



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



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

Troyes le 23 septembre 2020

**MONSIEUR LE MAIRE  
MAIRIE DE SAINT BENOIST SUR VANNE  
Mairie  
10160 SAINT BENOIST SUR VANNE**

**EAU DE PARIS**

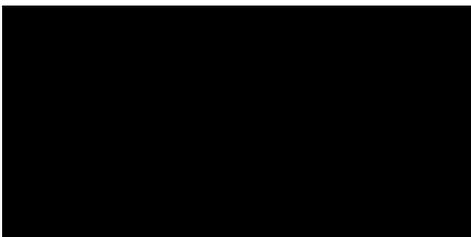
**J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du contrôle sanitaire prévu par arrêté préfectoral**

	Type	Code	Nom
<b>Prélèvement</b>		00085421	
<b>Unité de gestion</b>		0322	EAU DE PARIS
<b>Installation</b>	CAP	001325	SOURCE LA BOUILLARDE
<b>Point de surveillance</b>	P	0000001601	SOURCE LA BOUILLARDE
<b>Localisation exacte</b>	PRELEVEMENT DANS ARRIVE SOURCE		
<b>Commune</b>	SAINT-BENOIST-SUR-VANNE		

**Prélevé le :** mercredi 09 septembre 2020 à 09h17  
**par :** CLEMENCE TOULOT  
**Type visite :** RPVIS

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00085421)**

Compte tenu des paramètres contrôlés, cette eau est conforme aux limites et références de qualité des eaux brutes destinées à la consommation humaine. L'analyse calcocarbonique met en évidence une eau légèrement incrustante :- 0.3 <ou = (PH d'équilibre - PH terrain) < -0.2



<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		13,0	°C
Température de l'eau		12,0	°C
<b>Analyse terrain</b>		<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>	
pH		7,2	unité pH

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00085539

Référence laboratoire : 20M069079-002

	<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 néphélogéométrique NFU	0,4 NFU				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5 µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,5 µg/L				
Trichloroéthylène	<0,5 µg/L				
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de mesure du pH	22,3 °C				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1 mg/L		1.00		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Anhydride carbonique agressif	8,22 mg(CO2)/L				
Carbonates	<0,3 mg(CO3)/L				
CO2 libre calculé	33,43 mg/L				
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	0,22 unité pH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	3 SANS OBJET				
Essai marbre TAC	24,94 °f				
Essai marbre TH	27,7 °f				
Hydrogénocarbonates	280 mg/L				
pH	7,6 unité pH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,42 unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,5 °f				
Titre alcalimétrique complet	22,9 °f				
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer dissous	<1,00 µg/L				
Manganèse total	0,85 µg/L				
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>					
Atrazine-2-hydroxy	<0,02 µg/L		2.00		
Atrazine-déiisopropyl	<0,02 µg/L		2.00		
Atrazine déséthyl	0,05 µg/L		2.00		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00085539

Référence laboratoire : 20M069079-002

	<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>METABOLITES DES TRIAZINES</b>						
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L		2.00		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05	µg/L		2.00		
Hydroxyterbuthylazine	<0,01	µg/L		2.00		
Simazine hydroxy	<0,05	µg/L		2.00		
Terbuméton-déséthyl	<0,01	µg/L		2.00		
Terbuthylazin déséthyl	<0,01	µg/L		2.00		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<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	0,7	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	9,01	mg(SiO2)/L				
Sodium	5,4	mg/L		200.00		
Sulfates	2,4	mg/L		250.00		
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Antimoine	<0,05	µg/L				
Arsenic	0,10	µg/L		100.00		
Bore mg/L	0,0085	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	<0,3	mg(C)/L		10.00		
Oxygène dissous % Saturation	100,00	%				
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4.00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,48	mg/L				
Nitrates (en NO3)	24	mg/L		100.00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/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>PCB, DIOXINES, FURANES</b>						
Propoxycarbazone-sodium	<0,01	µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Acétochlore	<0,05	µg/L		2.00		
Boscalid	<0,02	µg/L		2.00		
Cyazofamide	<0,01	µg/L		2.00		
Cymoxanil	<0,05	µg/L		2.00		
Diméthénamide	<0,01	µg/L		2.00		
Diméthénamide ESA	<0,005	µg/L		2.00		

## Analyse laboratoire

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00085539

Référence laboratoire : 20M069079-002

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
Diméthénamide OXA	<0,005 µg/L		2.00		
Fenhexamid	<0,02 µg/L		2.00		
Isoxaben	<0,01 µg/L		2.00		
Méfonoxan	<0,05 µg/L		2.00		
Métazachlore	<0,01 µg/L		2.00		
Métolachlore	<0,01 µg/L		2.00		
Métolachlor NOA	<0,02 µg/L		2.00		
Napropamide	<0,02 µg/L		2.00		
Oryzalin	<0,02 µg/L		2.00		
OXA alachlore	<0,01 µg/L		2.00		
Propyzamide	<0,01 µg/L		2.00		
S-Métolachlore	<0,1 µg/L		2.00		
Tébutam	<0,01 µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>					
2,4,5-T	<0,05 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	<0,02 µg/L		2.00		
Dichlorprop	<0,02 µg/L		2.00		
Dichlorprop-P	<0,02 µg/L		2.00		
Haloxyfop	<0,020 µg/L		2.00		
Mécoprop	<0,02 µg/L		2.00		
Mecoprop-1-octyl ester	<0,010 µg/L		2.00		
Mécoprop-p	<0,02 µg/L		2.00		
Triclopyr	<0,02 µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
Aldicarbe sulfoné	<0,05 µg/L		2.00		
Aldicarbe sulfoxyde	<0,05 µg/L		2.00		
Benomyl	<0,020 µg/L		2.00		
Carbendazime	<0,02 µg/L		2.00		
Carbétamide	<0,01 µg/L		2.00		
Carbofuran	<0,05 µg/L		2.00		
Chlorprophame	<0,04 µg/L		2.00		
Diallate	<0,02 µg/L		2.00		
Fenoxycarbe	<0,005 µg/L		2.00		
Iprovalicarb	<0,005 µg/L		2.00		
Méthiocarb	<0,02 µg/L		2.00		
Oxamyl	<0,05 µg/L		2.00		
Propoxur	<0,02 µg/L		2.00		
Prosulfocarbe	<0,005 µg/L		2.00		
Pyrimicarbe	<0,01 µg/L		2.00		
Thiophanate méthyl	<0,02 µg/L		2.00		
Tiocarbazil	<0,100 µg/L		2.00		
Triallate	<0,005 µg/L		2.00		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00085539

Référence laboratoire : 20M069079-002

	<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>					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/L		2.00		
Acétamiprid	<0,05 µg/L		2.00		
Aclonifen	<0,04 µg/L		2.00		
AMPA	<0,02 µg/L		2.00		
Anthraquinone (pesticide)	<0,08 µg/L		2.00		
Bénalaxyl	<0,005 µg/L		2.00		
Benfluraline	<0,005 µg/L		2.00		
Benoxacor	<0,02 µg/L		2.00		
Bentazone	<0,02 µg/L		2.00		
Benzidine	<0,005 µg/L		2.00		
Bixafen	<0,1 µg/L		2.00		
Bromacil	<0,02 µg/L		2.00		
Bromadiolone	<0,010 µg/L		2.00		
Captane	<0,05 µg/L		2.00		
Chlorfluazuron	<0,02 µg/L		2.00		
Chloridazone	<0,02 µg/L		2.00		
Chlormequat	<0,01 µg/L		2.00		
Chlorure de choline	<0,1 µg/L		2.00		
Clomazone	<0,005 µg/L		2.00		
Clopyralid	<0,1 µg/L		2.00		
Desmethylnorflurazon	<0,020 µg/L		2.00		
Diflufénicanil	<0,02 µg/L		2.00		
Diméfurone	<0,02 µg/L		2.00		
Diméthomorphe	<0,02 µg/L		2.00		
Dinocap	<0,02 µg/L		2.00		
Diquat	<0,01 µg/L		2.00		
Ethofumésate	<0,05 µg/L		2.00		
Fenpropidin	<0,01 µg/L		2.00		
Fenpropimorphe	<0,01 µg/L		2.00		
Fluridone	<0,02 µg/L		2.00		
Fluroxypir	<0,02 µg/L		2.00		
Flurtamone	<0,05 µg/L		2.00		
Flutolanil	<0,02 µg/L		2.00		
Fluxapyroxad	<0,1 µg/L		2.00		
Fosetyl-aluminium	<0,1 µg/L		2.00		
Glufosinate	<0,02 µg/L		2.00		
Glyphosate	<0,02 µg/L		2.00		
Hexachloropentadiène	<0,04 µg/L		2.00		
Hexythiazox	<0,02 µg/L		2.00		
Hydrazide maleïque	<1,0 µg/L		2.00		
Imazamox	<0,02 µg/L		2.00		
Imidaclopride	<0,01 µg/L		2.00		
Iprodione	<0,05 µg/L		2.00		
Isoxaflutole	<0,01 µg/L		2.00		
Lenacile	<0,01 µg/L		2.00		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00085539

Référence laboratoire : 20M069079-002

	<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>					
Lufénuron	<0,02 µg/L		2.00		
Mépanipirim	<0,02 µg/L		2.00		
Métalaxyle	<0,02 µg/L		2.00		
Métaldéhyde	<0,02 µg/L		2.00		
Metrafenone	<0,01 µg/L		2.00		
Norflurazon	<0,01 µg/L		2.00		
Oxadixyl	<0,05 µg/L		2.00		
Paclobutrazole	<0,01 µg/L		2.00		
Pencycuron	<0,005 µg/L		2.00		
Pendiméthaline	<0,01 µg/L		2.00		
Piclorame	<0,05 µg/L		2.00		
Prochloraze	<0,02 µg/L		2.00		
Pyridate	<0,005 µg/L		2.00		
Pyriméthanol	<0,01 µg/L		2.00		
Quimerac	<0,02 µg/L		2.00		
Quinoxyfen	<0,02 µg/L		2.00		
Tébufenpyrad	<0,02 µg/L		2.00		
Teflubenzuron	<0,02 µg/L		2.00		
Tétraconazole	<0,01 µg/L		2.00		
Thiabendazole	<0,01 µg/L		2.00		
Thiamethoxam	<0,010 µg/L		2.00		
Total des pesticides analysés	0,070 µg/L		5.00		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
Bromoxynil	<0,02 µg/L		2.00		
Dicamba	<0,02 µg/L		2.00		
Dinitrocrésol	<0,05 µg/L		2.00		
Dinoseb	<0,05 µg/L		2.00		
Dinoterbe	<0,05 µg/L		2.00		
Imazaméthabenz	<0,01 µg/L		2.00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,01 µg/L		2.00		
loxynil	<0,02 µg/L		2.00		
Pentachlorophénol	<0,06 µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
Aldrine	<0,01 µg/L		2.00		
CGA 354742	<0,005 µg/L		2.00		
DDE-2,4'	<0,001 µg/L		2.00		
Dieldrine	<0,01 µg/L		2.00		
Dimétachlore	<0,01 µg/L		2.00		
Diméthachlore OXA	<0,005 µg/L		2.00		
Endrine	<0,01 µg/L		2.00		
HCH alpha	<0,005 µg/L		2.00		
HCH gamma (lindane)	<0,001 µg/L		2.00		
Heptachlore	<0,005 µg/L		2.00		
Heptachlore époxyde	<0,01 µg/L		2.00		
Heptachlore époxyde cis	<0,005 µg/L		2.00		

## Analyse laboratoire

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00085539

Référence laboratoire : 20M069079-002

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
Heptachlore époxyde trans	<0,01 µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
Chlorpyrifos éthyl	<0,005 µg/L		2.00		
Diazinon	<0,02 µg/L		2.00		
Dichlorvos	<0,02 µg/L		2.00		
Diméthoate	<0,01 µg/L		2.00		
Disyston	<0,05 µg/L		2.00		
Phoxime	<0,01 µg/L		2.00		
Thiométon	<0,02 µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES PYRETHROIDES</b>					
Alphaméthrine	<0,05 µg/L		2.00		
Cyperméthrine	<0,08 µg/L		2.00		
Piperonil butoxide	<0,04 µg/L		2.00		
Tefluthrine	<0,02 µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>					
Azoxystrobine	<0,01 µg/L		2.00		
Pyraclostrobine	<0,01 µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
Amidosulfuron	<0,05 µg/L		2.00		
Flazasulfuron	<0,02 µg/L		2.00		
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,02 µg/L		2.00		
Mésosulfuron-méthyl	<0,02 µg/L		2.00		
Metsulfuron méthyl	<0,02 µg/L		2.00		
Nicosulfuron	<0,02 µg/L		2.00		
Prosulfuron	<0,02 µg/L		2.00		
Rimsulfuron	<0,005 µg/L		2.00		
Sulfosulfuron	<0,02 µg/L		2.00		
Thifensulfuron méthyl	<0,02 µg/L		2.00		
Triasulfuron	<0,02 µg/L		2.00		
Tribenuron-méthyle	<0,1 µg/L		2.00		
Triflusulfuron-methyl	<0,01 µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
Améthryne	<0,02 µg/L		2.00		
Atrazine	0,02 µg/L		2.00		
Cyanazine	<0,01 µg/L		2.00		
Desmétryne	<0,01 µg/L		2.00		
Flufenacet	<0,02 µg/L		2.00		
Hexazinone	<0,01 µg/L		2.00		
Métamitrone	<0,01 µg/L		2.00		
Métribuzine	<0,01 µg/L		2.00		
Prométhrine	<0,01 µg/L		2.00		
Prométon	<0,05 µg/L		2.00		
Propazine	<0,01 µg/L		2.00		
Sébutylazine	<0,01 µg/L		2.00		
Secbuméton	<0,01 µg/L		2.00		

**Analyse laboratoire**

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00085539

Référence laboratoire : 20M069079-002

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
Simazine	<0,01 µg/L		2.00		
Terbuméton	<0,01 µg/L		2.00		
Terbuthylazin	<0,01 µg/L		2.00		
Terbutryne	<0,01 µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>					
Aminotriazole	<0,1 µg/L		2.00		
Azaconazole	<0,1 µg/L		2.00		
Bitertanol	<0,05 µg/L		2.00		
Bromuconazole	<0,005 µg/L		2.00		
Cyproconazol	<0,01 µg/L		2.00		
Difénoconazole	<0,005 µg/L		2.00		
Diniconazole	<0,02 µg/L		2.00		
Epoxyconazole	<0,01 µg/L		2.00		
Fenbuconazole	<0,02 µg/L		2.00		
Florasulam	<0,05 µg/L		2.00		
Fludioxonil	<0,02 µg/L		2.00		
Flusilazol	<0,01 µg/L		2.00		
Flutriafol	<0,02 µg/L		2.00		
Hymexazol	<0,10 µg/L		2.00		
Metconazol	<0,01 µg/L		2.00		
Myclobutanil	<0,02 µg/L		2.00		
Propiconazole	<0,01 µg/L		2.00		
Prothioconazole	<1,0 µg/L		2.00		
Tébuconazole	<0,01 µg/L		2.00		
Triadiméfon	<0,005 µg/L		2.00		
Triadimenol	<0,02 µg/L		2.00		
Triticonazole	<0,02 µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Mésotrione	<0,02 µg/L		2.00		
Sulcotrione	<0,02 µg/L		2.00		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02 µg/L		2.00		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02 µg/L		2.00		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,02 µg/L		2.00		
Buturon	<0,02 µg/L		2.00		
Chloroxuron	<0,01 µg/L		2.00		
Chlorsulfuron	<0,02 µg/L		2.00		
Chlortoluron	<0,01 µg/L		2.00		
Cycluron	<0,050 µg/L		2.00		
Desméthylisoproturon	<0,01 µg/L		2.00		
Diflubenzuron	<0,02 µg/L		2.00		
Diuron	<0,01 µg/L		2.00		
Ethidimuron	<0,01 µg/L		2.00		
Fénuron	<0,02 µg/L		2.00		
Hexaflumuron	<0,02 µg/L		2.00		

