleurs : résidus médicamenteux, micro et nanoplastiques, 1,4-dioxane. Le plomb n'est pas dosé, mais l'eau n'étant pas agressive, l'enjeu est moindre.

2 & 3. Fiche par substance, et écart entre seuil légal et seuil sanitaire

Nitrates : 4,61 mg/L

Les plus bas de la série après Rostrenen. Neuf pour cent du plafond légal, bien sous le repère nourrissons et sous l'ancien niveau guide de 25. Ils restent à 1,2 fois le repère danois de 3,87 mg/L : la seule réserve possible, et elle est mince. Aucune eau du robinet française n'échappe complètement à l'empreinte de l'azote.

PFAS : non détectés

Cherchés et absents. C'est la différence décisive avec Rostrenen, où ils n'ont pas été cherchés, et avec Vourles, où ils sont bien présents. Sous réserve de la limite de quantification rappelée plus haut, il n'y a rien à signaler.

Pesticides : aucun détecté sur 305

Ni molécule mère, ni métabolite. Le total des pesticides analysés est rendu « < 0,500 μ g/L ». Aucune vulnérabilité n'est signalée par l'ARS. C'est rare au point d'être remarquable : sur les six bulletins de cette série, c'est le seul dans ce cas.

Minéralisation et équilibre — la différence-clé

Conductivité 584 μ S/cm, calcium 118,5 mg/L, hydrogénocarbonates 382 mg/L, pH 7,3 : une eau calcaire, bien minéralisée, dont l'équilibre calcocarbonique est classé « légèrement incrustante » —

c'est-à-dire dans la plage de référence, à l'inverse d'une eau agressive.

C'est ce qui sépare Cabrerets d'Ally. Une eau minéralisée par le calcaire n'attaque pas les canalisations, ne mobilise ni plomb ni cuivre, et n'a pas besoin d'être corrigée. La contrepartie est un entartrage des appareils — un problème d'équipement, pas de santé.

Trihalométhanes : 0,40 µg/L

Quasi nuls : 0,4 % de la limite. Une source karstique porte peu de matière organique (COT 0,75 mg/L) ; la chloration produit donc très peu de sous-produits. À noter tout de même : le chlore libre est à 0,72 mg(Cl₂)/L, la valeur la plus élevée de la série, ce qui se sentira au goût.

4. Effet cocktail

Il n'y a rien à assembler. Aucun pesticide, aucun PFAS quantifié, des sous-produits de chloration au niveau de la trace : le raisonnement sur les mélanges n'a pas d'objet ici.

C'est un résultat en soi. Un outil qui crierait au loup sur ce bulletin ne servirait à rien. Sur les données disponibles, la seule réserve tenable est la limite de quantification des PFAS — et elle vaut pour tous les bulletins français.

5. Lecture territoriale

Le profil est cohérent de bout en bout : source karstique — Font Polémie — sur les causses calcaires du Quercy. Une eau qui traverse du calcaire se minéralise et se filtre naturellement ; un causse porte peu de grande culture, donc peu d'intrants ; et l'absence d'industrie lourde dans le bassin explique l'absence de PFAS.

Ce n'est pas un hasard, c'est un type. Une bonne eau du robinet a un profil identifiable : ressource calcaire naturellement minéralisée, donc non agressive ; bassin d'alimentation peu ou pas agricole, donc sans métabolites ; éloignement des sources industrielles de PFAS ; et un bulletin récent à panel complet, faute de quoi on ne saurait rien de tout cela.

Les eaux très douces d'altitude — granite, volcanique — offrent le second point mais presque jamais le premier : elles sont agressives. C'est ce que montre la comparaison avec Ally.

Ce qu'il faudrait demander en plus : peu de chose. Éventuellement un abaissement de la limite de quantification des PFAS, si l'on veut se comparer au seuil danois.

6. Filtration ciblée

- Rien d'indispensable. C'est le cas rare où la réponse honnête est : votre eau n'a pas besoin d'être traitée.
- Un charbon actif pour le confort, si le goût de chlore gêne — il est ici plus marqué qu'ailleurs (0,72 mg/L de chlore libre).
- Une osmose inverse serait superflue, et contre-productive : elle déminéraliserait une eau dont la minéralisation calcaire est justement ce qui la protège, et rendrait l'eau produite agressive.
- L'eau est dure (31,76 °f) : un adoucisseur peut se justifier pour les appareils, mais il n'a rien à voir avec la potabilité et ne doit pas alimenter le robinet de boisson.

Le mot de la fin

Il aura fallu cinq bulletins avant d'en trouver un irréprochable. C'est, en soi, tout le propos. Une bonne eau du robinet existe — elle a un profil, une géologie, un bassin versant —, et elle se reconnaît à ceci qu'un panel complet ne lui trouve rien. Encore faut-il que le panel ait été complet.

GARDE-FOU

Ce rapport a été produit en donnant à une intelligence artificielle le bulletin officiel reproduit ci-dessus et le fichier d'instructions « L'enquêteur de votre eau ». Il est reproduit tel que l'outil l'a rendu, à la date d'exécution indiquée. Une intelligence artificielle peut se tromper : mal lire une unité, confondre deux seuils, surinterpréter une corrélation. Les seuils cités doivent toujours être revérifiés auprès des sources officielles — sante.gouv.fr, ANSES, EFSA, OMS. En cas de divergence, le bulletin réel et les avis d'agence font foi. Ce document n'est pas un avis médical.