

Affaire suivie par :

Xavier Bracq  
02 38 77 33 15  
Dominique Lopez  
02 38 77 33 19

**Destinataires**

MONSIEUR LE PRESIDENT - SIAEP MARCHE - BOISCHAUT  
MONSIEUR LE CHEF DE SECTEUR - SOCIETE AMENAGEMENT URBAIN ET RU  
MONSIEUR - BERTRAND JOUET  
MONSIEUR - ARS DU CENTRE - DD DU CHER  
MADAME LE MAIRE - MAIRIE DE SIDIAILLES

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 :

**SIAEP MARCHE-BOISCHAUT**

<b>Prélèvement</b>	<b>00083000</b>	<b>Commune</b>	<b>SIDIAILLES</b>
<b>Unité de gestion</b>	0088 SIAEP MARCHE-BOISCHAUT	<b>Prélevé le :</b>	<b>jeudi 14 février 2019 à 13h45</b>
<b>Installation</b>	CAP 000096 BARRAGE SIDIAILLES	<b>par :</b>	CARSO-M.CHAUMARD
<b>Point de surveillance</b>	P 0000000096 BARRAGE DE CHAMBLAN	<b>Type visite :</b>	RS
<b>Localisation exacte</b>	ROBINET DE REFOULEMENT		

**Mesures de terrain**

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	5,0	°C		25,00		47,00
pH	7,8	unité pH			6,50	8,50
Oxygène dissous	11,40	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	<b>91,7</b>	%	30,00		100,00	

**Analyses laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-L.SEHL) 6901  
Type de l'analyse : RS Code SISE de l'analyse : 00084797 Référence laboratoire : LSE1902-16973

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Coloration après filtration simple	<5	mg(Pt)/L		20,00		10,00
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélobimétrie NFU	0,47	NFU				

**PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES**

Entérocoques /100ml-MS	2	n/(100mL)		10000		20
Escherichia coli /100ml - MF	<b>41</b>	<b>n/(100mL)</b>		20000		20

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	agressive				
Hydrogénocarbonates	40,0	mg/L			6,50	8,50
pH	7,10	unité pH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	9,34	unité pH				
Titre hydrotimétrique	5,00	°f				

**MINERALISATION**

Calcium	12,1	mg/L				
Chlorures	14,0	mg/L		200,00		200,00
Conductivité à 20°C	154	µS/cm				1000,00
Conductivité à 25°C	171	µS/cm				1100,00
Magnésium	4,8	mg/L				
Potassium	4,3	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	11,9	mg(SiO2)/L				
Sodium	8,5	mg/L		200,00		
Sulfates	11,0	mg/L		250,00		150,00

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,05
Azote Kjeldhal (en N)	<1	mg/L				1,00
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,15	mg/L				
Nitrates (en NO3)	7,3	mg/L		50,00		25,00
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,069	mg(P2O5)/L				0,40

**OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES**

Carbone organique total	7,2	mg(C)/L		10,00		
DBO5	0,9	mg(O2)/L				3,00
Matières en suspension	<2	mg/L				25,00

<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer dissous	415	µg/L		300,00		100,00
Fer total	517	µg/L		300,00		100,00
Manganèse total	14	µg/L				50,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Aluminium total µg/l	142	µg/L				
Arsenic	3	µg/L		10,00		
Baryum	0,046	mg/L		0,10		
Bore mg/L	<0,010	mg/L				1,00
Cadmium	<1	µg/L		5,00		1,00
Chrome total	<5	µg/L		50,00		
Cuivre	<0,010	mg/L		0,05		0,02
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,00		
Fluorures mg/L	0,08	mg/L		1,50		1,00
Mercuré	<0,50	µg/L		1,00		0,50
Nickel	<5	µg/L				
Plomb	<2	µg/L		10,00		
Sélénium	<2	µg/L		10,00		
Zinc	0,012	mg/L		3,00		0,50
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Améthryne	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine	<0,030	µg/L		0,10		
Cyanazine	<0,005	µg/L		0,10		
Cybutryne	<0,005	µg/L		0,10		
Cyromazine	<0,030	µg/L		0,10		
Desmétryne	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthametryn	<0,005	µg/L		0,10		
Flufenacet	<0,005	µg/L		0,10		
Hexazinone	<0,005	µg/L		0,10		
Métamitron	<0,010	µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,005	µg/L		0,10		
Prométhrine	<0,005	µg/L		0,10		
Prométon	<0,005	µg/L		0,10		
Propazine	<0,020	µg/L		0,10		
Sébuthylazine	<0,005	µg/L		0,10		
Secbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Simazine	<0,005	µg/L		0,10		
Simétryne	<0,025	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		
Thidiazuron	<0,005	µg/L		0,10		
Trietazine	<0,005	µg/L		0,10		
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>						
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine-déiisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,030	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,050	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L		0,10		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Sebuthylazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Sebuthylazine déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,030	µg/L		0,10		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Trietazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Trietazine desethyl	<0,005	µg/L		0,10		

**PESTICIDES UREES SUBSTITUEES**

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L		0,10		
1-(4-isopropylphenyl)-urée	<0,005	µg/L		0,10		
Buturon	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorimuron-ethyl	<0,020	µg/L		0,10		
Chloroxuron	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorsulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Chlortoluron	0,018	µg/L		0,10		
CMPU	<0,020	µg/L		0,10		
Cycluron	<0,005	µg/L		0,10		
Daimuron	<0,005	µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,050	µg/L		0,10		
Difenoxyuron	<0,005	µg/L		0,10		
Diflubenzuron	<0,020	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		
Fluométuron	<0,005	µg/L		0,10		
Forchlorfenuron	<0,005	µg/L		0,10		
Hexaflumuron	<0,005	µg/L		0,10		
Iodosulfuron-methyl-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		
Sulfométhuron-methyl	<0,005	µg/L		0,10		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		0,10		
Thiazfluron	<0,020	µg/L		0,10		
Trinéxapac-éthyl	<0,020	µg/L		0,10		

**PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...**

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		
Cymoxanil	<0,005	µg/L		0,10		
Dichlormide	<0,010	µg/L		0,10		
Diméthénamide	0,006	µg/L		0,10		
ESA acétochlore	<0,030	µg/L		0,10		
ESA alachlore	<0,030	µg/L		0,10		
ESA metazachlore	<b>0,287</b>	<b>µg/L</b>		0,10		
ESA metolachlore	0,081	µg/L		0,10		
Fenhexamid	<0,010	µg/L		0,10		
Flamprop-isopropyl	<0,005	µg/L		0,10		
Furalaxyl	<0,005	µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,010	µg/L		0,10		
Mefenacet	<0,005	µg/L		0,10		
Méfluidide	<0,005	µg/L		0,10		
Mépronil	<0,005	µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Métolachlore	0,011	µg/L		0,10		
Napropamide	<0,005	µg/L		0,10		
Oryzalin	<0,020	µg/L		0,10		
OXA acétochlore	<0,030	µg/L		0,10		
OXA alachlore	<0,030	µg/L		0,10		
OXA metazachlore	<0,030	µg/L		0,10		
OXA metolachlore	<0,030	µg/L		0,10		
Penoxsulam	<0,005	µg/L		0,10		
Pretilachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Propachlore	<0,010	µg/L		0,10		
Propyzamide	<b>0,150</b>	<b>µg/L</b>		0,10		
Pyroxsulame	<0,005	µg/L		0,10		
S-Métolachlore	<0,10	µg/L		0,10		
Tébutam	<0,005	µg/L		0,10		
Tolyfluanide	<0,005	µg/L		0,10		
Zoxamide	<0,005	µg/L		0,10		

## PESTICIDES ARYLOXYACIDES

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		
Cyhalofop butyl	<0,020	µg/L		0,10		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		0,10		
Diclofop méthyl	<0,050	µg/L		0,10		
Fénoprop	<0,020	µg/L		0,10		
Fénoxaprop-éthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Fluazifop	<0,005	µg/L		0,10		
Fluazifop butyl	<0,020	µg/L		0,10		
Haloxyfop	<0,020	µg/L		0,10		
Haloxyfop éthoxyéthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Haloxyfop-méthyl (R)	<0,005	µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,005	µg/L		0,10		
Mecoprop-1-octyl ester	<0,005	µg/L		0,10		
Propaquizafop	<0,050	µg/L		0,10		
Quizalofop	<0,050	µg/L		0,10		
Quizalofop éthyle	<0,050	µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,020	µg/L		0,10		

## PESTICIDES CARBAMATES

Aldicarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Aldicarbe sulfoné	<0,020	µg/L		0,10		
Aldicarbe sulfoxyde	<0,020	µg/L		0,10		
Allyxycarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Aminocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Bendiocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Benthiavalicarbe-isopropyl	<0,005	µg/L		0,10		
Bufencarbe	<0,020	µg/L		0,10		
Butilate	<0,020	µg/L		0,10		
Carbaryl	<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		
Carbosulfan	<0,020	µg/L		0,10		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		0,10		
Cycloate	<0,020	µg/L		0,10		
Desmediphame	<0,005	µg/L		0,10		
Desmethyl-pirimicarb	<0,005	µg/L		0,10		
Diallate	<0,020	µg/L		0,10		
Diethofencarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Dimépipérate	<0,005	µg/L		0,10		
Dimétilan	<0,005	µg/L		0,10		
Dioxacarbe	<0,005	µg/L		0,10		
EPTC	<0,020	µg/L		0,10		
Ethiofencarb sulfone	<0,005	µg/L		0,10		
Ethiofencarb sulfoxyde	<0,020	µg/L		0,10		
Ethiophencarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Ethylenthiouree	<0,50	µg/L		0,10		
Ethyluree	<0,50	µg/L		0,10		
Fenobucarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Fenothiocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Fenoxycarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Furathiocarbe	<0,020	µg/L		0,10		
Hydroxycarbofuran-3	<0,005	µg/L		0,10		
Iodocarb	<0,020	µg/L		0,10		
Iprovalicarb	<0,005	µg/L		0,10		
Isoprocarb	<0,005	µg/L		0,10		
Karbutilate	<0,005	µg/L		0,10		
Méthiocarb	<0,005	µg/L		0,10		
Methiocarb sulfoxyde	<0,005	µg/L		0,10		
Méthomyl	<0,005	µg/L		0,10		
Metolcarb	<0,005	µg/L		0,10		
Mexacarbate	<0,005	µg/L		0,10		
Molinate	<0,005	µg/L		0,10		
Oxamyl	<0,020	µg/L		0,10		
Phenmédiaphame	<0,020	µg/L		0,10		
Pirimicarb formamido desméthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Promécarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Prophame	<0,020	µg/L		0,10		
Propoxur	<0,005	µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	0,010	µg/L		0,10		
Proximphan	<0,005	µg/L		0,10		
Pyributicarb	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Thiobencarde	<0,005	µg/L		0,10		
Thiodicarbe	<0,020	µg/L		0,10		
Thiofanox sulfone	<0,005	µg/L		0,10		
Thiofanox sulfoxyde	<0,005	µg/L		0,10		
Thiophanate ethyl	<0,050	µg/L		0,10		
Thiophanate méthyl	<0,050	µg/L		0,10		
Tiocarbazil	<0,005	µg/L		0,10		
Triallate	<0,005	µg/L		0,10		
Trimethacarbe	<0,005	µg/L		0,10		

**PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS**

Bromoxynil	<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		
loxynil	<0,005	µg/L		0,10		
loxynil-méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		0,10		

**PESTICIDES ORGANOCHLORES**

Aldrine	<0,005	µg/L		0,03		
Chlordane	<0,005	µg/L		0,10		
Chlordane alpha	<0,005	µg/L		0,10		
Chlordane béta	<0,005	µg/L		0,10		
Chlordane gamma	<0,005	µg/L		0,10		
DDD-2,4'	<0,005	µg/L		0,10		
DDD-4,4'	<0,005	µg/L		0,10		
DDE-2,4'	<0,005	µg/L		0,10		
DDE-4,4'	<0,010	µg/L		0,10		
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 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		
Endrine aldéhyde	<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 epsilon	<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		
Isodrine	<0,005	µg/L		0,10		
Méthoxychlore	<0,005	µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		0,10		
Quintozène	<0,010	µg/L		0,10		

## PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

Acéphate	<0,005	µg/L		0,10		
Amidithion	<0,005	µg/L		0,10		
Amiprofos-méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Anilophos	<0,005	µg/L		0,10		
Azaméthipos	<0,020	µg/L		0,10		
Azinphos éthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Azinphos méthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Bensulide	<0,005	µg/L		0,10		
Bromophos éthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Bromophos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Cadusafos	<0,020	µg/L		0,10		
Carbophénotion	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorméphos	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Chlorthiophos	<0,020	µg/L		0,10		
Coumaphos	<0,020	µg/L		0,10		
Crotoxyphos	<0,005	µg/L		0,10		
Crufomate	<0,005	µg/L		0,10		
Cyanofenphos	<0,005	µg/L		0,10		
Cythioate	<0,020	µg/L		0,10		
Deméton S méthyl sulfoné	<0,005	µg/L		0,10		
Diazinon	<0,005	µg/L		0,10		
Dichlofenthion	<0,005	µg/L		0,10		
Dichlorvos	<0,030	µg/L		0,10		
Dicrotophos	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthoate	<0,010	µg/L		0,10		
Diméthylvinphos	<0,005	µg/L		0,10		
Disyston	<0,010	µg/L		0,10		
Ditalimfos	<0,050	µg/L		0,10		
Edifenphos	<0,005	µg/L		0,10		
Ethion	<0,005	µg/L		0,10		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		0,10		
Etrimfos	<0,005	µg/L		0,10		
Famphur	<0,005	µg/L		0,10		
Fenchlorphos	<0,005	µg/L		0,10		
Fenitrothion	<0,005	µg/L		0,10		
Fenthion	<0,005	µg/L		0,10		
Fonofos	<0,005	µg/L		0,10		
Fosthiazate	<0,005	µg/L		0,10		
Hepténophos	<0,005	µg/L		0,10		
Iodofenphos	<0,005	µg/L		0,10		
Iprobenfos (IBP)	<0,005	µg/L		0,10		
Isazophos	<0,005	µg/L		0,10		
Isofenvos	<0,005	µg/L		0,10		
Isoxathion	<0,005	µg/L		0,10		
Malaoxon	<0,005	µg/L		0,10		
Malathion	<0,005	µg/L		0,10		
Mecarbam	<0,005	µg/L		0,10		
Mephosfolan	<0,005	µg/L		0,10		
Merphos	<0,020	µg/L		0,10		
Méthacrifos	<0,020	µg/L		0,10		
Méthamidophos	<0,005	µg/L		0,10		
Méthidathion	<0,005	µg/L		0,10		
Mévinphos	<0,005	µg/L		0,10		
Monocrotophos	<0,005	µg/L		0,10		
Naled	<0,020	µg/L		0,10		
Ométhoate	<0,005	µg/L		0,10		
Oxydéméton méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Paraoxon	<0,005	µg/L		0,10		
Parathion éthyl	<0,010	µg/L		0,10		
Parathion méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Parathions (éthyl+méthyl)	<0,005	µg/L		0,10		
Phénomiphos	<0,005	µg/L		0,10		
Phentoate	<0,005	µg/L		0,10		
Phorate	<0,005	µg/L		0,10		
Phosalone	<0,005	µg/L		0,10		
Phosphamidon	<0,010	µg/L		0,10		
Phoxime	<0,005	µg/L		0,10		
Piperophos	<0,005	µg/L		0,10		
Profénofos	<0,005	µg/L		0,10		

Propaphos	<0,005	µg/L		0,10		
Propargite	<0,005	µg/L		0,10		
Propétamphos	<0,005	µg/L		0,10		
Pyraclufos	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrazophos	<0,005	µg/L		0,10		
Pyridaphenthion	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrimiphos éthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Quinalphos	<0,005	µg/L		0,10		
Sulfotepp	<0,005	µg/L		0,10		
Sulprofos	<0,020	µg/L		0,10		
Tebupirimfos	<0,020	µg/L		0,10		
Terbuphos	<0,005	µg/L		0,10		
Tétrachlorvinphos	<0,005	µg/L		0,10		
Thiométon	<0,010	µg/L		0,10		
Tolclofos-méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Triazophos	<0,005	µg/L		0,10		
Trichlorfon	<0,020	µg/L		0,10		
Vamidothion	<0,010	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		
Pyraclostrobine	<0,005	µg/L		0,10		
Trifloxystrobine	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Azimsulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Bensulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Cinosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Ethametsulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Ethoxysulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Flazasulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,005	µg/L		0,10		
Foramsulfuron	<0,050	µg/L		0,10		
Halosulfuron-méthyl	<0,020	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		
Oxasulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Prosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrazosulfuron éthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Rimsulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Trflusulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Triasulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/L		0,10		



**PESTICIDES TRIAZOLES**

Aminotriazole	<0,050	µg/L		0,10		
Azaconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Bitertanol	<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		
Diniconazole	<0,025	µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Fenbuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Fenchlorazole ethyl	<0,10	µg/L		0,10		
Florasulam	<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		
Furilazole	<0,005	µg/L		0,10		
Hexaconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Imibenconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Ipconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Metconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Myclobutanil	<0,050	µg/L		0,10		
Penconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,020	µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Triadiméfon	<0,005	µg/L		0,10		
Triadimenol	<0,005	µg/L		0,10		
Triazamate	<0,005	µg/L		0,10		
Triticonazole	<0,020	µg/L		0,10		
Uniconazole	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Mésotrione	<0,050	µg/L		0,10		
Sulcotrione	<0,050	µg/L		0,10		

## PESTICIDES DIVERS

2,4-D 2-Ethylhexyl	<0,005	µg/L	0,10
2,4-D-butotyl	<0,005	µg/L	0,10
2,4-D-isopropyl ester	<0,005	µg/L	0,10
2,4-D-methyl ester	<0,005	µg/L	0,10
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L	0,10
Acétamiprid	<0,005	µg/L	0,10
Acibenzolar s méthyl	<0,020	µg/L	0,10
Acifluorfen	<0,020	µg/L	0,10
Aclonifen	<0,005	µg/L	0,10
AMPA	<0,050	µg/L	0,10
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L	0,10
Bénalaxyl	<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
Bromacil	<0,005	µg/L	0,10
Bromadiolone	<0,050	µg/L	0,10
Bromopropylate	<0,005	µg/L	0,10
Bupirimate	<0,010	µg/L	0,10
Buprofézine	<0,005	µg/L	0,10
Butraline	<0,005	µg/L	0,10
Carfentrazone éthyle	<0,005	µg/L	0,10
Chinométhionate	<0,005	µg/L	0,10
Chlorbromuron	<0,005	µg/L	0,10
Chlorfenson	<0,005	µg/L	0,10
Chloridazone	<0,005	µg/L	0,10
Chlormequat	<0,050	µg/L	0,10
Chlorophacinone	<0,020	µg/L	0,10
Chlorothalonil	<0,010	µg/L	0,10
Chlorthal-diméthyl	<0,005	µg/L	0,10
Clethodime	<0,005	µg/L	0,10
Clofentézine	<0,005	µg/L	0,10
Clomazone	<0,005	µg/L	0,10
Cloquintocet-mexyl	<0,005	µg/L	0,10
Clothianidine	<0,005	µg/L	0,10
Coumafène	<0,005	µg/L	0,10
Coumatétralyl	<0,005	µg/L	0,10
Cycloxydime	<0,005	µg/L	0,10
Cyprodinil	<0,005	µg/L	0,10
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L	0,10
Dichlobénil	<0,005	µg/L	0,10
Dichloropropane-1,2	<0,50	µg/L	0,10
Dichorophène	<0,005	µg/L	0,10
Dicofol	<0,005	µg/L	0,10
Difenacoum	<0,005	µg/L	0,10
Difethialone	<0,020	µg/L	0,10
Diflufénicanil	<0,005	µg/L	0,10
Diméfurou	<0,005	µg/L	0,10
Diméthomorphe	<0,005	µg/L	0,10
EPN	<0,005	µg/L	0,10
Ethofumésate	<0,005	µg/L	0,10
Fénamidone	<0,005	µg/L	0,10
Fénazaquin	<0,005	µg/L	0,10
Fenpropidin	<0,010	µg/L	0,10
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L	0,10
Fipronil	<0,005	µg/L	0,10
Flamprop-méthyl	<0,005	µg/L	0,10
Flonicamide	<0,005	µg/L	0,10
Fluazinam	<0,005	µg/L	0,10
Flumioxazine	<0,005	µg/L	0,10
Fluquinconazole	<0,030	µg/L	0,10
Fluridone	<0,005	µg/L	0,10
Flurochloridone	<0,005	µg/L	0,10
Fluroxypir	<0,020	µg/L	0,10
Fluroxypir-meptyl	<0,020	µg/L	0,10
Flurprimidol	<0,005	µg/L	0,10
Flurtamone	<0,005	µg/L	0,10
Flutolanil	<0,005	µg/L	0,10
Folpel	<0,010	µg/L	0,10
Fomesafen	<0,050	µg/L	0,10
Glufosinate	<0,050	µg/L	0,10

Glyphosate	<0,050	µg/L		0,10		
Hexythiazox	<0,020	µg/L		0,10		
Imazalile	<0,050	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		
Imizaquine	<0,005	µg/L		0,10		
Ioxynil octanoate	<0,010	µg/L		0,10		
Isoxadifen-éthyle	<0,005	µg/L		0,10		
Isoxaflutole	<0,005	µg/L		0,10		
Lenacile	<0,005	µg/L		0,10		
MCPA-1-butyl ester	<0,005	µg/L		0,10		
MCPA-ethyl ester	<0,010	µg/L		0,10		
MCPA-methyl ester	<0,005	µg/L		0,10		
MCPP-2,4,4-trimethylpentyl ester	<0,005	µg/L		0,10		
MCPP-2-butoxyethyl ester	<0,005	µg/L		0,10		
MCPP- 2-ethylhexyl ester	<0,005	µg/L		0,10		
MCPP-2 otyl ester	<0,005	µg/L		0,10		
MCPP-methyl ester	<0,005	µg/L		0,10		
Mecoprop-n/iso-butyl ester (mélange)	<0,005	µg/L		0,10		
Mefenpyr diethyl	<0,005	µg/L		0,10		
Mépanipyrin	<0,005	µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		0,10		
Métaldéhyde	0,035	µg/L		0,10		
Métosulam	<0,005	µg/L		0,10		
Metrafenone	<0,005	µg/L		0,10		
Nitrofène	<0,005	µg/L		0,10		
Norflurazon	<0,005	µg/L		0,10		
Nuarimol	<0,005	µg/L		0,10		
Ofurace	<0,005	µg/L		0,10		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		0,10		
Oxyfluorène	<0,010	µg/L		0,10		
Paclobutrazole	<0,020	µg/L		0,10		
Pencycuron	<0,005	µg/L		0,10		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		0,10		
Piclorame	<0,100	µg/L		0,10		
Picolinafen	<0,005	µg/L		0,10		
Prochloraze	<0,010	µg/L		0,10		
Procymidone	<0,005	µg/L		0,10		
Propanil	<0,005	µg/L		0,10		
Propoxycarbazone-sodium	<0,020	µg/L		0,10		
Proquinazid	<0,005	µg/L		0,10		
Pymétrozine	<0,005	µg/L		0,10		
Pyraflufen éthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrazoxyfen	<0,005	µg/L		0,10		
Pyridabène	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrifénox	<0,010	µg/L		0,10		
Pyriméthanil	<0,005	µg/L		0,10		
Pyriproxyfen	<0,005	µg/L		0,10		
Quimerac	<0,005	µg/L		0,10		
Quinoxyfen	<0,005	µg/L		0,10		
Roténone	<0,005	µg/L		0,10		
Sethoxydim	<0,020	µg/L		0,10		
Silthiofam	<0,005	µg/L		0,10		
Spiroxamine	<0,010	µg/L		0,10		
Tébufénozide	<0,005	µg/L		0,10		
Tébufenpyrad	<0,005	µg/L		0,10		
Tecnazene	<0,010	µg/L		0,10		
Teflubenzuron	<0,005	µg/L		0,10		
Terbacile	<0,005	µg/L		0,10		
Tétraconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Tetradifon	<0,005	µg/L		0,10		
Tetrasul	<0,010	µg/L		0,10		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		0,10		
Thiaclopride	<0,005	µg/L		0,10		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		0,10		
Total des pesticides analysés	<b>0,598</b>	<b>µg/L</b>		0,50		
Tricyclazole	<0,005	µg/L		0,10		
Triflumuron	<0,050	µg/L		0,10		
Trifluraline	<0,005	µg/L		0,10		
Triforine	<0,005	µg/L		0,10		
Vinchlozoline	<0,005	µg/L		0,10		

Dibromométhane	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Biphényle	<0,005	µg/L				
<b>CHLOROBENZENES</b>						
Chloroneb	<0,005	µg/L				
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>						
Benzo(a)pyrène *	<0,005	µg/L				
Benzo(b)fluoranthène	<0,005	µg/L				
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,005	µg/L				
Benzo(k)fluoranthène	<0,005	µg/L				
Fluoranthène *	<0,005	µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<0,005	µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*)	<0,005	µg/L		0,20		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005	µg/L				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Agents de surface (bleu méth.) mg/L	<0,05	mg/L				0,20
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L		0,05		
Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L	<0,010	mg/L		0,00		
<b>PESTICIDES PYRETHROIDES</b>						
Acrinathrine	<0,005	µg/L		0,10		
Alphaméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Betacyfluthrine	<0,010	µg/L		0,10		
Bifenthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Bioresmethrine	<0,005	µg/L		0,10		
Cyfluthrine	<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		
Fenpropathrine	<0,005	µg/L		0,10		
Fenvalérate	<0,010	µg/L		0,10		
Fluvalinate-tau	<0,005	µg/L		0,10		
Lambda Cyhalothrine	<0,005	µg/L		0,10		
Perméthrine	<0,010	µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0,10		
Tefluthrine	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PLASTIFIANTS</b>						
PCB 101	<0,005	µg/L				
PCB 105	<0,005	µg/L				
PCB 118	<0,010	µg/L				
PCB 138	<0,010	µg/L				
PCB 149	<0,010	µg/L				
PCB 153	<0,010	µg/L				
PCB 170	<0,010	µg/L				
PCB 18	<0,005	µg/L				
PCB 180	<0,010	µg/L				
PCB 194	<0,005	µg/L				
PCB 209	<0,005	µg/L				
PCB 28	<0,005	µg/L				
PCB 31	<0,005	µg/L				
PCB 35	<0,005	µg/L				
PCB 44	<0,005	µg/L				
PCB 52	<0,005	µg/L				
Phosphate de tributyle	<0,005	µg/L				
Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901						
Type de l'analyse : AU		Code SISE de l'analyse : 00084798		Référence laboratoire : LSE1902-16936		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Salmonelles sp /5l	0	n/(5L)				0

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00083000)**

Eau de surface conforme à la qualité des eaux brutes fixée par le Code de la Santé Publique (articles R 1321-1 à R 1321-66 et annexes 13-1 à 13-3), mais nécessitant un traitement physico-chimique complet. A noter la présence de produits phytosanitaires, ESA métazachlore, prop yzamide, à une teneur supérieure à la limite de qualité de 0,1 µg/l pour les eaux de distribution et présence de produits phytosanitaires ES A métolachlore, métaldéhyde, chlortoluron, métolachlore, prosulfocarbe, diméthénamide à une teneur inférieure à cette même limite.

Signé à BOURGES le 7 mars  
2019

P/ la Préfète,  
La responsable de l'unité eaux,

Frédérique VIDALIE