

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

Délégation Territoriale  
de l'Aube  
Service Santé-Environnement

Troyes le 6 avril 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		00087642	
Unité de gestion		0226	SAINT BENOIST SUR VANNE
Installation	CAP	000991	SAINT BENOIST SUR VANNE PUIITS
Point de surveillance	P	0000001258	SAINT BENOIST SUR VANNE
Localisation exacte	STATION DE POMPAGE - ROBINET SORTIE PUIITS		
Commune	SAINT-BENOIST-SUR-VANNE		

**Prélevé le :** vendredi 26 mars 2021 à 10h17

**par :** CLEMENCE TOULOT

**Type visite :** RPVIS

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00087642)**

Compte tenu des paramètres contrôlés, cette eau est conforme aux limites et références de qualité des eaux brutes destinées à la consommation humaine. Toutefois, cette eau est non conforme, EN DISTRIBUTION, aux limites de qualité chimique de par des teneurs supérieures à la limite de qualité individuelle pour les molécules atrazine déséthyl déisopropyl (0,11 µg/l) et oxa acetochlore (0,11 µg/l). Je note également que le total des molécules analysées met en évidence une teneur de 0,569 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 0,50 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 l'atrazine déséthyl déisopropyl et 10 µg/litre pour l'oxa acetochlore. 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

<b>Analyse terrain</b>		<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>	
Aspect (qualitatif)		normal	X
Couleur (qualitatif)		normal	X
Odeur (qualitatif)		normal	X
<b>Analyse terrain</b>		<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>	
Température de l'air		12,0	°C
Température de l'eau		12,4	°C
<b>Analyse terrain</b>		<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>	
pH		7,4	unité pH

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00087758

Référence laboratoire : 21M024262-001

	<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 néphélobimétrique NFU	0,4 NFU				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10 µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,100 µg/L				
Trichloroéthylène	<0,10 µg/L				
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de mesure du pH	20,2 °C				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1 mg/L		1,00		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Anhydride carbonique agressif	1,09 mg(CO2)/L				
Carbonates	<0,3 mg(CO3)/L				
CO2 libre calculé	22,32 mg/L				
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	0,04 unité pH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 SANS OBJET				
Essai marbre TAC	22,78 °f				
Essai marbre TH	27,9 °f				
Hydrogénocarbonates	274 mg/L				
pH	7,7 unité pH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,40 unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,5 °f				
Titre alcalimétrique complet	22,4 °f				
<b>FER ET MANGANESE</b>					

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00087758

Référence laboratoire : 21M024262-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer dissous	<1,00 µg/L				
Manganèse total	0,20 µg/L				
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005 µg/L		2,00		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005 µg/L		2,00		
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005 µg/L		2,00		
AMPA	<0,02 µg/L		2,00		
Desméthylisoproturon	<0,005 µg/L		2,00		
Desmethylnorflurazon	<0,005 µg/L		2,00		
Diméthachlore OXA	0,009 µg/L		2,00		
Diméthénamide ESA	<0,005 µg/L		2,00		
Diméthénamide OXA	<0,005 µg/L		2,00		
Ethylenethiouree	<0,500 µg/L		2,00		
Fipronil sulfone	<0,01 µg/L		2,00		
Flufénacet OXA	<0,005 µg/L		2,00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,005 µg/L		2,00		
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,01 µg/L		2,00		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005 µg/L		2,00		
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>					
CGA 354742	0,017 µg/L				
CGA 369873	0,017 µg/L				
ESA acetochlore	0,06 µg/L				
ESA alachlore	<0,02 µg/L				
ESA metazachlore	0,04 µg/L				
OXA acetochlore	0,11 µg/L				
OXA metazachlore	0,04 µg/L				
OXA metolachlore	<0,005 µg/L				
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>					
Atrazine-2-hydroxy	0,008 µg/L		2,00		
Atrazine-déisopropyl	0,007 µg/L		2,00		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05 µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl	0,063 µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	0,033 µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl déisopropyl	0,11 µg/L		2,00		
Chloridazone desphényl	<0,02 µg/L		2,00		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,02 µg/L		2,00		
ESA metolachlore	0,08 µg/L		2,00		
Flufenacet ESA	<0,005 µg/L		2,00		
Hydroxyterbutylazine	<0,005 µg/L		2,00		
Métolachlor NOA	0,064 µg/L		2,00		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,02 µg/L		2,00		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00087758

Référence laboratoire : 21M024262-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>					
OXA alachlore	<0,01 µg/L		2,00		
Simazine hydroxy	<0,005 µg/L		2,00		
Terbuméton-déséthyl	<0,005 µg/L		2,00		
Terbutylazin déséthyl	<0,005 µg/L		2,00		
<b>MINERALISATION</b>					
Calcium	110 mg/L				
Chlorures	15 mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	560 µS/cm				
Magnésium	1,5 mg/L				
Potassium	3,5 mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	8,96 mg(SiO2)/L				
Sodium	4,8 mg/L		200,00		
Sulfates	7,8 mg/L		250,00		
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Antimoine	<0,05 µg/L				
Arsenic	0,13 µg/L		100,00		
Bore mg/L	0,0083 mg/L				
Cadmium	<0,01 µg/L		5,00		
Fluorures mg/L	0,06 mg/L				
Nickel	<0,2 µg/L				
Sélénium	<0,5 µg/L		10,00		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	0,4 mg(C)/L		10,00		
Oxygène dissous % Saturation	94,2 %				
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L		4,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,89 mg/L				
Nitrates (en NO3)	45 mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L				
Orthophosphates (en PO4)	0,046 mg(PO4)/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,04 mg(P2O5)/L				
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Entérocoques /100ml-MS	30 n/(100mL)		10 000,00		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 n/(100mL)		20 000,00		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
Acétochlore	0,07 µg/L		2,00		
Alachlore	<0,005 µg/L		2,00		
Beflubutamide	<0,02 µg/L		2,00		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00087758

Référence laboratoire : 21M024262-001

	<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 AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
Boscalid	<0,005 µg/L		2,00		
Diméthénamide	<0,005 µg/L		2,00		
Fluopicolide	<0,02 µg/L		2,00		
Isoxaben	<0,005 µg/L		2,00		
Métazachlore	0,019 µg/L		2,00		
Métolachlore	<0,005 µg/L		2,00		
Napropamide	<0,005 µg/L		2,00		
Oryzalin	<0,02 µg/L		2,00		
Pethoxamide	<0,02 µg/L		2,00		
Propyzamide	<0,005 µg/L		2,00		
Pyroxsulame	<0,02 µg/L		2,00		
Tébutam	<0,005 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>					
2,4,5-T	<0,02 µg/L		2,00		
2,4-D	<0,02 µg/L		2,00		
2,4-DB	<0,02 µg/L		2,00		
2,4-MCPA	<0,02 µg/L		2,00		
2,4-MCPB	<0,05 µg/L		2,00		
Dichlorprop	<0,02 µg/L		2,00		
Mécoprop	<0,02 µg/L		2,00		
Triclopyr	<0,02 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
Carbendazime	<0,005 µg/L		2,00		
Carbétamide	<0,005 µg/L		2,00		
Chlorprophame	<0,02 µg/L		2,00		
Oxamyl	<0,005 µg/L		2,00		
Propamocarbe	<0,02 µg/L		2,00		
Prosulfocarbe	<0,02 µg/L		2,00		
Pyrimicarbe	<0,005 µg/L		2,00		
Triallate	<0,005 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
Acétamiprid	<0,005 µg/L		2,00		
Aclonifen	<0,02 µg/L		2,00		
Antraquinone (pesticide)	<0,02 µg/L		2,00		
Benfluraline	<0,005 µg/L		2,00		
Bentazone	0,03 µg/L		2,00		
Bixafen	<0,02 µg/L		2,00		
Bromacil	<0,005 µg/L		2,00		
Bromadiolone	<0,10 µg/L		2,00		
Chlorantraniliprole	<0,005 µg/L		2,00		
Chloridazone	<0,005 µg/L		2,00		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00087758

Référence laboratoire : 21M024262-001

**Résultats**

**Limites de qualité**

**Références de qualité**

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

**PESTICIDES DIVERS**

Chlormequat	<0,01 µg/L		2,00	
Clethodime	<0,02 µg/L		2,00	
Clomazone	<0,005 µg/L		2,00	
Clopyralid	<0,100 µg/L		2,00	
Clothianidine	<0,01 µg/L		2,00	
Cycloxydime	<0,005 µg/L		2,00	
Cyprodinil	<0,005 µg/L		2,00	
Daminozide	<1,00 µg/L		2,00	
Difethialone	<0,10 µg/L		2,00	
Diflufénicanil	<0,02 µg/L		2,00	
Diméfuron	<0,005 µg/L		2,00	
Diméthomorphe	<0,005 µg/L		2,00	
Diquat	<0,01 µg/L		2,00	
Dithianon	<0,10 µg/L		2,00	
Ethofumésate	<0,005 µg/L		2,00	
Fénamidone	<0,005 µg/L		2,00	
Fenpropidin	<0,005 µg/L		2,00	
Fenpropimorphe	<0,02 µg/L		2,00	
Fipronil	<0,02 µg/L		2,00	
Flonicamide	<0,005 µg/L		2,00	
Fluridone	<0,005 µg/L		2,00	
Fluroxypir	<0,05 µg/L		2,00	
Flurtamone	<0,005 µg/L		2,00	
Fluxapyroxad	<0,02 µg/L		2,00	
Fosetyl-aluminium	<0,10 µg/L		2,00	
Glufosinate	<0,02 µg/L		2,00	
Glyphosate	<0,02 µg/L		2,00	
Hydrazide maléïque	<1,00 µg/L		2,00	
Imazamox	<0,005 µg/L		2,00	
Imidaclopride	<0,005 µg/L		2,00	
Imizaquine	<0,005 µg/L		2,00	
Lenacile	<0,005 µg/L		2,00	
Mepiquat	<0,01 µg/L		2,00	
Métalaxyle	<0,005 µg/L		2,00	
Métaldéhyde	<0,02 µg/L		2,00	
Methoxyfenoside	<0,02 µg/L		2,00	
Metrafenone	<0,02 µg/L		2,00	
Norflurazon	<0,005 µg/L		2,00	
Oxadixyl	<0,005 µg/L		2,00	
Paclobutrazole	<0,005 µg/L		2,00	
Pencycuron	<0,02 µg/L		2,00	
Pendiméthaline	<0,005 µg/L		2,00	
Pinoxaden	<0,005 µg/L		2,00	
Prochloraze	<0,02 µg/L		2,00	

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00087758

Référence laboratoire : 21M024262-001

	<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>					
Propoxycarbazone-sodium	<0,02 µg/L		2,00		
Pyriméthanil	<0,005 µg/L		2,00		
Quimerac	0,009 µg/L		2,00		
Quinoclamine	<0,02 µg/L		2,00		
Spiroxamine	<0,005 µg/L		2,00		
Tétraconazole	<0,005 µg/L		2,00		
Thiabendazole	<0,005 µg/L		2,00		
Thiamethoxam	<0,005 µg/L		2,00		
Total des pesticides analysés	0,569 µg/L		5,00		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
Bromoxynil	<0,02 µg/L		2,00		
Dicamba	<0,10 µg/L		2,00		
Dinoseb	<0,02 µg/L		2,00		
Dinoterbe	<0,02 µg/L		2,00		
Imazaméthabenz	<0,005 µg/L		2,00		
Pentachlorophénol	<0,02 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
DDT-4,4'	<0,01 µg/L		2,00		
Dimétachlore	0,009 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
Diazinon	<0,02 µg/L		2,00		
Diméthoate	<0,005 µg/L		2,00		
Ethephon	<0,10 µg/L		2,00		
Ethoprophos	<0,02 µg/L		2,00		
Fosthiazate	<0,02 µg/L		2,00		
Pyrimiphos méthyl	<0,01 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>					
Cyperméthrine	<0,08 µg/L		2,00		
Piperonil butoxide	<0,02 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>					
Azoxystrobine	<0,005 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
Amidosulfuron	<0,005 µg/L		2,00		
Foramsulfuron	<0,005 µg/L		2,00		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005 µg/L		2,00		
Metsulfuron méthyl	<0,005 µg/L		2,00		
Nicosulfuron	<0,005 µg/L		2,00		
Prosulfuron	<0,005 µg/L		2,00		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00087758

Référence laboratoire : 21M024262-001

	<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 SULFONYLUREES</b>					
Sulfosulfuron	<0,005 µg/L		2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,005 µg/L		2,00		
Tribenuron-méthyle	<0,02 µg/L		2,00		
Triflousulfuron-methyl	<0,005 µg/L		2,00		
Tritosulfuron	<0,02 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
Atrazine	0,022 µg/L		2,00		
Flufenacet	<0,005 µg/L		2,00		
Hexazinone	<0,005 µg/L		2,00		
Métamitrone	<0,005 µg/L		2,00		
Métribuzine	<0,005 µg/L		2,00		
Propazine	<0,005 µg/L		2,00		
Sébuthylazine	<0,005 µg/L		2,00		
Secbuméton	<0,005 µg/L		2,00		
Simazine	<0,005 µg/L		2,00		
Terbuméton	<0,005 µg/L		2,00		
Terbuthylazin	<0,005 µg/L		2,00		
Terbutryne	<0,005 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>					
Aminotriazole	<0,02 µg/L		2,00		
Bromuconazole	<0,005 µg/L		2,00		
Cyproconazol	<0,005 µg/L		2,00		
Epoxyconazole	<0,005 µg/L		2,00		
Fenbuconazole	<0,005 µg/L		2,00		
Florasulam	<0,005 µg/L		2,00		
Fludioxonil	<0,02 µg/L		2,00		
Flusilazol	<0,005 µg/L		2,00		
Flutriafol	<0,005 µg/L		2,00		
Hymexazol	<1,00 µg/L		2,00		
Metconazol	<0,005 µg/L		2,00		
Propiconazole	<0,005 µg/L		2,00		
Tébuconazole	0,036 µg/L		2,00		
Triadiméfon	<0,02 µg/L		2,00		
Triadimenol	<0,02 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Mésotrione	<0,02 µg/L		2,00		
Sulcotrione	<0,005 µg/L		2,00		
Tembotrione	<0,02 µg/L		2,00		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
Chlortoluron	<0,005 µg/L		2,00		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00087758

Référence laboratoire : 21M024262-001

**Résultats**

**Limites de qualité**

**Références de qualité**

*inférieure*

*supérieure*

*inférieure*

*supérieure*

**PESTICIDES UREES SUBSTITUEES**

Diuron	<0,005 µg/L		2,00		
Ethidimuron	<0,005 µg/L		2,00		
Fénuron	<0,005 µg/L		2,00		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005 µg/L		2,00		
Isoproturon	<0,005 µg/L		2,00		
Métobromuron	<0,05 µg/L		2,00		
Monuron	<0,005 µg/L		2,00		
Thébutiuron	<0,005 µg/L		2,00		
Trinéxapac-éthyl	<0,005 µg/L		2,00		

**SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.**

Acide salicylique	<50 ng/L				
-------------------	----------	--	--	--	--