

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

Troyes le 28 août 2023

MONSIEUR LE MAIRE

MAIRIE DE SAINT BENOIST SUR VANNE

Mairie

EAU DE PARIS

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		00100513		
Unité de gestion		0322	EAU DE PARIS	
Installation	CAP BOUILLARDE	001821	SOURCE HAUTE DE VANNE DRAIN DE LA	Prélevé le : mercredi 28 juin 2023 à 09h26 par : GILDAS CHATEIGNER
Point de surveillance	P	0000001949	DRAIN DE LA BOUILLARDE	Type visite : RPVIS
Localisation exacte	PRELEVEMENT DANS SOURCE			
Commune	SAINT-BENOIST-SUR-VANNE			

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00100513)

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 agressive : $0.2 < (\text{PH d'équilibre} - \text{PH terrain}) < \text{ou} = 0,3$.

Pour la Déléguée Territoriale
L'ingénieur d'Études Sanitaires


Philippe ANTOINE

Analyse terrain

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

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

normal	X
normal	X
normal	X

Analyse terrain

Température de l'air
Température de l'eau

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

15,2	°C
12,3	°C

Analyse terrain

pH

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

7,1	unité pH
-----	----------

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00100623

Référence laboratoire : 23M048975-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Turbidité néphélométrique NFU	0,9	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	12,59	mg(CO2)/L				
Carbonates	<0,3	mg(CO3)/L				
CO2 libre calculé	42,74	mg/L				
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	0,29	unité pH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	3	SANS OBJET				
Essai marbre TAC	26,96	°f				
Essai marbre TH	28,3	°f				
Hydrogénocarbonates	292	mg/L				
pH	7,4	unité pH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,40	unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,5	°f				

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00100623

Référence laboratoire : 23M048975-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Titre alcalimétrique complet	23,9 °f				
FER ET MANGANESE					
Fer dissous	<1,00 µg/L				
Manganèse total	0,61 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		
Terbutylazin 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	0,034 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 : 00100623

Référence laboratoire : 23M048975-001

	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	0,067 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		
Hydroxyterbutylazine	<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		
Terbutylazin déséthyl	<0,005 µg/L		2.00		
MINERALISATION					
Calcium	100 mg/L				
Chlorures	10 mg/L		200.00		
Conductivité à 25°C	510 µS/cm				
Magnésium	1,2 mg/L				
Potassium	0,56 mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO ₂)	9,36 mg(SiO ₂)/L				
Sodium	4,8 mg/L		200.00		
Sulfates	2,3 mg/L		250.00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Antimoine	<0,05 µg/L				
Arsenic	0,10 µg/L		100.00		
Bore mg/L	0,0081 mg/L		1.50		
Cadmium	<0,01 µg/L		5.00		
Fluorures mg/L	0,06 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	0,5 mg(C)/L		10.00		
Oxygène dissous % Saturation	77,2 %				
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00100623

Référence laboratoire : 23M048975-001

	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	0,49 mg/L				
Nitrates (en NO3)	24 mg/L		100.00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L				
Orthophosphates (en PO4)	0,056 mg(PO4)/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,03 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		
Béflubutamide	<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 : 00100623

Référence laboratoire : 23M048975-001

	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 : 00100623

Référence laboratoire : 23M048975-001

	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		
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		
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	0,098 µg/L		5.00		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00100623

Référence laboratoire : 23M048975-001

	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	<0,01 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		
Triflousulfuron-méthyl	<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 : 00100623

Référence laboratoire : 23M048975-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES TRIAZINES					
Atrazine	0,031 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		
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		
Temboatrione	<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 : 00100623

Référence laboratoire : 23M048975-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
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		
Trinéapac-éthyl	<0,005 µg/L		2.00		
SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.					
Acide salicylique	<50 ng/L				