

# Contrôle sanitaire des EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultat à afficher en mairie

Affaire suivie par:

Chantal CLEMENT  
Tél: 02 38 77 34 81

## Destinataires

MONSIEUR LE PRESIDENT - SIAEP DE ST CLAUDE DE DIRAY  
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE SAINT-CLAUDE-DE-DIRAY

## SIAEP DE ST CLAUDE DE DIRAY

**Prélèvement** 00099275 **Commune** SAINT-CLAUDE-DE-DIRAY  
**Installation** TTP 000274 CHATEAU D'EAU DE MOREST **Prélevé le :** jeudi 31 mars 2022 à 09h37  
**Point de surveillance** P 0000000274 CHATEAU D'EAU DE MOREST **par :** LAF  
**Localisation exacte** COLONNE DESCENDANTE **Type visite :** P2

### Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	12.7	°C				
pH	7.5	unité pH			6.50	9.00
Chlore libre	0.29	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0.33	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

### Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901  
Type de l'analyse : P1P2D Code SISE de l'analyse : 00109570 Référence laboratoire : LSE2203-47721

#### CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Coloration	<5	mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélobimétrique NFU	<0,1	NFU				2,00

#### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		

#### EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates	0	mg(CO <sub>3</sub> )/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	à l'équilibre			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	277,0	mg/L				
pH	7,55	unité pH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,47	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	22,70	°f				
Titre hydrotimétrique	26,91	°f				

#### MINERALISATION

Calcium	89,2	mg/L				
Chlorures	20	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	569	µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	11,2	mg/L				
Potassium	2,8	mg/L				
Sodium	10,3	mg/L				200,00
Sulfates	51	mg/L				250,00

#### PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	mg/L		1,00		
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	<0,5	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,02	mg/L		0,10		

#### OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,35	mg(C)/L				2,00
-------------------------	------	---------	--	--	--	------

#### FER ET MANGANESE

Fer total	<10	µg/L				200,00
Manganèse total	<10	µg/L				50,00

#### OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Aluminium total µg/l	<10	µg/L			200,00
Arsenic	2	µg/L	10,00		
Baryum	0,258	mg/L			0,70
Bore mg/L	0,022	mg/L	1,00		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L	50,00		
Fluorures mg/L	0,49	mg/L	1,50		
Mercuré	<0,50	µg/L	1,00		
Sélénium	<2	µg/L	10,00		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
Améthryne	<0,005	µg/L	0,10		
Atrazine	<0,005	µg/L	0,10		
Cyanazine	<0,005	µg/L	0,10		
Flufenacet	<0,005	µg/L	0,10		
Hexazinone	<0,005	µg/L	0,10		
Métamitrone	<0,005	µg/L	0,10		
Métribuzine	<0,005	µg/L	0,10		
Prométhrine	<0,005	µg/L	0,10		
Propazine	<0,020	µg/L	0,10		
Simazine	<0,005	µg/L	0,10		
Terbuméton	<0,005	µg/L	0,10		
Terbuthylazin	<0,005	µg/L	0,10		
Terbutryne	<0,005	µg/L	0,10		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
Chloroxuron	<0,005	µg/L	0,10		
Chlortoluron	<0,005	µg/L	0,10		
Diuron	<0,005	µg/L	0,10		
Ethidimuron	<0,005	µg/L	0,10		
Fénuron	<0,020	µg/L	0,10		
Fluométuron	<0,005	µg/L	0,10		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L	0,10		
Isoproturon	<0,005	µg/L	0,10		
Linuron	<0,005	µg/L	0,10		
Métabenzthiazuron	<0,005	µg/L	0,10		
Métobromuron	<0,005	µg/L	0,10		
Métoxuron	<0,005	µg/L	0,10		
Monolinuron	<0,005	µg/L	0,10		
Monuron	<0,005	µg/L	0,10		
Néburon	<0,005	µg/L	0,10		
Siduron	<0,005	µg/L	0,10		
Thébutiuron	<0,005	µg/L	0,10		
Thiazfluron	<0,020	µg/L	0,10		
Trinéxapac-éthyl	<0,020	µg/L	0,10		
<b>PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...</b>					
Acétochlore	<0,005	µg/L	0,10		
Alachlore	<0,005	µg/L	0,10		
Boscalid	<0,005	µg/L	0,10		
Carboxine	<0,005	µg/L	0,10		
Cymoxanil	<0,005	µg/L	0,10		
Diméthénamide	<0,005	µg/L	0,10		
Fluopicolide	<0,005	µg/L	0,10		
Fluopyram	<0,005	µg/L	0,10		
Isoxaben	<0,005	µg/L	0,10		
Mefenacet	<0,005	µg/L	0,10		
Métazachlore	<0,005	µg/L	0,10		
Métolachlore	<0,005	µg/L	0,10		
Napropamide	<0,005	µg/L	0,10		
Oryzalin	<0,020	µg/L	0,10		
Propyzamide	<0,005	µg/L	0,10		
S-Métolachlore	<0,10	µg/L	0,10		
Tébutam	<0,005	µg/L	0,10		
Zoxamide	<0,005	µg/L	0,10		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>					
2,4,5-T	<0,020	µg/L	0,10		
2,4-D	<0,020	µg/L	0,10		
2,4-DB	<0,050	µg/L	0,10		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L	0,10		
2,4-MCPB	<0,005	µg/L	0,10		
Clodinafop-propargyl	<0,005	µg/L	0,10		
Dichlorprop	<0,020	µg/L	0,10		
Dichlorprop-P	<0,030	µg/L	0,10		
Fluazifop butyl	<0,020	µg/L	0,10		

Haloxyfop-méthyl (R)	<0,005	µg/L	0,10		
Mécoprop	<0,005	µg/L	0,10		
Quizalofop éthyle	<0,005	µg/L	0,10		
Triclopyr	<0,020	µg/L	0,10		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
Aldicarbe	<0,005	µg/L	0,10		
Carbaryl	<0,005	µg/L	0,10		
Carbendazime	<0,005	µg/L	0,10		
Carbétamide	<0,005	µg/L	0,10		
Carbofuran	<0,005	µg/L	0,10		
Chlorprophame	<0,005	µg/L	0,10		
Diallate	<0,020	µg/L	0,10		
EPTC	<0,020	µg/L	0,10		
Iprovalicarb	<0,005	µg/L	0,10		
Méthiocarb	<0,005	µg/L	0,10		
Phenmédiophame	<0,020	µg/L	0,10		
Propamocarbe	<0,005	µg/L	0,10		
Prophame	<0,020	µg/L	0,10		
Propoxur	<0,005	µg/L	0,10		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L	0,10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L	0,10		
Thiophanate méthyl	<0,020	µg/L	0,10		
Thirame	<0,100	µg/L	0,10		
Triallate	<0,005	µg/L	0,10		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
2,4 Dinitrophénol	<0,50	µg/L	0,10		
Bromoxynil	<0,005	µg/L	0,10		
Dicamba	<0,050	µg/L	0,10		
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L	0,10		
Dinoseb	<0,005	µg/L	0,10		
Dinoterbe	<0,030	µg/L	0,10		
Fénarimol	<0,005	µg/L	0,10		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L	0,10		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L	0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
Aldrine	<0,005	µg/L	0,03		
Chlordane alpha	<0,005	µg/L	0,10		
DDT-2,4'	<0,010	µg/L	0,10		
Dieldrine	<0,005	µg/L	0,03		
Dimétachlore	<0,005	µg/L	0,10		
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L	0,10		
Endosulfan bêta	<0,005	µg/L	0,10		
Endosulfan total	<0,015	µg/L	0,10		
Endrine	<0,005	µg/L	0,10		
HCH alpha	<0,005	µg/L	0,10		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L	0,10		
HCH bêta	<0,005	µg/L	0,10		
HCH delta	<0,005	µg/L	0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L	0,10		
Heptachlore	<0,005	µg/L	0,03		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L	0,10		
Oxadiazon	<0,005	µg/L	0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
Acéphate	<0,005	µg/L	0,10		
Azinphos éthyl	<0,020	µg/L	0,10		
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/L	0,10		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L	0,10		
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L	0,10		
Chlorthiophos	<0,020	µg/L	0,10		
Diazinon	<0,005	µg/L	0,10		
Dichlorvos	<0,030	µg/L	0,10		
Diméthoate	<0,005	µg/L	0,10		
Ethephon	<0,050	µg/L	0,10		
Ethion	<0,020	µg/L	0,10		
Ethoprophos	<0,005	µg/L	0,10		
Fenthion	<0,005	µg/L	0,10		
Fonofos	<0,005	µg/L	0,10		
Fosetyl	<0,0185	µg/L	0,10		
Hepténophos	<0,005	µg/L	0,10		
Malathion	<0,005	µg/L	0,10		
Oxydéméton méthyl	<0,005	µg/L	0,10		

Parathion méthyl	<0,005	µg/L	0,10
Phosmet	<0,020	µg/L	0,10
Phosphamidon	<0,005	µg/L	0,10
Propétamphos	<0,005	µg/L	0,10
Pyrimiphos éthyl	<0,020	µg/L	0,10
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L	0,10
Vamidotion	<0,005	µg/L	0,10
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>			
Azoxystrobine	<0,005	µg/L	0,10
Kresoxim-méthyle	<0,005	µg/L	0,10
Picoxystrobine	<0,005	µg/L	0,10
Pyraclostrobine	<0,005	µg/L	0,10
Trifloxystrobine	<0,005	µg/L	0,10
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>			
Flazasulfuron	<0,005	µg/L	0,10
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L	0,10
Metsulfuron méthyl	<0,020	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
Triasulfuron	<0,005	µg/L	0,10
Tritosulfuron	<0,020	µg/L	0,10
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>			
Aminotriazole	<0,050	µg/L	0,10
Bitertanol	<0,005	µg/L	0,10
Cyproconazol	<0,005	µg/L	0,10
Difénoconazole	<0,005	µg/L	0,10
Epoxyconazole	<0,005	µg/L	0,10
Fludioxonil	<0,005	µg/L	0,10
Flusilazol	<0,005	µg/L	0,10
Flutriafol	<0,005	µg/L	0,10
Metconazol	<0,005	µg/L	0,10
Myclobutanil	<0,005	µg/L	0,10
Penconazole	<0,005	µg/L	0,10
Propiconazole	<0,020	µg/L	0,10
Prothioconazole	<0,050	µg/L	0,10
Tébuconazole	<0,005	µg/L	0,10
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>			
Mésotrione	<0,050	µg/L	0,10
Sulcotrione	<0,050	µg/L	0,10
<b>PESTICIDES DIVERS</b>			
Acétamiprid	<0,005	µg/L	0,10
Aclonifen	<0,005	µg/L	0,10
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L	0,10
Benfluraline	<0,005	µg/L	0,10
Benoxacor	<0,005	µg/L	0,10
Bentazone	<0,020	µg/L	0,10
Bifenox	<0,005	µg/L	0,10
Bixafen	<0,005	µg/L	0,10
Bromacil	<0,005	µg/L	0,10
Butraline	<0,005	µg/L	0,10
Captane	<0,010	µg/L	0,10
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L	0,10
Chloridazone	<0,005	µg/L	0,10
Chlormequat	<0,050	µg/L	0,10
Chloro-4 Méthylphénol-3	<0,020	µg/L	0,10
Chlorophacinone	<0,020	µg/L	0,10
Chlorothalonil	<0,010	µg/L	0,10
Clethodime	<0,005	µg/L	0,10
Clomazone	<0,005	µg/L	0,10
Cyprodinil	<0,005	µg/L	0,10
Dichlobénil	<0,005	µg/L	0,10
Dicofol	<0,005	µg/L	0,10
Diflufénicanil	<0,005	µg/L	0,10
Diméfurone	<0,005	µg/L	0,10
Diméthomorphe	<0,005	µg/L	0,10
Ethofumésate	<0,005	µg/L	0,10
Fenpropidin	<0,010	µg/L	0,10
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L	0,10
Fipronil	<0,005	µg/L	0,10

Flonicamide	<0,005	µg/L	0,10		
Flumioxazine	<0,005	µg/L	0,10		
Flurochloridone	<0,005	µg/L	0,10		
Fluroxypir	<0,020	µg/L	0,10		
Fluroxypir-meptyl	<0,020	µg/L	0,10		
Flurtamone	<0,005	µg/L	0,10		
Flutolanil	<0,005	µg/L	0,10		
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L	0,10		
Folpel	<0,010	µg/L	0,10		
Fomesafen	<0,050	µg/L	0,10		
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L	0,10		
Glufosinate	<0,020	µg/L	0,10		
Glyphosate	<0,020	µg/L	0,10		
Imazamox	<0,005	µg/L	0,10		
Imazapyr	<0,020	µg/L	0,10		
Imidaclopride	<0,005	µg/L	0,10		
Lenacile	<0,005	µg/L	0,10		
Mefenpyr diethyl	<0,005	µg/L	0,10		
Métalaxyle	<0,005	µg/L	0,10		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L	0,10		
Norflurazon	<0,005	µg/L	0,10		
Oxadixyl	<0,005	µg/L	0,10		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L	0,10		
Piclorame	<0,100	µg/L	0,10		
Prochloraze	<0,010	µg/L	0,10		
Propanil	<0,005	µg/L	0,10		
Pymétrozine	<0,005	µg/L	0,10		
Pyrifénox	<0,010	µg/L	0,10		
Pyriméthanil	<0,005	µg/L	0,10		
Quimerac	<0,005	µg/L	0,10		
Spinosad	<0,050	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		
Thiaclopride	<0,005	µg/L	0,10		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L	0,10		
Total des pesticides analysés	0,059	µg/L	0,50		
Trifluraline	<0,005	µg/L	0,10		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L	0,50		
Dibromométhane	<0,50	µg/L			
Dichloroéthane-1,2	<0,50	µg/L	3,00		
Hexachlorobutadiène	<0,50	µg/L			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L	10,00		
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L	10,00		
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L	10,00		
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>					
Benzène	<0,5	µg/L	1,00		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>					
Activité alpha globale en Bq/L	0,08	Bq/L			
Activité bêta attribuable au K40	0,088	Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,15	Bq/L			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,072	Bq/L			
Activité Tritium (3H)	<9	Bq/L			100,00
Dose indicative	<0,10000	mSv/a			0,10
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>					
Bromates	<3	µg/L	10,00		
Bromoforme	2,10	µg/L	100,00		
Chlorodibromométhane	0,67	µg/L	100,00		
Chloroforme	<0,5	µg/L	100,00		
Dichloromonobromométhane	<0,50	µg/L	100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	2,77	µg/L	100,00		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>					
Alphaméthrine	<0,005	µg/L	0,10		
Bifenthrine	<0,005	µg/L	0,10		
Cyperméthrine	<0,005	µg/L	0,10		
Deltaméthrine	<0,005	µg/L	0,10		
Esfenvalérate	<0,005	µg/L	0,10		
Etofenprox	<0,010	µg/L	0,10		
Fenvalérate	<0,010	µg/L	0,10		
Permethrine	<0,010	µg/L	0,10		

Piperonil butoxide	<0,005	µg/L	0,10
Tefluthrine	<0,005	µg/L	0,10
Zetacypermethrine	<0,005	µg/L	0,10
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>			
Ethyluree	<0,50	µg/L	
<b>PLASTIFIANTS</b>			
Phosphate de tributyle	<0,005	µg/L	
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>			
2,6 Dichlorobenzamide	0,025	µg/L	0,10
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L	0,10
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L	0,10
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L	0,10
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L	0,10
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L	0,10
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L	0,10
Chloridazone méthyl desphényl	<0,010	µg/L	0,10
ESA metolachlore	0,034	µg/L	0,10
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L	0,10
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L	0,10
Métolachlor NOA	<0,050	µg/L	0,10
OXA alachlore	<0,020	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>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
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,005	µg/L	0,10
2-Aminosulfonyl-N,N-diméthylnicotin	<0,005	µg/L	0,10
AMPA	<0,020	µg/L	0,10
DDD-4,4'	<0,005	µg/L	0,10
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L	0,10
Desméthylnorflurazon	<0,005	µg/L	0,10
Dibutylétain cation	<0,00039	µg/L	0,10
Diclofop méthyl	<0,050	µg/L	0,10
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L	0,10
Endosulfan sulfat	<0,005	µg/L	0,10
Ethylenethiourée	<0,10	µg/L	0,10
Fluazifop	<0,005	µg/L	0,10
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L	0,03
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L	0,03
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L	0,03
Hydroxycarbofuran-3	<0,005	µg/L	0,10
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L	0,10
loxynil	<0,005	µg/L	0,10
Méthyl isothiocyanate	<0,02	µg/L	0,10
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L	0,10
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L	0,10
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>			
CGA 354742	<0,020	µg/L	
CGA 369873	<0,020	µg/L	
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L	
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L	
ESA acetochlore	<0,020	µg/L	
ESA alachlore	<0,020	µg/L	
ESA metazachlore	<0,020	µg/L	
OXA acetochlore	<0,020	µg/L	
OXA metazachlore	<0,020	µg/L	
OXA metolachlore	<0,020	µg/L	

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00099275)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Signé à Blois le 2 mai 2022

Pour le préfet  
Pour le directeur départemental  
de Loir et Cher  
L'ingénieur du génie sanitaire

Françoise MORAGUEZ

