

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

**Troyes le 9 août 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
<b>Prélèvement</b>		00100369	
<b>Unité de gestion</b>		0226	SAINT BENOIST SUR VANNE
<b>Installation</b>	TTP	000992	SAINT BENOIST SUR VANNE TTP
<b>Point de surveillance</b>	S	0000001260	RESERVOIR PRINCIPAL
<b>Localisation exacte</b>	ROBINET DISTRIBUTION		
<b>Commune</b>	SAINT-BENOIST-SUR-VANNE		

**Prélevé le :** lundi 17 juillet 2023 à 14h45

**par :** GILDAS CHATEIGNER

**Type visite :** P+P2

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00100369)**

Compte tenu des paramètres contrôlés, cette eau est conforme aux limites et références de qualité des eaux destinées à la consommation humaine, définies par l'arrêté du 11 janvier 2007, pour l'ensemble des paramètres mesurés. L'analyse calcocarbonique met en évidence une eau légèrement incrustante :- 0.3 <ou = (PH d'équilibre - PH terrain) < -0.2

Pour la Déléguée Territoriale  
L'ingénieur d'Etudes Sanitaires

  
Philippe ANTOINE

**Analyse terrain**

Aspect (qualitatif)  
Couleur (qualitatif)  
Odeur (qualitatif)  
Saveur (qualitatif)

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

normal	X
normal	X
normal	X
normal	X

**Analyse terrain**

Température de l'air  
Température de l'eau

**CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL**

20,1	°C
14,2	°C

**Analyse terrain**

pH

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

7,6	unité pH
-----	----------

**Analyse terrain**

Chlore combiné  
Chlore libre  
Chlore total

**RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION**

<0,05	mg(Cl <sub>2</sub> )/L
0,28	mg(Cl <sub>2</sub> )/L
0,29	mg(Cl <sub>2</sub> )/L

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00100480

Référence laboratoire : 23M054558-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,2 NFU				2.00
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>					
Benzène	<0,20 µg/L		1.00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Chlorure de vinyl monomère	<0,10 µg/L		0.50		
Dichloroéthane-1,2	<0,10 µg/L		3.00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10 µg/L		10.00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,100 µg/L		10.00		
Trichloroéthylène	<0,10 µg/L		10.00		
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de mesure du pH	20,6 °C				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
Acrylamide	<0,1 µg/L		0.10		
Epichlorohydrine	<0,03 µg/L		0.10		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Anhydride carbonique agressif	<1,00 mg(CO <sub>2</sub> )/L				
Carbonates	<0,3 mg(CO <sub>3</sub> )/L				
CO <sub>2</sub> libre calculé	13,85 mg/L				
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	-0,23 unité pH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1 SANS OBJET			1.00	2.00
Essai marbre TAC	22,04 °f				

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00100480

Référence laboratoire : 23M054558-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Essai marbre TH	25,4 °f				
Hydrogénocarbonates	284 mg/L				
pH	8,0 unité pH			6.50	9.00
pH d'équilibre à la 1° échantillon	7,34 unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,5 °f				
Titre alcalimétrique complet	23,3 °f				
Titre hydrotimétrique	26,8 °f				
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	4 µg/L				200.00
Manganèse total	0,09 µg/L				50.00
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>					
Anthraquinone (HAP)	<0,02 µg/L				
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005 µg/L		0.10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005 µg/L		0.10		
AMPA	<0,02 µg/L		0.10		
Desméthylisoproturon	<0,005 µg/L		0.10		
Desmethylnorflurazon	<0,005 µg/L		0.10		
Diméthachlore OXA	<0,005 µg/L		0.10		
Ethylenethiouree	<0,500 µg/L		0.10		
Fipronil sulfone	<0,01 µg/L		0.10		
Flufénacet OXA	<0,005 µg/L		0.10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,005 µg/L		0.10		
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,01 µg/L		0.10		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005 µg/L		0.10		
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>					
		(* Valeur de vigilance définie en l'absence de limite ou référence de qualité)			
CGA 354742	<0,005 µg/L				* 0.9
CGA 369873	0,030 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	0,02 µg/L				* 0.9

## Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00100480

Référence laboratoire : 23M054558-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>					
(* Valeur de vigilance définie en l'absence de limite ou référence de qualité)					
Metolachlor NOA 413173	<0,02 µg/L				* 0.9
OXA acetochlore	0,05 µg/L				* 0.9
OXA metazachlore	<0,01 µg/L				* 0.9
OXA metolachlore	<0,005 µg/L				* 0.9
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005 µg/L		0.10		
Atrazine-2-hydroxy	0,007 µg/L		0.10		
Atrazine-déisopropyl	0,007 µg/L		0.10		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05 µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl	0,076 µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	0,059 µg/L		0.10		
Chloridazone desphényl	<0,02 µg/L		0.10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,02 µg/L		0.10		
Flufenacet ESA	<0,005 µg/L		0.10		
Hydroxyterbutylazine	<0,005 µg/L		0.10		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,02 µg/L		0.10		
OXA alachlore	<0,01 µg/L		0.10		
Simazine hydroxy	<0,005 µg/L		0.10		
Terbuméton-déséthyl	<0,005 µg/L		0.10		
Terbutylazin déséthyl	<0,005 µg/L		0.10		
<b>MINERALISATION</b>					
Calcium	100 mg/L				
Chlorures	11 mg/L				250.00
Conductivité à 25°C	530 µS/cm			200.00	1 100.00
Magnésium	1,3 mg/L				
Potassium	1,2 mg/L				
Sodium	4,8 mg/L				200.00
Sulfates	3,5 mg/L				250.00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	5 µg/L				200.00
Arsenic	0,09 µg/L		10.00		
Baryum	0,0154 mg/L				0.70
Bore mg/L	0,0091 mg/L		1.50		
Cyanures totaux	<10,0 µg(CN)/L		50.00		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00100480

Référence laboratoire : 23M054558-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Fluorures mg/L	0,05 mg/L		1.50		
Mercure	<0,01 µg/L		1.00		
Sélénium	<0,5 µg/L		20.00		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	<0,3 mg(C)/L				2.00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0.10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,56 mg/L		1.00		
Nitrates (en NO3)	28 mg/L		50.00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0.50		
Orthophosphates (en PO4)	0,054 mg(PO4)/L				
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>					
Activité alpha globale en Bq/L	<0,05 Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,03 Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,07 Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,07 Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<8 Bq/L				100.00
Dose indicative	<0,1 mSv/a				0.10
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	27 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/(100mL)				0.00
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1 n/(100mL)				0.00
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/(100mL)		0.00		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 n/(100mL)		0.00		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
Acétochlore	<0,02 µg/L		0.10		
Alachlore	<0,005 µg/L		0.10		
Beflubutamide	<0,02 µg/L		0.10		
Boscalid	<0,005 µg/L		0.10		
Diméthénamide	<0,005 µg/L		0.10		
Fluopicolide	<0,02 µg/L		0.10		
Isoxaben	<0,005 µg/L		0.10		
Métazachlore	0,008 µg/L		0.10		

## Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00100480

Référence laboratoire : 23M054558-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
Métolachlore	<0,005 µg/L		0.10		
Napropamide	<0,005 µg/L		0.10		
Oryzalin	<0,02 µg/L		0.10		
Pethoxamide	<0,02 µg/L		0.10		
Propyzamide	<0,005 µg/L		0.10		
Pyroxsulame	<0,02 µg/L		0.10		
Tébutam	<0,005 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>					
2,4,5-T	<0,02 µg/L		0.10		
2,4-D	<0,02 µg/L		0.10		
2,4-DB	<0,02 µg/L		0.10		
2,4-MCPA	<0,02 µg/L		0.10		
2,4-MCPB	<0,05 µg/L		0.10		
Dichlorprop	<0,02 µg/L		0.10		
Mécoprop	<0,02 µg/L		0.10		
Triclopyr	<0,02 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
Carbendazime	<0,005 µg/L		0.10		
Carbétamide	<0,005 µg/L		0.10		
Chlorprophame	<0,02 µg/L		0.10		
Oxamyl	<0,005 µg/L		0.10		
Propamocarbe	<0,02 µg/L		0.10		
Prosulfocarbe	<0,02 µg/L		0.10		
Pyrimicarbe	<0,005 µg/L		0.10		
Triallate	<0,005 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
Acétamiprid	<0,005 µg/L		0.10		
Aclonifen	<0,02 µg/L		0.10		
Benfluraline	<0,005 µg/L		0.10		
Bentazone	<0,02 µg/L		0.10		
Bixafen	<0,02 µg/L		0.10		
Bromacil	<0,005 µg/L		0.10		
Bromadiolone	<0,10 µg/L		0.10		
Chlorantraniliprole	<0,005 µg/L		0.10		
Chloridazone	<0,005 µg/L		0.10		

## Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00100480

Référence laboratoire : 23M054558-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
Chlormequat	<0,01 µg/L		0.10		
Clethodime	<0,02 µg/L		0.10		
Clomazone	<0,005 µg/L		0.10		
Clopyralid	<0,100 µg/L		0.10		
Clothianidine	<0,01 µg/L		0.10		
Cycloxydime	<0,005 µg/L		0.10		
Cyprodinil	<0,005 µg/L		0.10		
Daminozide	<1,00 µg/L		0.10		
Difethialone	<0,10 µg/L		0.10		
Diflufénicanil	<0,02 µg/L		0.10		
Diméfuron	<0,005 µg/L		0.10		
Diméthomorphe	<0,005 µg/L		0.10		
Diquat	<0,01 µg/L		0.10		
Dithianon	<0,10 µg/L		0.10		
Ethofumésate	<0,005 µg/L		0.10		
Fénamidone	<0,005 µg/L		0.10		
Fenpropidin	<0,005 µg/L		0.10		
Fenpropimorphe	<0,02 µg/L		0.10		
Fipronil	<0,02 µg/L		0.10		
Flonicamide	<0,005 µg/L		0.10		
Fluridone	<0,005 µg/L		0.10		
Fluroxypir	<0,05 µg/L		0.10		
Flurtamone	<0,005 µg/L		0.10		
Fluxapyroxad	<0,02 µg/L		0.10		
Fosetyl-aluminium	<0,10 µg/L		0.10		
Glufosinate	<0,02 µg/L		0.10		
Glyphosate	<0,02 µg/L		0.10		
Hydrazide maleïque	<1,00 µg/L		0.10		
Imazamox	<0,005 µg/L		0.10		
Imidaclopride	<0,005 µg/L		0.10		
Imizaquine	<0,005 µg/L		0.10		
Lenacile	<0,005 µg/L		0.10		
Mepiquat	<0,01 µg/L		0.10		
Métalaxyle	<0,005 µg/L		0.10		
Métaldéhyde	<0,02 µg/L		0.10		
Methoxyfenoside	<0,02 µg/L		0.10		

## Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00100480

Référence laboratoire : 23M054558-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
Metrafenone	<0,02 µg/L		0.10		
Norflurazon	<0,005 µg/L		0.10		
Oxadixyl	<0,005 µg/L		0.10		
Paclobutrazole	<0,005 µg/L		0.10		
Pencycuron	<0,02 µg/L		0.10		
Pendiméthaline	<0,005 µg/L		0.10		
Pinoxaden	<0,005 µg/L		0.10		
Prochloraze	<0,02 µg/L		0.10		
Propoxycarbazone-sodium	<0,02 µg/L		0.10		
Pyriméthanil	<0,005 µg/L		0.10		
Quimerac	<0,005 µg/L		0.10		
Quinoclamine	<0,02 µg/L		0.10		
Spiroxamine	<0,005 µg/L		0.10		
Tétraconazole	<0,005 µg/L		0.10		
Thiabendazole	<0,005 µg/L		0.10		
Thiamethoxam	<0,005 µg/L		0.10		
Total des pesticides analysés	0,253 µg/L		0.50		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
Bromoxynil	<0,02 µg/L		0.10		
Dicamba	<0,10 µg/L		0.10		
Dinoseb	<0,02 µg/L		0.10		
Dinoterbe	<0,02 µg/L		0.10		
Imazaméthabenz	<0,005 µg/L		0.10		
Pentachlorophénol	<0,01 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
DDT-4,4'	<0,01 µg/L		0.10		
Dimétachlore	0,007 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
Diazinon	<0,02 µg/L		0.10		
Diméthoate	<0,005 µg/L		0.10		
Ethephon	<0,10 µg/L		0.10		
Ethoprophos	<0,02 µg/L		0.10		
Fosthiazate	<0,02 µg/L		0.10		
Pyrimiphos méthyl	<0,01 µg/L		0.10		



## Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00100480

Référence laboratoire : 23M054558-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>					
Cyperméthrine	<0,08 µg/L		0.10		
Piperonil butoxide	<0,02 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>					
Azoxystrobine	<0,005 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
Amidosulfuron	<0,005 µg/L		0.10		
Foramsulfuron	<0,005 µg/L		0.10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005 µg/L		0.10		
Metsulfuron méthyl	<0,005 µg/L		0.10		
Nicosulfuron	<0,005 µg/L		0.10		
Prosulfuron	<0,005 µg/L		0.10		
Sulfosulfuron	<0,005 µg/L		0.10		
Thifensulfuron méthyl	<0,005 µg/L		0.10		
Tribenuron-méthyle	<0,02 µg/L		0.10		
Triflusulfuron-méthyl	<0,005 µg/L		0.10		
Tritosulfuron	<0,02 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
Atrazine	0,042 µg/L		0.10		
Flufenacet	<0,005 µg/L		0.10		
Hexazinone	<0,005 µg/L		0.10		
Métamitron	<0,005 µg/L		0.10		
Métribuzine	<0,005 µg/L		0.10		
Propazine	<0,005 µg/L		0.10		
Sébuthylazine	<0,005 µg/L		0.10		
Secbuméton	<0,005 µg/L		0.10		
Simazine	0,006 µg/L		0.10		
Terbuméton	<0,005 µg/L		0.10		
Terbutylazin	<0,005 µg/L		0.10		
Terbutryne	<0,005 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>					
Aminotriazole	<0,02 µg/L		0.10		
Bromuconazole	0,020 µg/L		0.10		
Cyproconazol	0,007 µg/L		0.10		
Epoxyconazole	<0,005 µg/L		0.10		

## Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00100480

Référence laboratoire : 23M054558-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>					
Fenbuconazole	<0,005 µg/L		0.10		
Florasulam	<0,005 µg/L		0.10		
Fludioxonil	<0,02 µg/L		0.10		
Flusilazol	<0,005 µg/L		0.10		
Flutriafol	<0,005 µg/L		0.10		
Hymexazol	<1,00 µg/L		0.10		
Metconazol	<0,005 µg/L		0.10		
Propiconazole	<0,005 µg/L		0.10		
Tébuconazole	0,014 µg/L		0.10		
Triadiméfon	<0,02 µg/L		0.10		
Triadimenol	<0,02 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Mésotrione	<0,02 µg/L		0.10		
Sulcotrione	<0,005 µg/L		0.10		
Tembotrione	<0,02 µg/L		0.10		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
Chlortoluron	<0,005 µg/L		0.10		
Diuron	<0,005 µg/L		0.10		
Ethidimuron	<0,005 µg/L		0.10		
Fénuron	<0,005 µg/L		0.10		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005 µg/L		0.10		
Isoproturon	<0,005 µg/L		0.10		
Métobromuron	<0,05 µg/L		0.10		
Monuron	<0,005 µg/L		0.10		
Thébutiuron	<0,005 µg/L		0.10		
Trinéxapac-éthyl	<0,005 µg/L		0.10		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>					
Bromates	<1,0 µg/L		10.00		
Bromoforme	<0,50 µg/L		100.00		
Chlorodibromométhane	0,38 µg/L		100.00		
Chloroforme	<0,50 µg/L		100.00		
Dichloromonobromométhane	<0,50 µg/L		100.00		
Trihalométhanes (4 substances)	0,38 µg/L		100.00		
<b>SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.</b>					

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00100480

Référence laboratoire : 23M054558-001

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

**SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.**

Acide salicylique

<50 ng/L