



**CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

PREFECTURE de l'AUBE



Délégation Territoriale de l'Aube  
Service Santé-Environnement

Troyes le 4 décembre 2018

**MONSIEUR LE MAIRE**  
**MAIRIE DE BUCEY EN OTHE**  
Mairie  
**10190 BUCEY EN OTHE**

**BUCEY EN OTHE**

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant le contrôle sanitaire prévu par arrêté préfectoral

Type	Code	Nom
Prélèvement	00077475	
Unité de gestion	0025	BUCEY EN OTHE
Installation	TTP 000484	BUCEY EN OTHE TTP
Point de surveillance	S 0000000985	BUCEY EN OTHE RESERVOIR PRINCIPAL
Localisation exacte	ROBINET CANALISATION DISTRIBUTION	
Commune	BUCEY-EN-OTHE	

Prélevé le : vendredi 23 novembre 2018 à 10h44  
par : CLEMENCE TOULOT  
Type visite : P+P2

Analyse effectuée par : LABORATOIRE EUROFINS IPL EST - rue Lucien Cuenot - BP 51005 - 54421 MAXEVILLE cedex

**Résultats**

**Limites de qualité**

**Références de qualité**

**Mesures de terrain**

inférieure supérieure inférieure supérieure

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

Aspect (qualitatif)	normal X				
Couleur (qualitatif)	normal X				
Odeur (qualitatif)	normal X				
Saveur (qualitatif)	normal X				

**CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL**

Température de l'air	8,3 °C				
Température de l'eau	11,2 °C				25.00

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

pH	7,1 unité pH			6.50	9.00
----	--------------	--	--	------	------

**RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION**

Chlore combiné	<0,05 mg/L				
Chlore libre	0,28 mg/L				
Chlore total	0,29 mg/L				

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1F7

Code SISE de l'analyse : 00077594

Référence laboratoire : 18M079221-001

**Résultats**

**Limites de qualité**

**Références de qualité**

inférieure supérieure inférieure supérieure

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

Turbidité néphélométrique NFU	<0,1 NFU				2.00
-------------------------------	----------	--	--	--	------

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

Hydrogénocarbonates	344 mg/L				
Titre alcalimétrique complet	28,2 °f				

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Titre hydrotimétrique	33,6	°f				
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>						
Atrazine-2-hydroxy	<0,02	µg/L		0.10		
Atrazine-déisopropyl	0,02	µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl	<b>0,23</b>	<b>µg/L</b>		0.10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<b>0,15</b>	<b>µg/L</b>		0.10		
Hydroxyterbutylazine	<0,01	µg/L		0.10		
Simazine hydroxy	<0,05	µg/L		0.10		
Terbuméton-déséthyl	<0,01	µg/L		0.10		
Terbutylazin déséthyl	<0,01	µg/L		0.10		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0.10		
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	130	mg/L				
Chlorures	16	mg/L				250.00
Conductivité à 25°C	610	µS/cm			200.00	1 100.00
Magnésium	1,0	mg/L				
Sulfates	4,6	mg/L				250.00
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,5	mg(C)/L				2.00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0.10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,61	mg/L		1.00		
Nitrates (en NO3)	30	mg/L		50.00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0.50		
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/100 mL				0.00
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/100 mL				0.00
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/100 mL		0.00		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/100 mL		0.00		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Boscalid	<0,02	µg/L		0.10		
Cymoxanil	<0,05	µg/L		0.10		
Diméthénamide	<0,01	µg/L		0.10		
Fenhexamid	<0,02	µg/L		0.10		
Isoxaben	<0,01	µg/L		0.10		
Métazachlore	<0,01	µg/L		0.10		
Métolachlore	<0,01	µg/L		0.10		
Napropamide	<0,02	µg/L		0.10		
Oryzalin	<0,02	µg/L		0.10		
Propyzamide	<0,01	µg/L		0.10		
Tébutam	<0,01	µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
Haloxyfop	<0,020	µg/L		0.10		
Mecoprop-1-octyl ester	<0,010	µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Aldicarbe sulfoné	<0,05	µg/L		0.10		
Aldicarbe sulfoxyde	<0,05	µg/L		0.10		
Benomyl	<0,020	µg/L		0.10		
Carbendazime	<0,02	µg/L		0.10		
Carbétamide	<0,01	µg/L		0.10		
Carbofuran	<0,05	µg/L		0.10		

	<b>Résultats</b>		<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Méthiocarb	<0,02	µg/L		0.10		
Oxamyl	<0,05	µg/L		0.10		
Propoxur	<0,02	µg/L		0.10		
Pyrimicarbe	<0,01	µg/L		0.10		
Tiocarbazil	<0,100	µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02	µg/L		0.10		
Acétamiprid	<0,05	µg/L		0.10		
Benoxacor	<0,02	µg/L		0.10		
Benzidine	<0,005	µg/L		0.10		
Bromacil	<0,02	µg/L		0.10		
Bromadiolone	<0,010	µg/L		0.10		
Chlorfluazuron	<0,02	µg/L		0.10		
Chloridazone	<0,02	µg/L		0.10		
Clomazone	<0,005	µg/L		0.10		
Desmethylnorflurazon	<0,020	µg/L		0.10		
Diméfuron	<0,02	µg/L		0.10		
Diméthomorphe	<0,02	µg/L		0.10		
Ethofumésate	<0,05	µg/L		0.10		
Fenpropimorphe	<0,01	µg/L		0.10		
Fluridone	<0,02	µg/L		0.10		
Flurtamone	<0,05	µg/L		0.10		
Flutolanil	<0,02	µg/L		0.10		
Hexythiazox	<0,02	µg/L		0.10		
Imidaclopride	<0,01	µg/L		0.10		
Isoxaflutole	<0,01	µg/L		0.10		
Lenacile	<0,01	µg/L		0.10		
Lufénuron	<0,02	µg/L		0.10		
Métalaxyle	<0,02	µg/L		0.10		
Métaldéhyde	<0,02	µg/L		0.10		
Norflurazon	<0,01	µg/L		0.10		
Oxadixyl	<0,05	µg/L		0.10		
Paclobutrazole	<0,01	µg/L		0.10		
Pendiméthaline	<0,01	µg/L		0.10		
Pyridate	<0,005	µg/L		0.10		
Pyriméthanil	<0,01	µg/L		0.10		
Tétraconazole	<0,01	µg/L		0.10		
Thiabendazole	<0,01	µg/L		0.10		
Thiamethoxam	<0,010	µg/L		0.10		
Total des pesticides analysés	<b>0,600</b>	<b>µg/L</b>		0.50		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Imazaméthabenz	<0,01	µg/L		0.10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,01	µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
Dimétachlore	<0,01	µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Dichlorvos	<0,02	µg/L		0.10		
Diméthoate	<0,01	µg/L		0.10		
Phoxime	<0,01	µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	<0,01	µg/L		0.10		
Pyraclostrobin	<0,01	µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Amidosulfuron	<0,05	µg/L		0.10		

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Flazasulfuron	<0,02	µg/L		0.10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,02	µg/L		0.10		
Metsulfuron méthyl	<0,02	µg/L		0.10		
Nicosulfuron	<0,02	µg/L		0.10		
Prosulfuron	<0,02	µg/L		0.10		
Sulfosulfuron	<0,02	µg/L		0.10		
Thifensulfuron méthyl	<0,02	µg/L		0.10		
Triasulfuron	<0,02	µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Améthryne	<0,02	µg/L		0.10		
Atrazine	<b>0,19</b>	<b>µg/L</b>		0.10		
Cyanazine	<0,01	µg/L		0.10		
Desmétryne	<0,01	µg/L		0.10		
Flufenacet	<0,02	µg/L		0.10		
Hexazinone	<0,01	µg/L		0.10		
Métamitron	<0,01	µg/L		0.10		
Métribuzine	<0,01	µg/L		0.10		
Prométhrine	<0,01	µg/L		0.10		
Prométon	<0,05	µg/L		0.10		
Propazine	<0,01	µg/L		0.10		
Sébutylazine	<0,01	µg/L		0.10		
Secbuméton	<0,01	µg/L		0.10		
Simazine	0,01	µg/L		0.10		
Terbuméton	<0,01	µg/L		0.10		
Terbutylazin	<0,01	µg/L		0.10		
Terbutryne	<0,01	µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Bitertanol	<0,05	µg/L		0.10		
Bromuconazole	<0,005	µg/L		0.10		
Cyproconazol	<0,01	µg/L		0.10		
Diniconazole	<0,02	µg/L		0.10		
Epoxyconazole	<0,01	µg/L		0.10		
Fenbuconazole	<0,02	µg/L		0.10		
Florasulam	<0,05	µg/L		0.10		
Flusilazol	<0,01	µg/L		0.10		
Flutriafol	<0,02	µg/L		0.10		
Metconazol	<0,01	µg/L		0.10		
Myclobutanil	<0,02	µg/L		0.10		
Propiconazole	<0,01	µg/L		0.10		
Tébuconazole	<0,01	µg/L		0.10		
Triadimenol	<0,02	µg/L		0.10		
Triticonazole	<0,02	µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Mésotrione	<0,02	µg/L		0.10		
Sulcotrione	<0,02	µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02	µg/L		0.10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02	µg/L		0.10		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,02	µg/L		0.10		
Buturon	<0,02	µg/L		0.10		
Chloroxuron	<0,01	µg/L		0.10		
Chlorsulfuron	<0,02	µg/L		0.10		
Chlortoluron	<0,01	µg/L		0.10		
Cycluron	<0,050	µg/L		0.10		
Desméthylisoproturon	<0,01	µg/L		0.10		

**Résultats****Limites de qualité****Références de qualité**

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

**PESTICIDES UREES SUBSTITUEES**

Diuron	<0,01	µg/L		0.10	
Ethidimuron	<0,01	µg/L		0.10	
Fénuron	<0,02	µg/L		0.10	
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,02	µg/L		0.10	
Isoproturon	<0,01	µg/L		0.10	
Linuron	<0,01	µg/L		0.10	
Métoxuron	<0,01	µg/L		0.10	
Monolinuron	<0,01	µg/L		0.10	
Monuron	<0,01	µg/L		0.10	
Thébutiuron	<0,02	µg/L		0.10	
Thiazfluron	<0,02	µg/L		0.10	
Trinéxapac-éthyl	<0,02	µg/L		0.10	

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00077475)**

Cette eau est non conforme aux limites de qualité chimique de par des teneurs supérieures à la limite de qualité individuelle pour les molécules atrazine déséthyl déisopropyl (0,15 µg/l, atrazine déséthyl (0,23 µg/l) et atrazine (0,19 µg/l). Je note également que le total des molécules analysées met en évidence une teneur de 0,600 µg/l. Sur le plan sanitaire, il est à rappeler les limites de qualité pour les pesticides définies par le Code de la Santé Publique à savoir : 0,10 µg/l par substance individualisée (sauf pour Aldrine, Dieldrine, Heptachlore et Heptachloepoxyde: 0,03 µg/L) et 0,50 µg/L pour le total des pesticides (soit la somme de tous les pesticides individualisés, détectés et quantifiés). L'évaluation des risques sanitaires réalisée conformément aux dispositions définies par l'instruction N° DGS/EA4/2010/424 du ministère du travail, de l'emploi et de la santé relative à la gestion des risques sanitaires en cas de dépassement des limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine pour les pesticides en application des articles R.1321-26 à R.1321-36 du code de la santé publique, conduit cependant à une absence de risque sanitaire, la valeur maximale admissible étant de 60 µg/litre pour ces pesticides. En conséquence, dans une telle situation, le distributeur doit : informer la population, renforcer le suivi de la qualité et engager RAPIDEMENT un programme d' action visant à l'amélioration de la qualité de l'eau distribuée.

Pour la déléguée territoriale  
Pour l'Ingénieur du Génie Sanitaire  
l'Ingénieur d'Etudes Sanitaires



Charlie BORIES

Information du public: ce document doit être affiché dans les 2 jours après réception (art. D 1321-104 du Code de la Santé Publique).  
Délégation Territoriale de l'Aube - Cité Administrative des Vassales - CS 60763 - 10025 TROYES CEDEX  
Siège régional : 3 boulevard Joffre - CS 80071 - 54036 NANCY CEDEX - Standard régional : 03 83 39 30 30