



# QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

## NOTE DE SYNTHESE ANNUELLE

### 2018

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : **SBAA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE**

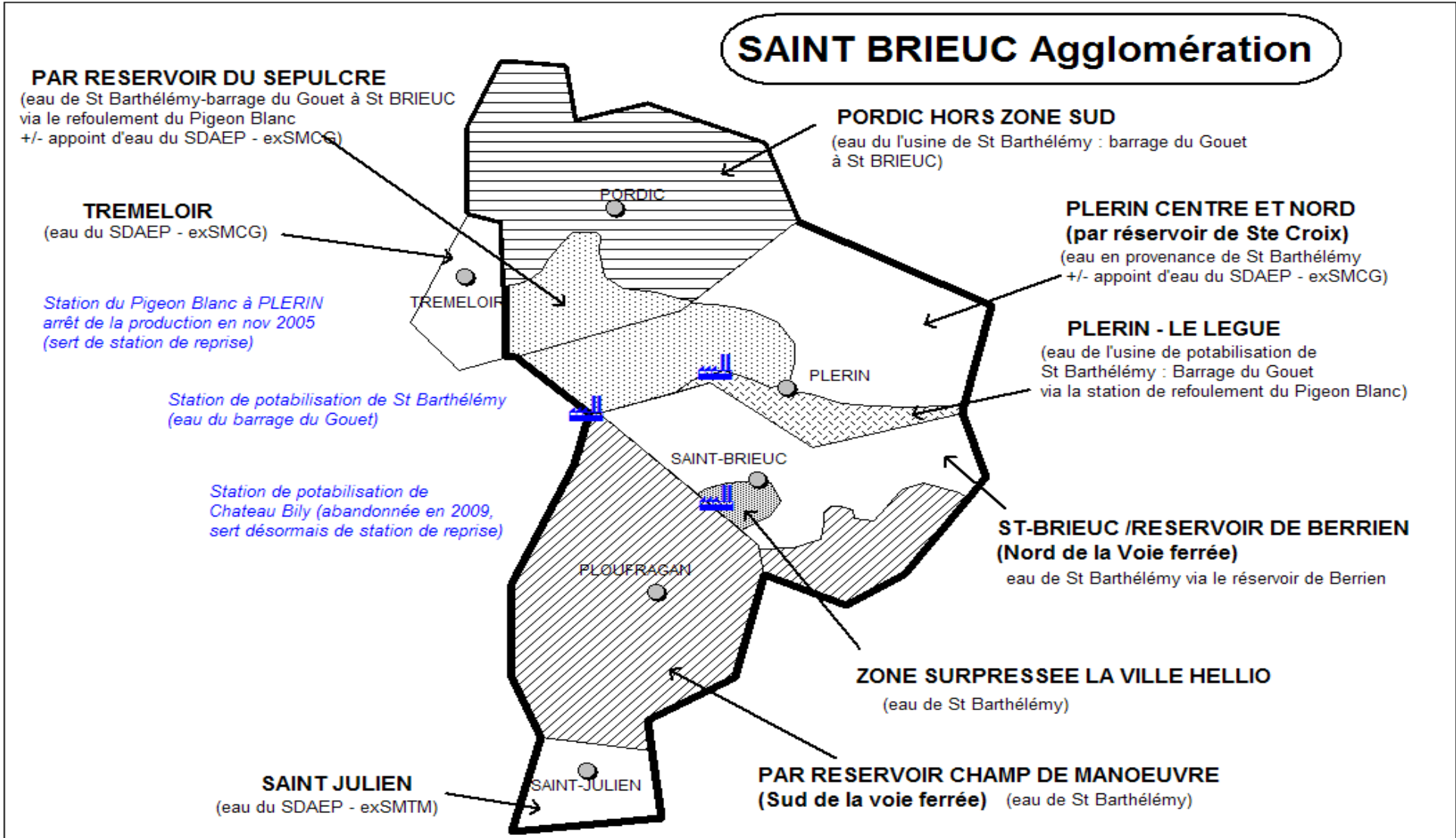
0028



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

SBAA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE

**SAINT BRIEUC Agglomération**



(Schématisation des zones géographiques - ou Unité de Distribution - de qualité d'eau potentiellement différente  
 : limite d'unité de distribution )

Mise à jour : 14/02/2013

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

(juin 2019)

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
LE LEGUE (000745)	1 814	PLERIN / le legue
PAR RESERVOIR CHAMP MANOEUVRE (000219)	33 893	PLOUFRAGAN / Commune entière SAINT-BRIEUC / sud voie ferrée
PAR RESERVOIR DU SEPULCRE (000746)	2 400	PLERIN / zone sud-ouest PORDIC / PORDIC / Sud Sud-Ouest
PLERIN CENTRE ET NORD (000747)	9 071	PLERIN / centre et nord
PORDIC (HORS ZONE SUD) (000741)	4 765	PORDIC / PORDIC / hors zone sud
SAINT JULIEN (000881)	1 747	SAINT-JULIEN / Commune entière
ST BRIEUC / RESERVOIR BERRIEN (000217)	20 646	SAINT-BRIEUC / Nord voie ferrée
TREMELOIR (003096)	424	PORDIC / TREMELOIR / toute la commune
ZONE SURPRESSEE LA VILLE HELIO (000216)	2 294	SAINT-BRIEUC / la ville helio

## Contrôle sanitaire : liste des points de surveillance contrôlés par l'ARS (juin 2019)

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)

Captage	Commune du point de surveillance	Nom du point de surveillance
LE GOUET - BARRAGE	MEAUGON (LA)	AVANT TRAITEMENT -DISTRIBUTION
Stations de potabilisation	Commune du point de surveillance	Nom du point de surveillance
LE PIGEON BLANC (EAU DU GOUET)	PLERIN	AU DEPART DE LA DISTRIBUTION
SAINT BARTHELEMY (BARRAGE DU GOUET)	PLOUFRAGAN PLOUFRAGAN	AU DEPART DE LA DISTRIBUTION AVANT REMINERALISATION
Unités de distribution	Commune du point de surveillance	Nom du point de surveillance
LE LEGUE	PLERIN	PORT DU LEGUE
PAR RESERVOIR CHAMP MANOEUVRE	PLOUFRAGAN PLOUFRAGAN PLOUFRAGAN PLOUFRAGAN PLOUFRAGAN SAINT-BRIEUC SAINT-BRIEUC	CENTRE VILLE DEPART RESERVOIR CHAMP DE MANOEUVRE RESERVOIR DES CHATELETS VILLAGE DE ST HERVE ZOOPOLE HOPITAL YVES LE FOLL SECTEUR DE ROBIEN
PAR RESERVOIR DU SEPULCRE	PLERIN PORDIC	VILLAGE DU SEPULCRE VILLAGE LE GOUESSIOU
PLERIN CENTRE ET NORD	PLERIN PLERIN PLERIN PLERIN PLERIN PLERIN PLERIN	CENTRE VILLE VILLAGE DE MARTIN PLAGE VILLAGE DES ROSAIRES VILLAGE DE ST LAURENT VILLAGE DE TOURNEMINE VILLAGE ST LAURENT
PORDIC (HORS ZONE SUD)	PORDIC PORDIC PORDIC PORDIC	BOURG VILLAGE LA VILLE LOUAIS VILLAGE LE BOURGNEUF VILLAGE LE VAUDIC
SAINT JULIEN	SAINT-JULIEN SAINT-JULIEN	BOURG VILLAGE DE L'HOPITAL
ST BRIEUC / RESERVOIR BERRIEN	SAINT-BRIEUC SAINT-BRIEUC SAINT-BRIEUC SAINT-BRIEUC SAINT-BRIEUC SAINT-BRIEUC	CENTRE VILLE DEPART DU RESERVOIR DE BERRIEN LES VILLAGES PLACE CESSON POLE MEDICAL L'ARCHIPEL RESTAURANT INTER-ADMINISTRATIF
TREMELOIR	PORDIC	BOURG
ZONE SURPRESSEE LA VILLE HELIO	SAINT-BRIEUC	LA VILLE HÉLIO

0028 SBAA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE

## SITUATION ADMINISTRATIVE DES CAPTAGES

Rappels réglementaires :

La Loi du 16 juillet 1964 a rendu obligatoire l'instauration des périmètres de protection autour des captages d'eau potable et la Loi sur l'eau du 3 janvier 1992 a étendu cette exigence aux captages antérieurs à 1964 et dont la protection naturelle est insuffisante. La date limite de régularisation a été fixée au 4 janvier 1997.

L'absence de mise en place de périmètres de protection peut engager la responsabilité pénale du service de distribution d'eau potable ou du maître d'ouvrage du captage, plus particulièrement à compter du 4 janvier 1997 (circulaire n° 97/2 du 2 janvier 1997).

Note spécifique à l'attention du maître d'ouvrage :

Il vous appartient de vous assurer que les périmètres de protection ont bien été définis, qu'un arrêté de déclaration d'utilité publique (D.U.P.) a été signé par le Préfet, que ces documents et servitudes ont été inscrits aux hypothèques et que les documents d'urbanisme (P.L.U.) ont été mis en compatibilité avec les prescriptions de la D.U.P..

Pour de plus amples informations sur la procédure à suivre, ou si vous constatez des inexactitudes dans le tableau ci-dessous, rappelant la position administrative de vos captages telle qu'elle est connue de l'Agence Régionale de Santé, je vous invite à prendre contact avec le pôle santé-environnement de ma direction départementale.

Type d'usage : *ADDUCTION COLLECTIVE PUBLIQUE*

*Captages abandonnés*

DESCRIPTIF du ou des CAPTAGE(S)				SITUATION ADMINISTRATIVE			
Nom	Type	Commune d'implantation	Code B.R.G.M.	Etat procédure	Avis Hydrogéol. agréé	Avis C.D.H.	Arrêté D.U.P.
VALLEE DU FLAGEOLET	CHAMP CAPTANT	PLAINTEL		NP			
VALLEE DU LAUNAY	CHAMP CAPTANT	PLAINTEL		NP			
VALLEE DU VAURIDEL	CHAMP CAPTANT	PLAINTEL		NP			

[Abandon définitif.](#)

*Captages en fonctionnement ('actifs')*

DESCRIPTIF du ou des CAPTAGE(S)				SITUATION ADMINISTRATIVE			
Nom	Type	Commune d'implantation	Code B.R.G.M.	Etat procédure	Avis Hydrogéol. agréé	Avis C.D.H.	Arrêté D.U.P.
LE GOUET - BARRAGE	POMPAGE DANS BARRAGE	MEAUGON (LA)	02435X0026	TE	15/06/1993	29/07/1994	23/12/1994

### Lexique de l'état de la procédure :

NP : Procédure non poursuivie

TE : Procédure terminée (captage public)

# 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	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,20	2,00	10					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	11,60	16,24	23,00	10			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	8,00	8,22	8,50	9		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,02	0,09	0,13	10					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,04	0,18	0,42	10					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,07	0,27	0,55	10					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	39,00	10					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	24,00	10					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	10			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	10			0,00		
	Coliformes thermotolérants/100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	10			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	10					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	10					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	10			15,00		
	Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)	0,10	0,16	0,23	10			2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					3,00
	Dichlorométhane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Tétrachlorure de carbone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Trichloroéthane-1,1,1 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de mesure du pH (°C)	15,60	17,40	18,70	10					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO <sub>3</sub> )/L)	0,00	0,00	0,00	10					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	86,40	93,61	98,80	10					
	pH (unité pH)	8,10	8,19	8,30	10		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	7,10	7,68	8,10	10					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	10					
	Titre hydrotimétrique (°f)	12,00	14,68	17,10	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	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	15,00	22,50	36,00	10		200,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Fluoranthène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
MINERALISATION	Conductivité à 20°C (µS/cm)	381,00	381,00	381,00	1		180,00	1 000,00	
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	403,00	439,80	486,00	10		200,00	1 100,00	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	6,10	12,93	28,00	10		200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				5,00
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,70	1,70	1,70	1		2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	10		0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,38	0,50	0,60	10				1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	19,00	25,10	30,00	10				50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	10				0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	3,70	3,70	3,70	1				100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	10,80	10,80	10,80	1				100,00
	Chloroforme (µg/L)	7,50	7,50	7,50	1				100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	8,00	8,00	8,00	1				100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	30,00	30,00	30,00	1				100,00

### 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
10,00		100,00 %	10,00		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
10,00		100,00 %	10,00		100,00 %

# 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	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	40				
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	40				
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	40				
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,39	2,00	36				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	7,00	15,69	23,20	39		25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,80	8,14	8,40	27		6,50 9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,02	0,10	0,20	40				
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,02	0,15	0,31	40				
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,07	0,24	0,41	40				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	54,00	40				
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	36,00	40				
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	39		0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	39		0,00		
	Coliformes thermotolérants/100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	39		0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	39				0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	39				0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	39		15,00		
	Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)	0,11	0,17	0,29	39		2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				3,00
	Dichlorométhane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				10,00
	Tétrachlorure de carbone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				
	Trichloroéthane-1,1,1 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				
Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				10,00	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de mesure du pH (°C)	13,60	17,88	23,20	39				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO <sub>3</sub> )/L)	0,00	0,00	0,00	39				
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	84,40	92,96	101,00	39				
	pH (unité pH)	8,00	8,14	8,30	39		6,50 9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	6,90	7,62	8,20	39				
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	39				
	Titre hydrotimétrique (°f)	12,30	14,61	17,40	39				
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	9,50	20,17	58,00	39		200,00		



# 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	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi mini	
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fluoranthène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	402,00	441,33	487,00	39		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	2,50	11,01	47,00	39			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					5,00
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,30	1,33	1,40	3			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	39			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,39	0,50	0,63	39					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	19,00	25,13	32,00	39					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	39					0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	6,20	7,57	8,60	3					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	11,20	16,03	20,20	3					100,00
	Chloroforme (µg/L)	3,60	6,30	8,80	3					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	6,10	10,33	14,20	3					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	27,10	40,23	51,80	3					100,00

### 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
40,00		100,00 %	40,00		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
40,00		100,00 %	40,00		100,00 %

# 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	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	67				
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	67				
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	67				
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,57	2,00	67				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	7,80	14,41	23,20	67		25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,90	8,14	8,30	46		6,50 9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,02	0,09	0,20	67				
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,01	0,13	0,57	67				
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,07	0,22	0,70	67				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	119,00	66				
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	16,00	66				
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	1,00	68	2	0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	66		0,00		
	Coliformes thermotolérants/100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	1,00	67	1	0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	66				0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	1,00	67	1			0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	66		15,00		
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,17	0,33	66		2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				3,00
	Dichlorométhane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				10,00
	Tétrachlorure de carbone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				
	Trichloroéthane-1,1,1 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				
Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				10,00	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de mesure du pH (°C)	12,80	17,03	22,50	66				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO <sub>3</sub> )/L)	0,00	0,05	0,50	66				
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	85,90	92,46	102,00	66				
	pH (unité pH)	8,00	8,19	8,30	66		6,50 9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	7,10	7,59	8,40	66				
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	66				
	Titre hydrotimétrique (°f)	13,10	14,74	16,60	66				
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	3,90	16,74	60,00	66		200,00		

# 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	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi mini	
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
	Fluoranthène * (µg/L)	0,00	0,01	0,02	4					
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*) (µg/L)	0,00	0,01	0,02	4					
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	399,00	439,17	485,00	66		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	4,00	9,49	27,00	66			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					5,00
	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
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,20	1,50	1,80	4			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,04	66			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,37	0,51	0,64	66					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	19,00	25,76	32,00	66					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	66					0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	3,10	6,45	8,80	4					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	9,60	15,25	18,40	4					100,00
	Chloroforme (µg/L)	5,90	6,53	7,60	4					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	7,20	10,10	11,70	4					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	25,80	38,33	45,10	4					100,00

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

### PAR RESERVOIR CHAMP MANOEUVRE

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
22/08/2018	SAINT-BRIEUC (HOPITAL YVES LE FOLL)	Bactéries coliformes /100ml-MS	1 n/(100mL)	(référence de qualité maximale : 0 )
02/11/2018	PLOUFRAGAN (DEPART RESERVOIR CHAMP DE MANOEUVRE)	Bactéries coliformes /100ml-MS	1 n/(100mL)	(référence de qualité maximale : 0 )
02/11/2018	PLOUFRAGAN (DEPART RESERVOIR CHAMP DE MANOEUVRE)	Coliformes thermotolérants/100ml-MS	1 n/(100mL)	(référence de qualité maximale : 0 )
02/11/2018	PLOUFRAGAN (DEPART RESERVOIR CHAMP DE MANOEUVRE)	Escherichia coli /100ml - MF	1 n/(100mL)	(Limite de qualité maximale : 0 )

### 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
68,00	1,00	98,53 %	68,00		100,00 %

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

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
68,00	2,00	97,06 %	68,00		100,00 %

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

UDI000741

Page : 1

Bilan 2018 de SBAA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE

**PORDIC (HORS ZONE SUD)**

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	12					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	12					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,08	1,00	12					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	12					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	7,30	14,17	20,40	12			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	8,00	8,18	8,30	11		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,04	0,11	0,23	12					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,01	0,14	0,51	12					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,09	0,26	0,60	12					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	17,00	12					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	15,00	12					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	12			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	12			0,00		
	Coliformes thermotolérants/100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	12			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	12					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	12					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	12			15,00		
	Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)	0,00	0,11	0,28	12			2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					3,00
	Dichlorométhane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Tétrachlorure de carbone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Trichloroéthane-1,1,1 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de mesure du pH (°C)	12,40	16,95	21,40	12					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO <sub>3</sub> )/L)	0,00	0,00	0,00	12					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	84,00	91,88	99,00	12					
	pH (unité pH)	8,00	8,18	8,30	12		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	6,90	7,54	8,10	12					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	12					
	Titre hydrotimétrique (°f)	13,60	14,68	15,70	12					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	4,80	16,25	78,00	12			200,00		

# 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	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Fluoranthène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	402,00	436,25	471,00	12		200,00	1 100,00	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	5,30	8,87	16,00	12			200,00	
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				5,00
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,30	1,30	1,30	1			2,00	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	12			0,10	
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,40	0,52	0,61	12				1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	20,00	25,83	31,00	12				50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	8,10	8,10	8,10	1				100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	17,60	17,60	17,60	1				100,00
	Chloroforme (µg/L)	8,10	8,10	8,10	1				100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	13,00	13,00	13,00	1				100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	46,80	46,80	46,80	1				100,00

### 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
12,00		100,00 %	12,00		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
12,00		100,00 %	12,00		100,00 %

# 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	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,20	2,00	10					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	7,60	15,84	23,70	10			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	8,00	8,10	8,20	9		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,04	0,09	0,14	10					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,02	0,07	0,13	10					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,07	0,15	0,24	10					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	300,00	10					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	109,00	10					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9			0,00		
	Coliformes thermotolérants/100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	9			15,00		
	Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)	0,11	0,23	0,40	9			2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					3,00
	Dichlorométhane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Tétrachlorure de carbone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Trichloroéthane-1,1,1 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de mesure du pH (°C)	14,60	16,59	18,30	9					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO <sub>3</sub> )/L)	0,00	0,00	0,00	9					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	83,90	92,04	99,70	9					
	pH (unité pH)	8,10	8,16	8,20	9		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	6,90	7,54	8,20	9					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	9					
	Titre hydrotimétrique (°f)	13,90	14,44	16,10	9					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	17,00	40,89	74,00	9			200,00		

# 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	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Fluoranthène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	413,00	442,89	468,00	9		200,00	1 100,00	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	3,30	6,20	9,20	9			200,00	
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				5,00
	Cadmium (µg/L)	0,03	0,03	0,03	1				5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,20	1,20	1,20	1			2,00	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	9			0,10	
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,40	0,51	0,63	9				1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	20,00	25,67	32,00	9				50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	9				0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	10,70	10,70	10,70	1				100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	20,80	20,80	20,80	1				100,00
	Chloroforme (µg/L)	7,00	7,00	7,00	1				100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	12,80	12,80	12,80	1				100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	51,30	51,30	51,30	1				100,00

### 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
10,00		100,00 %	10,00		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
10,00		100,00 %	10,00		100,00 %



# 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	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,20	2,00	10					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	4,90	13,33	21,70	10			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	8,10	8,22	8,30	9		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,06	0,09	0,11	10					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,03	0,16	0,50	10					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,10	0,25	0,61	10					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	17,00	10					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	2,00	10					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	10			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	10			0,00		
	Coliformes thermotolérants/100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	10			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	10					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	10					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	10			15,00		
	Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)	0,10	0,21	0,37	10			2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					3,00
	Dichlorométhane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Tétrachlorure de carbone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Trichloroéthane-1,1,1 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de mesure du pH (°C)	13,90	17,05	21,40	10					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO <sub>3</sub> )/L)	0,00	0,00	0,00	10					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	85,90	93,01	99,10	10					
	pH (unité pH)	8,10	8,19	8,30	10		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	7,00	7,62	8,10	10					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	10					
	Titre hydrotimétrique (°f)	13,50	14,84	16,20	10					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	13,00	34,70	74,00	10			200,00		

# 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	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Fluoranthène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	404,00	442,30	479,00	10		200,00	1 100,00	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	4,90	12,89	36,00	10			200,00	
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				5,00
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,70	1,70	1,70	1			2,00	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	10			0,10	
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,42	0,54	0,64	10				1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	21,00	26,60	32,00	10				50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	10				0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	4,70	4,70	4,70	1				100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	10,60	10,60	10,60	1				100,00
	Chloroforme (µg/L)	6,00	6,00	6,00	1				100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	6,60	6,60	6,60	1				100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	27,90	27,90	27,90	1				100,00

### 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
10,00		100,00 %	10,00		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
10,00		100,00 %	10,00		100,00 %

# 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	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	19					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,11	1,00	19					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	19					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,21	2,00	19					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	6,80	14,37	20,60	19			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	8,00	8,21	8,30	16		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,03	0,11	0,19	19					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,03	0,22	0,96	19					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,09	0,32	1,10	19					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	48,00	18					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	12,00	18					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	18			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	18			0,00		
	Coliformes thermotolérants/100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	18			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	18					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	18					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Coloration après filtration simple (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	3			15,00		
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	15			15,00		
	Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)	0,00	0,32	2,30	19	1		2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					3,00
	Dichlorométhane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					10,00
	Tétrachlorure de carbone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Trichloroéthane-1,1,1 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					10,00	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de mesure du pH (°C)	14,20	16,97	22,50	18					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO <sub>3</sub> )/L)	0,00	0,07	0,60	18					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	88,40	93,57	99,90	18					
	pH (unité pH)	8,10	8,21	8,30	18		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	7,30	7,68	8,20	18					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	18					
	Titre hydrotimétrique (°f)	13,10	14,54	16,30	18					

# 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	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	5,30	49,77	370,00	19	1	200,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Fluoranthène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	395,00	439,78	464,00	18		200,00	1 100,00	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	4,20	16,62	60,00	18		200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				5,00
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,30	1,40	1,50	2		2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	18		0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,40	0,52	0,63	18				1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	20,00	25,89	32,00	18				50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	18				0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	8,30	9,40	10,50	2				100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	17,70	19,20	20,70	2				100,00
	Chloroforme (µg/L)	9,30	9,35	9,40	2				100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	11,00	12,25	13,50	2				100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	46,40	50,20	54,00	2				100,00

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

PLERIN CENTRE ET NORD

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
01/03/2018	PLERIN (VILLAGE DE MARTIN PLAGE)	Fer total	370,0 µg/L	(référence de qualité maximale : 200 )
01/03/2018	PLERIN (VILLAGE DE MARTIN PLAGE)	Turbidité néphélogométrique NFU	2,3 NFU	(référence de qualité maximale : 2 )

### 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
18,00		100,00 %	19,00		100,00 %

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

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
18,00		100,00 %	19,00	1,00	94,74 %

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

UDI000881

Page : 1

Bilan 2018 de SBAA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE

SAINT JULIEN

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	12					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	12					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	12					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,33	2,00	12					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	8,60	16,62	25,00	12			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,80	8,16	8,60	10		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,03	0,08	0,14	12					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,02	0,10	0,35	12					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,05	0,18	0,45	12					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	300,00	12					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	300,00	12					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9			0,00		
	Coliformes thermotolérants/100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	9			15,00		
	Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)	0,00	0,15	0,25	9			2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					3,00
	Dichlorométhane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Tétrachlorure de carbone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Trichloroéthane-1,1,1 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de mesure du pH (°C)	12,40	16,29	18,90	9					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO <sub>3</sub> )/L)	0,00	0,27	2,40	9					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	61,00	83,13	93,80	9					
	pH (unité pH)	8,00	8,24	8,60	9		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	5,40	6,87	7,70	9					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,02	0,20	9					
	Titre hydrotimétrique (°f)	13,40	14,94	16,40	9					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	3,80	14,37	41,00	9			200,00		

# 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	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fluoranthène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	400,00	451,33	518,00	9		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	6,20	13,77	26,00	9			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,40	1,40	1,40	1			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	9			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,33	0,49	0,58	9					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	16,00	24,00	29,00	9					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	9					0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	8,40	8,40	8,40	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	19,60	19,60	19,60	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	8,30	8,30	8,30	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	12,70	12,70	12,70	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	49,00	49,00	49,00	1					100,00

### 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
12,00		100,00 %	13,00		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
12,00		100,00 %	13,00		100,00 %

# 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	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,50	2,00	4					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	8,60	12,95	21,10	4			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	8,00	8,17	8,30	3		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,07	0,11	0,15	4					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,04	0,17	0,39	4					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,11	0,28	0,54	4					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	111,00	4					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	6,00	4					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	4			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	4			0,00		
	Coliformes thermotolérants/100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	4			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	4					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	4					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	4			15,00		
	Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)	0,13	0,23	0,31	4			2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					3,00
	Dichlorométhane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Tétrachlorure de carbone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Trichloroéthane-1,1,1 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de mesure du pH (°C)	15,40	17,18	18,40	4					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO <sub>3</sub> )/L)	0,00	0,00	0,00	4					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	87,80	92,07	99,90	4					
	pH (unité pH)	8,10	8,17	8,30	4		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	7,20	7,55	8,20	4					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	4					
	Titre hydrotimétrique (°f)	14,00	14,25	14,50	4					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	13,00	31,25	43,00	4			200,00		



# 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	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Fluoranthène * (µg/L)	0,01	0,01	0,01	1				
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*) (µg/L)	0,01	0,01	0,01	1				
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	404,00	425,00	453,00	4		200,00	1 100,00	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	6,60	12,05	23,00	4		200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				5,00
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,20	1,20	1,20	1		2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	4		0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,42	0,52	0,59	4				1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	21,00	25,75	29,00	4				50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	10,20	10,20	10,20	1				100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	19,50	19,50	19,50	1				100,00
	Chloroforme (µg/L)	7,40	7,40	7,40	1				100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	12,70	12,70	12,70	1				100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	49,80	49,80	49,80	1				100,00

### 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
4,00		100,00 %	4,00		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
4,00		100,00 %	4,00		100,00 %

# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

TTP000214PSV0000000393

Page : 1

Bilan 2018 de SBAA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE

**SAINT BARTHELEMY (BARRAGE DU GOUET)**

**AU DEPART DE LA DISTRIBUTION**

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	25				
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	25				
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	25				
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	1,36	2,00	25				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'air (°C)	18,00	22,20	26,00	5				
	Température de l'eau (°C)	7,00	13,63	22,00	28		25,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,00	0,14	0,20	29				
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,65	1,12	1,40	29				
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,70	1,26	1,50	29				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	208,00	27				
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	4,00	27				
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	27		0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	26		0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./50ml (n/(50mL))	0,00	-	0,00	1				
	Coliformes thermotolérants/100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	27		0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	27				0,00
Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	27				0,00	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Coloration (mq(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	27		15,00		
	Turbidité néphélogométrique NFU (NFU)	0,00	0,17	0,32	27		2,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7				1,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7				0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7				3,00
	Dichlorométhane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7				
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7				10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7				10,00
	Tétrachlorure de carbone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7				
	Trichloroéthane-1,1,1 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7				
Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7				10,00	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de mesure du pH (°C)	13,40	17,59	23,80	27				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	Acrylamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5				0,10
	Anatoxine A (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7				1,00
	Cylindrospermopsine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7				1,00

# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

Bilan 2018 de SBAA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE

SAINT BARTHELEMY (BARRAGE DU GOUET)

AU DEPART DE LA DISTRIBUTION

Page : 2

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi mini	
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	Methacrylamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					
	Microcystine-LR totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7					1,00
	Microcystine-RR totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7					1,00
	Microcystine-YR totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7					1,00
	Nodularine totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7					
	Saxitoxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7					1,00
	Somme des microcystines analysées (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7					1,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,34	2,80	27					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	1,00	1,86	2,00	7		1,00	2,00		
	Essai marbre TAC (°f)	7,00	7,57	8,00	7					
	Essai marbre TH (°f)	13,30	15,11	16,90	7					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	75,80	93,43	123,00	27					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	7,92	8,02	8,10	7					
	pH (unité pH)	8,00	8,23	8,50	27		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	6,20	7,72	10,40	27					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,03	0,20	27					
Titre hydrotimétrique (°f)	11,60	14,70	17,00	27						
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	3,70	10,64	26,00	26			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,60	2,65	10,00	24			50,00		
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	44,00	51,29	58,00	7					
	Chlorures (mg/L)	48,30	60,56	78,30	27			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	390,00	439,04	494,00	27		200,00	1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	5,20	5,76	6,10	7					
	Potassium (mg/L)	3,00	3,86	4,60	7					
	Sodium (mg/L)	15,70	18,86	21,30	7			200,00		
	Sulfates (mg/L)	14,00	16,93	19,00	27			250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	2,24	7,10	24			200,00		
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7					10,00
	Baryum (mg/L)	0,02	0,02	0,03	7			0,70		
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,01	0,01	7					1,00
	Cuivre (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1			1,00		2,00
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	7					50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,00	0,06	0,09	7					1,50
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7					1,00

# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

Bilan 2018 de SBAA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE

SAINT BARTHELEMY (BARRAGE DU GOUET)

AU DEPART DE LA DISTRIBUTION

Page : 3

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7				10,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,30	1,61	2,10	27	1	2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	27		0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,37	0,51	0,65	27				1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	19,00	25,32	32,00	28				50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	27				0,50
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	7				
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,08	0,11	0,13	7				
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,12	0,22	7				
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,00	0,05	0,11	7				
	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	7		100,00		
	Potassium 40 en mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	7				
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	2,06	3,50	7				10,00
	Bromoforme (µg/L)	0,00	1,83	4,60	7				100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	0,00	2,30	7,00	7				100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,00	0,31	1,20	7				100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	0,00	0,63	2,60	7				100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	0,00	5,07	15,40	7				100,00
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,02	0,07	12				0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10

Bilan 2018 de SBAA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE

SAINT BARTHELEMY (BARRAGE DU GOUET)

AU DEPART DE LA DISTRIBUTION

Page : 4

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4,5-T (µg/L)	0,00	0,00	0,00	9				0,10
	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
PESTICIDES DIVERS	2,6 Dichlorobenzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	9				0,10
	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10

Bilan 2018 de SBAA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE

SAINT BARTHELEMY (BARRAGE DU GOUET)

AU DEPART DE LA DISTRIBUTION

Page : 5

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Diflufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Fonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10	
Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10	
Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10	

Bilan 2018 de SBAA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE

SAINT BARTHELEMY (BARRAGE DU GOUET)

AU DEPART DE LA DISTRIBUTION

Page : 6

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Propoxy-carbazone-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Pyméthozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Quinoxifène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Silthiofame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Thiaméthoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,02	0,09	12				0,50	
Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10	
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	loxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,03
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,03
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Endosulfan alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Endosulfan bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Endosulfan sulfate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10	

# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

Bilan 2018 de SBAA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE

SAINT BARTHELEMY (BARRAGE DU GOUET)

AU DEPART DE LA DISTRIBUTION

Page : 7

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES ORGANOCHLORES	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,03
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,03
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,03
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Triflousulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10	
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Métamitrone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Terbuthylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,02	12				0,10
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Triazoxide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10



Bilan 2018 de SBAA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE

**SAINT BARTHELEMY (BARRAGE DU GOUET)**

**AU DEPART DE LA DISTRIBUTION**

Page : 8

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES TRIAZOLES	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Epoxyconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Triticonazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	10				0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10

Dans le cadre de sa surveillance, St Briec Armor Agglomération (SBAA) a observé ponctuellement un résultat non conforme en S-métolachlore à la station de St Barthélémy suite à un évènement pluvieux très important. La valeur mesurée lors du dépassement observé par SBAA (0,225 µg/l) est restée nettement inférieure au seuil au delà duquel l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail recommande de ne pas consommer l'eau (10 µg/l).

## 1 non respect d'une limite ou d'une référence de qualité a été observé

SAINT BARTHELEMY (BARRAGE DU GOUET)

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
10/01/2018	PLOUFRAGAN (AU DEPART DE LA DISTRIBUTION)	Carbone organique total	2,1 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2 )

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
27,00		100,00 %	29,00		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
27,00		100,00 %	29,00	1,00	96,55 %

TTP000214PSV0000002200

Page : 1

Bilan 2018 de SBAA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE

**SAINT BARTHELEMY (BARRAGE DU GOUET)**

**AVANT REMINERALISATION**

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif (-))	0,00	0,00	0,00	24			
	Couleur (qualitatif (-))	0,00	0,00	0,00	24			
	Odeur (qualitatif (-))	0,00	0,00	0,00	24			
	Saveur (qualitatif (-))	0,00	1,33	2,00	24			
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)	0,00	0,13	0,37	27		0,50	1,00

**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
			27,00		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
			27,00		100,00 %

# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

TTP001575PSV0000002321

Page : 1

Bilan 2018 de INTERCO LES CROIX-MONTORIN-HILLION

FEEDER SMTM BAS SERVICE

ARRIVEE-SORTIE RES. MONTORIN

(IMPORT)

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4				
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4				
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4				
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,50	2,00	4				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	8,00	13,25	19,00	4		25,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,03	0,05	0,10	4				
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,10	0,21	0,35	4				
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,15	0,26	0,38	4				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	0,00	4				
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	0,00	4				
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	4		0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	4		0,00		
	Coliformes thermotolérants/100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	4		0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	4				0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	4				0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	4		15,00		
	Turbidité néphélogométrique NFU (NFU)	0,14	0,24	0,37	4		2,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				1,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				3,00
	Dichlorométhane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				10,00
	Tétrachlorure de carbone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				
	Trichloroéthane-1,1,1 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				
Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				10,00	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de mesure du pH (°C)	15,60	16,48	17,60	4				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO <sub>3</sub> )/L)	0,00	0,00	0,00	4				
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	2,00	2,00	2,00	2		1,00	2,00	
	Essai marbre TAC (°f)	7,60	7,75	7,90	2				
	Essai marbre TH (°f)	14,00	14,35	14,70	2				
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	92,60	94,25	97,30	4				

# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

Page : 2

Bilan 2018 de INTERCO LES CROIX-MONTORIN-HILLION

FEEDER SMTM BAS SERVICE

ARRIVEE-SORTIE RES. MONTORIN

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi mini	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	8,06	8,09	8,11	2		6,50	9,00		
	pH (unité pH)	8,20	8,25	8,30	4					
	Titre alcalimétrique complet (°f)	7,60	7,73	8,00	4					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	4					
	Titre hydrotimétrique (°f)	13,60	14,40	15,00	4					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	4,70	11,50	26,00	4			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	1,20	5,33	13,00	3			50,00		
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	47,00	48,00	49,00	2		200,00	250,00		
	Chlorures (mg/L)	51,80	57,53	63,10	4					
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	405,00	429,75	440,00	4				1 100,00	
	Magnésium (mg/L)	5,70	6,00	6,30	2					
	Potassium (mg/L)	3,40	3,85	4,30	2					
	Sodium (mg/L)	17,90	19,90	21,90	2				200,00	
	Sulfates (mg/L)	16,00	17,00	19,00	4				250,00	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	6,90	8,20	11,00	4			200,00		
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					10,00
	Baryum (mg/L)	0,02	0,02	0,03	2			0,70		
	Bore mg/L (mg/L)	0,01	0,01	0,01	2					1,00
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	2					50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,06	0,07	0,07	2					1,50
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					1,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					10,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,40	1,50	1,60	4			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	4			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,41	0,52	0,65	4					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	20,00	26,00	33,00	4					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,50
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,09	0,11	0,12	2					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,17	0,18	0,18	2					
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,00	0,04	0,08	2					
	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	2			100,00		
	Potassium 40 en mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2					

# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

Bilan 2018 de INTERCO LES CROIX-MONTORIN-HILLION

FEEDER SMTM BAS SERVICE

ARRIVEE-SORTIE RES. MONTORIN

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	1,10	1,90	2,70	2				10,00
	Bromoforme (µg/L)	6,80	7,60	8,40	2				100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	14,70	16,25	17,80	2				100,00
	Chloroforme (µg/L)	5,90	6,55	7,20	2				100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	9,40	10,45	11,50	2				100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	36,80	40,85	44,90	2				100,00
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Beflubutamide (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
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Diméthénamide (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	0,03	0,05	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
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	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	2,4,5-T (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	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	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10

Bilan 2018 de INTERCO LES CROIX-MONTORIN-HILLION

**FEEDER SMTM BAS SERVICE**

**ARRIVEE-SORTIE RES. MONTORIN**

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES CARBAMATES	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	2,6 Dichlorobenzamide (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
	AMPA (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
	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	

Bilan 2018 de INTERCO LES CROIX-MONTORIN-HILLION

FEEDER SMTM BAS SERVICE

ARRIVEE-SORTIE RES. MONTORIN

Page : 5

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Fenpropimorphe (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
	Fomesafen (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
	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
	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
	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
	Pyriméthanol (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	
Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10	



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

Page : 6

Bilan 2018 de INTERCO LES CROIX-MONTORIN-HILLION

FEEDER SMTM BAS SERVICE

ARRIVEE-SORTIE RES. MONTORIN

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,03	0,05	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
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	loxynil (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
	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
	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 sulfate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	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 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	
Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,03	
Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10	
Hexachlorobutadiène (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
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10

# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

Bilan 2018 de INTERCO LES CROIX-MONTORIN-HILLION

FEEDER SMTM BAS SERVICE

ARRIVEE-SORTIE RES. MONTORIN

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
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
	Trflusulfuron-methyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
PESTICIDES TRIAZINES	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
	Triazoxide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Cyproconazol (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
	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	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10

Bilan 2018 de INTERCO LES CROIX-MONTORIN-HILLION

**FEEDER SMTM BAS SERVICE**

**ARRIVEE-SORTIE RES. MONTORIN**

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	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
	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Desméthylisoproturon (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-méthyl-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
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10

**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
4,00		100,00 %	4,00		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
4,00		100,00 %	4,00		100,00 %

# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

TTP001576PSV0000000406

Page : 1

Bilan 2018 de INTERCO LES CROIX-MONTORIN-HILLION

FEEDER SMTM HAUT SERVICE

LIVRAISON RESERVOIR LA LANDE HUEL

(IMPORT)

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	6				
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	6				
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	6				
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	1,67	2,00	6				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	8,00	11,50	18,00	6		25,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,05	0,11	0,20	6				
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,35	0,53	0,70	6				
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,40	0,64	0,90	6				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	17,00	6				
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	4,00	6				
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	6		0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	6		0,00		
	Coliformes thermotolérants/100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	6		0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	6				0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	6				0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	5		15,00		
	Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)	0,00	0,16	0,23	5		2,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				1,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				3,00
	Dichlorométhane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				10,00
	Tétrachlorure de carbone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				
	Trichloroéthane-1,1,1 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				
Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				10,00	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de mesure du pH (°C)	15,60	18,53	21,30	6				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO <sub>3</sub> )/L)	0,00	0,00	0,00	5				
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	1,00	1,67	2,00	3		1,00	2,00	
	Essai marbre TAC (°f)	7,10	7,43	7,70	3				
	Essai marbre TH (°f)	13,20	14,00	15,30	3				
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	83,80	91,62	98,60	5				

# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

Page : 2

Bilan 2018 de INTERCO LES CROIX-MONTORIN-HILLION

FEEDER SMTM HAUT SERVICE

LIVRAISON RESERVOIR LA LANDE HUEL

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi mini	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	7,94	8,02	8,07	3		6,50	9,00		
	pH (unité pH)	8,10	8,13	8,20	6					
	Titre alcalimétrique complet (°f)	6,90	7,52	8,10	5					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	5					
	Titre hydrotimétrique (°f)	13,30	14,32	15,70	5					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	3,40	11,52	29,00	6		200,00			
	Manganèse total (µg/L)	0,90	2,67	5,30	3		50,00			
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	43,00	46,67	52,00	3		200,00	250,00		
	Chlorures (mg/L)	52,10	62,06	74,40	5					
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	409,00	438,40	464,00	5				1 100,00	
	Magnésium (mg/L)	5,50	5,93	6,20	3					
	Potassium (mg/L)	3,40	3,67	4,10	3					
	Sodium (mg/L)	18,40	19,77	21,40	3				200,00	
	Sulfates (mg/L)	16,00	17,20	19,00	5				250,00	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	8,90	24,48	48,00	6		200,00			
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					10,00
	Baryum (mg/L)	0,02	0,02	0,03	3		0,70			
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,01	0,01	3					1,00
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	3					50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,05	0,06	0,07	3					1,50
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					1,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					10,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,20	1,47	1,70	6		2,00			
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	5		0,10			
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,35	0,47	0,58	5					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	18,00	23,17	29,00	6					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,50
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,09	0,10	0,11	3					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,05	0,16	3					
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,00	0,02	0,06	3					
	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	3		100,00			
	Potassium 40 en mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3					

# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

Bilan 2018 de INTERCO LES CROIX-MONTORIN-HILLION

FEEDER SMTM HAUT SERVICE

LIVRAISON RESERVOIR LA LANDE HUEL

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	1,20	2,13	2,60	3				10,00
	Bromoforme (µg/L)	8,40	9,47	11,00	3				100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	20,90	22,17	23,40	3				100,00
	Chloroforme (µg/L)	15,00	17,53	21,60	3				100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	16,50	17,73	18,60	3				100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	60,80	66,90	71,40	3				100,00
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,02	0,05	3				0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10	
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4,5-T (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10

Bilan 2018 de INTERCO LES CROIX-MONTORIN-HILLION

FEEDER SMTM HAUT SERVICE

LIVRAISON RESERVOIR LA LANDE HUEL

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES CARBAMATES	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
PESTICIDES DIVERS	2,6 Dichlorobenzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Diflufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10

Bilan 2018 de INTERCO LES CROIX-MONTORIN-HILLION

FEEDER SMTM HAUT SERVICE

Page : 5

LIVRAISON RESERVOIR LA LANDE HUEL

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Fonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Propoxycarbazone-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Pyriméthanyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10	
Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10	
Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10	
Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10	
Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10	



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

Page : 6

Bilan 2018 de INTERCO LES CROIX-MONTORIN-HILLION

FEEDER SMTM HAUT SERVICE

LIVRAISON RESERVOIR LA LANDE HUEL

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,02	0,05	3				0,50
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	loxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,03
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,03
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Endosulfan alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Endosulfan bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Endosulfan sulfate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,03
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,03
Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,03	
Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,03	
Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10	
Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10	
Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10	
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10

# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

Bilan 2018 de INTERCO LES CROIX-MONTORIN-HILLION

FEEDER SMTM HAUT SERVICE

LIVRAISON RESERVOIR LA LANDE HUEL

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Trflusulfuron-methyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Terbuthylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
		Triazoxide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3			
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Epoxyconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
		Triticonazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3			
PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10

Bilan 2018 de INTERCO LES CROIX-MONTORIN-HILLION

FEEDER SMTM HAUT SERVICE

LIVRAISON RESERVOIR LA LANDE HUEL

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10	
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10

**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
6,00		100,00 %	6,00		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
6,00		100,00 %	6,00		100,00 %

# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

TTP001629PSV0000000418

Page : 1

Bilan 2018 de INTERCONNEXION COTE DU GOELO

FEEDER COTE DU GOELO

POSTE DE LIVRAISON PLOUHA

(IMPORT)

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	5				
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	5				
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	5				
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	5				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	8,00	13,80	18,00	5		25,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,02	0,03	0,06	5				
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,01	0,02	0,04	5				
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,03	0,04	0,10	5				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	29,00	5				
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	28,00	5				
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	5		0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	5		0,00		
	Coliformes thermotolérants/100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	5		0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	5				0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	5				0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	5		15,00		
	Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)	0,00	0,14	0,26	5		2,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				1,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				3,00
	Dichlorométhane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				10,00
	Tétrachlorure de carbone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				
	Trichloroéthane-1,1,1 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				
Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				10,00	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de mesure du pH (°C)	13,20	16,20	18,50	5				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO <sub>3</sub> )/L)	0,00	0,00	0,00	5				
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	1,00	1,50	2,00	2		1,00	2,00	
	Essai marbre TAC (°f)	7,40	7,50	7,60	2				
	Essai marbre TH (°f)	13,60	14,40	15,20	2				
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	91,60	117,64	168,00	5				

# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

Bilan 2018 de INTERCONNEXION COTE DU GOELO

FEEDER COTE DU GOELO

POSTE DE LIVRAISON PLOUHA

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi mini	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	8,05	8,07	8,09	2					
	pH (unité pH)	7,30	7,74	8,30	5		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	7,50	9,66	13,80	5					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	5					
	Titre hydrotimétrique (°f)	9,70	12,32	15,20	5					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	5,20	12,98	33,00	5			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,90	4,44	8,30	5			50,00		
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	45,00	48,00	51,00	2					
	Chlorures (mg/L)	32,80	49,12	64,40	5			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	444,00	461,80	503,00	5		200,00	1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	6,10	6,20	6,30	2					
	Potassium (mg/L)	3,80	4,05	4,30	2					
	Sodium (mg/L)	20,20	21,20	22,20	2			200,00		
	Sulfates (mg/L)	16,00	30,40	46,00	5			250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	10,38	20,00	5			200,00		
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					10,00
	Baryum (mg/L)	0,02	0,03	0,03	2			0,70		
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,01	0,01	2					1,00
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	2					50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,07	0,08	0,08	2					1,50
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					1,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					10,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,63	1,10	1,60	5			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	5			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,41	0,49	0,54	5					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	21,00	24,60	27,00	5					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,50
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,11	0,11	0,12	2					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,09	0,18	2					
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,00	0,03	0,06	2					
	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	2			100,00		
	Potassium 40 en mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2					

Bilan 2018 de INTERCONNEXION COTE DU GOELO

**FEEDER COTE DU GOELO**

**POSTE DE LIVRAISON PLOUHA**

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	2,40	3,05	3,70	2				10,00
	Bromoforme (µg/L)	8,50	8,75	9,00	2				100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	17,70	21,25	24,80	2				100,00
	Chloroforme (µg/L)	6,80	11,65	16,50	2				100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	11,70	15,45	19,20	2				100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	44,70	57,10	69,50	2				100,00
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Beflubutamide (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
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Diméthénamide (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	0,04	0,08	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
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	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	2,4,5-T (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	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	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10

Bilan 2018 de INTERCONNEXION COTE DU GOELO

FEEDER COTE DU GOELO

POSTE DE LIVRAISON PLOUHA

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES CARBAMATES	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	2,6 Dichlorobenzamide (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
	AMPA (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
	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	

Bilan 2018 de INTERCONNEXION COTE DU GOELO

FEEDER COTE DU GOELO

POSTE DE LIVRAISON PLOUHA

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Fonicamide (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
	Fomesafen (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
	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
	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
	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
	Pyriméthanol (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	
Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10	



Bilan 2018 de INTERCONNEXION COTE DU GOELO

FEEDER COTE DU GOELO

POSTE DE LIVRAISON PLOUHA

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,05	0,11	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
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	loxynil (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
	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
	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 sulfate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	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 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	
Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,03	
Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10	
Hexachlorobutadiène (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
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10

Bilan 2018 de INTERCONNEXION COTE DU GOELO

**FEEDER COTE DU GOELO**

**POSTE DE LIVRAISON PLOUHA**

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
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
	Trflusulfuron-methyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
PESTICIDES TRIAZINES	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
	Terbuthylazin (µg/L)	0,00	0,01	0,03	2				0,10
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Triazoxide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Cyproconazol (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
	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	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10

Bilan 2018 de INTERCONNEXION COTE DU GOELO

**FEEDER COTE DU GOELO**

**POSTE DE LIVRAISON PLOUHA**

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	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
	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Desméthylisoproturon (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-méthyl-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
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10

**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
5,00		100,00 %	5,00		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
5,00		100,00 %	5,00		100,00 %

# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP000212PSV0000000391

Page : 1

Bilan 2018 de SBAA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE

LE GOUET - BARRAGE

AVANT TRAITEMENT -DISTRIBUTION

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	5				
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,60	1,00	5				
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	5				
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	5				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'air (°C)	18,00	22,33	26,00	6				
	Température de l'eau (°C)	6,00	12,34	20,00	25		22,00		25,00
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	1 300,00	12		50 000,00		
	Entérocoques /100ml (MP) (n/(100mL))	0,00	-	980,00	28				10 000,00
	Escherichia coli / 100ml (MP) (n/(100mL))	0,00	-	5 400,00	28				20 000,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Coloration après filtration simple (mg(Pt)/L)	31,00	47,29	81,00	28	8	50,00		200,00
	Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)	0,71	7,05	86,00	28				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de mesure du pH (°C)	12,90	17,28	24,00	28				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	Agents de surface (bleu méth.) mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	12		0,50		0,50
	Anatoxine A (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7				
	Cylindrospermopsine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7				
	Hydrocarbures dissous ou émulsionnés (mg/L)	0,00	0,03	0,42	12		0,50		1,00
	Microcystine-LR dans la biomasse (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7				
	Microcystine-LR dissoute (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7				
	Microcystine-LR totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7				
	Microcystine-RR dans la biomasse (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7				
	Microcystine-RR dissoute (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7				
	Microcystine-RR totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7				
	Microcystine-YR dans la biomasse (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7				
	Microcystine-YR dissoute (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7				
	Microcystine-YR totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7				
	Nodularine dans la biomasse (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7				
	Nodularine dissoute (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7				
	Nodularine totale (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7				
	Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	12		0,01		0,10
	Saxitoxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7				
Somme des microcystines analysées (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7					

# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

Bilan 2018 de SBAA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE

LE GOUET - BARRAGE

AVANT TRAITEMENT -DISTRIBUTION

Page : 2

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	Sulfonate de perfluorooctane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	12					
	CO2 libre calculé (mg/L)	2,00	3,88	6,30	12					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	12					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	26,30	36,02	46,90	12					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	8,80	9,06	9,34	12					
	pH (unité pH)	6,90	7,19	7,40	28		5,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	2,20	2,96	3,80	12					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	12					
Titre hydrotimétrique (°f)	5,20	5,64	6,20	12						
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	160,00	223,83	332,00	12			1 000,00		
	Manganèse total (µg/L)	9,60	27,22	87,00	12			1 000,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12					
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12					
	Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12					
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12					
	Fluoranthène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12					
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12					
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12					1,00
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12					
Naphtalène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	10						
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	12,00	13,00	15,00	12					
	Chlorures (mg/L)	21,80	24,74	28,20	12			200,00		200,00
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	203,00	231,07	252,00	28			1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	5,20	5,78	6,10	12					
	Potassium (mg/L)	3,10	3,78	4,50	12					
	Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)	5,70	12,43	16,30	12					
	Sodium (mg/L)	15,40	17,93	21,30	12					200,00
	Sulfates (mg/L)	15,00	16,17	18,00	12			150,00		250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	34,00	133,33	445,00	12					
	Arsenic (µg/L)	1,20	1,68	2,40	12			50,00		100,00
	Baryum (mg/L)	0,02	0,03	0,03	12					1,00
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,01	0,02	12			1,00		
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,02	0,10	12			1,00		5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,18	0,90	12					50,00

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Cuivre (mg/L)	0,00	0,01	0,02	13		1,00		
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	12				50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,06	0,07	0,09	12		1,70		
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12		0,50		1,00
	Nickel (µg/L)	1,70	2,22	2,90	12				
	Plomb (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				50,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				10,00
	Zinc (mg/L)	0,01	0,01	0,02	12		1,00		5,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	5,10	6,80	10,00	28				10,00
	DBO5 (mg(O2)/L)	0,00	1,05	2,20	12		7,00		
	DCO (mg(O2)/L)	0,00	7,83	33,00	12	2	30,00		
	Matières en suspension (mg/L)	0,00	1,69	4,40	12				
	Oxygène dissous (mg/L)	5,40	8,30	10,70	12				
	Oxygène dissous % Saturation (%)	59,50	76,46	88,10	12		30,00	30,00	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,05	28		2,00		4,00
	Azote Kjeldhal (en N) (mg/L)	0,00	0,64	1,00	12		3,00		
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	19,00	25,00	32,00	28				50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,04	0,13	28				
	Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) (mg(P2O5)/L)	0,10	0,15	0,26	12		0,70		
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Atrazine-déiisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,01	0,02	12				2,00
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,03	0,09	12				2,00
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,06	0,20	12				2,00
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,02	12				2,00

Bilan 2018 de SBAA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE

**LE GOUET - BARRAGE**

**AVANT TRAITEMENT -DISTRIBUTION**

Page : 4

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4,5-T (µg/L)	0,00	0,00	0,00	9				2,00
	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,02	12				2,00
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
PESTICIDES DIVERS	2,6 Dichlorobenzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	9				2,00
	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	AMPA (µg/L)	0,00	0,03	0,08	12				2,00
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Diflufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Fonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
Propoxycarbazone-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	



Bilan 2018 de SBAA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE

**LE GOUET - BARRAGE**

Page : 6

**AVANT TRAITEMENT -DISTRIBUTION**

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,16	0,49	12				5,00
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Ioxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Endosulfan alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Endosulfan bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Endosulfan sulfate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	

Bilan 2018 de SBAA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE

**LE GOUET - BARRAGE**

**AVANT TRAITEMENT -DISTRIBUTION**

Page : 7

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini	
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
	Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
	Triflusaluron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
	Terbuthylazin (µg/L)	0,00	0,01	0,04	12				2,00	
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
	Triazoxide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
	Epoxyconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
		Triticonazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00

Bilan 2018 de SBAA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE

**LE GOUET - BARRAGE**

**AVANT TRAITEMENT -DISTRIBUTION**

Page : 8

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>									
PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,02	0,07	12				2,00
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00	
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	10				2,00
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				2,00
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				2,00

**10 non respects de limites ou de références de qualité ont été observés**

**LE GOUET - BARRAGE**

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
10/01/2018	MEAUGON (LA) (AVANT TRAITEMENT -DISTRIBUTION)	Coloration après filtration simple	74 mg(Pt)/L	(référence de qualité maximale : 50 )
10/01/2018	MEAUGON (LA) (AVANT TRAITEMENT -DISTRIBUTION)	DCO	33 mg(O2)/L	(référence de qualité maximale : 30 )
24/01/2018	MEAUGON (LA) (AVANT TRAITEMENT -DISTRIBUTION)	Coloration après filtration simple	60 mg(Pt)/L	(référence de qualité maximale : 50 )
07/02/2018	MEAUGON (LA) (AVANT TRAITEMENT -DISTRIBUTION)	Coloration après filtration simple	57 mg(Pt)/L	(référence de qualité maximale : 50 )
06/06/2018	MEAUGON (LA) (AVANT TRAITEMENT -DISTRIBUTION)	Coloration après filtration simple	81 mg(Pt)/L	(référence de qualité maximale : 50 )
20/06/2018	MEAUGON (LA) (AVANT TRAITEMENT -DISTRIBUTION)	Coloration après filtration simple	77 mg(Pt)/L	(référence de qualité maximale : 50 )
27/06/2018	MEAUGON (LA) (AVANT TRAITEMENT -DISTRIBUTION)	DCO	31 mg(O2)/L	(référence de qualité maximale : 30 )
11/07/2018	MEAUGON (LA) (AVANT TRAITEMENT -DISTRIBUTION)	Coloration après filtration simple	71 mg(Pt)/L	(référence de qualité maximale : 50 )
12/12/2018	MEAUGON (LA) (AVANT TRAITEMENT -DISTRIBUTION)	Coloration après filtration simple	53 mg(Pt)/L	(référence de qualité maximale : 50 )
28/12/2018	MEAUGON (LA) (AVANT TRAITEMENT -DISTRIBUTION)	Coloration après filtration simple	56 mg(Pt)/L	(référence de qualité maximale : 50 )

Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Nombre total de prélèvements	Nombre total de prélèvements
28	28

LE GOUET - BARRAGE  
Evolution des teneurs en nitrates (mg/l)

