

Affaire suivie par :

Dominique LE FRANC

Tel : 02 38 77 31 36

Destinataires

MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE BUCY LE ROI

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

Prélèvement	00097636	Commune	BUCY LE ROI
Unité de gestion	0023 AEP BUCY LE ROI	Prélevé le :	lundi 01 juin 2015 à 08h57
Installation	CAP 000052 BUCY LE ROI	par :	CARSO-LC
Point de surveillance	P 0000000052 ENTREE CHATEAU D'EAU	Type visite :	RP
Localisation exacte		Motif:	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.

Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	12,2	°C				25,00
pH	7,40	unitépH			6,50	9,00

Analyses laboratoire

 Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
 Type de l'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00107137 Référence laboratoire : LSE1506-19942

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Coloration	<5	mg/L Pt				15,00
Coloration après filtration simple	<5	mg/L Pt				15,00
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,29	NFU				2,00

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Entérocoques /100ml-MS	<1	n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	<1	n/100mL		0		

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	à l'équilibre			1,00	2,00
pH	7,70	unitépH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,40	unitépH				
Carbonates	0	mg/LCO3				
Hydrogénocarbonates	276,0	mg/L				

MINERALISATION

Calcium	108,4	mg/L				
Chlorures	23,8	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	579	µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	4,56	mg/L				
Potassium	2,8	mg/L				
Sodium	8,9	mg/L				200,00
Sulfates	16,6	mg/L				250,00
Silicates (en mg/L de SiO2)	14,9	mg/L				

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	32,1	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,10		
Phosphore total (en P2O5)	<0,023	mg/L				

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,3	mg/L C				2,00
Oxygène dissous % Saturation	64	%sat				
Oxygène dissous	5,8	mg/L				

FER ET MANGANESE

Fer total	<10	µg/l				200,00
Manganèse total	<10	µg/l				50,00
Fer dissous	<10	µg/l				200,00

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Arsenic	<2	µg/l		10,00		
Bore mg/L	0,016	mg/L		1,00		
Fluorures mg/L	0,15	mg/L		1,50		
Sélénium	12	µg/l		10,00		
Cadmium	<1	µg/l		5,00		
Nickel	<5	µg/l		20,00		
Antimoine	<1	µg/l		5,00		

PESTICIDES TRIAZINES						
Améthryne	<0,050	µg/l			0,10	
Atrazine	<0,020	µg/l			0,10	
Cyanazine	<0,020	µg/l			0,10	
Cyromazine	<0,020	µg/l			0,10	
Desmétryne	<0,020	µg/l			0,10	
Hexazinone	<0,020	µg/l			0,10	
Métamitron	<0,020	µg/l			0,10	
Métribuzine	<0,020	µg/l			0,10	
Prométhrine	<0,020	µg/l			0,10	
Prométon	<0,020	µg/l			0,10	
Propazine	<0,020	µg/l			0,10	
Sébutylazine	<0,020	µg/l			0,10	
Secbuméton	<0,020	µg/l			0,10	
Simazine	<0,020	µg/l			0,10	
Simétryne	<0,020	µg/l			0,10	
Terbuméton	<0,020	µg/l			0,10	
Terbutylazin	<0,020	µg/l			0,10	
Terbutryne	<0,020	µg/l			0,10	
Flufenacet	<0,020	µg/l			0,10	
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/l			0,10	
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/l			0,10	
Atrazine déséthyl	<0,020	µg/l			0,10	
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,020	µg/l			0,10	
Simazine hydroxy	<0,020	µg/l			0,10	
Terbuméton-déséthyl	<0,020	µg/l			0,10	
Terbutylazin déséthyl	<0,020	µg/l			0,10	
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,020	µg/l			0,10	
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,050	µg/l			0,10	
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,050	µg/l			0,10	
Buturon	<0,020	µg/l			0,10	
Chloroxuron	<0,020	µg/l			0,10	
Chlorsulfuron	<0,020	µg/l			0,10	
Chlortoluron	<0,020	µg/l			0,10	
Cycluron	<0,020	µg/l			0,10	
Desméthylisoproturon	<0,020	µg/l			0,10	
Diuron	<0,020	µg/l			0,10	
Ethidimuron	<0,020	µg/l			0,10	
Fénuron	<0,020	µg/l			0,10	
Fluométuron	<0,020	µg/l			0,10	
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,050	µg/l			0,10	
Isoproturon	<0,020	µg/l			0,10	
Linuron	<0,020	µg/l			0,10	
Métabenzthiazuron	<0,020	µg/l			0,10	
Métobromuron	<0,020	µg/l			0,10	
Métoxuron	<0,020	µg/l			0,10	
Monolinuron	<0,020	µg/l			0,10	
Monuron	<0,020	µg/l			0,10	
Néburon	<0,020	µg/l			0,10	
Siduron	<0,020	µg/l			0,10	
Thébutiuron	<0,020	µg/l			0,10	
Trinéxapac-éthyl	<0,10	µg/l			0,10	
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Acétochlore	<0,020	µg/l			0,10	
Alachlore	<0,030	µg/l			0,10	
Captafol	<0,050	µg/l			0,10	
Dichlofluanide	<0,010	µg/l			0,10	
Diméthénamide	<0,040	µg/l			0,10	
Furalaxyl	<0,035	µg/l			0,10	
Isoxaben	<0,020	µg/l			0,10	
Méfénacet	<0,020	µg/l			0,10	
Mépronil	<0,050	µg/l			0,10	
Métazachlore	<0,025	µg/l			0,10	
Métolachlore	<0,035	µg/l			0,10	
Napropamide	<0,045	µg/l			0,10	
Oryzalin	<0,10	µg/l			0,10	
Pretilachlore	<0,035	µg/l			0,10	
Propachlore	<0,050	µg/l			0,10	
Propyzamide	<0,010	µg/l			0,10	
Tébutam	<0,030	µg/l			0,10	
Tolyfluanide	<0,050	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	<0,10	µg/l			0,10	
2,4-MCPA	<0,020	µg/l			0,10	
2,4-MCPB	<0,030	µg/l			0,10	
Clodinafop-propargyl	<0,020	µg/l			0,10	
Dichlorprop	<0,030	µg/l			0,10	
Diclofop méthyl	<0,050	µg/l			0,10	
Mécoprop	<0,020	µg/l			0,10	
Triclopyr	<0,020	µg/l			0,10	
PESTICIDES CARBAMATES						
Aldicarbe	<0,020	µg/l			0,10	
Aldicarbe sulfoné	<0,020	µg/l			0,10	
Aldicarbe sulfoxyde	<0,020	µg/l			0,10	
Carbaryl	<0,020	µg/l			0,10	
Carbendazime	<0,020	µg/l			0,10	
Carbétamide	<0,020	µg/l			0,10	
Carbofuran	<0,020	µg/l			0,10	
Chlorbufame	<0,050	µg/l			0,10	
Chlorprophame	<0,020	µg/l			0,10	
Diallate	<0,050	µg/l			0,10	
Diethofencarbe	<0,020	µg/l			0,10	
Dimétilan	<0,020	µg/l			0,10	
EPTC	<0,020	µg/l			0,10	
Ethiophencarbe	<0,020	µg/l			0,10	
Fenoxycarbe	<0,020	µg/l			0,10	
Hydroxycarbofuran-3	<0,020	µg/l			0,10	
Iprovalicarb	<0,020	µg/l			0,10	
Méthiocarb	<0,020	µg/l			0,10	
Méthomyl	<0,020	µg/l			0,10	
Molinate	<0,050	µg/l			0,10	
Oxamyl	<0,020	µg/l			0,10	
Promécarbe	<0,020	µg/l			0,10	
Prophame	<0,020	µg/l			0,10	
Propoxur	<0,020	µg/l			0,10	
Prosulfocarbe	<0,020	µg/l			0,10	
Pyrimicarbe	<0,020	µg/l			0,10	
Thiobencarde	<0,050	µg/l			0,10	
Thiodicarbe	<0,050	µg/l			0,10	
Triallate	<0,050	µg/l			0,10	
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Bromoxynil	<0,020	µg/l			0,10	
Dinitrocrésol	<0,020	µg/l			0,10	
Dinoseb	<0,020	µg/l			0,10	
Dinoterbe	<0,030	µg/l			0,10	
Fénarimol	<0,050	µg/l			0,10	
Imazaméthabenz	<0,020	µg/l			0,10	
Ioxynil	<0,020	µg/l			0,10	
Pentachlorophénol	<0,060	µg/l			0,10	
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,010	µg/l			0,03	
Chlordane	<0,010	µg/l			0,10	
Chlordane alpha	<0,010	µg/l			0,10	
Chlordane bêta	<0,010	µg/l			0,10	
DDD-2,4'	<0,010	µg/l			0,10	
DDD-4,4'	<0,010	µg/l			0,10	
DDE-2,4'	<0,010	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'	<0,020	µg/l			0,10	
Dieldrine	<0,010	µg/l			0,03	
Dimétachlore	<0,020	µg/l			0,10	
Endosulfan alpha	<0,020	µg/l			0,10	
Endosulfan bêta	<0,050	µg/l			0,10	
Endosulfan sulfate	<0,010	µg/l			0,10	
Endosulfan total	<0,070	µg/l			0,10	
Endrine	<0,020	µg/l			0,10	
HCH alpha	<0,020	µg/l			0,10	
HCH bêta	<0,010	µg/l			0,10	
HCH delta	<0,035	µg/l			0,10	
HCH epsilon	<0,020	µg/l			0,10	
HCH gamma (lindane)	<0,008	µg/l			0,10	

PESTICIDES ORGANOCHLORES

Heptachlore	<0,020	µg/l		0,03		
Heptachlore époxide	<0,030	µg/l		0,03		
Heptachlore époxyde cis	<0,010	µg/l		0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,020	µg/l		0,03		
Hexachlorobenzène	<0,010	µg/l		0,10		
Isodrine	<0,050	µg/l		0,10		
Oxadiazon	<0,040	µg/l		0,10		
Quintozène	<0,020	µg/l		0,10		

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

Azinphos éthyl	<0,050	µg/l		0,10		
Azinphos méthyl	<0,020	µg/l		0,10		
Bromophos éthyl	<0,010	µg/l		0,10		
Bromophos méthyl	<0,010	µg/l		0,10		
Carbophénotion	<0,020	µg/l		0,10		
Chlorfenvinphos	<0,020	µg/l		0,10		
Chlorméphos	<0,045	µg/l		0,10		
Chlorpyrifos éthyl	<0,050	µg/l		0,10		
Chlorpyrifos méthyl	<0,010	µg/l		0,10		
Diazinon	<0,020	µg/l		0,10		
Dichlofenthion	<0,010	µg/l		0,10		
Dichlorvos	<0,010	µg/l		0,10		
Diméthoate	<0,020	µg/l		0,10		
Disyston	<0,010	µg/l		0,10		
Ethion	<0,010	µg/l		0,10		
Ethoprophos	<0,020	µg/l		0,10		
Fenchlorphos	<0,010	µg/l		0,10		
Fenitrothion	<0,010	µg/l		0,10		
Fonofos	<0,020	µg/l		0,10		
Isazophos	<0,050	µg/l		0,10		
Isofenfos	<0,050	µg/l		0,10		
Malathion	<0,020	µg/l		0,10		
Méthamidophos	<0,020	µg/l		0,10		
Méthidathion	<0,010	µg/l		0,10		
Mévinphos	<0,020	µg/l		0,10		
Ométhoate	<0,020	µg/l		0,10		
Oxydéméton méthyl	<0,020	µg/l		0,10		
Parathion éthyl	<0,020	µg/l		0,10		
Parathion méthyl	<0,050	µg/l		0,10		
Phosalone	<0,020	µg/l		0,10		
Phosphamidon	<0,020	µg/l		0,10		
Propargite	<0,020	µg/l		0,10		
Propétamphos	<0,020	µg/l		0,10		
Pyrazophos	<0,050	µg/l		0,10		
Pyrimiphos éthyl	<0,010	µg/l		0,10		
Pyrimiphos méthyl	<0,010	µg/l		0,10		
Quinalphos	<0,045	µg/l		0,10		
Sulfotepp	<0,010	µg/l		0,10		
Terbuphos	<0,045	µg/l		0,10		
Tétrachlorvinphos	<0,020	µg/l		0,10		
Triazophos	<0,050	µg/l		0,10		
Vamidothion	<0,020	µg/l		0,10		

PESTICIDES STROBILURINES

Azoxystrobine	<0,020	µg/l		0,10		
Kresoxim-méthyle	<0,020	µg/l		0,10		

PESTICIDES SULFONYLUREES

Azimsulfuron	<0,020	µg/l		0,10		
Flazasulfuron	<0,020	µg/l		0,10		
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,020	µg/l		0,10		
Foramsulfuron	<0,020	µg/l		0,10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,020	µg/l		0,10		
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/l		0,10		
Nicosulfuron	<0,020	µg/l		0,10		
Prosulfuron	<0,020	µg/l		0,10		
Rimsulfuron	<0,020	µg/l		0,10		
Sulfosulfuron	<0,020	µg/l		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,050	µg/l		0,10		
Triasulfuron	<0,020	µg/l		0,10		
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/l		0,10		

PESTICIDES TRIAZOLES

Aminotriazole	<0,050	µg/l		0,10		
Azaconazole	<0,020	µg/l		0,10		
Bitertanol	<0,020	µg/l		0,10		

PESTICIDES TRIAZOLES						
Bromuconazole	<0,020	µg/l			0,10	
Cyproconazol	<0,020	µg/l			0,10	
Difénoconazole	<0,025	µg/l			0,10	
Diniconazole	<0,020	µg/l			0,10	
Epoxyconazole	<0,020	µg/l			0,10	
Fenbuconazole	<0,020	µg/l			0,10	
Flusilazol	<0,020	µg/l			0,10	
Flutriafol	<0,020	µg/l			0,10	
Hexaconazole	<0,020	µg/l			0,10	
Metconazol	<0,020	µg/l			0,10	
Myclobutanil	<0,020	µg/l			0,10	
Penconazole	<0,020	µg/l			0,10	
Tébuconazole	<0,020	µg/l			0,10	
Triadiméfon	<0,020	µg/l			0,10	
Triadiminol	<0,020	µg/l			0,10	
PESTICIDES TRICETONES						
Sulcotrione	<0,050	µg/l			0,10	
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Bifenthrine	<0,020	µg/l			0,10	
Esfenvalérate	<0,020	µg/l			0,10	
Fenpropathrine	<0,050	µg/l			0,10	
Perméthrine	<0,050	µg/l			0,10	
Piperonil butoxide	<0,020	µg/l			0,10	
Tefluthrine	<0,020	µg/l			0,10	
PESTICIDES DIVERS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,020	µg/l			0,10	
Acifluorfen	<0,020	µg/l			0,10	
Aclonifen	<0,050	µg/l			0,10	
AMPA	<0,050	µg/l			0,10	
Bénalaxyl	<0,040	µg/l			0,10	
Benfluraline	<0,020	µg/l			0,10	
Benoxacor	<0,020	µg/l			0,10	
Bentazone	<0,020	µg/l			0,10	
Bifenox	<0,070	µg/l			0,10	
Bromacil	<0,050	µg/l			0,10	
Bromopropylate	<0,050	µg/l			0,10	
Bupirimate	<0,040	µg/l			0,10	
Buprofézine	<0,030	µg/l			0,10	
Butraline	<0,020	µg/l			0,10	
Captane	<0,020	µg/l			0,10	
Carfentrazone éthyle	<0,020	µg/l			0,10	
Chinométhionate	<0,050	µg/l			0,10	
Chlorbromuron	<0,020	µg/l			0,10	
Chloridazone	<0,080	µg/l			0,10	
Chlormequat	<0,050	µg/l			0,10	
Chlorophacinone	<0,10	µg/l			0,10	
Clomazone	<0,020	µg/l			0,10	
Clopyralid	<0,050	µg/l			0,10	
Cloquintocet-mexyl	<0,020	µg/l			0,10	
Cyprodinil	<0,040	µg/l			0,10	
Dichlobénil	<0,045	µg/l			0,10	
Dicofol	<0,020	µg/l			0,10	
Diflufénicanil	<0,040	µg/l			0,10	
Diméfuron	<0,020	µg/l			0,10	
Ethofumésate	<0,035	µg/l			0,10	
Fenpropidin	<0,050	µg/l			0,10	
Fenpropimorphe	<0,070	µg/l			0,10	
Flumioxazine	<0,050	µg/l			0,10	
Fluquinconazole	<0,020	µg/l			0,10	
Flurochloridone	<0,020	µg/l			0,10	
Fluroxypir	<0,020	µg/l			0,10	
Fluroxypir-meptyl	<0,020	µg/l			0,10	
Flurprimidol	<0,020	µg/l			0,10	
Glyphosate	<0,050	µg/l			0,10	
Imazalile	<0,020	µg/l			0,10	
Iprodione	<0,020	µg/l			0,10	
Isoxadifen-éthyle	<0,020	µg/l			0,10	
Lenacile	<0,020	µg/l			0,10	
Métaldéhyde	<0,020	µg/l			0,10	
Naptalame	<0,050	µg/l			0,10	
Norflurazon	<0,020	µg/l			0,10	
Nuarimol	<0,020	µg/l			0,10	

PESTICIDES DIVERS						
Ofurace	<0,040	µg/l			0,10	
Oxadiargyl	<0,020	µg/l			0,10	
Oxadixyl	<0,040	µg/l			0,10	
Oxyfluorène	<0,050	µg/l			0,10	
Paclobutrazole	<0,020	µg/l			0,10	
Pencycuron	<0,020	µg/l			0,10	
Pendiméthaline	<0,020	µg/l			0,10	
Prochloraze	<0,020	µg/l			0,10	
Procymidone	<0,020	µg/l			0,10	
Propanil	<0,050	µg/l			0,10	
Pyrifénox	<0,050	µg/l			0,10	
Pyriméthanil	<0,035	µg/l			0,10	
Quinoxyfen	<0,065	µg/l			0,10	
Tébufenpyrad	<0,050	µg/l			0,10	
Teflubenzuron	<0,050	µg/l			0,10	
Tétraconazole	<0,020	µg/l			0,10	
Tetradifon	<0,010	µg/l			0,10	
Thiabendazole	<0,020	µg/l			0,10	
Tricyclazole	<0,020	µg/l			0,10	
Triflumuron	<0,020	µg/l			0,10	
Trifluraline	<0,020	µg/l			0,10	
Vinchlozoline	<0,010	µg/l			0,10	
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/l			0,50	
Antraquinone (pesticide)	<0,035	µg/l			0,10	
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/l			10,00	
Trichloroéthylène	<0,50	µg/l			10,00	
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Biphényle	<0,020	µg/l				
CHLOROBENZENES						
Chloroneb	<0,020	µg/l				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Hydrocarbures dissous ou émulsionés	<0,1	mg/L				

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00097636)

Ce prélèvement a mis en évidence une concentration en sélénium 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). Dans l'attente, je vous demande de recommander à la population de reconsidérer la consommation de compléments alimentaires à base de sélénium (circulaire Direction Générale de la Santé du 15 décembre 2004). Les autres paramètres mesurés sont conformes aux exigences de qualité.

Signé à Orléans le 21 juillet 2015

P/ le délégué territorial
L'ingénieur d'études sanitaires

Vincent MICHEL