

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

Délégation Territoriale
de l'Aube
Service Santé-Environnement

Troyes le 30 juillet 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		00088958		
Unité de gestion		0226	SAINT BENOIST SUR VANNE	
Installation	MCA	003371	BACHE DE REPRISE EAU VILLE DE PARIS	Prélevé le : lundi 12 juillet 2021 à 08h49 par : GILDAS CHATEIGNER
Point de surveillance	P	000002477	BACHE DE REPRISE EAU VILLE DE PARIS	Type visite : RPVIS
Localisation exacte	PRELEVEMENT DANS LA BACHE			
Commune	SAINT-BENOIST-SUR-VANNE			

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00088958)

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

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		16,0	°C
Température de l'eau		12,4	°C
Analyse terrain		EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	
pH		7,3	unité pH

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00089074

Référence laboratoire : 21M059967-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,2	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	21,3	°C				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L		1,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Anhydride carbonique agressif	3,72	mg(CO2)/L				
Carbonates	<0,3	mg(CO3)/L				
CO2 libre calculé	27,53	mg/L				
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	0,11	unité pH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET				
Essai marbre TAC	24,41	°f				
Essai marbre TH	26,7	°f				
Hydrogénocarbonates	285	mg/L				
pH	7,9	unité pH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,40	unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,5	°f				
Titre alcalimétrique complet	23,4	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer dissous	<1,00	µg/L				

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00089074

Référence laboratoire : 21M059967-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
FER ET MANGANESE						
Manganèse total	0,23	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	<0,005	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	<0,005	µg/L				0.9
CGA 369873	0,028	µg/L				0.9
ESA acetochlore	<0,02	µg/L				0.9
ESA alachlore	<0,02	µg/L				0.9
ESA metazachlore	0,01	µg/L				0.9
OXA acetochlore	<0,02	µg/L				0.9
OXA metazachlore	<0,01	µg/L				0.9
OXA metolachlore	<0,005	µg/L				0.9
MÉTABOLITES PERTINENTS						
Atrazine-2-hydroxy	0,005	µg/L		2,00		
Atrazine-déisopropyl	0,007	µg/L		2,00		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl	0,071	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl déisopropyl	0,052	µg/L		2,00		
Chloridazone desphényl	<0,02	µg/L		2,00		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,02	µg/L		2,00		
ESA metolachlore	<0,01	µg/L		2,00		
Flufenacet ESA	<0,005	µg/L		2,00		
Hydroxyterbutylazine	<0,005	µg/L		2,00		
Métolachlor NOA	<0,02	µg/L		2,00		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,02	µg/L		2,00		
OXA alachlore	<0,01	µg/L		2,00		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		2,00		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00089074

Référence laboratoire : 21M059967-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
MÉTABOLITES PERTINENTS						
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
MINERALISATION						
Calcium	100	mg/L				
Chlorures	10	mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	500	µS/cm				
Magnésium	1,1	mg/L				
Potassium	0,65	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	9,01	mg(SiO2)/L				
Sodium	4,8	mg/L		200,00		
Sulfates	2,4	mg/L		250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Antimoine	0,06	µg/L				
Arsenic	0,11	µg/L		100,00		
Bore mg/L	0,0054	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	95,3	%				
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,5	mg/L				
Nitrates (en NO3)	25	mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L				
Orthophosphates (en PO4)	0,059	mg(PO4)/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,06	mg(P2O5)/L				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		10 000,00		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		20 000,00		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Acétochlore	<0,02	µg/L		2,00		
Alachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Beflubutamide	<0,02	µg/L		2,00		
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		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00089074

Référence laboratoire : 21M059967-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Métazachlore	<0,005 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		
Anthraquinone (pesticide)	<0,02 µg/L		2,00		
Benfluraline	<0,005 µg/L		2,00		
Bentazone	<0,02 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		
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		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00089074

Référence laboratoire : 21M059967-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES DIVERS						
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 maleïque	<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		
Propoxycarbazone-sodium	<0,02	µg/L		2,00		
Pyriméthanol	<0,005	µg/L		2,00		
Quimerac	<0,005	µg/L		2,00		
Quinoclamine	<0,02	µg/L		2,00		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		2,00		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00089074

Référence laboratoire : 21M059967-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES DIVERS					
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	0,170 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	<0,005 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		
Sulfosulfuron	<0,005 µg/L		2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,005 µg/L		2,00		
Tribenuron-méthyle	<0,02 µg/L		2,00		
Triflursulfuron-méthyl	<0,005 µg/L		2,00		
Tritosulfuron	<0,02 µg/L		2,00		
PESTICIDES TRIAZINES					

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00089074

Référence laboratoire : 21M059967-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	0,035	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		
Terbutylazin	<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	<0,005	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		
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		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00089074

Référence laboratoire : 21M059967-001

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

Trinéxapac-éthyl

<0,005 µg/L

2,00

SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.

Acide salicylique

<50 ng/L