

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

**Délégation Territoriale
de l'Aube
Service Santé-Environnement**

Troyes le 9 mai 2023

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		00099017		
Unité de gestion		0226	SAINT BENOIST SUR VANNE	
Installation	MCA	003371	BACHE DE REPRISE EAU VILLE DE PARIS	Prélevé le : vendredi 24 mars 2023 à 10h21
Point de surveillance	P	0000002477	BACHE DE REPRISE EAU VILLE DE PARIS	par : GILDAS CHATEIGNER
Localisation exacte			PRELEVEMENT DANS LA BACHE	Type visite : RPVIS
Commune			SAINT-BENOIST-SUR-VANNE	

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00099017)

Compte tenu des paramètres contrôlés, cette eau est conforme aux limites et références de qualité des eaux brutes destinées à la consommation humaine.

P/Le Délégué Territorial par intérim
L'ingénieur d'Etudes Sanitaires


Philippe ANTOINE

<i>Analyse terrain</i>		CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	
Aspect (qualitatif)		normal	X
Couleur (qualitatif)		normal	X
Odeur (qualitatif)		normal	X
<i>Analyse terrain</i>		CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	
Température de l'air		12,5	°C
Température de l'eau		12,2	°C
<i>Analyse terrain</i>		EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	
pH		7,3	unité pH

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00099128

Référence laboratoire : 23M021307-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,3 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	20,3 °C				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1 mg/L				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Anhydride carbonique agressif	2,22 mg(CO2)/L				
Carbonates	<0,3 mg(CO3)/L				
CO2 libre calculé	24,75 mg/L				
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	0,07 unité pH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 SANS OBJET				
Essai marbre TAC	24,16 °f				
Essai marbre TH	25,9 °f				
Hydrogénocarbonates	287 mg/L				
pH	8,0 unité pH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,41 unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,5 °f				

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00099128

Référence laboratoire : 23M021307-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Titre alcalimétrique complet	23,5 °f				
FER ET MANGANESE					
Fer dissous	<1,00 µg/L				
Manganèse total	0,35 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		
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		
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		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005 µg/L		2.00		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS (* Valeur de vigilance définie en l'absence de limite ou référence de qualité)					
CGA 354742	<0,005 µg/L				* 0.9
CGA 369873	<0,01 µg/L				* 0.9
Diméthénamide ESA	<0,005 µg/L				* 0.9
Diméthénamide OXA	<0,005 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
ESA metolachlore	<0,01 µg/L				* 0.9
Metolachlor NOA 413173	<0,02 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					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005 µg/L		2.00		
Atrazine-2-hydroxy	<0,005 µg/L		2.00		
Atrazine-déisopropyl	0,005 µg/L		2.00		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00099128

Référence laboratoire : 23M021307-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
MÉTABOLITES PERTINENTS					
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05 µg/L		2.00		
Atrazine déséthyl	0,058 µg/L		2.00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L		2.00		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05 µg/L		2.00		
Chloridazone desphényl	<0,02 µg/L		2.00		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,02 µg/L		2.00		
Flufenacet ESA	<0,005 µg/L		2.00		
Hydroxyterbuthylazine	<0,005 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		
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	520 µS/cm				
Magnésium	1,3 mg/L				
Potassium	0,74 mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	9,52 mg(SiO2)/L				
Sodium	5,0 mg/L		200.00		
Sulfates	2,2 mg/L		250.00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Antimoine	<0,05 µg/L				
Arsenic	0,09 µg/L		100.00		
Bore mg/L	0,0152 mg/L		1.50		
Cadmium	<0,01 µg/L		5.00		
Fluorures mg/L	0,10 mg/L		1.50		
Nickel	<0,2 µg/L		20.00		
Sélénium	<0,5 µg/L		20.00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	1,4 mg(C)/L		10.00		
Oxygène dissous % Saturation	91,0 %				
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00099128

Référence laboratoire : 23M021307-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L		4.00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,47 mg/L				
Nitrates (en NO3)	24 mg/L		100.00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L				
Orthophosphates (en PO4)	0,068 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		
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		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00099128

Référence laboratoire : 23M021307-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
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		
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		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00099128

Référence laboratoire : 23M021307-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS					
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		
Pyriméthanyl	<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		
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	0,092 µg/L		5.00		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00099128

Référence laboratoire : 23M021307-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
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		
Triflusulfuron-methyl	<0,005 µg/L		2.00		
Tritosulfuron	<0,02 µg/L		2.00		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00099128

Référence laboratoire : 23M021307-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES TRIAZINES					
Atrazine	0,029 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		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00099128

Référence laboratoire : 23M021307-001

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

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

2.00

2.00

2.00

2.00

2.00

2.00

2.00

2.00

SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.

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