

Affaire suivie par :

Jean-Pierre LE FRANC

Tel : 02 38 77 31 34

Destinataires

MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DES BORDES

Prélèvement d'eau destinée à la consommation humaine, sur l'unité de gestion de :

AEP LES BORDES

Prélèvement	00137764	Commune	BORDES (LES)
Unité de gestion	0018 AEP LES BORDES	Prélevé le :	jeudi 25 avril 2019 à 08h53
Installation	TTP 001251 CHLORATION LES BORDES	par :	CARSO-EV
Point de surveillance	P 0000001726 CHATEAU D'EAU	Type visite :	P1
Localisation exacte	COLONNE DE DISTRIBUTION	Motif:	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE

Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	13,6	°C				25,00
pH	7,9	unité pH			6,50	9,00
Chlore libre	0,23	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,24	mg(Cl2)/L				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
Type de l'analyse : P1 Code SISE de l'analyse : 00149720 Référence laboratoire : LSE1904-49003

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Turbidité néphélométrique NFU	0,16	NFU				2,00
Aspect (qualitatif)	0					
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Coloration après filtration simple	<5	mg(Pt)/L				15,00

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

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

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Titre alcalimétrique complet	10,30	°f				
pH	8,12	unité pH			6,50	9,00
Titre hydrotimétrique	14,70	°f				

MINERALISATION

Chlorures	19	mg/L				250,00
Sulfates	13	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	375	µS/cm			200,00	1100,00

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	42,7	mg/L		50,000		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,100		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,85	mg/L		1,000		

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

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

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
Type de l'analyse : AMIDE Code SISE de l'analyse : 00149741 Référence laboratoire : LSE1904-49025

PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

Acétochlore	<0,005	µg/L		0,100		
Alachlore	<0,005	µg/L		0,100		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0,100		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0,100		
Mefenacet	<0,005	µg/L		0,100		
Métazachlore	<0,005	µg/L		0,100		
Métolachlore	<0,005	µg/L		0,100		
Napropamide	<0,005	µg/L		0,100		
Oryzalin	<0,020	µg/L		0,100		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0,100		

PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

Tébutam	<0,005	µg/L		0,100		
Boscalid	<0,005	µg/L		0,100		
Cymoxanil	<0,005	µg/L		0,100		
S-Métolachlore	<0,10	µg/L		0,100		
ESA acetochlore	<0,030	µg/L		0,100		
ESA alachlore	0,196	µg/L		0,100		
ESA metolachlore	0,084	µg/L		0,100		
ESA metazachlore	<0,030	µg/L		0,100		
OXA acetochlore	<0,030	µg/L		0,100		
OXA alachlore	<0,030	µg/L		0,100		
OXA metolachlore	<0,030	µg/L		0,100		
OXA metazachlore	<0,030	µg/L		0,100		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00137764)

Ce prélèvement a mis en évidence une concentration en alachlore ESA non conforme aux exigences réglementaires, qui nécessite que vous preniez des mesures correctives afin de rétablir la qualité de l'eau et m'en informiez ainsi que les consommateurs (art. R.1321-27 à 30 du code de la santé publique). Les autres paramètres mesurés sont conformes aux exigences de qualité.

Signé à Orléans le 2 août 2019

P/ la déléguée départementale
L'ingénieur d'études sanitaires

Vincent MICHEL

Affaire suivie par :

Jean-Pierre LE FRANC

Tel : 02 38 77 31 34

Destinataires

MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DES BORDES

Prélèvement d'eau destinée à la consommation humaine, sur l'unité de gestion de :

AEP LES BORDES

Prélèvement	00137765	Commune	BORDES (LES)
Unité de gestion	0018 AEP LES BORDES	Prélevé le :	jeudi 25 avril 2019 à 09h08
Installation	CAP 001500 LES BORDES "PETITES BROSSES"	par :	CARSO-EV
Point de surveillance	P 0000001984 EXHAURE LES BORDES "PETITES BROSSES"	Type visite :	RP
Localisation exacte		Motif:	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE

Mesures de terrain

Température de l'eau
pH

Résultats	Limites de qualité inférieure	supérieure	Références de qualité inférieure	supérieure
13,5 °C		25,00		
7,8 unité pH				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
Type dell'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00149721 Référence laboratoire : LSE1904-49030

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Turbidité néphélométrique NFU	0,17	NFU				
Aspect (qualitatif)	0					
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Coloration après filtration simple	<5	mg(Pt)/L		200,000		

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

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

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	8,09	unité pH				
Titre hydrotimétrique	15,18	°f				
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Hydrogénocarbonates	126,0	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2					
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,97	unité pH				

MINERALISATION

Calcium	53,0	mg/L				
Chlorures	17,7	mg/L		200,000		
Magnésium	4,7	mg/L				
Potassium	1,6	mg/L				
Sodium	7,0	mg/L		200,000		
Sulfates	12,4	mg/L		250,000		
Conductivité à 25°C	373	µS/cm				
Silicates (en mg/L de SiO2)	17,0	mg(SiO2)/L				

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,000		
Nitrates (en NO3)	42,5	mg/L		100,000		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L				
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,85	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,023	mg(P2O5)/L				

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	<0,2	mg(C)/L		10,000		
Oxygène dissous % Saturation	85	%				
Oxygène dissous	7,9	mg/L				

FER ET MANGANESE

Fer total	<10	µg/L				
Manganèse total	<10	µg/L				
Fer dissous	<10	µg/L				

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Arsenic	<2	µg/L		100,000		
Bore mg/L	<0,010	mg/L				
Fluorures mg/L	0,08	mg/L				
Sélénium	<2	µg/L		10,000		

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Cadmium	<1	µg/L		5,000		
Nickel	<5	µg/L				
Antimoine	<1	µg/L				

PESTICIDES TRIAZINES

Améthryne	<0,005	µg/L		2,000		
Atrazine	<0,030	µg/L		2,000		
Cyanazine	<0,005	µg/L		2,000		
Cyromazine	<0,030	µg/L		2,000		
Desmétryne	<0,005	µg/L		2,000		
Hexazinone	<0,005	µg/L		2,000		
Métamitron	<0,010	µg/L		2,000		
Métribuzine	<0,005	µg/L		2,000		
Prométhrine	<0,005	µg/L		2,000		
Prométon	<0,005	µg/L		2,000		
Propazine	<0,020	µg/L		2,000		
Sébutylazine	<0,005	µg/L		2,000		
Secbuméton	<0,005	µg/L		2,000		
Simazine	<0,005	µg/L		2,000		
Simétryne	<0,025	µg/L		2,000		
Terbuméton	<0,005	µg/L		2,000		
Terbutylazin	<0,005	µg/L		2,000		
Terbutryne	<0,005	µg/L		2,000		
Flufenacet	<0,005	µg/L		2,000		
Dimethametryn	<0,005	µg/L		2,000		
Trietazine	<0,005	µg/L		2,000		
Cybutryne	<0,005	µg/L		2,000		
Thidiazuron	<0,005	µg/L		2,000		

METABOLITES DES TRIAZINES

Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,000		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		2,000		
Atrazine déséthyl	0,049	µg/L		2,000		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,050	µg/L		2,000		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		2,000		
Terbuméton-déséthyl	<0,030	µg/L		2,000		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		2,000		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L		2,000		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,000		
Sebutylazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,000		
Sebutylazine déséthyl	<0,005	µg/L		2,000		
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L		2,000		
Trietazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,000		
Trietazine deséthyl	<0,005	µg/L		2,000		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,000		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,000		

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		2,000		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L		2,000		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,005	µg/L		2,000		
Buturon	<0,005	µg/L		2,000		
Chloroxuron	<0,005	µg/L		2,000		
Chlorsulfuron	<0,005	µg/L		2,000		
Chlortoluron	<0,005	µg/L		2,000		
Cycluron	<0,005	µg/L		2,000		
Desméthylisoproturon	<0,050	µg/L		2,000		
Diuron	<0,005	µg/L		2,000		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		2,000		
Fénuron	<0,020	µg/L		2,000		
Fluométuron	<0,005	µg/L		2,000		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L		2,000		
Isoproturon	<0,005	µg/L		2,000		
Linuron	<0,005	µg/L		2,000		
Métabenzthiazuron	<0,005	µg/L		2,000		
Métobromuron	<0,005	µg/L		2,000		
Métoxuron	<0,005	µg/L		2,000		
Monolinuron	<0,005	µg/L		2,000		
Monuron	<0,005	µg/L		2,000		
Néburon	<0,005	µg/L		2,000		
Siduron	<0,005	µg/L		2,000		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		2,000		
Trinéapac-éthyl	<0,020	µg/L		2,000		
Chlorimuron-ethyl	<0,020	µg/L		2,000		

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

CMPU	<0,020	µg/L		2,000		
Daimuron	<0,005	µg/L		2,000		
Diflubenzuron	<0,020	µg/L		2,000		
Difenoxyuron	<0,005	µg/L		2,000		
Forchlorfenuron	<0,005	µg/L		2,000		
Hexaflumuron	<0,005	µg/L		2,000		
Sulfomethuron-methyl	<0,005	µg/L		2,000		
Thiazfluron	<0,020	µg/L		2,000		

PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

Acétochlore	<0,005	µg/L		2,000		
Alachlore	<0,005	µg/L		2,000		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		2,000		
Furalaxyl	<0,005	µg/L		2,000		
Isoxaben	<0,010	µg/L		2,000		
Mefenacet	<0,005	µg/L		2,000		
Mépronil	<0,005	µg/L		2,000		
Métazachlore	<0,005	µg/L		2,000		
Métolachlore	<0,005	µg/L		2,000		
Napropamide	<0,005	µg/L		2,000		
Oryzalin	<0,020	µg/L		2,000		
Pretilachlore	<0,005	µg/L		2,000		
Propachlore	<0,010	µg/L		2,000		
Propyzamide	<0,005	µg/L		2,000		
Tébutam	<0,005	µg/L		2,000		
Tolylfluanide	<0,005	µg/L		2,000		
Boscalid	<0,005	µg/L		2,000		
Cymoxanil	<0,005	µg/L		2,000		
Méfluidide	<0,005	µg/L		2,000		
Zoxamide	<0,005	µg/L		2,000		
Carboxine	<0,005	µg/L		2,000		
Dichlormide	<0,010	µg/L		2,000		
Fenhexamid	<0,010	µg/L		2,000		
Flamprop-isopropyl	<0,005	µg/L		2,000		
Penoxsulam	<0,005	µg/L		2,000		
Pyroxsulame	<0,005	µg/L		2,000		
S-Métolachlore	<0,10	µg/L		2,000		
ESA acetochlore	<0,030	µg/L		2,000		
ESA alachlore	0,192	µg/L		2,000		
ESA metolachlore	0,080	µg/L		2,000		
ESA metazachlore	<0,030	µg/L		2,000		
OXA acetochlore	<0,030	µg/L		2,000		
OXA alachlore	<0,030	µg/L		2,000		
OXA metolachlore	<0,030	µg/L		2,000		
OXA metazachlore	<0,030	µg/L		2,000		

PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4,5-T	<0,020	µg/L		2,000		
2,4-D	<0,020	µg/L		2,000		
2,4-DB	<0,050	µg/L		2,000		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		2,000		
2,4-MCPB	<0,005	µg/L		2,000		
Clodinafop-propargyl	<0,005	µg/L		2,000		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		2,000		
Diclofop méthyl	<0,050	µg/L		2,000		
Mécoprop	<0,005	µg/L		2,000		
Triclopyr	<0,020	µg/L		2,000		
Haloxypop-méthyl (R)	<0,005	µg/L		2,000		
Quizalofop éthyle	<0,050	µg/L		2,000		
Fénoxaprop-éthyl	<0,020	µg/L		2,000		
Fluazifop butyl	<0,020	µg/L		2,000		
Haloxypop	<0,020	µg/L		2,000		
Haloxypop éthoxyéthyl	<0,020	µg/L		2,000		
Mecoprop-1-octyl ester	<0,005	µg/L		2,000		
Quizalofop	<0,050	µg/L		2,000		
Cyhalofop butyl	<0,020	µg/L		2,000		
Fluazifop	<0,005	µg/L		2,000		
Fénoprop	<0,020	µg/L		2,000		
Propaquizafop	<0,050	µg/L		2,000		

PESTICIDES CARBAMATES

Aldicarbe	<0,005	µg/L		2,000		
Aldicarbe sulfoné	<0,020	µg/L		2,000		
Aldicarbe sulfoxyde	<0,020	µg/L		2,000		

PESTICIDES CARBAMATES

Carbaryl	<0,005	µg/L		2,000		
Carbendazime	<0,005	µg/L		2,000		
Carbétamide	<0,005	µg/L		2,000		
Carbofuran	<0,005	µg/L		2,000		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		2,000		
Diallate	<0,020	µg/L		2,000		
Diethofencarbe	<0,005	µg/L		2,000		
Dimétilan	<0,010	µg/L		2,000		
EPTC	<0,020	µg/L		2,000		
Ethiophencarbe	<0,005	µg/L		2,000		
Fenoxycarbe	<0,005	µg/L		2,000		
Hydroxycarbofuran-3	<0,005	µg/L		2,000		
Iprovalicarb	<0,005	µg/L		2,000		
Méthiocarb	<0,005	µg/L		2,000		
Méthomyl	<0,005	µg/L		2,000		
Molinate	<0,005	µg/L		2,000		
Oxamyl	<0,020	µg/L		2,000		
Promécarbe	<0,005	µg/L		2,000		
Propame	<0,020	µg/L		2,000		
Propoxur	<0,005	µg/L		2,000		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		2,000		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		2,000		
Thiobencarbe	<0,005	µg/L		2,000		
Thiodicarbe	<0,020	µg/L		2,000		
Triallate	<0,005	µg/L		2,000		
Bendiocarbe	<0,005	µg/L		2,000		
Carbosulfan	<0,020	µg/L		2,000		
Desmediphame	<0,005	µg/L		2,000		
Furathiocarbe	<0,020	µg/L		2,000		
Phenmédiphame	<0,020	µg/L		2,000		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		2,000		
Thiophanate ethyl	<0,050	µg/L		2,000		
Thiophanate méthyl	<0,050	µg/L		2,000		
Dioxacarbe	<0,005	µg/L		2,000		
Trimethacarbe	<0,005	µg/L		2,000		
Allyxycarbe	<0,005	µg/L		2,000		
Aminocarbe	<0,005	µg/L		2,000		
Benthiavalicarbe-isopropyl	<0,005	µg/L		2,000		
Bufencarbe	<0,020	µg/L		2,000		
Butilate	<0,020	µg/L		2,000		
Cycloate	<0,020	µg/L		2,000		
Dimépipérate	<0,005	µg/L		2,000		
Ethiofencarb sulfone	<0,005	µg/L		2,000		
Ethiofencarb sulfoxyde	<0,020	µg/L		2,000		
Ethylenethiouree	<0,50	µg/L		2,000		
Ethyluree	<0,50	µg/L		2,000		
Fenobucarbe	<0,005	µg/L		2,000		
Fenothiocarbe	<0,005	µg/L		2,000		
Indoxacarbe	<0,020	µg/L		2,000		
Iodocarb	<0,020	µg/L		2,000		
Isoprocarb	<0,005	µg/L		2,000		
Karbutilate	<0,005	µg/L		2,000		
Methiocarb sulfoxyde	<0,005	µg/L		2,000		
Mexacarbate	<0,005	µg/L		2,000		
Metolcarb	<0,005	µg/L		2,000		
Pirimicarb formamido desméthyl	<0,005	µg/L		2,000		
Desméthyl-pirimicarb	<0,005	µg/L		2,000		
Proximphan	<0,005	µg/L		2,000		
Pyributicarb	<0,005	µg/L		2,000		
Tiocarbazil	<0,005	µg/L		2,000		
Thiofanox sulfone	<0,005	µg/L		2,000		
Thiofanox sulfoxyde	<0,005	µg/L		2,000		

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

Bromoxynil	<0,005	µg/L		2,000		
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L		2,000		
Dinoseb	<0,005	µg/L		2,000		
Dinoterbe	<0,030	µg/L		2,000		
Fénarimol	<0,005	µg/L		2,000		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		2,000		
Ioxynil	<0,005	µg/L		2,000		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		2,000		

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L		2,000		
loxynil-méthyl	<0,005	µg/L		2,000		
Dicamba	<0,050	µg/L		2,000		

PESTICIDES ORGANOCHLORES

Aldrine	<0,005	µg/L		2,000		
Chlordane	<0,005	µg/L		2,000		
Chlordane alpha	<0,005	µg/L		2,000		
Chlordane bêta	<0,005	µg/L		2,000		
DDD-2,4'	<0,005	µg/L		2,000		
DDD-4,4'	<0,005	µg/L		2,000		
DDE-2,4'	<0,005	µg/L		2,000		
DDE-4,4'	<0,010	µg/L		2,000		
DDT-2,4'	<0,010	µg/L		2,000		
DDT-4,4'	<0,010	µg/L		2,000		
Dieldrine	<0,005	µg/L		2,000		
Dimétachlore	<0,005	µg/L		2,000		
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L		2,000		
Endosulfan bêta	<0,005	µg/L		2,000		
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L		2,000		
Endosulfan total	<0,015	µg/L		2,000		
Endrine	<0,005	µg/L		2,000		
HCH alpha	<0,005	µg/L		2,000		
HCH bêta	<0,005	µg/L		2,000		
HCH delta	<0,005	µg/L		2,000		
HCH epsilon	<0,005	µg/L		2,000		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L		2,000		
Heptachlore	<0,005	µg/L		2,000		
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L		2,000		
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L		2,000		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L		2,000		
Isodrine	<0,005	µg/L		2,000		
Oxadiazon	<0,005	µg/L		2,000		
Quintozone	<0,010	µg/L		2,000		
Chlordane gamma	<0,005	µg/L		2,000		
Endrine aldéhyde	<0,005	µg/L		2,000		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L		2,000		
Méthoxychlore	<0,005	µg/L		2,000		
Hexachlorobutadiène	<0,50	µg/L		2,000		
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L		2,000		

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

Azinphos éthyl	<0,020	µg/L		2,000		
Azinphos méthyl	<0,020	µg/L		2,000		
Bromophos éthyl	<0,005	µg/L		2,000		
Bromophos méthyl	<0,005	µg/L		2,000		
Carbophénation	<0,005	µg/L		2,000		
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/L		2,000		
Chlorméphas	<0,005	µg/L		2,000		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L		2,000		
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L		2,000		
Diazinon	<0,005	µg/L		2,000		
Dichlofenthion	<0,005	µg/L		2,000		
Dichlorvos	<0,030	µg/L		2,000		
Diméthoate	<0,010	µg/L		2,000		
Disyston	<0,005	µg/L		2,000		
Ethion	<0,005	µg/L		2,000		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		2,000		
Fenchlorphos	<0,005	µg/L		2,000		
Fenitrothion	<0,005	µg/L		2,000		
Fonofos	<0,005	µg/L		2,000		
Isazophos	<0,020	µg/L		2,000		
Isofenvos	<0,005	µg/L		2,000		
Malathion	<0,005	µg/L		2,000		
Méthamidophos	<0,005	µg/L		2,000		
Méthidathion	<0,005	µg/L		2,000		
Mévinphos	<0,005	µg/L		2,000		
Ométhoate	<0,005	µg/L		2,000		
Oxydéméton méthyl	<0,005	µg/L		2,000		
Parathion éthyl	<0,010	µg/L		2,000		
Parathion méthyl	<0,005	µg/L		2,000		
Phosalone	<0,005	µg/L		2,000		
Phosphamidon	<0,010	µg/L		2,000		

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

Propargite	<0,005	µg/L		2,000		
Propétamphos	<0,005	µg/L		2,000		
Pyrazophos	<0,005	µg/L		2,000		
Pirimiphos éthyl	<0,020	µg/L		2,000		
Pirimiphos méthyl	<0,005	µg/L		2,000		
Quinalphos	<0,005	µg/L		2,000		
Sulfotepp	<0,005	µg/L		2,000		
Terbuphos	<0,005	µg/L		2,000		
Tétrachlorvinphos	<0,005	µg/L		2,000		
Triazophos	<0,005	µg/L		2,000		
Vamidothion	<0,010	µg/L		2,000		
Acéphate	<0,005	µg/L		2,000		
Azamétiphos	<0,020	µg/L		2,000		
Monocrotophos	<0,005	µg/L		2,000		
Cadusafos	<0,020	µg/L		2,000		
Coumaphos	<0,020	µg/L		2,000		
Deméton S méthyl sulfoné	<0,005	µg/L		2,000		
Demeton S méthyl	<0,010	µg/L		2,000		
Phénamiphos	<0,005	µg/L		2,000		
Fosthiazate	<0,005	µg/L		2,000		
Hepténophos	<0,005	µg/L		2,000		
Iodofenphos	<0,005	µg/L		2,000		
Méthacrifos	<0,020	µg/L		2,000		
Naled	<0,020	µg/L		2,000		
Phentoate	<0,005	µg/L		2,000		
Phoxime	<0,005	µg/L		2,000		
Phorate	<0,005	µg/L		2,000		
Profénofos	<0,050	µg/L		2,000		
Trichlorfon	<0,020	µg/L		2,000		
Thiométon	<0,010	µg/L		2,000		
Amidithion	<0,005	µg/L		2,000		
Amiprofos-méthyl	<0,005	µg/L		2,000		
Anilophos	<0,005	µg/L		2,000		
Bensulide	<0,005	µg/L		2,000		
Butamifos	<0,005	µg/L		2,000		
Chlorthiophos	<0,020	µg/L		2,000		
Crotoxyphos	<0,005	µg/L		2,000		
Crufomate	<0,005	µg/L		2,000		
Cyanofenphos	<0,005	µg/L		2,000		
Cythioate	<0,020	µg/L		2,000		
Dicrotophos	<0,005	µg/L		2,000		
Diméthylvinphos	<0,005	µg/L		2,000		
Ditalimfos	<0,050	µg/L		2,000		
Edifenphos	<0,005	µg/L		2,000		
Etrimfos	<0,005	µg/L		2,000		
Famphur	<0,005	µg/L		2,000		
Fenthion	<0,005	µg/L		2,000		
Iprobenfos (IBP)	<0,005	µg/L		2,000		
Isoxathion	<0,005	µg/L		2,000		
Malaoxon	<0,005	µg/L		2,000		
Mecarbam	<0,005	µg/L		2,000		
Mephosfolan	<0,005	µg/L		2,000		
Merphos	<0,020	µg/L		2,000		
Paraoxon	<0,005	µg/L		2,000		
Parathions (éthyl+méthyl)	<0,005	µg/L		2,000		
Piperophos	<0,005	µg/L		2,000		
Propaphos	<0,005	µg/L		2,000		
Pyraclofos	<0,005	µg/L		2,000		
Pyridaphenthion	<0,005	µg/L		2,000		
Sulprofos	<0,020	µg/L		2,000		
Tebupirimfos	<0,020	µg/L		2,000		
Tolclofos-méthyl	<0,005	µg/L		2,000		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		2,000		
Kresoxim-méthyle	<0,020	µg/L		2,000		
Picoxystrobine	<0,005	µg/L		2,000		
Pyraclostrobine	<0,005	µg/L		2,000		
Trifloxystrobine	<0,005	µg/L		2,000		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Azimsulfuron	<0,005	µg/L		2,000		
Flazasulfuron	<0,005	µg/L		2,000		

PESTICIDES SULFONYLUREES

Flupyrsulfuron-méthyle	<0,005	µg/L		2,000		
Foramsulfuron	<0,050	µg/L		2,000		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		2,000		
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L		2,000		
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		2,000		
Prosulfuron	<0,005	µg/L		2,000		
Rimsulfuron	<0,005	µg/L		2,000		
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L		2,000		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		2,000		
Triasulfuron	<0,005	µg/L		2,000		
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/L		2,000		
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		2,000		
Bensulfuron-methyl	<0,005	µg/L		2,000		
Cinosulfuron	<0,005	µg/L		2,000		
Ethametsulfuron-methyl	<0,005	µg/L		2,000		
Ethoxysulfuron	<0,005	µg/L		2,000		
Halosulfuron-methyl	<0,020	µg/L		2,000		
Oxasulfuron	<0,005	µg/L		2,000		
Pyrazosulfuron éthyl	<0,005	µg/L		2,000		
Triflusaluron-methyl	<0,005	µg/L		2,000		

PESTICIDES TRIAZOLES

Aminotriazole	<0,050	µg/L		2,000		
Azaconazole	<0,005	µg/L		2,000		
Bitertanol	<0,050	µg/L		2,000		
Bromuconazole	<0,005	µg/L		2,000		
Cyproconazol	<0,005	µg/L		2,000		
Difénoconazole	<0,005	µg/L		2,000		
Diniconazole	<0,025	µg/L		2,000		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		2,000		
Fenbuconazole	<0,005	µg/L		2,000		
Flusilazol	<0,005	µg/L		2,000		
Flutriafoi	<0,005	µg/L		2,000		
Hexaconazole	<0,005	µg/L		2,000		
Metconazol	<0,005	µg/L		2,000		
Myclobutanil	<0,050	µg/L		2,000		
Penconazole	<0,005	µg/L		2,000		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		2,000		
Triadiméfon	<0,005	µg/L		2,000		
Fenclorazole ethyl	<0,10	µg/L		2,000		
Florasulam	<0,005	µg/L		2,000		
Fludioxonil	<0,005	µg/L		2,000		
Imibenconazole	<0,005	µg/L		2,000		
Propiconazole	<0,020	µg/L		2,000		
Triticonazole	<0,020	µg/L		2,000		
Triazamate	<0,005	µg/L		2,000		
Uniconazole	<0,005	µg/L		2,000		
Furilazole	<0,005	µg/L		2,000		
Ipconazole	<0,005	µg/L		2,000		
Triadimenol	<0,005	µg/L		2,000		

PESTICIDES TRICETONES

Sulcotrione	<0,050	µg/L		2,000		
Mésotrione	<0,050	µg/L		2,000		

PESTICIDES PYRETHROIDES

Bifenthrine	<0,005	µg/L		2,000		
Esfenvalérate	<0,005	µg/L		2,000		
Fenpropathrine	<0,005	µg/L		2,000		
Permethrine	<0,010	µg/L		2,000		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		2,000		
Tefluthrine	<0,005	µg/L		2,000		
Acrinathrine	<0,005	µg/L		2,000		
Alphaméthrine	<0,005	µg/L		2,000		
Betacyfluthrine	<0,010	µg/L		2,000		
Bioresmethrine	<0,005	µg/L		2,000		
Lambda Cyhalothrine	<0,005	µg/L		2,000		
Cyfluthrine	<0,005	µg/L		2,000		
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		2,000		
Deltaméthrine	<0,005	µg/L		2,000		
Fenvalérate	<0,010	µg/L		2,000		
Fluvalinate-tau	<0,005	µg/L		2,000		

PESTICIDES DIVERS

2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		2,000		
Acifluorfen	<0,020	µg/L		2,000		

PESTICIDES DIVERS

Aclonifen	<0,005	µg/L	2,000		
AMPA	<0,050	µg/L	2,000		
Bénalaxyl	<0,005	µg/L	2,000		
Benfluraline	<0,005	µg/L	2,000		
Benoxacor	<0,005	µg/L	2,000		
Bentazone	<0,020	µg/L	2,000		
Bifenox	<0,005	µg/L	2,000		
Bromacil	<0,005	µg/L	2,000		
Bromopropylate	<0,005	µg/L	2,000		
Bupirimate	<0,010	µg/L	2,000		
Buprofézine	<0,005	µg/L	2,000		
Butraline	<0,005	µg/L	2,000		
Carfentrazone éthyle	<0,005	µg/L	2,000		
Chinométhionate	<0,005	µg/L	2,000		
Chlorbromuron	<0,005	µg/L	2,000		
Chloridazone	<0,005	µg/L	2,000		
Chlorophacinone	<0,020	µg/L	2,000		
Clomazone	<0,005	µg/L	2,000		
Cyprodinil	<0,005	µg/L	2,000		
Dichlobénil	<0,005	µg/L	2,000		
Dicofol	<0,005	µg/L	2,000		
Diflufénicanil	<0,005	µg/L	2,000		
Diméfuron	<0,005	µg/L	2,000		
Ethofumésate	<0,005	µg/L	2,000		
Fenpropidin	<0,010	µg/L	2,000		
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L	2,000		
Flumioxazine	<0,005	µg/L	2,000		
Fluquinconazole	<0,030	µg/L	2,000		
Flurochloridone	<0,005	µg/L	2,000		
Fluroxypir	<0,020	µg/L	2,000		
Fluroxypir-meptyl	<0,020	µg/L	2,000		
Flurprimidol	<0,005	µg/L	2,000		
Glyphosate	<0,050	µg/L	2,000		
Imazalile	<0,050	µg/L	2,000		
Isoxadifen-éthyle	<0,005	µg/L	2,000		
Lenacile	<0,005	µg/L	2,000		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L	2,000		
Norflurazon	<0,005	µg/L	2,000		
Nuarimol	<0,005	µg/L	2,000		
Ofurace	<0,005	µg/L	2,000		
Oxadixyl	<0,005	µg/L	2,000		
Oxyfluorène	<0,010	µg/L	2,000		
Paclobutrazole	<0,020	µg/L	2,000		
Pencycuron	<0,005	µg/L	2,000		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L	2,000		
Prochloraze	<0,010	µg/L	2,000		
Procymidone	<0,005	µg/L	2,000		
Propanil	<0,005	µg/L	2,000		
Pyrifénol	<0,010	µg/L	2,000		
Pyriméthanil	<0,005	µg/L	2,000		
Quinoxyfen	<0,005	µg/L	2,000		
Tébufenpyrad	<0,005	µg/L	2,000		
Teflubenzuron	<0,005	µg/L	2,000		
Tétraconazole	<0,005	µg/L	2,000		
Tetradifon	<0,005	µg/L	2,000		
Thiabendazole	<0,005	µg/L	2,000		
Tricyclazole	<0,005	µg/L	2,000		
Triflururon	<0,050	µg/L	2,000		
Trifluraline	<0,005	µg/L	2,000		
Vinchlozoline	<0,005	µg/L	2,000		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L	2,000		
Acétamiprid	<0,005	µg/L	2,000		
Bromadiolone	<0,050	µg/L	2,000		
Clethodime	<0,005	µg/L	2,000		
Coumafène	<0,005	µg/L	2,000		
Coumatétralyl	<0,005	µg/L	2,000		
Cycloxydime	<0,005	µg/L	2,000		
Dichlorophène	<0,005	µg/L	2,000		
Chlorthal-diméthyl	<0,005	µg/L	2,000		
Difenacoum	<0,005	µg/L	2,000		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L	2,000		

PESTICIDES DIVERS

Fénamidone	<0,005	µg/L	2,000		
Fénazaquin	<0,005	µg/L	2,000		
Fipronil	<0,005	µg/L	2,000		
Fluazinam	<0,005	µg/L	2,000		
Fluridone	<0,005	µg/L	2,000		
Flurtamone	<0,005	µg/L	2,000		
Flutolanil	<0,005	µg/L	2,000		
Imazamox	<0,005	µg/L	2,000		
Imizaquine	<0,005	µg/L	2,000		
Imidaclopride	<0,005	µg/L	2,000		
Isoxaflutole	<0,005	µg/L	2,000		
Mefenpyr diethyl	<0,005	µg/L	2,000		
Métalaxyle	<0,005	µg/L	2,000		
Mépanipyrin	<0,005	µg/L	2,000		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L	2,000		
Pymétroline	<0,005	µg/L	2,000		
Pyrazoxyfen	<0,005	µg/L	2,000		
Pyridabène	<0,005	µg/L	2,000		
Pyriproxyfen	<0,005	µg/L	2,000		
Quimerac	<0,005	µg/L	2,000		
Spiroxamine	<0,010	µg/L	2,000		
Terbacile	<0,005	µg/L	2,000		
Tébufénozide	<0,005	µg/L	2,000		
Triforine	<0,005	µg/L	2,000		
Dichloropropane- 1,2	<0,50	µg/L	2,000		
2,4-D-isopropyl ester	<0,005	µg/L	2,000		
2,4-D-methyl ester	<0,005	µg/L	2,000		
Acibenzolar s méthyl	<0,020	µg/L	2,000		
Chlorfenson	<0,005	µg/L	2,000		
Clofentézine	<0,005	µg/L	2,000		
Clothianidine	<0,005	µg/L	2,000		
Chlorothalonil	<0,010	µg/L	2,000		
Difethialone	<0,020	µg/L	2,000		
EPN	<0,005	µg/L	2,000		
Flamprop-méthyl	<0,005	µg/L	2,000		
Flonicamide	<0,005	µg/L	2,000		
Folpel	<0,010	µg/L	2,000		
Fomesafen	<0,050	µg/L	2,000		
Glufosinate	<0,050	µg/L	2,000		
Hexythiazox	<0,020	µg/L	2,000		
Imazapyr	<0,020	µg/L	2,000		
Ioxynil octanoate	<0,010	µg/L	2,000		
MCP-2,4,4-trimethylpentyl ester	<0,005	µg/L	2,000		
MCP-2-butoxyethyl ester	<0,005	µg/L	2,000		
MCP- 2-ethylhexyl ester	<0,005	µg/L	2,000		
MCP-2 otyl ester	<0,005	µg/L	2,000		
MCPA-1-butyl ester	<0,005	µg/L	2,000		
MCPA-ethyl ester	<0,010	µg/L	2,000		
2,4-D-butotyl	<0,005	µg/L	2,000		
2,4-D 2-Ethylhexyl	<0,005	µg/L	2,000		
MCPA-methyl ester	<0,005	µg/L	2,000		
MCP-2-methyl ester	<0,005	µg/L	2,000		
Métosulam	<0,005	µg/L	2,000		
Metrafenone	<0,005	µg/L	2,000		
Nitroène	<0,005	µg/L	2,000		
Piclorame	<0,100	µg/L	2,000		
Picolinafen	<0,005	µg/L	2,000		
Propoxycarbazone-sodium	<0,020	µg/L	2,000		
Proquinazid	<0,005	µg/L	2,000		
Pyraflufen éthyl	<0,005	µg/L	2,000		
Roténone	<0,005	µg/L	2,000		
Sethoxydim	<0,020	µg/L	2,000		
Silthiofam	<0,005	µg/L	2,000		
Tecnazene	<0,010	µg/L	2,000		
Tetrasul	<0,010	µg/L	2,000		
Thiaclopride	<0,005	µg/L	2,000		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L	2,000		
Total des pesticides analysés	0,321	µg/L	5,000		
Chlormequat	<0,050	µg/L	2,000		
Mecoprop-n/iso-butyl ester (mélange)	<0,005	µg/L	2,000		

COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				
Dibromométhane	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Biphényle	<0,005	µg/L				
CHLOROBENZENES						
Chloroneb	<0,005	µg/L				
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité Radon 222	<10	Bq/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L		1,000		
PLASTIFIANTS						
PCB 101	<0,005	µg/L				
PCB 118	<0,010	µg/L				
PCB 138	<0,010	µg/L				
PCB 153	<0,010	µg/L				
PCB 180	<0,010	µg/L				
PCB 28	<0,005	µg/L				
PCB 52	<0,005	µg/L				
PCB 105	<0,005	µg/L				
PCB 149	<0,010	µg/L				
PCB 170	<0,010	µg/L				
PCB 18	<0,005	µg/L				
PCB 194	<0,005	µg/L				
PCB 209	<0,005	µg/L				
PCB 31	<0,005	µg/L				
PCB 35	<0,005	µg/L				
PCB 44	<0,005	µg/L				
Phosphate de tributyle	<0,005	µg/L				

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00137765)

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Il convient toutefois de noter la teneur élevée en alachlore ESA. Le traitement actuellement en place ne permet pas de traiter cet herbicide, avant la distribution de l'eau .

Signé à Orléans le 2 août 2019

P/ la déléguée départementale
L'ingénieur d'études sanitaires

Vincent MICHEL