

**Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

Affaire suivie par :

DD28 - 02.38.77.33.68

Destinataire(s)

MONSIEUR LE PRESIDENT - CHARTRES METROPOLE
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE VER LES CHARTRES
MONSIEUR LE DIRECTEUR - CM EAU

La synthèse annuelle 2023 de la qualité de l'eau par commune (infofacture) est disponible au lien suivant : <https://www.centre-val-de-loire.ars.sante.fr/qualite-de-leau-potable-synthese-annuelle-par-commune-info-facture> et ci-après les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé, dans le cadre du contrôle sanitaire, sur l'unité de gestion de :

CHARTRES METROPOLE

Prélèvement	00125344	Commune	VER-LES-CHARTRES
Unité de gestion	0141 CHARTRES METROPOLE	Prélevé le :	mardi 14 janvier 2025 à 11h13
Installation	CAP 000126 LOCHE	par :	GUV
Point de surveillance	P 0000000132 CAPTAGE	Type visite :	RP
Localisation exacte	ROBINET REFOULEMENT AVT		

Mesures de terrain

Température de l'eau
pH
Oxygène dissous
Oxygène dissous % Saturation

Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
9,8	°C				
7,2	unité pH				
7,8	mg/L				
68,4	%				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : 28RP

Code SISE de l'analyse : 00131263

Référence laboratoire : LSE2501-12358

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Coloration	<5	mg(Pt)/L		200,00		
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélobimétrie NFU	<0,1	NFU				

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		10000		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		20000		

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	agressive				
Hydrogénocarbonates	246,0	mg/L				
pH	7,35	unité pH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,57	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	20,15	°f				
Titre hydrotimétrique	25,37	°f				

MINERALISATION

Calcium	93,9	mg/L				
Chlorures	33	mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	543	µS/cm				
Magnésium	4,6	mg/L				
Potassium	1,3	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	13,16	mg(SiO2)/L				
Sodium	12,6	mg/L		200,00		
Sulfates	18	mg/L		250,00		

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	1,00	mg/L				
Nitrates (en NO3)	50	mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,046	mg(P2O5)/L				

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,24	mg(C)/L		10,00		
-------------------------	------	---------	--	-------	--	--

FER ET MANGANESE						
Fer dissous	<10	µg/L				
Fer total	<10	µg/L				
Manganèse total	<10	µg/L				
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Antimoine	<1	µg/L				
Arsenic	<2	µg/L		100,00		
Bore mg/L	0,013	mg/L		1,50		
Cadmium	<1	µg/L		5,00		
Fluorures mg/L	0,07	mg/L		1,50		
Nickel	<5	µg/L		20,00		
Sélénium	<2	µg/L		20,00		
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	0,009	µg/L		2,00		
Flufenacet	<0,005	µg/L		2,00		
Hexazinone	<0,005	µg/L		2,00		
Métamitron	<0,005	µg/L		2,00		
Métribuzine	<0,005	µg/L		2,00		
Prométhrine	<0,005	µg/L		2,00		
Propazine	<0,020	µg/L		2,00		
Simazine	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuméton	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin	<0,005	µg/L		2,00		
Terbutryne	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chlortoluron	<0,005	µg/L		2,00		
Diuron	<0,005	µg/L		2,00		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		2,00		
Fénuron	<0,020	µg/L		2,00		
Isoproturon	<0,005	µg/L		2,00		
Linuron	<0,005	µg/L		2,00		
Métobromuron	<0,005	µg/L		2,00		
Monuron	<0,005	µg/L		2,00		
Néburon	<0,005	µg/L		2,00		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		2,00		
Thiazfluron	<0,020	µg/L		2,00		
PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...						
Acétochlore	<0,005	µg/L		2,00		
Alachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Boscalid	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		2,00		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		2,00		
Fluopyram	<0,005	µg/L		2,00		
Isoxaben	<0,005	µg/L		2,00		
Métazachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Métolachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Napropamide	<0,005	µg/L		2,00		
Penoxsulam	<0,005	µg/L		2,00		
Pethoxamide	<0,005	µg/L		2,00		
Propyzamide	<0,005	µg/L		2,00		
Tébutam	<0,005	µg/L		2,00		
Zoxamide	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4-D	<0,020	µg/L		2,00		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		2,00		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		2,00		
Haloxypop	<0,020	µg/L		2,00		
Mécoprop	<0,005	µg/L		2,00		
Triclopyr	<0,020	µg/L		2,00		
PESTICIDES CARBAMATES						
Carbendazime	<0,005	µg/L		2,00		
Carbétamide	<0,005	µg/L		2,00		
EPTC	<0,020	µg/L		2,00		
Phenmédiophame	<0,020	µg/L		2,00		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Propoxur	<0,005	µg/L		2,00		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Triallate	<0,005	µg/L		2,00		

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Dinoterbe	<0,030	µg/L		2,00		
Fénarimol	<0,005	µg/L		2,00		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		2,00		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		2,00		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,005	µg/L		2,00		
DDT-2,4'	<0,010	µg/L		2,00		
DDT-4,4'	<0,010	µg/L		2,00		
Dieldrine	<0,005	µg/L		2,00		
Dimétachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L		2,00		
Endosulfan bêta	<0,005	µg/L		2,00		
Endosulfan total	<0,015	µg/L		2,00		
HCH alpha	<0,005	µg/L		2,00		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L		2,00		
HCH bêta	<0,005	µg/L		2,00		
HCH delta	<0,005	µg/L		2,00		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L		2,00		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L		2,00		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Acéphate	<0,005	µg/L		2,00		
Azinphos méthyl	<0,020	µg/L		2,00		
Chlorpyrifos méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Chlorthiophos	<0,020	µg/L		2,00		
Ethephon	<0,050	µg/L		2,00		
Fosetyl	<0,0185	µg/L		2,00		
Phosmet	<0,020	µg/L		2,00		
Pyrimiphos éthyl	<0,020	µg/L		2,00		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		2,00		
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Flazasulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L		2,00		
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Prosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Tritosulfuron	<0,020	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,050	µg/L		2,00		
Bromuconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Cyproconazol	<0,005	µg/L		2,00		
Difénoconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Flusilazol	<0,005	µg/L		2,00		
Flutriafol	<0,005	µg/L		2,00		
Metconazol	<0,005	µg/L		2,00		
Propiconazole	<0,020	µg/L		2,00		
Prothioconazole	<0,050	µg/L		2,00		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Thiencarbazone-méthyl	<0,020	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,050	µg/L		2,00		

PESTICIDES DIVERS						
Acétamiprid	<0,005	µg/L			2,00	
Aclonifen	<0,005	µg/L			2,00	
Antraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L			2,00	
Benfluraline	<0,005	µg/L			2,00	
Benoxacor	<0,005	µg/L			2,00	
Bentazone	<0,020	µg/L			2,00	
Bixafen	<0,005	µg/L			2,00	
Bromacil	<0,005	µg/L			2,00	
Captane	<0,010	µg/L			2,00	
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L			2,00	
Chloridazone	<0,005	µg/L			2,00	
Chlormequat	<0,050	µg/L			2,00	
Chlorothalonil	<0,010	µg/L			2,00	
Clethodime	<0,005	µg/L			2,00	
Clomazone	<0,005	µg/L			2,00	
Cycloxydime	<0,005	µg/L			2,00	
Cyprodinil	<0,005	µg/L			2,00	
Cyprosulfamide	<0,005	µg/L			2,00	
Dichlobénil	<0,005	µg/L			2,00	
Dichloropropylène-1,3 trans	<2,00	µg/L			2,00	
Diflufénicanil	<0,005	µg/L			2,00	
Diméfurone	<0,005	µg/L			2,00	
Diméthomorphe	<0,005	µg/L			2,00	
Ethofumésate	<0,005	µg/L			2,00	
Fenpropidin	<0,010	µg/L			2,00	
Fipronil	<0,005	µg/L			2,00	
Flonicamide	<0,005	µg/L			2,00	
Flurochloridone	<0,005	µg/L			2,00	
Fluroxypir	<0,020	µg/L			2,00	
Flurtamone	<0,005	µg/L			2,00	
Flutolanil	<0,005	µg/L			2,00	
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L			2,00	
Folpel	<0,010	µg/L			2,00	
Glufosinate	<0,020	µg/L			2,00	
Glyphosate	<0,020	µg/L			2,00	
Imazamox	<0,005	µg/L			2,00	
Imazapyr	<0,020	µg/L			2,00	
Imidaclopride	<0,005	µg/L			2,00	
Lenacile	<0,005	µg/L			2,00	
Mépanipirim	<0,005	µg/L			2,00	
Métalaxyle	<0,005	µg/L			2,00	
Métaldéhyde	<0,020	µg/L			2,00	
Norflurazon	<0,005	µg/L			2,00	
Oxadixyl	<0,005	µg/L			2,00	
Pendiméthaline	<0,005	µg/L			2,00	
Piclorame	<0,100	µg/L			2,00	
Prochloraze	<0,010	µg/L			2,00	
Quimerac	<0,005	µg/L			2,00	
Spinosad	<0,050	µg/L			2,00	
Spiroxamine	<0,005	µg/L			2,00	
Thiabendazole	<0,005	µg/L			2,00	
Total des pesticides analysés	0,278	µg/L			5,00	
Trifluraline	<0,005	µg/L			2,00	
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Dichloroéthane-1,2	<0,10	µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Biphényle	<0,005	µg/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L				
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Cyperméthrine	<0,005	µg/L			2,00	
Deltaméthrine	<0,005	µg/L			2,00	
Etofenprox	<0,010	µg/L			2,00	
Fenvalérate	<0,010	µg/L			2,00	
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L			2,00	
Tefluthrine	<0,005	µg/L			2,00	

MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L			2,00	
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L			2,00	
2-Aminosulfonyl-N,N-diméthylnicotin	<0,005	µg/L			2,00	
AMPA	<0,020	µg/L			2,00	
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005	µg/L			2,00	
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L			2,00	
Desméthylnorflurazon	<0,005	µg/L			2,00	
Dibutylétain cation	<0,00039	µg/L			2,00	
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L			2,00	
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L			2,00	
Ethylenethiouree	<0,10	µg/L			2,00	
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L			2,00	
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L			2,00	
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			2,00	

MÉTABOLITES PERTINENTS

2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L			2,00	
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L			2,00	
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L			2,00	
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L			2,00	
Atrazine déséthyl	0,045	µg/L			2,00	
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			2,00	
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L			2,00	
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L			2,00	
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L			2,00	
Chlorothalonil R417888	0,224	µg/L			2,00	
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L			2,00	
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L			2,00	
N,N-Diméthylsulfamide	<0,100	µg/L			2,00	
OXA alachlore	<0,010	µg/L			2,00	
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L			2,00	
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L			2,00	
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L			2,00	

MÉTABOLITES NON PERTINENTS

CGA 354742	<0,020	µg/L				
CGA 369873	0,136	µg/L				
Chlorothalonil R471811	1,801	µg/L				
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L				
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L				
ESA acetochlore	<0,010	µg/L				
ESA alachlore	<0,010	µg/L				
ESA metazachlore	0,063	µg/L				
ESA metolachlore	0,021	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L				
OXA metazachlore	0,011	µg/L				
OXA metolachlore	<0,010	µg/L				

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00125344)

Eau brute utilisée pour la production d'eau d'alimentation conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. et non conforme aux références de qualité pour le paramètre équilibre calcocarbonique. Néanmoins, la teneur du paramètre CHLOROTHALONIL R471811 peut entraîner un dépassement de la valeur indicative de 0,9 µg/L en eau distribuée.

Chartres, le 5 février 2025

P/le Préfet,
P/ le directeur départemental,
l'Adjoint au Directeur
Départemental,
Responsable du DSEDS

signé :

Jean-Marc DI GUARDIA