

# QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

## NOTE DE SYNTHESE ANNUELLE

### 2022

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : **SAINT MALO**

0085



*Les données de ce rapport sont extraites du Système d'Information des Services Santé Environnement ( SISE-Eaux )*

# Description sommaire du mode d'alimentation de l'unité de gestion et d'exploitation (UGE)

## SAINT MALO

Un réseau d'alimentation en eau potable peut être schématisé par trois étapes caractérisant d'amont en aval :

### 1. L'ORIGINE DE L'EAU

Il s'agit de la RESSOURCE : captage (CAP) ou mélange de captages (MCA) qui peut être d'origine souterraine (source, puits, forage...) ou superficielle (rivière, canal, retenue...).  
Les prélèvements effectués caractérisent l'EAU BRUTE avant tout traitement ou l'eau distribuée si aucun traitement n'est mis en oeuvre.

### 2. LA PRODUCTION D'EAU

Il s'agit du lieu où sont mis en place les dispositifs de traitement, qu'ils soient simples (désinfection par exemple) ou plus sophistiqués (filière de traitement complète).  
Les prélèvements effectués caractérisent l'EAU TRAITEE en sortie de station de traitement-production (TTP)."

### 3. LA DISTRIBUTION D'EAU

Une UNITE DE DISTRIBUTION (UDI) est un réseau caractérisé par une même unité technique (continuité des tuyaux), une qualité d'eau homogène, les mêmes exploitant et maître d'ouvrage.

#### DANS VOTRE UNITE DE GESTION EXPLOITATION, LA OU LES UNITES DE DISTRIBUTION SONT ALIMENTEES DE LA FACON SUIVANTE :

Note : Les alimentations de secours (interconnexions) peuvent être décrites

Unité de distribution	Population desservie	TTP (Nom de la station de traitement production)	CAP et MCA (Nom de la ressource, captage et mélange de captages)
ST MALO_BOIS JOLI/BEAUFORT_ST MALO	46 803	TTP STATION DE BEAUFORT	CAP RETENUE DE BEAUFORT (PONT D'ATELLE)
		TTP STATION DE BOIS-JOLI	CAP RETENUE DE BOIS JOLI (LE FREMUR)

SAINT MALO

**Réseau de distribution : liste des Unités de Distribution d'eau (UDI)**

**(mars 2023)**

Une UNITE DE DISTRIBUTION (UDI) est un réseau caractérisé par une qualité d'eau homogène, les mêmes exploitant et maître d'ouvrage.

INS - Nom(Communes des UDI)	Population desservie	Communes de l'UDI / quartiers
ST MALO_BOIS JOLI/BEAUFORT_ST MALO (000802)	46 803	SAINT-MALO / Commune entière

**Contrôle sanitaire : liste des points de surveillance contrôlés par l'ARS (mars 2023)**

Unité de distribution (UDI) : zone géographique appartenant à une même entité administrative (même maître d'ouvrage et même exploitant) et recevant une qualité d'eau homogène (continuité des tuyaux)

Unité de distribution	Commune du point de surveillance	Nom du point de surveillance
ST MALO_BOIS JOLI/BEAUFORT_ST MALO	SAINT-MALO	CAF 63 RUE DE LA MARNE
	SAINT-MALO	CDAS VILLEBOIS MAREUIL
	SAINT-MALO	CENTRE DE SECOURS
	SAINT-MALO	CENTRE HOSPITALIER
	SAINT-MALO	CENTRE HOSPITALIER DE LA BROUSSAIS
	SAINT-MALO	CENTRE TECHNIQUE MUNICIPAL
	SAINT-MALO	CHÂTEAU-MALO
	SAINT-MALO	CIMETIERE DE ROTHENEUF
	SAINT-MALO	CLINIQUE COTE D'EMERAUDE
	SAINT-MALO	COMMISARIAT CENTRAL
	SAINT-MALO	GROUPE SCOLAIRE DU GRAND BE
	SAINT-MALO	MAIRIE ANNEXE DE PARAMÉ
	SAINT-MALO	MAISON MEDICALE LA DECOUVERTE
	SAINT-MALO	RESERVOIR LA CROIX DESILLES
SAINT-MALO	SURPRESSEUR LORETTE	

0085 SAINT MALO

# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des UNITES DE DISTRIBUTION

UDI000802

Page : 1

Bilan 2022 de SAINT MALO

ST MALO\_BOIS JOLI/BEAUFORT\_ST MALO

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Reference de qualite		Limite de qualite	
							mini - maxi		mini - maxi	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	95					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	95					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	95					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	95					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	8,50	16,15	26,80	95	1		25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,60	8,09	8,50	95		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,02	0,11	0,21	95					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,00	0,26	0,79	95					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,05	0,36	0,99	95					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	77,00	94					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	62,00	94					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	94			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	94			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	94					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	94					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	94			15,00		
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,11	5,80	95	1		2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,50
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de mesure du pH (°C)	11,60	17,68	22,50	94					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	8,00	8,24	8,70	94		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	6,40	8,02	10,40	94					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,04	0,30	94					
	Titre hydrotimétrique (°f)	15,60	17,41	22,10	94					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	16,17	126,00	94			200,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	479,00	525,23	632,00	94		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	12,93	71,00	94			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					10,00

# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des UNITES DE DISTRIBUTION

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Reference de qualite		Limite de qualite	
							mini	maxi	mini	maxi
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					50,00
	Cuivre (mg/L)	0,01	0,01	0,01	4		1,00			2,00
	Nickel (µg/L)	1,70	2,05	2,70	4					20,00
	Plomb (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					10,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,30	1,35	1,50	4			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	94			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,04	0,21	0,43	94					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	2,00	10,66	21,70	94					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	94					0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	13,20	15,53	18,30	4					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	23,70	26,50	28,70	4					100,00
	Chloroforme (µg/L)	4,10	6,98	10,00	4					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	12,90	15,68	19,40	4					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	53,90	64,68	73,30	4					100,00
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	2,6-Diethylaniline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin (µg/L)	0,03	0,03	0,04	2					0,10
	2-Chloro-N-(2,6-diethylphényl)acetamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Chlorothalonil-4-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	CMBA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Desmethyl-pirimicarb (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,03
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,03
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,03
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Ioxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
N,N-diméthyl-N'-phénylsulfamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	

# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des UNITES DE DISTRIBUTION

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Reference de qualite		Limite de qualite	
							mini	maxi	mini	maxi
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE	N,N-Dimet-tolylsulphamid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	SAA Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
MÉTABOLITES PERTINENTS	2,6 Dichlorobenzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Atrazine-déiisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	ESA metolachlore (µg/L)	0,06	0,06	0,06	1					0,10
	Hydroxyterbutylazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	OXA alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Simazine hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
MÉTABOLITES NON PERTINENTS	ESA acetochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	ESA alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	ESA metazachlore (µg/L)	0,04	0,04	0,05	2					
	ESA metolachlore (µg/L)	0,03	0,03	0,03	1					
	OXA acetochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	OXA metazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Benalaxyl-M (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Cymoxanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fluopicolide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fluopyram (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pethoxamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10

# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des UNITES DE DISTRIBUTION

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Reference de qualite		Limite de qualite	
							mini	maxi	mini	maxi
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Asulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES DIVERS	2,4-D-isopropyl ester (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Antraquinone (pesticide) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Benfluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Benoxacor (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10

# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des UNITES DE DISTRIBUTION

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Reference de qualite		Limite de qualite	
							mini	maxi	mini	maxi
PESTICIDES DIVERS	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Diflufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fipronil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Flonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fluxapyroxad (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fosetyl-aluminium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Hydrazide maleique (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Imazalile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des UNITES DE DISTRIBUTION

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Reference de qualite		Limite de qualite	
							mini	maxi	mini	maxi
PESTICIDES DIVERS	Metrafenone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pinoxaden (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Propoxycarbazone-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pyridate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Thiabendazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Thiaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
Total des pesticides analysés (µg/L)	0,03	0,06	0,10	2						0,50
Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2						0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dinoseb (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dinoterbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,03
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,03
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Endosulfan alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Endosulfan bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	

# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des UNITES DE DISTRIBUTION

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Reference de qualite		Limite de qualite	
							mini	maxi	mini	maxi
PESTICIDES ORGANOCHLORES	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dimoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pyraclostrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Tribenuron-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Triflusulfuron-methyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES TRIAZINES	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES TRIAZOLES	Triazoxide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Bromuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10

# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des UNITES DE DISTRIBUTION

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Reference de qualite		Limite de qualite	
							mini	maxi	mini	maxi
PESTICIDES TRIAZOLES	Difénoconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Epoxyconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fludioxonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
Triticonazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Iodosulfuron-methyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pyrimiphos méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Piperonil butoxide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10

## 2 non respects de limites ou de références de qualité ont été observés

ST MALO\_BOIS JOLI/BEAUFORT\_ST MALO

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
06/01/2022	SAINT-MALO (CENTRE HOSPITALIER DE LA BROUSSAIS)	Turbidité néphélométrique NFU	5,8 NFU	(référence de qualité maximale : 2 )

# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des UNITES DE DISTRIBUTION

18/07/2022

SAINT-MALO (CENTRE TECHNIQUE MUNICIPAL)

Température de l'eau

26,8 °C

(référence de qualité minimale :

maximale : 25 )

## Taux de conformité des prélèvements par rapport aux LIMITES de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
94		100,00 %	95		100,00 %

## Taux de respect des prélèvements par rapport aux REFERENCES de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non satisfaisants	Taux de respect des références	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non satisfaisants	Taux de respect des références
94		100,00 %	95	2	97,89 %