

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

Délégation Territoriale  
de l'Aube  
Service Santé-Environnement

Troyes le 28 mai 2021

**SAINT BENOIST SUR VANNE**

**MONSIEUR LE MAIRE  
MAIRIE DE SAINT BENOIST SUR VANNE  
Mairie  
10160 SAINT BENOIST SUR VANNE**

**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		00088138	
Unité de gestion		0226	SAINT BENOIST SUR VANNE
Installation	UDI	000989	SAINT BENOIST SUR VANNE RESEAU
Point de surveillance	S	0000001311	ST BENOIST S VANNE RESERVOIR SECONDAIRE

**Prélevé le :** mardi 18 mai 2021 à 11h51

**par :** MATHIEU DJACZUCK

**Type visite :** P+P2

**Localisation exacte** ROBINET CANALISATION DISTRIBUTION

**Commune** SAINT-BENOIST-SUR-VANNE

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00088138)**

Compte tenu des paramètres contrôlés, cette eau est conforme aux limites et références de qualité des eaux destinées à la consommation humaine, définies par l'arrêté du 11 janvier 2007, pour l'ensemble des paramètres mesurés. Cependant, je note que le total des molécules phytosanitaires analysées met en évidence une teneur de 0,255 µg/l. Sur le plan sanitaire, il est à rappeler les limites de qualité pour les pesticides définies pour les eaux DISTRIBUEES 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 0,5 0 µg/l pour le total des pesticides (soit la somme de tous les pesticides individualisés, détectés et quantifiés).

Pour la Déléguée territoriale  
L'Ingénieur du génie sanitaire



Laure GRAN-AYMERICH

<b>Analyse terrain</b>		<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>	
Aspect (qualitatif)		normal	X
Couleur (qualitatif)		normal	X
Odeur (qualitatif)		normal	X
Saveur (qualitatif)		normal	X
<b>Analyse terrain</b>		<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>	
Température de l'air		12,0	°C
Température de l'eau		12,3	°C
<b>Analyse terrain</b>		<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>	
pH		7,6	unité pH
<b>Analyse terrain</b>		<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>	
Chlore combiné		<0,05	mg(Cl2)/L
Chlore libre		0,29	mg(Cl2)/L
Chlore total		0,32	mg(Cl2)/L

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1F7

Code SISE de l'analyse : 00088254

Référence laboratoire : 21M040033-001

	<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>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Turbidité néphélogéométrique NFU	<0,1	NFU				2.00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Hydrogénocarbonates	276	mg/L				
Titre alcalimétrique complet	22,6	°f				
Titre hydrotimétrique	26,7	°f				
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		0.10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L		0.10		
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		0.10		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0.10		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		0.10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,005	µg/L		0.10		
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,01	µg/L		0.10		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0.10		
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>						
Atrazine-2-hydroxy	0,008	µg/L		0.10		
Atrazine-déisopropyl	0,008	µg/L		0.10		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl	0,081	µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05	µg/L		0.10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,02	µg/L		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		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1F7

Code SISE de l'analyse : 00088254

Référence laboratoire : 21M040033-001

	<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>MINERALISATION</b>						
Calcium	100	mg/L				
Chlorures	13	mg/L				250.00
Conductivité à 25°C	540	µS/cm			200.00	1 100.00
Magnésium	1,3	mg/L				
Sulfates	5,3	mg/L				250.00
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,4	mg(C)/L				2.00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0.10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,7	mg/L		1.00		
Nitrates (en NO3)	35	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	2	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>						
Alachlore	<0,005	µg/L		0.10		
Boscalid	<0,005	µg/L		0.10		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0.10		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0.10		
Métazachlore	0,023	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		
Pyroxsulame	<0,02	µg/L		0.10		
Tébutam	<0,005	µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Carbendazime	<0,005	µg/L		0.10		
Carbétamide	<0,005	µg/L		0.10		
Oxamyl	<0,005	µg/L		0.10		
Propamocarbe	<0,02	µg/L		0.10		
Prosulfocarbe	<0,02	µg/L		0.10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
Acétamiprid	<0,005	µg/L		0.10		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1F7

Code SISE de l'analyse : 00088254

Référence laboratoire : 21M040033-001

	<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 DIVERS</b>					
Bromacil	<0,005 µg/L		0.10		
Chlorantraniliprole	<0,005 µg/L		0.10		
Chloridazone	<0,005 µg/L		0.10		
Clethodime	<0,02 µg/L		0.10		
Clomazone	<0,005 µg/L		0.10		
Cyprodinil	<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		
Fénamidone	<0,005 µg/L		0.10		
Fenpropidin	<0,005 µg/L		0.10		
Fenpropimorphe	<0,02 µg/L		0.10		
Fipronil	<0,02 µg/L		0.10		
Flonicamide	<0,005 µg/L		0.10		
Flurtamone	<0,005 µg/L		0.10		
Fluxapyroxad	<0,02 µg/L		0.10		
Imazamox	<0,005 µg/L		0.10		
Imidaclopride	<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		
Metrafenone	<0,02 µg/L		0.10		
Norflurazon	<0,005 µg/L		0.10		
Oxadixyl	<0,005 µg/L		0.10		
Paclobutrazole	<0,005 µg/L		0.10		
Pencycuron	<0,02 µg/L		0.10		
Pendiméthaline	<0,005 µg/L		0.10		
Pinoxaden	<0,005 µg/L		0.10		
Prochloraze	<0,02 µg/L		0.10		
Pyriméthanil	<0,005 µg/L		0.10		
Quimerac	0,012 µg/L		0.10		
Spiroxamine	<0,005 µg/L		0.10		
Tétraconazole	<0,005 µg/L		0.10		
Thiabendazole	<0,005 µg/L		0.10		
Total des pesticides analysés	0,255 µg/L		0.50		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
Imazaméthabenz	<0,005 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
Dimétachlore	0,008 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
Diméthoate	<0,005 µg/L		0.10		
Fosthiazate	<0,02 µg/L		0.10		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1F7

Code SISE de l'analyse : 00088254

Référence laboratoire : 21M040033-001

	<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 STROBILURINES</b>					
Azoxystrobine	<0,005 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
Amidosulfuron	<0,005 µg/L		0.10		
Foramsulfuron	<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		
Tribenuron-méthyle	<0,02 µg/L		0.10		
Triflursulfuron-methyl	<0,005 µg/L		0.10		
Tritosulfuron	<0,02 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
Atrazine	0,032 µg/L		0.10		
Flufenacet	<0,005 µg/L		0.10		
Hexazinone	<0,005 µg/L		0.10		
Métamitron	<0,005 µg/L		0.10		
Métribuzine	<0,005 µg/L		0.10		
Propazine	<0,005 µg/L		0.10		
Sébuthylazine	<0,005 µg/L		0.10		
Secbuméton	<0,005 µg/L		0.10		
Simazine	<0,005 µg/L		0.10		
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>					
Bromuconazole	0,039 µg/L		0.10		
Cyproconazol	0,014 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		
Propiconazole	<0,005 µg/L		0.10		
Tébuconazole	0,030 µg/L		0.10		
Triadiméfon	<0,02 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Mésotrione	<0,02 µg/L		0.10		
Sulcotrione	<0,005 µg/L		0.10		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1F7

Code SISE de l'analyse : 00088254

Référence laboratoire : 21M040033-001

**Résultats**

**Limites de qualité**

**Références de qualité**

*inférieure*

*supérieure*

*inférieure*

*supérieure*

**PESTICIDES TRICETONES**

Tembotrione

<0,02 µg/L

0.10

**PESTICIDES UREES SUBSTITUEES**

Chlortoluron

<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-methyl-sodium

<0,005 µg/L

0.10

Isoproturon

<0,005 µg/L

0.10

Monuron

<0,005 µg/L

0.10

Thébutiuron

<0,005 µg/L

0.10

Trinéxapac-éthyl

<0,005 µg/L

0.10