

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

Affaire suivie par :

**DD28 - 02.38.77.33.68**

**Destinataire(s)**

MONSIEUR LE PRESIDENT - SMICA  
 MONSIEUR LE PRESIDENT - CA AGGLO DU PAYS DE DREUX  
 MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE SOREL MOUSSEL  
 MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE SAUSSAY  
 MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE MONTREUIL  
 MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE MARCHEZAIS  
 MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE HAVELU  
 MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE GERMAINVILLE  
 MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE CHERISY  
 MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE BROUE  
 MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE ANET  
 MONSIEUR LE DIRECTEUR - SUEZ EAU FRANCE  
 MADAME LE MAIRE - MAIRIE DE SERVILLE  
 MADAME LE MAIRE - MAIRIE DE ABONDANT

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 :

**SMICA**

<b>Prélèvement</b>	<b>00125395</b>	<b>Commune</b>	<b>SOREL-MOUSSEL</b>
<b>Unité de gestion</b>	0376 SMICA	<b>Prélevé le :</b>	<b>mardi 21 janvier 2025 à 10h00</b>
<b>Installation</b>	TTP 001807 LA FERME FICELLE	<b>par :</b>	GUV
<b>Point de surveillance</b>	P 0000003608 RSV FERME FICELLE APT	<b>Type visite :</b>	P2
<b>Localisation exacte</b>	ROBINET DISTRIBUTION APT		

**Mesures de terrain**

Température de l'eau  
 pH  
 Chlore libre  
 Chlore total

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	12.4	°C				25.00
pH	7.4	unité pH			6.50	9.00
Chlore libre	0.48	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0.51	mg(Cl2)/L				

**Analyses laboratoire**

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

Type de l'analyse : 28P2D

Code SISE de l'analyse : 00131313

Référence laboratoire : LSE2501-12492

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	0,59	NFU				2,00

**PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES**

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
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	<b>0</b>	<b>incrustante</b>			<b>1,00</b>	2,00
Hydrogénocarbonates	393,0	mg/L				
pH	7,65	unité pH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,06	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	32,25	°f				
Titre hydrotimétrique	34,49	°f				

<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	109,0	mg/L				
Chlorures	25	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	658	µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	17,6	mg/L				
Potassium	1,4	mg/L				
Sodium	12,3	mg/L				200,00
Sulfates	7,7	mg/L				250,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,34	mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	17	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,10		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,32	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	0,018	mg/L		1,50		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,00		
Fluorures mg/L	0,14	mg/L		1,50		
Mercuré	<0,01	µg/L		1,00		
Sélénium	<2	µg/L		20,00		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Atrazine	<0,005	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		
Chlorpyriphos 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		
Pyraclostrobine	<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-methyl	<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		
Anthraquinone (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	<0,010	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	<0,005	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	0,005	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	<0,10	µg/L		3,00			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L		10,00			
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,10	µg/L		10,00			
Trichloroéthylène	<0,10	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	<0,03	Bq/L					
Activité bêta attribuable au K40	0,044	Bq/L					
Activité bêta globale en Bq/L	0,063	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	0,57	µg/L		100,00			
Chloroforme	<0,1	µg/L		100,00			
Dichloromonobromométhane	0,14	µg/L		100,00			
Trihalométhanes (4 substances)	1,81	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 PYRETHROIDES</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	<0,005	µg/L		0,10			
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0,10			
Desméthylnorflurazon	<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			
Ethylenethiouree	<0,50	µg/L		0,10			
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L		0,10			
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10			
Terbuthylazin 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	0,005	µg/L		0,10			
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10			
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L		0,10			
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L		0,10			
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		0,10			
Chlorothalonil R417888	<0,010	µg/L		0,10			
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		0,10			
Hydroxyterbuthylazine	<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			
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,10			

MÉTABOLITES NON PERTINENTS						
CGA 354742	<0,020	µg/L				
CGA 369873	<0,020	µg/L				
Chlorothalonil R471811	0,051	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	<0,020	µg/L				
ESA metolachlore	<0,020	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L				
OXA metazachlore	<0,020	µg/L				
OXA metolachlore	<0,020	µg/L				
SUBSTANCES PER- ET POLYFLUOROALKYLÉES (PFAS)						
Acide perfluorobutanoïque	0,001	µg/L				
Acide perfluorodecane sulfonique	<0,001	µg/L				
Acide perfluoro-decanoïque	<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	<0,001	µg/L				
Acide perfluorohexanoïque	<0,002	µg/L				
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro-nonanoïque	<0,001	µg/L				
Acide perfluoro-octanoïque	<0,001	µg/L				
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS)	<0,001	µg/L				
Acide perfluoropentanoïque	<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 perfluorooctane	<0,001	µg/L				
Perfluorobutane sulfonate	<0,001	µg/L				
Perfluorohexane sulfonate	<0,001	µg/L				
Somme de 20 substances perfluoroalkylées (PFAS)	0,001	µg/L			0,10	

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00125395)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité.

Chartres, le 13 février 2025

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

signé :

Jean-Marc DI GUARDIA