



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



**PREFECTURE
DE L'AUBE**

**Délégation Territoriale
de l'Aube
Service Santé-Environnement**

Troyes le 10 mars 2020

COPE BUCEY EN OTHE

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

10190 BUCEY EN OTHE

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

	Type	Code	Nom	
Prélèvement		00082924		
Unité de gestion		0025	COPE BUCEY EN OTHE	
Installation	TTP	000484	BUCEY EN OTHE TTP	
Point de surveillance	S	0000000985	BUCEY EN OTHE RESERVOIR PRINCIPAL	Prélevé le : lundi 02 mars 2020 à 09h09
Localisation exacte	ROBINET CANALISATION DISTRIBUTION			par : GILDAS CHATEIGNER
Commune	BUCEY-EN-OTHE			Type visite : P+P2

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00082924)

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 (0,17 µg/l) et atrazine (0,12 µg/l). Je note également que le total des molécules analysées met en évidence une teneur de 0,290 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 un programme d'action visant à l'amélioration de la qualité de l'eau distribuée.

**Pour la Déléguée Territoriale
L'Ingénieur du Génie Sanitaire**

Laure GRAN-AYMERICH

Analyse terrain		CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	
Aspect (qualitatif)		normal	X
Couleur (qualitatif)		normal	X
Odeur (qualitatif)		normal	X
Saveur (qualitatif)		normal	X
Analyse terrain		CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	
Température de l'air		8,1	°C
Température de l'eau		10,9	°C
Analyse terrain		EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	
pH		7,5	unité pH
Analyse terrain		RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	
Chlore combiné		<0,05	mg(Cl2)/L
Chlore libre		0,23	mg(Cl2)/L
Chlore total		0,25	mg(Cl2)/L

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1F7

Code SISE de l'analyse : 00083043

Référence laboratoire : 20M016356-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Turbidité néphélogométrique NFU	0,2	NFU				2.00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Hydrogénocarbonates	341	mg/L				
Titre alcalimétrique complet	27,9	°f				
Titre hydrotimétrique	32,3	°f				
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0,02	µg/L		0.10		
Atrazine-déisopropyl	<0,02	µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl	0,17	µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05	µg/L		0.10		
Hydroxyterbuthylazine	<0,01	µg/L		0.10		
Simazine hydroxy	<0,05	µg/L		0.10		
Terbuméton-déséthyl	<0,01	µg/L		0.10		
Terbuthylazin déséthyl	<0,01	µg/L		0.10		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0.10		
MINERALISATION						
Calcium	130	mg/L				
Chlorures	14	mg/L				250.00
Conductivité à 25°C	600	µS/cm			200.00	1 100.00
Magnésium	1,1	mg/L				
Sulfates	4,5	mg/L				250.00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,4	mg(C)/L				2.00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
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		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1F7

Code SISE de l'analyse : 00083043

Référence laboratoire : 20M016356-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	5	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0.00
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0.00
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0.00		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0.00		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
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		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
Haloxyfop	<0,020	µg/L		0.10		
Mecoprop-1-octyl ester	<0,010	µg/L		0.10		
PESTICIDES CARBAMATES						
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		
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		
PESTICIDES DIVERS						
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		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1F7

Code SISE de l'analyse : 00083043

Référence laboratoire : 20M016356-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES DIVERS					
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	0,290 µg/L		0.50		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Imazaméthabenz	<0,01 µg/L		0.10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,01 µg/L		0.10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Dimétachlore	<0,01 µg/L		0.10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Dichlorvos	<0,02 µg/L		0.10		
Diméthoate	<0,01 µg/L		0.10		
Phoxime	<0,01 µg/L		0.10		
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystrobine	<0,01 µg/L		0.10		
Pyraclostrobin	<0,01 µg/L		0.10		
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Amidosulfuron	<0,05 µg/L		0.10		
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		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1F7

Code SISE de l'analyse : 00083043

Référence laboratoire : 20M016356-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES TRIAZINES					
Améthryne	<0,02 µg/L		0.10		
Atrazine	0,12 µg/L		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		
Métamitrone	<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		
Sébuthylazine	<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		
Terbuthylazin	<0,01 µg/L		0.10		
Terbutryne	<0,01 µg/L		0.10		
PESTICIDES TRIAZOLES					
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		
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,02 µg/L		0.10		
Sulcotrione	<0,02 µg/L		0.10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
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		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1F7

Code SISE de l'analyse : 00083043

Référence laboratoire : 20M016356-001

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

Desméthylisoproturon	<0,01	µg/L		0.10	
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	