

# Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultat à afficher en mairie

Affaire suivie par:

Chantal CLEMENT  
Tél: 02 38 77 34 81

## Destinataires

MONSIEUR LE PRESIDENT - COMMUNAUTE DU GRAND CHAMBORD  
 MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE TOUR-EN-SOLOGNE  
 MADAME, MONSIEUR - SAUR SECTEUR DU LOIR ET CHER

## COMMUNE DE TOUR EN SOLOGNE

**Prélèvement** 00095331  
**Installation** TTP 000268 STATION DE TOUR EN SOLOGNE  
**Point de surveillance** P 0000000268 STATION DE TOUR EN SOLOGNE  
**Localisation exacte** SORTIE DE BACHE

**Commune** TOUR-EN-SOLOGNE  
**Prélevé le :** jeudi 28 janvier 2021 à 08h50  
**par :** CARSO ALEXANDRE FOULTIER  
**Type visite :** P2

### Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	12.6	°C				25.00
pH	7.6	unité pH			6.50	9.00
Chlore libre	<0.03	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	<0.03	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 : 00104690 Référence laboratoire : LSE2101-40786

#### 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	0,4	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	231,0	mg/L				
pH	7,85	unité pH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,68	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	18,90	°f				
Titre hydrotimétrique	17,17	°f				

#### MINERALISATION

Calcium	61,1	mg/L				
Chlorures	8,7	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	409	µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	4,6	mg/L				
Potassium	3,2	mg/L				
Sodium	9,5	mg/L				200,00
Sulfates	10,7	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 NO2)	<0,02	mg/L	0,10	
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>				
Carbone organique total	<0,2	mg(C)/L		2,00
<b>FER ET MANGANESE</b>				
Fer total	48	µg/L		200,00
Manganèse total	<10	µg/L		50,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>				
Aluminium total µg/l	<10	µg/L		200,00
Arsenic	9	µg/L	10,00	
Baryum	0,078	mg/L		0,70
Bore mg/L	0,016	mg/L	1,00	
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L	50,00	
Fluorures mg/L	0,11	mg/L	1,50	
Mercure	<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	
Métamitron	<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	
Terbutylazin	<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	
Trinéapac-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	
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	<0,005	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		
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		
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 méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Vamidothion	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0,10		
Kresoxim-méthyle	<0,020	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
Diméfuron	<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	<0,010	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	<0,005	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		
Tétrachloroéthylène+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	0,04	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,100	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,13	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,041	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	<0,50	µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	0,26	µg/L		100,00		
Chloroforme	<0,5	µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	<0,50	µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	0,26	µg/L		100,00		
<b>PESTICIDES PYRETHROIDES</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		
Perméthrine	<0,010	µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0,10		
Tefluthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Zetacyperméthrine	<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>						
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine-déiisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déiisopropyl-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 déiisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
ESA metolachlore	<0,020	µg/L		0,10		
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L		0,10		
OXA alachlore	<0,020	µg/L		0,10		
OXA metolachlore	<0,020	µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		

**MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE**

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		
2,6 Dichlorobenzamide	<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		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L	0,10		
Dibutylétain cation	<0,00039	µg/L	0,10		
Diclofop méthyl	<0,050	µg/L	0,10		
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L	0,10		
Ethylenthiouree	<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		
loxnyl	<0,005	µg/L	0,10		
Méthyl isothiocyanate	<0,02	µg/L	0,10		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L	0,10		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L	0,10		
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>					
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			

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00095331)**

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

**Signé à Blois le 26 février 2021**

**Pour le préfet  
Pour le directeur départemental  
de Loir et Cher  
L'ingénieur principal d'études sanitaires**

**Christophe CHAUVREAU**