



# QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

## NOTE DE SYNTHESE ANNUELLE

### 2018

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : **SBAA - EX SYNDICAT DES EAUX DE L'IC**

0097



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

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

## SBAA - EX SYNDICAT DES EAUX DE L'IC

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

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

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

### 2. LA PRODUCTION D'EAU

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

### 3. LA DISTRIBUTION D'EAU

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

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

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

Unité de distribution	Population desservie	TTP (Nom de la station de traitement production)	CAP et MCA (Nom de la ressource, captage et mélange de captages)
BINIC - ETABLES	4 499	TTP FEEDER COTE DU GOELO	CAP LE GOUET - BARRAGE
		TTP SAINT BARTHELEMY (BARRAGE DU GOUET)	
SAINT QUAY PORTRIEUX	3 018	TTP FEEDER COTE DU GOELO	CAP LE GOUET - BARRAGE
		TTP SAINT BARTHELEMY (BARRAGE DU GOUET)	

0097 SBAA - EX SYNDICAT DES EAUX DE L'IC

SBAA - EX SYNDICAT DES EAUX DE L'IC

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

**(juil. 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
BINIC - ETABLES (000709)	4 499	BINIC-ETABLES-SUR-MER / BINIC / hors zone du port BINIC-ETABLES-SUR-MER / ETABLES-SUR-MER / toute la commune
BINIC: LE PORT (000707)	420	BINIC-ETABLES-SUR-MER / BINIC / les quais
SAINT QUAY PORTRIEUX (000710)	3 018	SAINT-QUAY-PORTRIEUX / Commune entière

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

Unités de distribution	Commune du point de surveillance	Nom du point de surveillance
BINIC - ETABLES	BINIC-ETABLES-SUR-MER	BINIC - LA COUDRAIE
	BINIC-ETABLES-SUR-MER	BINIC - LA VILLE GARNIER
	BINIC-ETABLES-SUR-MER	CENTRE VILLE ETABLES-SUR-MER
BINIC: LE PORT	BINIC-ETABLES-SUR-MER	BINIC - LES QUAIS
SAINT QUAY PORTRIEUX	SAINT-QUAY-PORTRIEUX	LA VILLE SÉRO
	SAINT-QUAY-PORTRIEUX	LE NOUVEAU PORT
	SAINT-QUAY-PORTRIEUX	PLACE SAINT ROC'H
	SAINT-QUAY-PORTRIEUX	SECTEUR I.M.E. KERBEAURIEUX

0097 SBAA - EX SYNDICAT DES EAUX DE L'IC

## 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.
L'IC AU BIEF DU CHIEN NOIR	POMPAGE AU FIL DE L'EAU	BINIC-ETABLES-SUR-MER	02055X0065	AB			

[Abandon définitif.](#)

*Captages en projet*

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.
L'IC A LA TRAPPE	POMPAGE AU FIL DE L'EAU	PORDIC		TE	30/09/2005	20/10/2006	29/11/2006

[Ressource non employée pour la production d'eau destinée à la consommation humaine. La DUP du 29/11/2006 a été abrogée par l'arrêté du 25/05/2009.](#)

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

AB : Captage à abandonner

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 - maxi mini	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	8					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	8					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	8					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	8					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	8,90	15,46	19,80	5			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	8,00	8,08	8,30	5		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,02	0,08	0,12	8					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,02	0,07	0,11	8					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,04	0,15	0,20	8					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	10,00	5					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	59,00	5					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	4			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	2,00	7	2		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)	0,12	0,21	0,40	4			2,00		
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de mesure du pH (°C)	14,50	16,23	18,50	4					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	4					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	86,70	93,18	102,00	4					
	pH (unité pH)	8,10	8,15	8,20	4		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	7,10	7,65	8,40	4					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	4					
	Titre hydrotimétrique (°f)	14,50	15,38	16,20	4					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	13,00	21,50	29,00	4			200,00		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	422,00	447,50	477,00	4		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	6,80	14,98	33,00	4			200,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	4			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,37	0,50	0,66	4					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	19,00	25,25	33,00	4					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,50

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

**BINIC: LE PORT**

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
11/09/2018	BINIC-ETABLES-SUR-MER (BINIC - LES QUAIS)	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	2 n/(100mL)	(référence de qualité maximale : 0 )
18/09/2018	BINIC-ETABLES-SUR-MER (BINIC - LES QUAIS)	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	1 n/(100mL)	(référence 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
8		100,00 %	8		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
8	2	75,00 %	8		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	13					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	13					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	13					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	13					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	8,70	15,25	21,20	13			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,90	8,16	8,39	12		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,04	0,10	0,22	13					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,02	0,11	0,42	13					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,06	0,21	0,51	13					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	21,00	13					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	41,00	13					
	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 néphélogométrique NFU (NFU)	0,10	0,15	0,23	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)	14,10	17,53	22,60	12					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO <sub>3</sub> )/L)	0,00	0,02	0,30	12					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	85,40	93,21	103,00	12					
	pH (unité pH)	8,10	8,21	8,30	12		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	7,00	7,65	8,40	12					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	12					
	Titre hydrotimétrique (°f)	12,60	14,70	15,90	12					

# 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)	5,20	15,45	30,00	12		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
	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)	394,00	441,83	479,00	12		200,00	1 100,00	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	6,30	16,43	36,00	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)	1,40	1,40	1,40	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)	0,38	0,51	0,66	12				1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	19,00	25,58	33,00	12				50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	7,20	7,20	7,20	1				100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	18,70	18,70	18,70	1				100,00
	Chloroforme (µg/L)	10,80	10,80	10,80	1				100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	14,60	14,60	14,60	1				100,00
	Trihalométhanés (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
13		100,00 %	13		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
13		100,00 %	13		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	11					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	11					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	11					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	11					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	8,20	14,15	21,80	11			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	8,00	8,19	8,33	10		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,05	0,09	0,13	11					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,02	0,06	0,10	11					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,09	0,15	0,22	11					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	8,00	11					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	4,00	11					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	11			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	11			0,00		
	Coliformes thermotolérants/100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	11			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	11					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	11					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	11			15,00		
	Turbidité néphélogométrique NFU (NFU)	0,10	0,19	0,51	11			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)	15,20	17,12	20,60	11					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO <sub>3</sub> )/L)	0,00	0,04	0,40	11					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	86,10	94,00	101,00	11					
	pH (unité pH)	8,10	8,17	8,30	11		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	7,10	7,72	8,20	11					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	11					
	Titre hydrotimétrique (°f)	12,60	14,47	16,60	11					

# 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)	4,80	18,90	51,00	11		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
	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)	394,00	438,36	468,00	11		200,00	1 100,00	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	7,10	17,04	34,00	11		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	11		0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,42	0,52	0,66	11				1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	21,00	26,00	33,00	11				50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	5,10	5,10	5,10	1				100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	13,60	13,60	13,60	1				100,00
	Chloroforme (µg/L)	6,90	6,90	6,90	1				100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	10,50	10,50	10,50	1				100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	36,10	36,10	36,10	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
11		100,00 %	11		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
11		100,00 %	11		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

**(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	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 (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	27		15,00		
	Turbidité néphélobimétrique 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

TTP-Page : 2/17

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

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	<b>1</b>	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, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	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

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, ...	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12					0,10
	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

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	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	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	

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	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	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
	Propoxycarbazone-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	Pymétrozine (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
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Silthiofam (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
	Thiamethoxam (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



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+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11					0,10
	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

Bilan 2018 de SBA - 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	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	11				0,10
	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
	Chlorpyriphos 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

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

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

TTP001508PSV0000000423

Page : 1

Bilan 2018 de INTERCONNEXION PLERNEUF

FEEDER INTERCONNEXION PLERNEUF

POSTE DE LIVRAISON TREGOMEUR

**(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	12,80	18,00	5		25,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,05	0,05	0,05	5				
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,40	0,43	0,55	5				
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,45	0,48	0,60	5				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	4,00	5				
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	0,00	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 néphélobométrique NFU (NFU)	0,10	0,17	0,27	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)	15,70	18,38	21,10	5				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/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)	7,30	7,85	8,40	2				
	Essai marbre TH (°f)	14,40	14,45	14,50	2				
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	81,80	92,74	105,00	5				

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

Page : 2

Bilan 2018 de INTERCONNEXION PLERNEUF

FEEDER INTERCONNEXION PLERNEUF

POSTE DE LIVRAISON TREGOMEUR

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)	7,93	8,00	8,08	2		6,50	9,00		
	pH (unité pH)	8,10	8,16	8,20	5					
	Titre alcalimétrique complet (°f)	6,70	7,60	8,60	5					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	5					
	Titre hydrotimétrique (°f)	13,70	14,84	16,40	5					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	4,70	12,34	15,00	5			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,90	2,62	5,40	5			50,00		
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	48,00	48,50	49,00	2		200,00	250,00		
	Chlorures (mg/L)	51,70	61,68	78,30	5					
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	402,00	439,60	489,00	5				1 100,00	
	Magnésium (mg/L)	5,50	6,05	6,60	2					
	Potassium (mg/L)	3,20	3,85	4,50	2					
	Sodium (mg/L)	17,30	20,40	23,50	2				200,00	
	Sulfates (mg/L)	16,00	17,00	20,00	5				250,00	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	2,90	4,68	6,60	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)	0,00	0,04	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)	1,40	1,52	1,80	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)	0,37	0,49	0,60	5					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	19,00	24,60	30,00	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)	0,09	0,11	0,12	2					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,07	0,14	2					
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,00	0,03	0,05	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 PLERNEUF

FEEDER INTERCONNEXION PLERNEUF

POSTE DE LIVRAISON TREGOMEUR

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	2,90	3,40	2				10,00
	Bromoforme (µg/L)	9,30	9,55	9,80	2				100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	16,40	17,65	18,90	2				100,00
	Chloroforme (µg/L)	8,00	8,45	8,90	2				100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	11,20	11,75	12,30	2				100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	45,40	47,40	49,40	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, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	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	0,02	0,04	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

Bilan 2018 de INTERCONNEXION PLERNEUF

FEEDER INTERCONNEXION PLERNEUF

POSTE DE LIVRAISON TREGOMEUR

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	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
PESTICIDES DIVERS	2,6 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	

Bilan 2018 de INTERCONNEXION PLERNEUF

FEEDER INTERCONNEXION PLERNEUF

POSTE DE LIVRAISON TREGOMEUR

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	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	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
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10	
Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10	
Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10	
Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10	
Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10	



Bilan 2018 de INTERCONNEXION PLERNEUF

FEEDER INTERCONNEXION PLERNEUF

POSTE DE LIVRAISON TREGOMEUR

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	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,02	0,04	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

Bilan 2018 de INTERCONNEXION PLERNEUF

FEEDER INTERCONNEXION PLERNEUF

POSTE DE LIVRAISON TREGOMEUR

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 STROBILURINES	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Trflusulfuron-méthyl (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	0,00	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

Bilan 2018 de INTERCONNEXION PLERNEUF

**FEEDER INTERCONNEXION PLERNEUF**

**POSTE DE LIVRAISON TREGOMEUR**

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)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	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-methyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10	
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
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		100,00 %	5		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		100,00 %	5		100,00 %

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

CAP001685PSV0000002497

Page : 1

Bilan 2018 de SBAA - EX SYNDICAT DES EAUX DE L'IC

L'IC A LA TRAPPE

IC A LA TRAPPE

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	0,11	1,00	19				
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,79	1,00	19				
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	19				
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,16	2,00	19				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	6,00	10,91	16,10	9		22,00		25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	8,10	8,10	8,10	1		5,50	9,00	
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	360,00	-	500,00	2		50 000,00		
	Escherichia coli / 100ml (MP) (n/(100mL))	410,00	-	790,00	2				20 000,00
	Salmonelles sp /5l (n/(5L))	1,00	-	1,00	2				
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	1,00	1,00	1,00	2				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,80	4,00	16,00	24	1			10,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,01	0,16	24		2,00		4,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	24,00	39,67	47,00	24				50,00
	Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) (mg(P2O5)/L)	0,09	0,19	0,90	24	1	0,70		
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,04	0,04	0,05	2				2,00
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	2,6-Diethylaniline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4,5-T (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00

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

Bilan 2018 de SBAA - EX SYNDICAT DES EAUX DE L'IC

L'IC A LA TRAPPE

IC A LA TRAPPE

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
PESTICIDES CARBAMATES	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
PESTICIDES DIVERS	2,6 Dichlorobenzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Diflufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Fipronil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Glufofosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Imazalile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Isoxadifen-éthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Mefenpyr diethyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00	
Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00	
Total des pesticides analysés (µg/L)	0,04	0,04	0,05	2				5,00	
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	loxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00

Bilan 2018 de SBAA - EX SYNDICAT DES EAUX DE L'IC

**L'IC A LA TRAPPE**

**IC A LA TRAPPE**

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
PESTICIDES SULFONYLUREES	Flazasulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
PESTICIDES TRIAZINES	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Hexazinone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Propazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Terbuthylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Epoxyconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Monuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Néburon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00

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

L'IC A LA TRAPPE

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
04/06/2018	PORDIC (IC A LA TRAPPE)	Carbone organique total	16 mg(C)/L	(Limite de qualité maximale : 10 )
04/06/2018	PORDIC (IC A LA TRAPPE)	Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,9 mg(P2O5)/L	(référence de qualité maximale : 0.7 )

Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Nombre total de prélèvements	Nombre total de prélèvements
2	24

L'IC A LA TRAPPE  
Evolution des teneurs en nitrates (mg/l)

