

### Destinataires

MONSIEUR - SYNDICAT DES EAUX DU SERTAD ([qualite@sertad.fr](mailto:qualite@sertad.fr))  
 MONSIEUR - SERTAD ([production@sertad.fr](mailto:production@sertad.fr))  
 MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE CHEY ([mairie-chey@paysmellois.org](mailto:mairie-chey@paysmellois.org))  
 - AGENCE REGIONALE DE SANTE ([ars-dd79-eaux@ars.sante.fr](mailto:ars-dd79-eaux@ars.sante.fr))

Délégation Départementale  
des Deux-Sèvres

Pôle Santé Publique et Environnementale  
Service Santé Environnement

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du programme de contrôle sanitaire des eaux d'alimentation humaine de :

### Unité de Gestion : SERTAD

<b>Prélèvement</b>	00085530	<b>Commune</b>	CHEY
<b>Unité de gestion</b>	0097 SERTAD	<b>Prélevé le :</b>	jeudi 23 avril 2026 à 09h40
<b>Installation</b>	CAP 000508 LA GARENNE	<b>par :</b>	MÉLODIE MEON
<b>Point de surveillance</b>	0000000998 STATION DE POMPAGE (998)	<b>Type visite :</b>	RP
		<b>Type d'eau :</b>	

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
pH	7,0 unité pH			
Conductivité à 25°C	589 µS/cm			
Oxygène dissous % Saturation	22,6 %			

Analyse effectuée par : QUALYSE - SITE DE LA ROCHELLE (17) 1701  
 Type de l'analyse : LRP Code SISE de l'analyse : 00085531 Référence laboratoire : 26042103393801

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>				
Entérocoques	<1 UFC/(100mL	10000		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 UFC/(100mL	20000		
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>				
Aspect (qualitatif)	0 SANS OBJE			
Coloration	<5 mg(Pt)/L	200		
Turbidité néphélogéométrique	<0,2 NFU			
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>				
Anhydride carbonique libre	59 mg(CO2)/L			Eau agressive
Carbonates	<1,2 mg(CO3)/L			
Equilibre calco-carbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJE			
Hydrogénocarbonates	327 mg/L			
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,29 unité pH			
TAC à l'équilibre	27,1 °f			
Titre alcalimétrique	<0,2 °f			
Titre alcalimétrique complet	26,8 °f			
Titre hydrotimétrique	28,6 °f			
<b>MINERALISATION</b>				
Bromures	0,0597 mg/L			
Calcium	93 mg/L			
Chlorures	15 mg/L	200		
Magnésium	15 mg(Mg)/L			
Potassium	1,6 mg/L			
Sodium	9,4 mg/L	200		
Sulfates	9,9 mg/L	250		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>				
Ammonium (en NH4)	<0,01 mg/L	4		
Nitrates (en NO3)	20 mg/L	100		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L			

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>				
Carbone organique total	<0,3 mg(C)/L	10		
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX</b>				
Antimoine	<0,5 µg/L			
Arsenic	0,8 µg/L	100		
Bore mg/L	0,027 mg/L	1,5		
Cadmium	<0,02 µg/L	5		
Chrome total	<0,5 µg/L	50		
Fluorures mg/L	0,71 mg/L	1,5		
Nickel	0,6 µg/L	20		
Sélénium	1,2 µg(Se)/L	20		
Uranium en µg/l	0,66 µg/L			
<b>CHLOROBENZENES</b>				
Pentachlorobenzène	<0,002 µg/L			
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>				
Hexachlorobutadiène	<0,01 µg/L			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,1 µg/L			
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/L			
Trichloroéthylène	<0,1 µg/L			
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>				
Indice hydrocarbure	<0,05 mg/L	1		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>				
Acétochlore	<0,01 µg/L	2		
Alachlore	<0,01 µg/L	2		
Beflubutamide	<0,01 µg/L	2		
Boscalid	<0,01 µg/L	2		
Carboxine	<0,01 µg/L	2		
Cymoxanil	<0,05 µg/L	2		
Diméthénamide	<0,01 µg/L	2		
Fenhexamid	<0,01 µg/L	2		
Fluopyram	<0,02 µg/L	2		
Isofetamid	<0,02 µg/L	2		
Isoxaben	<0,01 µg/L	2		
Métazachlore	<0,01 µg/L	2		
Métolachlore	<0,01 µg/L	2		
Napropamide	<0,01 µg/L	2		
Oryzalin	<0,05 µg/L	2		
Pethoxamide	<0,02 µg/L	2		
Propyzamide	<0,01 µg/L	2		
Pyroxsulame	<0,020 µg/L	2		
Sedaxane	<0,01 µg/L	2		
Tébutam	<0,01 µg/L	2		
Zoxamide	<0,01 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>				
2,4-D	<0,020 µg/L	2		
2,4-DB	<0,020 µg/L	2		
2,4-MCPA	<0,020 µg/L	2		
2,4-MCPB	<0,020 µg/L	2		
Clodinafop-propargyl	<0,03 µg/L	2		
Dichlorprop	<0,020 µg/L	2		
Fluazifop butyl	<0,002 µg/L	2		
Mécoprop	<0,020 µg/L	2		
Quizalofop éthyle	<0,01 µg/L	2		
Triclopyr	<0,020 µg/L	2		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>				
Benthiavdicarbe-isopropyl	<0,01 µg/L	2		
Carbendazime	<0,01 µg/L	2		
Carbétamide	<0,01 µg/L	2		
Carbofuran	<0,01 µg/L	2		
Chlorprophame	<0,01 µg/L	2		
Fenoxycarbe	<0,01 µg/L	2		
Indoxacarbe	<0,05 µg/L	2		
Iprovalicarb	<0,01 µg/L	2		
Méthiocarb	<0,01 µg/L	2		
Phenméthiphame	<0,03 µg/L	2		
Propamocarbe	<0,01 µg/L	2		
Prosulfocarbe	<0,05 µg/L	2		
Pyrimicarbe	<0,01 µg/L	2		
Thiophanate méthyl	<0,01 µg/L	2		
Triallate	<0,01 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES DIVERS</b>				
Acequinocyl	<0,03 µg/L	2		
Aclonifen	<0,01 µg/L	2		
Aminopyralid	<0,05 µg/L	2		
Anthraquinone (pesticide)	<0,01 µg/L	2		
Bénalaxyl	<0,01 µg/L	2		
Benfluraline	<0,002 µg/L	2		
Benoxacor	<0,01 µg/L	2		
Bentazone	<0,020 µg/L	2		
Bifenox	<0,01 µg/L	2		
Bixafen	<0,01 µg/L	2		
Bromacil	<0,01 µg/L	2		
Bupirimate	<0,01 µg/L	2		
Captane	<0,05 µg/L	2		
Carfentrazone éthyle	<0,01 µg/L	2		
Chlorantraniliprole	<0,01 µg/L	2		
Chloridazone	<0,01 µg/L	2		
Chlorothalonil	<0,04 µg/L	2		
Clethodime	<0,01 µg/L	2		
Clomazone	<0,01 µg/L	2		
Clopyralid	<0,05 µg/L	2		
Cloquintocet-mexyl	<0,02 µg/L	2		
Clothianidine	<0,01 µg/L	2		
Cycloxydime	<0,01 µg/L	2		
Cyprodinil	<0,01 µg/L	2		
Cyprosulfamide	<0,01 µg/L	2		
Dichloropropane-1,2	<0,2 µg/L	2		
Dichloropropylène-1,3 trans	<0,025 µg/L	2		
Dicofol	<0,01 µg/L	2		
Diflufenicanil	<0,01 µg/L	2		
Diméthomorphe	<0,01 µg/L	2		
Diquat	<0,050 µg/L	2		
Dodine	<0,1 µg/L	2		
Ethofumésate	<0,01 µg/L	2		
Fenpropidin	<0,03 µg/L	2		
Fenpropimorphe	<0,05 µg/L	2		
Flonicamide	<0,020 µg/L	2		
Fluazinam	<0,05 µg/L	2		
Flumioxazine	<0,02 µg/L	2		
Flurochloridone	<0,01 µg/L	2		
Fluroxypir	<0,01 µg/L	2		
Flurtamone	<0,01 µg/L	2		
Fluxapyroxad	<0,03 µg/L	2		
Folpel	<0,01 µg/L	2		
Glufosinate	<0,03 µg/L	2		
Glyphosate	<0,03 µg/L	2		
Hydrazide maleïque	<0,1 µg/L	2		
Imazamox	<0,01 µg/L	2		
Imidaclopride	<0,01 µg/L	2		
Iprodione	<0,01 µg/L	2		
Isoxadifen-éthyle	<0,05 µg/L	2		
Isoxaflutole	<0,01 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Lenacile	<0,02 µg/L	2		
Mefenpyr diethyl	<0,002 µg/L	2		
Métalaxyle	<0,01 µg/L	2		
Métaldéhyde	<0,03 µg/L	2		
Metrafenone	<0,01 µg/L	2		
Norflurazon	<0,01 µg/L	2		
Oxadixyl	<0,05 µg/L	2		
Oxyfluorfe	<0,01 µg/L	2		
Paclobutrazole	<0,01 µg/L	2		
Pendiméthaline	<0,01 µg/L	2		
Piclorame	<0,05 µg/L	2		
Pinoxaden	<0,01 µg/L	2		
Prochloraze	<0,01 µg/L	2		
Pyridate	<0,01 µg/L	2		
Pyriméthanyl	<0,01 µg/L	2		
Quinmerac	<0,01 µg/L	2		
Quinoxyfen	<0,01 µg/L	2		
Silthiofam	<0,05 µg/L	2		
Spirotetramat	<0,01 µg/L	2		
Spiroxamine	<0,01 µg/L	2		
Tébufénozide	<0,02 µg/L	2		
Tétraconazole	<0,01 µg/L	2		
Thiaclopride	<0,01 µg/L	2		
Thiamethoxam	<0,01 µg/L	2		
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/L	5		
Tributyltin cation	<0,005 µg/L	2		
Trifluraline	<0,002 µg/L	2		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>				
Bromoxynil	<0,020 µg/L	2		
Bromoxynil octanoate	<0,02 µg/L	2		
Dicamba	<0,020 µg/L	2		
Dinoterbe	<0,020 µg/L	2		
Imazaméthabenz	<0,01 µg/L	2		
Pentachlorophénol	<0,050 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>				
Aldrine	<0,002 µg/L	2		
DDT-4,4'	<0,002 µg/L	2		
Dieldrine	<0,002 µg/L	2		
Dimétachlore	<0,01 µg/L	2		
Endosulfan alpha	<0,002 µg/L	2		
Endosulfan bêta	<0,002 µg/L	2		
Endosulfan total	<SEUIL µg/L	2		
HCH alpha	<0,002 µg/L	2		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<SEUIL µg/L	2		
HCH bêta	<0,002 µg/L	2		
HCH delta	<0,002 µg/L	2		
HCH epsilon	<0,002 µg/L	2		
HCH gamma (lindane)	<0,002 µg/L	2		
Heptachlore	<0,01 µg/L	2		
Hexachlorobenzène	<0,002 µg/L	2		
Isodrine	<0,002 µg/L	2		
Oxadiazon	<0,002 µg/L	2		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>				
Chlorfenvinphos	<0,002 µg/L	2		
Chlorpyriphos éthyl	<0,002 µg/L	2		
Chlorpyriphos méthyl	<0,002 µg/L	2		
Dichlorvos	<0,01 µg/L	2		
Diméthoate	<0,01 µg/L	2		
Ethephon	<0,05 µg/L	2		
Fosetyl	<0,05 µg/L	2		
Fosthiazate	<0,01 µg/L	2		
Phosmet	<0,01 µg/L	2		
Pyrimiphos méthyl	<0,002 µg/L	2		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>				
Cyperméthrine	<0,01 µg/L	2		
Deltaméthrine	<0,01 µg/L	2		
Fenvalérate	<0,02 µg/L	2		
Fluvalinate-tau	<0,01 µg/L	2		
Lambda Cyhalothrine	<0,01 µg/L	2		
Piperonil butoxide	<0,01 µg/L	2		
Tefluthrine	<0,002 µg/L	2		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>				
Azoxystrobine	<0,01 µg/L	2		
Dimoxystrobine	<0,03 µg/L	2		
Fluoxastrobine	<0,01 µg/L	2		
Kresoxim-méthyle	<0,01 µg/L	2		
Picoxystrobine	<0,01 µg/L	2		
Pyracllostrobine	<0,01 µg/L	2		
Trifloxystrobine	<0,01 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>				
Amidosulfuron	<0,01 µg/L	2		
Flazasulfuron	<0,01 µg/L	2		
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,02 µg/L	2		
Foramsulfuron	<0,01 µg/L	2		
Mésosulfuron-méthyl	<0,01 µg/L	2		
Metsulfuron méthyl	<0,01 µg/L	2		
Nicosulfuron	<0,01 µg/L	2		
Prosulfuron	<0,01 µg/L	2		
Thifensulfuron méthyl	<0,01 µg/L	2		
Tribenuron-méthyle	<0,01 µg/L	2		
Tritosulfuron	<0,01 µg/L	2		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>				
Atrazine	<0,01 µg/L	2		
Cybutryne	<0,01 µg/L	2		
Flufenacet	<0,01 µg/L	2		
Hexazinone	<0,01 µg/L	2		
Métamitrone	<0,04 µg/L	2		
Métribuzine	<0,01 µg/L	2		
Propazine	<0,01 µg/L	2		
Simazine	<0,01 µg/L	2		
Terbuméton	<0,01 µg/L	2		
Terbutylazin	<0,01 µg/L	2		
Terbutryne	<0,01 µg/L	2		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>				
Aminotriazole	<0,02 µg/L	2		
Bromuconazole	<0,01 µg/L	2		
Cyproconazol	<0,01 µg/L	2		
Difénoconazole	<0,02 µg/L	2		
Epoxyconazole	<0,01 µg/L	2		
Fenbuconazole	<0,01 µg/L	2		
Florasulam	<0,020 µg/L	2		
Fludioxonil	<0,020 µg/L	2		
Flutriafol	<0,01 µg/L	2		
Metconazol	<0,01 µg/L	2		
Propiconazole	<0,01 µg/L	2		
Prothioconazole	<0,1 µg/L	2		
Tébuconazole	<0,01 µg/L	2		
Thiencarbazone-méthyl	<0,02 µg/L	2		
Triadimenol	<0,01 µg/L	2		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>				
Mésotrione	<0,01 µg/L	2		
Sulcotrione	<0,01 µg/L	2		
Tembotrione	<0,02 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>				
Chlortoluron	<0,01 µg/L	2		
Diflubenzuron	<0,01 µg/L	2		
Diuron	<0,01 µg/L	2		
Ethidimuron	<0,01 µg/L	2		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,01 µg/L	2		
Isoproturon	<0,01 µg/L	2		
Linuron	<0,01 µg/L	2		
Métobromuron	<0,01 µg/L	2		
Monuron	<0,01 µg/L	2		
Trinéxapac-éthyl	<0,020 µg/L	2		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>				
Chlorate	<50 µg/L			
Chlorite en mg/L	<0,05 mg/L			
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>				
Température de l'eau	16,3 °C			
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>				
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/L	2		
Atrazine-2-hydroxy	<0,01 µg/L	2		
Atrazine-déiisopropyl	<0,01 µg/L	2		
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,01 µg/L	2		
Atrazine déséthyl	<0,01 µg/L	2		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,01 µg/L	2		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,02 µg/L	2		
Chloridazone desphényl	<0,05 µg/L	2		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,05 µg/L	2		
Chlorothalonil R417888	<0,03 µg/L	2		
Flufenacet ESA	<0,02 µg/L	2		
Hydroxyterbutylazine	<0,01 µg/L	2		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,05 µg/L	2		
OXAalachlore	<0,02 µg/L	2		
Simazine hydroxy	<0,01 µg/L	2		
Terbuméton-déséthyl	<0,02 µg/L	2		
Terbutylazin déséthyl	<0,01 µg/L	2		
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>				
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,01 µg/L	2		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,01 µg/L	2		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,01 µg/L	2		
2-ethyl-6-methylaniline	<0,05 µg/L	2		
3,4-dichloroaniline	<0,01 µg/L	2		
Desméthylisoproturon	<0,01 µg/L	2		
Desméthylnorflurazon	<0,01 µg/L	2		
Endosulfan sulfate	<0,002 µg/L	2		
Heptachlore époxyde	<SEUIL µg/L	2		
Heptachlore époxyde cis	<0,01 µg/L	2		
Heptachlore époxyde trans	<0,01 µg/L	2		
loxynil	<0,020 µg/L	2		
loxynil octanoate	<0,01 µg/L	2		
Pyridafol	<0,01 µg/L	2		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,01 µg/L	2		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>				
AMPA	<0,03 µg/L			
CGA 369873	<0,02 µg/L			
Chlorothalonil R471811	0,23 µg/L			
ESA acetochlore	<0,02 µg/L			
ESA alachlore	<0,02 µg/L			
ESA metazachlore	<0,05 µg/L			
ESA metolachlore	<0,02 µg/L			
Metolachlor NOA 413173	<0,05 µg/L			
OXA acetochlore	<0,02 µg/L			
OXA metazachlore	<0,02 µg/L			
OXA metolachlore	<0,02 µg/L			
<b>SUBSTANCES PER- ET POLYFLUOROALKYLÉES (PFAS)</b>				
Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	<0,05 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)	<0,001 µg/L			
Acide perfluoroheptanoïque (PFHPA)	<0,001 µg/L			
Acide perfluorohexanoïque (PFHXA)	<0,001 µg/L			
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	<0,001 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)	<0,025 µg/L			
Acide perfluoro tridecane sulfonique (PFTrDS)	<0,001 µg/L			
Acide perfluoro tridecanoïque (PFTrDA)	<0,001 µg/L			
Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS)	<0,001 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)	<SEUIL µg/L	2		

### CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement N° : 00085530)

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

Signé à Niort le 21 mai 2026

Pour le Directeur Général, la Directrice Déléguée,  
Direction Santé Environnement et Politique Une Seule  
Santé