

# 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** 00102136 **Commune** SAINT-CLAUDE-DE-DIRAY  
**Installation** CAP 000197 ST CLAUDE DE DIRAY MOREST **Prélevé le :** vendredi 13 janvier 2023 à 09h22  
**Point de surveillance** P 0000000197 AU CHATEAU D'EAU MOREST **par :** LAF  
**Localisation exacte** TÊTE DU FORAGE **Type visite :** RP

### Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	13,7	°C				
pH	7,2	unité pH				

### Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901  
Type de l'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00113019 Référence laboratoire : LSE2301-28794

#### CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Coloration	<5	mg(Pt)/L		200,00		
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	0,31	NFU				

#### PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		10000		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		20000		

#### EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	à l'équilibre				
Hydrogénocarbonates	299,0	mg/L				
pH	7,26	unité pH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,31	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	24,50	°f				
Titre hydrotimétrique	36,10	°f				

#### MINERALISATION

Calcium	123,0	mg/L				
Chlorures	27	mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	676	µS/cm				
Magnésium	13,0	mg/L				
Potassium	2,4	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	32,30	mg(SiO2)/L				
Sodium	7,8	mg/L		200,00		
Sulfates	110	mg/L		250,00		

#### PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	mg/L				
Nitrates (en NO3)	<0,5	mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,023	mg(P2O5)/L				

#### OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,53	mg(C)/L		10,00		
Oxygène dissous	2,9	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	31	%				

#### FER ET MANGANESE

Fer dissous	209	µg/L				
Fer total	211	µg/L				
Manganèse total	<10	µg/L				

#### OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Antimoine	<1	µg/L				
Arsenic	12	µg/L	100,00			
Bore mg/L	0,011	mg/L	1,50			
Cadmium	<1	µg/L	5,00			
Fluorures mg/L	0,44	mg/L				
Nickel	<5	µg/L	20,00			
Sélénium	<2	µg/L	20,00			
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Atrazine	0,007	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			
Prométhrine	<0,005	µg/L	2,00			
Propazine	<0,020	µg/L	2,00			
Simazine	<0,005	µg/L	2,00			
Terbuméton	<0,005	µg/L	2,00			
Terbuthylazin	<0,005	µg/L	2,00			
Terbutryne	<0,005	µg/L	2,00			
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
Chlortoluron	<0,005	µg/L	2,00			
Diuron	<0,005	µg/L	2,00			
Ethidimuron	<0,005	µg/L	2,00			
Fénuron	<0,020	µg/L	2,00			
Isoproturon	<0,005	µg/L	2,00			
Linuron	<0,005	µg/L	2,00			
Métobromuron	<0,005	µg/L	2,00			
Monuron	<0,005	µg/L	2,00			
Néburon	<0,005	µg/L	2,00			
Thébutiuron	<0,005	µg/L	2,00			
Thiazfluron	<0,020	µg/L	2,00			
<b>PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...</b>						
Acétochlore	<0,005	µg/L	2,00			
Alachlore	<0,005	µg/L	2,00			
Boscalid	<0,005	µg/L	2,00			
Diméthénamide	<0,005	µg/L	2,00			
Fluopicolide	<0,005	µg/L	2,00			
Fluopyram	<0,005	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			
Propyzamide	<0,005	µg/L	2,00			
Tébutam	<0,005	µg/L	2,00			
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
2,4-D	<0,020	µg/L	2,00			
2,4-MCPA	<0,005	µg/L	2,00			
Dichlorprop	<0,020	µg/L	2,00			
Mécoprop	<0,005	µg/L	2,00			
Triclopyr	<0,020	µg/L	2,00			
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Carbendazime	<0,005	µg/L	2,00			
Carbétamide	<0,005	µg/L	2,00			
EPTC	<0,020	µg/L	2,00			
Propamocarbe	<0,005	µg/L	2,00			
Propoxur	<0,005	µg/L	2,00			
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L	2,00			
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L	2,00			
Triallate	<0,005	µg/L	2,00			
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Dinoterbe	<0,030	µg/L	2,00			
Fénarimol	<0,005	µg/L	2,00			
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L	2,00			
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L	2,00			
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
Aldrine	<0,005	µg/L	2,00			
DDT-2,4'	<0,010	µg/L	2,00			
Dieldrine	<0,005	µg/L	2,00			
Dimétachlore	<0,005	µg/L	2,00			
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L	2,00			
Endosulfan béta	<0,005	µg/L	2,00			
Endosulfan total	<0,015	µg/L	2,00			

HCH alpha	<0,005	µg/L	2,00
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L	2,00
HCH bêta	<0,005	µg/L	2,00
HCH delta	<0,005	µg/L	2,00
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L	2,00
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L	2,00
Oxadiazon	<0,005	µg/L	2,00
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>			
Acéphate	<0,005	µg/L	2,00
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L	2,00
Chlorthiophos	<0,020	µg/L	2,00
Ethephon	<0,050	µg/L	2,00
Fosetyl	<0,0185	µg/L	2,00
Phosmet	<0,020	µg/L	2,00
Pyrimiphos éthyl	<0,020	µg/L	2,00
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L	2,00
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>			
Azoxystrobine	<0,005	µg/L	2,00
Pyraclostrobine	<0,005	µg/L	2,00
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>			
Amidosulfuron	<0,005	µg/L	2,00
Flazasulfuron	<0,005	µg/L	2,00
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L	2,00
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L	2,00
Nicosulfuron	<0,005	µg/L	2,00
Prosulfuron	<0,005	µg/L	2,00
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L	2,00
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>			
Aminotriazole	<0,050	µg/L	2,00
Cyproconazol	<0,005	µg/L	2,00
Difénoconazole	<0,005	µg/L	2,00
Epoxyconazole	<0,005	µg/L	2,00
Flusilazol	<0,005	µg/L	2,00
Flutriafol	<0,005	µg/L	2,00
Metconazol	<0,005	µg/L	2,00
Propiconazole	<0,020	µg/L	2,00
Prothioconazole	<0,050	µg/L	2,00
Tébuconazole	<0,005	µg/L	2,00
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>			
Mésotrione	<0,050	µg/L	2,00
<b>PESTICIDES DIVERS</b>			
Acétamiprid	<0,005	µg/L	2,00
Antraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L	2,00
Benfluraline	<0,005	µg/L	2,00
Benoxacor	<0,005	µg/L	2,00
Bentazone	<0,020	µg/L	2,00
Bixafen	<0,005	µg/L	2,00
Bromacil	<0,005	µg/L	2,00
Captane	<0,010	µg/L	2,00
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L	2,00
Chloridazone	<0,005	µg/L	2,00
Chlormequat	<0,050	µg/L	2,00
Chlorothalonil	<0,010	µg/L	2,00
Clethodime	<0,005	µg/L	2,00
Clomazone	<0,005	µg/L	2,00
Cyprodinil	<0,005	µg/L	2,00
Dichlobénil	<0,005	µg/L	2,00
Diflufénicanil	<0,005	µg/L	2,00
Diméfuron	<0,005	µg/L	2,00
Diméthomorphe	<0,005	µg/L	2,00
Ethofumésate	<0,005	µg/L	2,00
Fenpropidin	<0,010	µg/L	2,00
Flonicamide	<0,005	µg/L	2,00
Flurochloridone	<0,005	µg/L	2,00
Fluroxypir	<0,020	µg/L	2,00
Flurtamone	<0,005	µg/L	2,00
Flutolanil	<0,005	µg/L	2,00
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L	2,00
Folpel	<0,010	µg/L	2,00
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L	2,00
Glufosinate	<0,020	µg/L	2,00
Glyphosate	<0,020	µg/L	2,00

Imazamox	<0,005	µg/L	2,00
Imidaclopride	<0,005	µg/L	2,00
Lenacile	<0,005	µg/L	2,00
Métalaxyle	<0,005	µg/L	2,00
Métaldéhyde	<0,020	µg/L	2,00
Norflurazon	0,006	µg/L	2,00
Oxadixyl	<0,005	µg/L	2,00
Pendiméthaline	<0,005	µg/L	2,00
Prochloraze	<0,010	µg/L	2,00
Quimerac	<0,005	µg/L	2,00
Spinosad	<0,050	µg/L	2,00
Spiroxamine	<0,005	µg/L	2,00
Thiabendazole	<0,005	µg/L	2,00
Total des pesticides analysés	0,255	µg/L	5,00
Trifluraline	<0,005	µg/L	2,00
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L	
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L	
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L	
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>			
Cyperméthrine	<0,005	µg/L	2,00
Deltaméthrine	<0,005	µg/L	2,00
Etofenprox	<0,010	µg/L	2,00
Fenvalérate	<0,010	µg/L	2,00
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L	2,00
Tefluthrine	<0,005	µg/L	2,00
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>			
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L	1,00
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>			
2,6 Dichlorobenzamide	0,170	µg/L	2,00
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L	2,00
Atrazine-déiisopropyl	<0,020	µg/L	2,00
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L	2,00
Atrazine déséthyl	0,021	µg/L	2,00
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	0,009	µg/L	2,00
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,020	µg/L	2,00
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L	2,00
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L	2,00
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L	2,00
OXA alachlore	<0,020	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
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>			
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L	2,00
2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin	0,011	µg/L	2,00
AMPA	<0,020	µg/L	2,00
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005	µg/L	2,00
DDD-4,4'	<0,005	µg/L	2,00
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L	2,00
Desmethylnorflurazon	0,031	µg/L	2,00
Dibutylétain cation	<0,00039	µg/L	2,00
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L	2,00
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L	2,00
Ethylenethiouree	<0,10	µg/L	2,00
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L	2,00
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L	2,00
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>			
CGA 354742	0,027	µg/L	
CGA 369873	0,031	µg/L	
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L	
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L	
ESA acetochlore	<0,020	µg/L	
ESA alachlore	0,142	µg/L	
ESA metazachlore	<0,020	µg/L	
ESA metolachlore	2,109	µg/L	
Metolachlor NOA 413173	0,476	µg/L	
OXA metazachlore	<0,020	µg/L	
OXA metolachlore	0,043	µg/L	

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00102136)**

**Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.**

**Signé à Blois le 16 mars 2023**

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

**Françoise MORAGUEZ**