

Contrôle sanitaire des  
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Affaire suivie par :  
MURIEL RIVET - 02 38 77 33 76 -  
Fax : 02 37 36 29 93

**Destinataire(s)**  
MONSIEUR LE PRESIDENT - COMMUNAUTE COM PORTES EURELIENNES I  
MONSIEUR LE DIRECTEUR - STGS  
MADAME LE MAIRE - MAIRIE DE YMERAY

[résultats à afficher en mairie](#)

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé, dans le cadre du contrôle sanitaire, sur l'unité de gestion de :

**COM COM PORTES EURELIENNES IDF**

<b>Prélèvement</b>	<b>00108136</b>	<b>Commune</b>	<b>YMERAY</b>
<b>Unité de gestion</b>	0469 COM COM PORTES EURELIENNES IDF	<b>Prélevé le :</b>	<b>mardi 21 juillet 2020 à 09h58</b>
<b>Installation</b>	TTP 000681 LA CROIX BLANCHE	<b>par :</b>	SYLVAIN SAUBUSSE
<b>Point de surveillance</b>	P 0000000865 RESERVOIR DE LA CROIX BLANCHE	<b>Type visite :</b>	P2
<b>Localisation exacte</b>	ROBINET DISTRIBUTION APT		

**Mesures de terrain**

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	15.4	°C				
pH	7,2	unité pH			6,50	25,00
Chlore libre	0,67	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				9,00
Chlore total	0,69	mg(Cl <sub>2</sub> )/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 : 00114080

Référence laboratoire : LSE2007-23916

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Coloration	<5	mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélobimétrique NFU	0.16	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(CO <sub>3</sub> )/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	à l'équilibre			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	325,0	mg/L				
pH	7.46	unité pH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la 1 <sup>e</sup> échantillon	7.26	unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre alcalimétrique complet	26,60	°f				
Titre hydrotimétrique	31,72	°f				

**MINERALISATION**

Calcium	109,1	mg/L				
Chlorures	31,3	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	708	µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	10,8	mg/L				
Potassium	1,7	mg/L				
Sodium	11,9	mg/L				200,00
Sulfates	19,8	mg/L				250,00

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,64	mg/L		1,00		
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	32,1	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,02	mg/L		0,10		

**OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES**

Carbone organique total	0,3	mg(C)/L				2,00
-------------------------	-----	---------	--	--	--	------

**FER ET MANGANESE**

Fer total	<10	µg/L				200,00
Manganèse total	<10	µg/L				50,00

**OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.**

Aluminium total µa/l	<10	µg/L				200,00
Arsenic	<2	µg/L		10,00		
Barvum	0,062	mg/L				0,70
Bore ma/L	0,018	mg/L		1,00		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,00		
Fluorures ma/L	0,12	mg/L		1,50		
Mercuré	<0,50	µg/L		1,00		
Sélénium	<2	µg/L		10,00		

**PESTICIDES TRIAZINES**

Améthvrne	<0.005	µg/L		0.10		
Atrazine	0.017	µg/L		0.10		
Cyanazine	<0.005	µg/L		0.10		
Flufenacet	<0.005	µg/L		0.10		
Hexazinone	<0.005	µg/L		0.10		
Métamitrone	<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		
Terbutylazin	<0.005	µg/L		0.10		
Terbutvrne	<0.005	µg/L		0.10		
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>						
Atrazine-2-hvdroxv	<0.020	µg/L		0.10		
Atrazine-déisopropvl	<0.020	µg/L		0.10		
Atrazine déisopropvl-2-hvdroxv	<0.020	µg/L		0.10		
Atrazine déséthvl	0.062	µg/L		0.10		
Atrazine déséthvl-2-hydroxy	<0.005	µg/L		0.10		
Atrazine déséthvl déisopropvl	0.024	µg/L		0.10		
Hvdroxvterbutvlazine	<0.020	µg/L		0.10		
Propazine 2-hydroxy	<0.005	µg/L		0.10		
Simazine hvdroxv	<0.005	µg/L		0.10		
Terbuméton-déséthvl	<0.005	µg/L		0.10		
Terbutylazin déséthvl	<0.005	µg/L		0.10		
Terbutvlazin déséthvl-2-hvdroxv	<0.005	µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
1-(3,4-dichlorophévl)-3-méthvlurée	<0.005	µg/L		0.10		
1-(3,4-dichlorophévl)-urée	<0.005	µg/L		0.10		
1-(4-isopropvlphévl)-urée	<0.005	µg/L		0.10		
Chloroxuron	<0.005	µg/L		0.10		
Chlortoluron	<0.005	µg/L		0.10		
Desméthvlisoproturon	<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		
Fluométuren	<0.005	µg/L		0.10		
Iodosulfuron-méthvl-sodium	<0.005	µg/L		0.10		
Isoproturon	<0.005	µg/L		0.10		
Linuron	<0.005	µg/L		0.10		
Métabenzthiazuron	<0.005	µg/L		0.10		
Métobromuron	<0.005	µg/L		0.10		
Métoxuron	<0.005	µg/L		0.10		
Monolinuron	<0.005	µg/L		0.10		
Monuron	<0.005	µg/L		0.10		
Néburon	<0.005	µg/L		0.10		
Siduron	<0.005	µg/L		0.10		
Thébutiuron	<0.005	µg/L		0.10		
Trinéxapac-éthvl	<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		
Carboxine	<0.005	µg/L		0.10		
Cvmoxanil	<0.005	µg/L		0.10		
Diméthénamide	<0.005	µg/L		0.10		
ESA acetochlore	<0.020	µg/L		0.10		
ESA alachlore	<0.020	µg/L		0.10		
ESA metazachlore	0.038	µg/L		0.10		
ESA metolachlore	<0.020	µg/L		0.10		
Fluopvram	<0.005	µg/L		0.10		
Isoxaben	<0.005	µg/L		0.10		
Mefenacet	<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		
Orvzalin	<0.020	µg/L		0.10		
OXA acetochlore	<0.020	µg/L		0.10		
OXA alachlore	<0.020	µg/L		0.10		
OXA metazachlore	<0.020	µg/L		0.10		
OXA metolachlore	<0.020	µg/L		0.10		
Propyzamide	<0.005	µg/L		0.10		
S-Métolachlore	<0.10	µg/L		0.10		
Tébutam	<0.005	µg/L		0.10		
Zoxamide	<0.005	µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
2,4,5-T	<0.020	µg/L		0.10		
2,4-D	<0.020	µg/L		0.10		
2,4-DB	<0.050	µg/L		0.10		
2,4-MCPA	<0.005	µg/L		0.10		
2,4-MCPB	<0.005	µg/L		0.10		
Clodinafop-propargyl	<0.005	µg/L		0.10		
Dichloroprop	<0.020	µg/L		0.10		
Dichloroprop-P	<0.030	µg/L		0.10		
Diclofop méthvl	<0.050	µg/L		0.10		
Fluazifop	<0.005	µg/L		0.10		
Fluazifop butvl	<0.020	µg/L		0.10		
Haloxifop-méthvl (R)	<0.005	µg/L		0.10		
Mécoprop	<0.005	µg/L		0.10		
Quizalofop éthvle	<0.005	µg/L		0.10		
Triclopyr	<0.020	µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Aldicarbe	<0.005	µg/L		0.10		
Carbarvl	<0.005	µg/L		0.10		

Carbendazime	<0.005	µg/L		0.10		
Carbétamide	<0.005	µg/L		0.10		
Carbofuran	<0.005	µg/L		0.10		
Chlorprophame	<0.005	µg/L		0.10		
Diallate	<0.020	µg/L		0.10		
EPTC	<0.020	µg/L		0.10		
Ethyluree	<0.50	µg/L		0.10		
Hdroxycarbofuran-3	<0.005	µg/L		0.10		
Iprovalicarb	<0.005	µg/L		0.10		
Méthiocarb	<0.005	µg/L		0.10		
Méthyl isothiocvanate	<0.02	µg/L		0.10		
Phenmédiphame	<0.020	µg/L		0.10		
Proamocarbe	<0.005	µg/L		0.10		
Prophame	<0.020	µg/L		0.10		
Propoxur	<0.005	µg/L		0.10		
Prosulfocarbe	<0.005	µg/L		0.10		
Pvrimicarbe	<0.005	µg/L		0.10		
Thiophanate méthyl	<0.005	µg/L		0.10		
Thirame	<0.100	µg/L		0.10		
Triallate	<0.005	µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
2,4 Dinitrophéno	<0.50	µg/L		0.10		
Bromoxnil	<0.005	µg/L		0.10		
Dicamba	<0.050	µg/L		0.10		
Dinitrocrésol	<0.020	µg/L		0.10		
Dinoseb	<0.005	µg/L		0.10		
Dinoterbe	<0.030	µg/L		0.10		
Fénarimol	<0.005	µg/L		0.10		
Imazaméthabenz	<0.005	µg/L		0.10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0.010	µg/L		0.10		
Ioxynil	<0.005	µg/L		0.10		
Pentachlorophéno	<0.030	µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
Aldrine	<0.005	µg/L		0.03		
Chlordane alpha	<0.005	µg/L		0.10		
DDD-4.4'	<0.005	µg/L		0.10		
DDT-2.4'	<0.010	µg/L		0.10		
Dieldrine	<0.005	µg/L		0.03		
Dimétachlore	<0.005	µg/L		0.10		
Endosulfan aloha	<0.005	µg/L		0.10		
Endosulfan béta	<0.005	µg/L		0.10		
Endosulfan sulfate	<0.005	µg/L		0.10		
Endosulfan total	<0.015	µg/L		0.10		
Endrine	<0.005	µg/L		0.10		
HCH alpha	<0.005	µg/L		0.10		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0.005	µg/L		0.10		
HCH béta	<0.005	µg/L		0.10		
HCH delta	<0.005	µg/L		0.10		
HCH gamma (lindane)	<0.005	µg/L		0.10		
Heptachlore	<0.005	µg/L		0.03		
Heptachlore époxyde	<0.005	µg/L		0.03		
Heptachlore époxyde cis	<0.005	µg/L		0.03		
Heptachlore époxyde trans	<0.005	µg/L		0.03		
Hexachlorobenzène	<0.005	µg/L		0.10		
Hexachlorobutadiène	<0.50	µg/L		0.10		
Oxadiazon	<0.005	µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Acéphate	<0.005	µg/L		0.10		
Azinphos éthyl	<0.020	µg/L		0.10		
Chlorfenvinphos	<0.005	µg/L		0.10		
Chlorovriphos éthyl	<0.005	µg/L		0.10		
Chlorovriphos méthyl	<0.005	µg/L		0.10		
Chlorthiophos	<0.020	µg/L		0.10		
Diazinon	<0.005	µg/L		0.10		
Dichlorvos	<0.030	µg/L		0.10		
Diméthoate	<0.005	µg/L		0.10		
Ethion	<0.020	µg/L		0.10		
Ethoprophos	<0.005	µg/L		0.10		
Fenthion	<0.005	µg/L		0.10		
Fonofos	<0.005	µg/L		0.10		
Hepténohos	<0.005	µg/L		0.10		
Malathion	<0.005	µg/L		0.10		
Oxvéméton méthyl	<0.005	µg/L		0.10		
Parathion méthyl	<0.005	µg/L		0.10		
Phosmet	<0.020	µg/L		0.10		
Phosphamidon	<0.005	µg/L		0.10		
Propétohos	<0.005	µg/L		0.10		
Pvrimiphos méthyl	<0.005	µg/L		0.10		
Vamidotion	<0.005	µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	<0.005	µg/L		0.10		
Kresoxim-méthyle	<0.020	µg/L		0.10		
Picoxystrobine	<0.005	µg/L		0.10		
Pvraclostrobine	<0.005	µg/L		0.10		
Trifloxystrobine	<0.005	µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Ethylenethiouree	<0.10	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		
Sulfosulfuron	<0.005	µg/L		0.10		
Thifensulfuron méthyl	<0.005	µg/L		0.10		

Triasulfuron	<0.005	µg/L		0.10		
Tritosulfuron	<0.020	µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Aminotriazole	<0.050	µg/L		0.10		
Bitertanol	<0.005	µg/L		0.10		
Cvoroconazol	<0.005	µg/L		0.10		
Difénoconazole	<0.005	µg/L		0.10		
Epoxyconazole	<0.005	µg/L		0.10		
Fludioxonil	<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		
Myclobutanil	<0.005	µg/L		0.10		
Penconazole	<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		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Mésotrione	<0.050	µg/L		0.10		
Sulcotrione	<0.050	µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
2.6 Dichlorobenzamide	<0.005	µg/L		0.10		
Acétamirid	<0.005	µg/L		0.10		
Aclonifen	<0.005	µg/L		0.10		
AMPA	<0.020	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		
Bifenox	<0.005	µg/L		0.10		
Bixafen	<0.005	µg/L		0.10		
Bromacil	<0.005	µg/L		0.10		
Butraline	<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		
Chloro-4 Méthylphénol-3	<0.020	µg/L		0.10		
Chlorophacinone	<0.020	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		
Cvrodinil	<0.005	µg/L		0.10		
Desmethylnorflurazon	<0.005	µg/L		0.10		
Dibutylétain cation	<0.00039	µg/L		0.10		
Dichlobénil	<0.005	µg/L		0.10		
Dicofol	<0.005	µg/L		0.10		
Diflufénicanil	<0.005	µg/L		0.10		
Diméfurone	<0.005	µg/L		0.10		
Diméthomorpho	<0.005	µg/L		0.10		
Ethofumésate	<0.005	µg/L		0.10		
Fenprovidin	<0.010	µg/L		0.10		
Fenproimorpho	<0.005	µg/L		0.10		
Fipronil	<0.005	µg/L		0.10		
Fonicamide	<0.005	µg/L		0.10		
Flumioxazine	<0.005	µg/L		0.10		
Flurochloridone	<0.005	µg/L		0.10		
Fluroxypir	<0.020	µg/L		0.10		
Fluroxypir-méthyl	<0.020	µg/L		0.10		
Flurtamone	<0.005	µg/L		0.10		
Flutolanil	<0.005	µg/L		0.10		
Fluxapyroxad	<0.010	µg/L		0.10		
Folpel	<0.010	µg/L		0.10		
Fomesafen	<0.050	µg/L		0.10		
Fosetyl-aluminium	<0.020	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		
Mefenpyr diethyl	<0.005	µg/L		0.10		
Métalaxyl	<0.005	µg/L		0.10		
Métaldéhyd	<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		
Prochloraz	<0.010	µg/L		0.10		
Propanil	<0.005	µg/L		0.10		
Pymétrozine	<0.005	µg/L		0.10		
Pyrifénox	<0.010	µg/L		0.10		
Pyriméthanil	<0.005	µg/L		0.10		
Quimerac	<0.005	µg/L		0.10		
Spirosad	<0.050	µg/L		0.10		
Spiroxamine	<0.005	µg/L		0.10		
Tétraconazole	<0.005	µg/L		0.10		
Thiabendazole	<0.005	µg/L		0.10		
Thiaclopride	<0.005	µg/L		0.10		
Thiaméthoxam	<0.005	µg/L		0.10		
Total des pesticides analysés	0.141	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		

Dibromométhane	<0.50	µg/L				
Dichloroéthane-1,2	<0.50	µg/L		3.00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0.50	µg/L		10.00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0.50	µg/L		10.00		
Trichloroéthylène	<0.50	µg/L		10.00		
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	<0,5	µg/L		1,00		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>						
Activité alpha globale en Bq/L	<0.03	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0.053	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,08	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0.040	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<9	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	1.50	µg/L		100.00		
Chlorite en mg/L	<0,010	mg/L				0,20
Chlorodibromométhane	1.60	µg/L		100.00		
Chloroforme	<0.5	µg/L		100.00		
Dichloromonobromométhane	<0.50	µg/L		100.00		
Trihalométhanes (4 substances)	3.10	µg/L		100.00		
<b>PESTICIDES PYRETHROIDES</b>						
Alohaméthrine	<0.005	µg/L		0.10		
Bifenthrine	<0.005	µg/L		0.10		
Cyperméthrine	<0.005	µg/L		0.10		
Deltaméthrine	<0.005	µg/L		0.10		
Esfenvalérate	<0.005	µg/L		0.10		
Etofenprox	<0.010	µg/L		0.10		
Fenvalérate	<0.010	µg/L		0.10		
Permethrine	<0.010	µg/L		0.10		
Piperonil butoxide	<0.005	µg/L		0.10		
Tefluthrine	<0.005	µg/L		0.10		
Zetacyperméthrine	<0.005	µg/L		0.10		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Acrvlamide	<0.10	µg/L		0.10		
Epichlorohydrine	<0.05	µg/L		0.10		
<b>PLASTIFIANTS</b>						
Phosphate de tributyle	<0,005	µg/L				
<b>DIVERS MINERAUX</b>						
Perchlorate	4.34	µg/L				

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00108136)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. On observe toutefois une teneur en perchlorates supérieure au seuil de 4 µg/l, conformément à l'avis de l'ANSES, il convient de recommander à la population de limiter l'usage de l'eau du robinet pour les enfants de moins de 6 mois et de privilégier l'utilisation d'eau embouteillée pour la préparation des biberons. On remarque également la présence d'atrazine, d'atrazine déséthyl, d'atrazine déséthyl déisopropyl et d'ESA métazachlore mais à des concentrations inférieures à la limite de qualité en vigueur.

Chartres, le 3 septembre 2020

P/la Préfète,  
P/ le délégué départemental,  
le responsable de l'unité  
eaux potable et de loisirs

signé :

Baptiste GROFF