

**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

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

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00087758

Référence laboratoire : 21M024262-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Turbidité néphélogométrique NFU	0,4 NFU				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10 µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,100 µg/L				
Trichloroéthylène	<0,10 µg/L				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de mesure du pH	20,2 °C				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1 mg/L		1,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
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				
FER ET MANGANESE					

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
FER ET MANGANESE					
Fer dissous	<1,00 µg/L				
Manganèse total	0,20 µg/L				
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE					
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		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS					
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				
MÉTABOLITES PERTINENTS					
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
MÉTABOLITES PERTINENTS					
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		
MINERALISATION					
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 SiO ₂)	8,96 mg(SiO ₂)/L				
Sodium	4,8 mg/L		200,00		
Sulfates	7,8 mg/L		250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
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		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,4 mg(C)/L		10,00		
Oxygène dissous % Saturation	94,2 %				
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/L		4,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,89 mg/L				
Nitrates (en NO ₃)	45 mg/L		100,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,01 mg/L				
Orthophosphates (en PO ₄)	0,046 mg(PO ₄)/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P ₂ O ₅)/L)	0,04 mg(P ₂ O ₅)/L				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Entérocoques /100ml-MS	30 n/(100mL)		10 000,00		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 n/(100mL)		20 000,00		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
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

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
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		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
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		
PESTICIDES CARBAMATES					
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		
PESTICIDES DIVERS					
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	
Diméfurone	<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

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES DIVERS					
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		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
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		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
DDT-4,4'	<0,01 µg/L		2,00		
Dimétachlore	0,009 µg/L		2,00		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
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		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES					
Cyperméthrine	<0,08 µg/L		2,00		
Piperonil butoxide	<0,02 µg/L		2,00		
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystrobine	<0,005 µg/L		2,00		
PESTICIDES SULFONYLUREES					
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

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Sulfosulfuron	<0,005 µg/L		2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,005 µg/L		2,00		
Tribenuron-méthyle	<0,02 µg/L		2,00		
Triflousulfuron-méthyl	<0,005 µg/L		2,00		
Tritosulfuron	<0,02 µg/L		2,00		
PESTICIDES TRIAZINES					
Atrazine	0,022 µg/L		2,00		
Flufenacet	<0,005 µg/L		2,00		
Hexazinone	<0,005 µg/L		2,00		
Métamitron	<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		
PESTICIDES TRIAZOLES					
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		
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,02 µg/L		2,00		
Sulcotrione	<0,005 µg/L		2,00		
Tembotrione	<0,02 µg/L		2,00		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
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				
-------------------	----------	--	--	--	--