

**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	<b>Prélevé le :</b> lundi 12 juillet 2021 à 08h49 <b>par :</b> GILDAS CHATEIGNER
Point de surveillance	P	000002477	BACHE DE REPRISE EAU VILLE DE PARIS	<b>Type visite :</b> 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

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

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00089074

Référence laboratoire : 21M059967-001

	<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	0,2	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	21,3	°C				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L		1,00		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
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				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer dissous	<1,00	µg/L				

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00089074

Référence laboratoire : 21M059967-001

	<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>FER ET MANGANESE</b>						
Manganèse total	0,23	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	<0,005	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		
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>						
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
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>						
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

	<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>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>						
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
<b>MINERALISATION</b>						
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		
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
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		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,4	mg(C)/L		10,00		
Oxygène dissous % Saturation	95,3	%				
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
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				
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		10 000,00		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		20 000,00		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
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

	<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>					
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		
<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		
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

	<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>						
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

	<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>					
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		
<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	<0,005 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		
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		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00089074

Référence laboratoire : 21M059967-001

	<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>						
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		
<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	<0,005	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		
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