

**Contrôle sanitaire des  
EAUX DESTINÉES 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 ERMENONVILLE LA GRANDE  
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**

<b>Prélèvement</b>	<b>00124150</b>	<b>Commune</b>	<b>ERMENONVILLE-LA-GRANDE</b>
<b>Unité de gestion</b>	0141 CHARTRES METROPOLE	<b>Prélevé le :</b>	<b>lundi 09 septembre 2024 à 12h30</b>
<b>Installation</b>	TTP 003910 TTP CHEMIN DE LUÇON	<b>par :</b>	SAD
<b>Point de surveillance</b>	P 0000004365 TTP CHEMIN DE LUÇON	<b>Type visite :</b>	P1
<b>Localisation exacte</b>	eau production		

**Mesures de terrain**

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	13,8	°C				25,00
pH	7,6	unité pH			6,50	9,00
Chlore libre	0,35	mq(Cl2)/L				
Chlore total	0,40	mq(Cl2)/L				

**Analyses laboratoire**

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

Type del'analyse : 28P2D

Code SISE de l'analyse : 00130098

Référence laboratoire : LSE2409-33593

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélobimétrie NFU	0,13	NFU				2,00

**PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES**

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	2	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	à l'équilibre			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	217,0	mg/L				
pH	7,84	unité pH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,53	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	17,75	°f				
Titre hydrotimétrique	25,54	°f				

**MINERALISATION**

Calcium	91,8	mg/L				
Chlorures	38	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	538	µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	6,3	mg/L				
Potassium	1,2	mg/L				
Sodium	12,8	mg/L				200,00
Sulfates	14	mg/L				250,00

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,90	mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	45	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,50		

**OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES**

Carbone organique total	0,35	mg(C)/L				2,00
-------------------------	------	---------	--	--	--	------

<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	<10	µg/L				200,00
Manganèse total	<10	µg/L				50,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Aluminium total µg/l	<10	µg/L				200,00
Arsenic	<2	µg/L		10,00		
Baryum	0,018	mg/L				0,70
Bore mg/L	0,013	mg/L		1,50		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,00		
Fluorures mg/L	0,10	mg/L		1,50		
Mercure	<0,01	µg/L		1,00		
Sélénium	<2	µg/L		20,00		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Atrazine	0,035	µg/L		0,10		
Flufenacet	<0,005	µg/L		0,10		
Hexazinone	<0,005	µg/L		0,10		
Métamitron	<0,005	µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,005	µg/L		0,10		
Prométhrine	<0,005	µg/L		0,10		
Propazine	<0,020	µg/L		0,10		
Simazine	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuthylazin	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutryne	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
Chlortoluron	<0,005	µg/L		0,10		
Diuron	<0,005	µg/L		0,10		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		0,10		
Fénuron	<0,020	µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Linuron	<0,005	µg/L		0,10		
Métobromuron	<0,005	µg/L		0,10		
Monuron	<0,005	µg/L		0,10		
Néburon	<0,005	µg/L		0,10		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		0,10		
Thiazfluron	<0,020	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...</b>						
Acétochlore	<0,005	µg/L		0,10		
Alachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Boscalid	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0,10		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		0,10		
Fluopyram	<0,005	µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Napropamide	<0,005	µg/L		0,10		
Penoxsulam	<0,005	µg/L		0,10		
Pethoxamide	<0,005	µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Tébutam	<0,005	µg/L		0,10		
Zoxamide	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
2,4-D	<0,020	µg/L		0,10		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		0,10		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		0,10		
Haloxypop	<0,020	µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,005	µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,020	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Carbendazime	<0,005	µg/L		0,10		
Carbétamide	<0,005	µg/L		0,10		
EPTC	<0,020	µg/L		0,10		
Phenmédiophame	<0,020	µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Propoxur	<0,005	µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Triallate	<0,005	µg/L		0,10		

<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Dinoterbe	<0,030	µg/L		0,10		
Fénarimol	<0,005	µg/L		0,10		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		0,10		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
Aldrine	<0,005	µg/L		0,03		
DDT-2,4'	<0,010	µg/L		0,10		
DDT-4,4'	<0,010	µg/L		0,10		
Dieldrine	<0,005	µg/L		0,03		
Dimétachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L		0,10		
Endosulfan bêta	<0,005	µg/L		0,10		
Endosulfan total	<0,015	µg/L		0,10		
HCH alpha	<0,005	µg/L		0,10		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L		0,10		
HCH bêta	<0,005	µg/L		0,10		
HCH delta	<0,005	µg/L		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L		0,10		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Acéphate	<0,005	µg/L		0,10		
Azinphos méthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Chlorpyrifos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorthiophos	<0,020	µg/L		0,10		
Ethephon	<0,050	µg/L		0,10		
Fosetyl	<0,0185	µg/L		0,10		
Phosmet	<0,020	µg/L		0,10		
Pyrimiphos éthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0,10		
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Flazasulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Prosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Tritosulfuron	<0,020	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Aminotriazole	<0,050	µg/L		0,10		
Bromuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Cyproconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Difénoconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Flusilazol	<0,005	µg/L		0,10		
Flutriafol	<0,005	µg/L		0,10		
Metconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,020	µg/L		0,10		
Prothioconazole	<0,050	µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Thiencarbazone-méthyl	<0,020	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Mésotrione	<0,050	µg/L		0,10		

<b>PESTICIDES DIVERS</b>							
Acétamiprid	<0,005	µg/L			0,10		
Aclonifen	<0,005	µg/L			0,10		
Antraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L			0,10		
Benfluraline	<0,005	µg/L			0,10		
Benoxacor	<0,005	µg/L			0,10		
Bentazone	<0,020	µg/L			0,10		
Bixafen	<0,005	µg/L			0,10		
Bromacil	<0,005	µg/L			0,10		
Captane	<0,050	µg/L			0,10		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L			0,10		
Chloridazone	<0,005	µg/L			0,10		
Chlormequat	<0,050	µg/L			0,10		
Chlorothalonil	<0,010	µg/L			0,10		
Clethodime	<0,005	µg/L			0,10		
Clomazone	<0,005	µg/L			0,10		
Cycloxydime	<0,005	µg/L			0,10		
Cyprodinil	<0,005	µg/L			0,10		
Cyprosulfamide	<0,005	µg/L			0,10		
Dichlobénil	<0,005	µg/L			0,10		
Dichloropropylène-1,3 trans	<2,00	µg/L			0,10		
Diflufénicanil	<0,005	µg/L			0,10		
Diméfuron	<0,005	µg/L			0,10		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L			0,10		
Ethofumésate	<0,005	µg/L			0,10		
Fenpropidin	<0,010	µg/L			0,10		
Fipronil	<0,005	µg/L			0,10		
Flonicamide	<0,005	µg/L			0,10		
Flurochloridone	<0,005	µg/L			0,10		
Fluroxypir	<0,020	µg/L			0,10		
Flurtamone	<0,005	µg/L			0,10		
Flutolanil	<0,005	µg/L			0,10		
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L			0,10		
Folpel	<0,010	µg/L			0,10		
Glufosinate	<0,020	µg/L			0,10		
Glyphosate	<0,020	µg/L			0,10		
Imazamox	<0,005	µg/L			0,10		
Imazapyr	<0,020	µg/L			0,10		
Imidaclopride	<0,005	µg/L			0,10		
Lenacile	<0,005	µg/L			0,10		
Mépanipirim	<0,005	µg/L			0,10		
Métalaxyle	<0,005	µg/L			0,10		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L			0,10		
Norflurazon	<0,005	µg/L			0,10		
Oxadixyl	0,007	µg/L			0,10		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L			0,10		
Piclorame	<0,100	µg/L			0,10		
Prochloraze	<0,010	µg/L			0,10		
Quimerac	<0,005	µg/L			0,10		
Spinosad	<0,050	µg/L			0,10		
Spiroxamine	<0,005	µg/L			0,10		
Thiabendazole	<0,005	µg/L			0,10		
Total des pesticides analysés	0,287	µg/L			0,50		
Trifluraline	<0,005	µg/L			0,10		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>							
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L			0,50		
Dichloroéthane-1,2	<0,20	µg/L			3,00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0,62	µg/L			10,00		
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	0,85	µg/L			10,00		
Trichloroéthylène	0,23	µg/L			10,00		
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>							
Benzène	<0,2	µg/L			1,00		
Biphényle	<0,005	µg/L					
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>							
Activité alpha globale en Bq/L	<0,027	Bq/L					
Activité bêta attribuable au K40	0,038	Bq/L					
Activité bêta globale en Bq/L	<0,05	Bq/L					
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L					
Activité Tritium (3H)	<10	Bq/L					100,00
Dose indicative	<0,10000	mSv/a					0,10

<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>						
Bromates	<3	µg/L		10,00		
Bromoforme	1,10	µg/L		100,00		
Chlorite en mg/L	<0,010	mg/L		0,25		0,20
Chlorodibromométhane	1,00	µg/L		100,00		
Chloroforme	<0,2	µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	0,37	µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	2,47	µg/L		100,00		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Acrylamide	<0,10	µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Deltaméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Etofenprox	<0,010	µg/L		0,10		
Fenvalérate	<0,010	µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0,10		
Tefluthrine	<0,005	µg/L		0,10		
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L		0,10		
2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin	<0,005	µg/L		0,10		
AMPA	<0,020	µg/L		0,10		
Chlorothalonil-4-hydroxy	0,006	µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Desméthylnorflurazone	<0,005	µg/L		0,10		
Dibutylétain cation	<0,00039	µg/L		0,10		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L		0,10		
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L		0,10		
Ethylenthiouree	<0,50	µg/L		0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L		0,10		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	0,051	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	0,025	µg/L		0,10		
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L		0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorothalonil R417888	<b>0,163</b>	<b>µg/L</b>		0,10		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		0,10		
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L		0,10		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		0,10		
OXA alachlore	<0,050	µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>						
CGA 354742	<0,020	µg/L				
CGA 369873	0,044	µg/L				
Chlorothalonil R471811	2,503	µg/L				
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L				
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L				
ESA acetochlore	<0,100	µg/L				
ESA alachlore	<0,100	µg/L				
ESA metazachlore	0,063	µg/L				
ESA metolachlore	<0,020	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L				
OXA metazachlore	0,039	µg/L				
OXA metolachlore	<0,020	µg/L				

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00124150)

Eau de qualité chimique non conforme en raison du dépassement de la limite de qualité en vigueur pour le paramètre chlorothalonil SA (R417888) et de la valeur indicative de 0,9 µg/L pour le chlorothalonil 471811. Ces non-conformités n'entraînent pas de restriction de consommation de l'eau d'après l'expertise de l'Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail (ANSES). Un suivi renforcé est mis en place. Cette situation nécessite de mettre en œuvre un plan d'actions afin de rétablir la qualité de l'eau.

Chartres, le 2 octobre 2024

P/le Préfet,  
P/ le directeur départemental,  
Le Référent de l'unité Eaux  
potable et de Loisirs

signé :

Alexis CARRERE