



## CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE



PREFECTURE  
DE L'AUBE

Délégation Territoriale  
de l'Aube  
Service Santé-Environnement

Troyes le 18 décembre 2020

COPE VALLEE DE L'ARDUSSON

MONSIEUR LE MAIRE  
MAIRIE DE SAINT AUBIN  
Mairie

10400 SAINT AUBIN

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		00086393	
Unité de gestion		0094	COPE VALLEE DE L'ARDUSSON
Installation	UDI	000246	VALLEE DE L'ARDUSSON RESEAU
Point de surveillance	S	0000002026	ABBAYE DU PARACLET
Localisation exacte	WALCKENAER FERME DU PARACLET. CUISINE		
Commune	SAINT-AUBIN		

Prélevé le : mercredi 09 décembre 2020 à 09h59

par : CLEMENCE TOULOT

Type visite : DDIS

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00086393)

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 (0,110 µg/l) et atrazine déséthyl (0,228 µg/l). Je note également que le total des molécules analysées met en évidence une teneur de 0,447 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. Cette eau est également non conforme aux limites de qualité chimique de par une teneur excessive en nitrates de 53 mg/l, la concentration maximale admissible étant de 50 mg/l. Il en résulte donc que la consommation régulière d'une eau présentant une teneur excessive en nitrates est susceptible à long terme d'engendrer des risques pour la santé du consommateur et plus particulièrement, pour les femmes enceintes, les enfants de moins de deux ans (méthémoglobinémie du nourrisson ou « maladie bleue ») et pour toute personne fragilisée par une maladie. Dans cette situation, les recommandations de l'Agence Régionale de Santé, en termes de restriction d'usage alimentaire, doivent être impérativement respectées pour les populations à risques. Conformément aux dispositions de l'article R.1321-26 à 30 du code de la santé publique, il vous appartient d'informer la population et, plus particulièrement, les personnes à risques et de mettre à disposition une eau de source embouteillée pour les populations concernées. Enfin, la teneur en chlore libre est trop élevée. La teneur en chlore libre sur le réseau de distribution doit être de l'ordre de 0,1mg/l.

Pour la Déléguée Territoriale  
L'Ingénieure d'études sanitaires

Céline LEGRAND

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		17,3	°C
Température de l'eau		10,7	°C
Analyse terrain		EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	
pH		7,3	unité pH
Analyse terrain		RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	
Chlore combiné		<0,05	mg(Cl2)/L
Chlore libre		0,20	mg(Cl2)/L
Chlore total		0,23	mg(Cl2)/L

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : D1NF7

Code SISE de l'analyse : 00086511

Référence laboratoire : 20M101804-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Turbidité néphélobimétrique NFU	<0,1 NFU				2.00
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>					
Atrazine-2-hydroxy	0,008 µg/L		0.10		
Atrazine-déisopropyl	0,014 µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl	<b>0,228 µg/L</b>		0.10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<b>0,11 µg/L</b>		0.10		
Hydroxyterbutylazine	<0,005 µg/L		0.10		
Simazine hydroxy	<0,005 µg/L		0.10		
Terbuméton-déséthyl	<0,005 µg/L		0.10		
Terbutylazin déséthyl	<0,005 µg/L		0.10		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005 µg/L		0.10		
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	560 µS/cm			200.00	1 100.00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0.10
Nitrates (en NO3)	<b>53 mg/L</b>		50.00		
<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/(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		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
Boscalid	<0,005 µg/L		0.10		
Cymoxanil	<0,02 µg/L		0.10		
Diméthénamide	<0,005 µg/L		0.10		
Fenhexamid	<0,005 µg/L		0.10		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : D1NF7

Code SISE de l'analyse : 00086511

Référence laboratoire : 20M101804-001

	<b>Résultats</b>	<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
		<b>inférieure</b>	<b>supérieure</b>	<b>inférieure</b>	<b>supérieure</b>
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
Isoxaben	<0,005 µg/L		0.10		
Métazachlore	<0,005 µg/L		0.10		
Métolachlore	<0,005 µg/L		0.10		
Napropamide	<0,005 µg/L		0.10		
Oryzalin	<0,02 µg/L		0.10		
Propyzamide	<0,005 µg/L		0.10		
Tébutam	<0,005 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>					
Haloxyfop	<0,02 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
Aldicarbe sulfoné	<0,005 µg/L		0.10		
Aldicarbe sulfoxyde	<0,005 µg/L		0.10		
Benomyl	<0,02 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		
Méthiocarb	<0,005 µg/L		0.10		
Oxamyl	<0,005 µg/L		0.10		
Propoxur	<0,005 µg/L		0.10		
Pyrimicarbe	<0,005 µg/L		0.10		
Tiocarbazil	<0,02 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005 µg/L		0.10		
Acétamiprid	<0,005 µg/L		0.10		
Benoxacor	<0,005 µg/L		0.10		
Benzidine (pesticide)	<0,005 µg/L		0.10		
Bromacil	<0,005 µg/L		0.10		
Chloridazone	<0,005 µg/L		0.10		
Clomazone	<0,005 µg/L		0.10		
Desmethylnorflurazon	<0,005 µg/L		0.10		
Diméfuron	<0,005 µg/L		0.10		
Diméthomorphe	<0,005 µg/L		0.10		
Ethofumésate	<0,005 µg/L		0.10		
Fenpropimorphe	<0,02 µg/L		0.10		
Fluridone	<0,005 µg/L		0.10		
Flurtamone	<0,005 µg/L		0.10		
Flutolanil	<0,005 µg/L		0.10		
Hexythiazox	<0,02 µg/L		0.10		
Imidaclopride	<0,005 µg/L		0.10		
Isoxaflutole	<0,005 µg/L		0.10		
Lenacile	<0,005 µg/L		0.10		
Métalaxyle	<0,005 µg/L		0.10		
Métaldéhyde	<0,02 µg/L		0.10		
Norflurazon	<0,005 µg/L		0.10		
Oxadixyl	<0,005 µg/L		0.10		

## Analyse laboratoire

Type de l'analyse : D1NF7

Code SISE de l'analyse : 00086511

Référence laboratoire : 20M101804-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
Paclobutrazole	<0,005 µg/L		0.10		
Pendiméthaline	<0,005 µg/L		0.10		
Pyridate	<0,02 µg/L		0.10		
Pyriméthanol	<0,005 µg/L		0.10		
Tétraconazole	<0,005 µg/L		0.10		
Thiabendazole	<0,005 µg/L		0.10		
Thiamethoxam	<0,005 µg/L		0.10		
Total des pesticides analysés	0,447 µg/L		0.50		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
Imazaméthabenz	<0,005 µg/L		0.10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,005 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
Dimétachlore	<0,005 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
Dichlorvos	<0,005 µg/L		0.10		
Diméthoate	<0,005 µg/L		0.10		
Phoxime	<0,005 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>					
Azoxystrobine	<0,005 µg/L		0.10		
Pyraclostrobin	<0,02 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
Amidosulfuron	<0,005 µg/L		0.10		
Flazasulfuron	<0,005 µg/L		0.10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005 µg/L		0.10		
Metsulfuron méthyl	<0,005 µg/L		0.10		
Nicosulfuron	<0,005 µg/L		0.10		
Prosulfuron	<0,005 µg/L		0.10		
Sulfosulfuron	<0,005 µg/L		0.10		
Thifensulfuron méthyl	<0,005 µg/L		0.10		
Triasulfuron	<0,005 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
Améthryne	<0,005 µg/L		0.10		
Atrazine	0,078 µg/L		0.10		
Cyanazine	<0,005 µg/L		0.10		
Desmétryne	<0,005 µg/L		0.10		
Flufenacet	<0,005 µg/L		0.10		
Hexazinone	<0,005 µg/L		0.10		
Métamitrone	<0,005 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	<0,005 µg/L		0.10		
Sébutylazine	<0,005 µg/L		0.10		
Secbuméton	<0,005 µg/L		0.10		
Simazine	0,009 µg/L		0.10		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : D1NF7

Code SISE de l'analyse : 00086511

Référence laboratoire : 20M101804-001

	<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 TRIAZINES</b>					
Terbuméton	<0,005 µg/L		0.10		
Terbuthylazin	<0,005 µg/L		0.10		
Terbutryne	<0,005 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>					
Bitertanol	<0,005 µg/L		0.10		
Bromuconazole	<0,005 µg/L		0.10		
Cyproconazol	<0,005 µg/L		0.10		
Diniconazole	<0,005 µg/L		0.10		
Epoxyconazole	<0,005 µg/L		0.10		
Fenbuconazole	<0,005 µg/L		0.10		
Florasulam	<0,005 µg/L		0.10		
Flusilazol	<0,005 µg/L		0.10		
Flutriafol	<0,005 µg/L		0.10		
Metconazol	<0,005 µg/L		0.10		
Myclobutanil	<0,005 µg/L		0.10		
Propiconazole	<0,005 µg/L		0.10		
Tébuconazole	<0,005 µg/L		0.10		
Triadimenol	<0,02 µg/L		0.10		
Triticonazole	<0,005 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Mésotrione	<0,02 µg/L		0.10		
Sulcotrione	<0,005 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
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-isopropylphényl)-urée	<0,005 µg/L		0.10		
Buturon	<0,005 µg/L		0.10		
Chloroxuron	<0,005 µg/L		0.10		
Chlorsulfuron	<0,005 µg/L		0.10		
Chlortoluron	<0,005 µg/L		0.10		
Cycluron	<0,005 µg/L		0.10		
Desméthylisoproturon	<0,005 µg/L		0.10		
Diuron	<0,005 µg/L		0.10		
Ethidimuron	<0,005 µg/L		0.10		
Fénuron	<0,005 µg/L		0.10		
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,005 µg/L		0.10		
Isoproturon	<0,005 µg/L		0.10		
Linuron	<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		
Thébutiuron	<0,005 µg/L		0.10		
Thiazfluron	<0,005 µg/L		0.10		
Trinéxapac-éthyl	<0,005 µg/L		0.10		