



QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

NOTE DE SYNTHESE ANNUELLE

2017

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : **GP3A - EX COM. COM. PAIMPOL-GOELO**

0062



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)

GP3A - EX COM. COM. PAIMPOL-GOELO

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 (filrière 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)
COMMUNAUTE DE COM. PAIMPOL-GOELO	19 525	TTP FEEDER COTE DU GOELO	CAP LE GOUET - BARRAGE CAP LE LEFF A MOULIN BESCOND
		TTP MOULIN BESCOND (LEFF+FORAGES)	CAP PONT CARIOU - FE13 CAP PONT CARIOU - FE19 CAP PONT CARIOU - FE20
		TTP SAINT BARTHELEMY (BARRAGE DU GOUET)	
		TTP KERJAULEZ	MCA MELANGE FORAGES DE LAUNAY MELANGE COMPORS ET STANG BIZIEN

0062 GP3A - EX COM. COM. PAIMPOL-GOELO

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

(août 2018)

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
COMMUNAUTE DE COM. PAIMPOL-GOELO (000413)	19 525	ILE-DE-BREHAT / Commune entière KERFOT / Commune entière LANLEFF / Commune entière LANLOUP / Commune entière PAIMPOL / Commune entière PLEHEDEL / Commune entière PLOUBAZLANEC / Commune entière PLOUEZEC / Commune entière PLOURIVO / Commune entière YVIAS / Commune entière

Contrôle sanitaire : liste des points de surveillance contrôlés par l'ARS (août 2018)

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)

Captages	Commune du point de surveillance	Nom du point de surveillance	Localisation
LE LEFF A MOULIN BESCOND	YVIAS	AVANT TRAITEMENT-DISTRIBUTION	PRISE DANS LA RIVIERE
PONT CARIOU - FE13	LANLEFF	PRISE SUR SITE SORTIE FE13	-
PONT CARIOU - FE19	LANLEFF	PRISE SUR SITE SORTIE FE19	-
PONT CARIOU - FE20	LANLEFF	PRISE SUR SITE SORTIE FE20	-
Station de potabilisation	Commune du point de surveillance	Nom du point de surveillance	Localisation
MOULIN BESCOND (LEFF+FORAGES)	YVIAS	A LA MISE EN DISTRIBUTION	SORTIE RESERVOIR:LEFF+FORAGES+GOUET
	YVIAS	EAU TRAITEE FOR. DE PONT CARIOU	ARRIVEE A MOULIN BESCOND
	YVIAS	LEFF AVT MEL GOUET & FORAGES	PLV IMPOSSIBLE
	YVIAS	LEFF + FORAGES AVT IMPORT GOUET	ROBINET LABORATOIRE STATION
Unité de distribution	Commune du point de surveillance	Nom du point de surveillance	Localisation
COMMUNAUTE DE COM. PAIMPOL-GOELO	ILE-DE-BREHAT	LE PORT	SANITAIRES
	KERFOT	BOURG	MAIRIE
	LANLEFF	BOURG	CIMETIERE
	LANLOUP	BOURG	ROBINET EXTERIEUR MAIRIE
	PAIMPOL	CAMPING DE KERITY -RESEAU AEP	-
	PAIMPOL	CENTRE HOSPITALIER DE PAIMPOL	-
	PAIMPOL	CENTRE VILLE	SANITAIRES MAISON DES PLAISANCIERS
	PAIMPOL	VILLAGE DE KERGRIST	CAFE DU PONT
	PAIMPOL	VILLAGE DE KERLOURY	LYCEE MARITIME
	PAIMPOL	VILLAGE DE PLOUNEZ	ECOLE
	PLEHEDEL	BOURG	ECOLE PRIMAIRE PUBLIQUE
	PLOUBAZLANEC	BOURG	LOCAL COMMUNAL DERRIERE MAIRIE
	PLOUBAZLANEC	LOGUIVY DE LA MER	-
	PLOUEZEC	BOURG	ECOLE PRIMAIRE LEFÈVRE
	PLOUEZEC	CAMPING DE PLOUEZEC-RESEAU AEP	CAMPING CAP DE BREHAT- BAR
	PLOUEZEC	VILLAGE DE BREHEC	SANITAIRES SUR LE PORT
	PLOURIVO	BOURG	ECOLE PUBLIQUE
	PLOURIVO	VILLAGE DE PENHOAT	ECOLE
	YVIAS	BOURG	ECOLE PUBLIQUE
	YVIAS	VILLAGE DE KERAUDRY	N°7, MME NICOLAS

0062 GP3A - EX COM. COM. PAIMPOL-GOELO

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 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 LEFF A MOULIN BESCOND	POMPAGE AU FIL DE L'EAU	YVIAS	02043X0050	TE	01/03/2006	11/07/2008	29/08/2008
PONT CARIOU - FE13	FORAGE	LANLEFF	02047X0066	TE	09/05/2000	31/01/2003	25/02/2003
PONT CARIOU - FE19	FORAGE	LANLEFF	02047X0068	TE	09/05/2000	31/01/2003	25/02/2003
PONT CARIOU - FE20	FORAGE	LANLEFF	02047X0067	TE	09/05/2000	31/01/2003	25/02/2003

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

UDI000413

Page : 1

Bilan 2017 de

GP3A - EX COM. COM. PAIMPOL-GOELO

COMMUNAUTE DE COM. PAIMPOL-GOELO

Paramètres	ANA - 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	37					
	COULEUR (QUALITATIF) (-)	0,00	0,00	0,00	37					
	ODEUR (QUALITATIF) (-)	0,00	0,00	0,00	37					
	SAVEUR (QUALITATIF) (-)	0,00	0,00	0,00	25					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	8,00	14,57	23,00	37			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH (unité pH)	7,57	7,83	8,20	18		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl ₂)/L)	0,02	0,08	0,15	39					
	Chlore libre (mg(Cl ₂)/L)	0,02	0,15	0,48	39					
	Chlore total (mg(Cl ₂)/L)	0,05	0,23	0,58	39					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	300,00	39					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	56,00	39					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	36			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	36			0,00		
	Coliformes thermotolérants/100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	36			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	36					0,00
	Escherichia coli /100ml -MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	36					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF) (-)	0,00	0,00	0,00	12					
	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	21			15,00		
	Turbidité néphélogométrique NFU (NFU)	0,00	0,18	0,49	36			2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,50
	Dichloroéthane-1,1 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					3,00
	Dichloroéthylène-1,1 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Dichloroéthylène-1,2 cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Dichloroéthylène-1,2 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Dichloroéthylène-1,2 trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Dichlorométhane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Tétrachloroéthane-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	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					
Trichloroéthane-1,1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1						

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

Paramètres	ANA - Param. - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					10,00
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de mesure du pH (°C)	13,60	18,02	21,30	36					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	24		6,50	9,00		
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	81,90	93,49	106,00	24					
	PH (unité pH)	7,50	7,87	8,20	36					
	Titre alcalimétrique complet (°f)	6,70	7,67	8,70	24					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	24					
	Titre hydrotimétrique (°f)	12,10	13,00	15,30	24					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	7,20	28,91	100,00	36			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	1,01	2,40	12			50,00		
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	0,01	0,02	3					
	Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Hydrocarb.polycycl.arom.(6subst.*) (µg/L)	0,00	0,01	0,02	3					
MINERALISATION	Conductivité à 20°C (µS/cm)	403,00	420,08	435,00	12		180,00	1 000,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	454,00	477,08	523,00	36		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	6,80	14,82	29,00	36			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					5,00
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,02	0,06	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)	1,10	1,40	1,70	2			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,05	36			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,22	0,39	0,47	24					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	11,00	21,25	27,00	36					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	25					0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	12,30	13,30	14,00	3					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	22,80	24,00	26,40	3					100,00
	Chloroforme (µg/L)	4,40	7,87	11,00	3					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	10,30	13,00	16,50	3					100,00

Bilan 2017 de GP3A - EX COM. COM. PAIMPOL-GOELO COMMUNAUTE DE COM. PAIMPOL-GOELO

Paramètres	ANA - Param. - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	51,50	58,17	66,20	3			100,00
PESTICIDES DIVERS	Hexachloroéthane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
------------------	---------------------	----------------	-----------------------------------

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
39,00		100,00 %	39,00		100,00 %

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

TTP-Page : 1/10

TTP000412PSV0000000726

Page : 1

Bilan 2017 de GP3A - EX COM. COM. PAIMPOL-GOELO

MOULIN BESCOND (LEFF+FORAGES)

A LA MISE EN DISTRIBUTION

Paramètres	ANA - 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	0,00	0,00	4				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	8,00	13,67	19,00	6		25,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl ₂)/L)	0,05	0,06	0,10	7				
	Chlore libre (mg(Cl ₂)/L)	0,20	0,44	0,55	7				
	Chlore total (mg(Cl ₂)/L)	0,25	0,50	0,60	7				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	300,00	7				
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	94,00	7				
	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	ASPECT (QUALITATIF) (-)	0,00	0,50	1,00	2				
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	4		15,00		
	Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)	0,16	0,58	1,80	5		2,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				1,00
	Cumène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Ethylbenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Styrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Toluène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Xylène ortho (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Xylenes (méta + para) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Xylènes (ortho+para+méta) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,50
	Dichloroéthane-1,1 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				3,00
	Dichloroéthylène-1,1 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Dichloroéthylène-1,2 cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Dichloroéthylène-1,2 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Dichloroéthylène-1,2 trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				

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

Bilan 2017 de GP3A - EX COM. COM. PAIMPOL-GOELO

MOULIN BESCOND (LEFF+FORAGES)

A LA MISE EN DISTRIBUTION

Page : 2

Paramètres	ANA - Param. - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Dichlorométhane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Tétrachloroéthane-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	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					
	Trichloroéthane-1,1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					10,00
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de mesure du pH (°C)	15,60	17,48	20,40	6					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	4					
	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	2	2	1,00	2,00		
	Essai marbre TAC (°f)	9,00	9,00	9,00	1					
	Essai marbre TH (°f)	13,80	13,80	13,80	1					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	65,90	88,45	109,00	6					
	pH d'équilibre à la 1 ^{er} échantillon (unité pH)	8,12	8,25	8,38	2					
	PH (unité pH)	7,60	7,78	7,90	6		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	5,40	7,25	8,90	6					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	4					
Titre hydrotimétrique (°f)	12,00	12,93	13,90	6						
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	21,67	60,00	6				200,00	
	Manganèse total (µg/L)	0,00	2,85	11,00	6				50,00	
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	32,00	33,50	35,00	2					
	Chlorures (mg/L)	54,00	59,22	64,70	6				250,00	
	Conductivité à 20°C (µS/cm)	393,00	401,00	409,00	2		180,00	1 000,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	444,00	467,33	508,00	6		200,00	1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	10,60	11,00	11,40	2					
	POTASSIUM (mg/L)	3,10	3,70	4,30	2					
	Sodium (mg/L)	33,00	36,45	39,90	2				200,00	
	Sulfates (mg/L)	33,00	40,00	46,00	6				250,00	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	7,80	14,78	30,00	6				200,00	
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					10,00
	Baryum (mg/L)	0,03	0,03	0,03	2			0,70		
	Bore mg/L (mg/L)	0,02	0,03	0,03	2					1,00
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	2					50,00

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

Bilan 2017 de GP3A - EX COM. COM. PAIMPOL-GOELO

MOULIN BESCOND (LEFF+FORAGES)

Page : 3

A LA MISE EN DISTRIBUTION

Paramètres	ANA - 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.	Fluorures mg/L (mg/L)	0,07	0,07	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)	1,30	1,55	1,80	6		2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	6		0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,35	0,41	0,46	4				1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	16,00	21,90	28,00	10				50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	6				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	0,10	0,12	2				
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,11	0,13	0,14	2				
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	2				
	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	2		100,00		
	Dose totale indicative (mSv/a)	0,00	0,00	0,00	2		0,10		
	Potassium 40 en mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2				
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	3,40	4,95	6,50	2				10,00
	Bromoforme (µg/L)	9,40	11,80	14,20	2				100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	20,60	21,25	21,90	2				100,00
	Chloroforme (µg/L)	6,40	6,45	6,50	2				100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	8,90	9,75	10,60	2				100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	45,40	49,25	53,10	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	1				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	1				0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	2,6-Diethylaniline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Beflbutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10

Bilan 2017 de GP3A - EX COM. COM. PAIMPOL-GOELO

MOULIN BESCOND (LEFF+FORAGES)

A LA MISE EN DISTRIBUTION

Page : 4

Paramètres	ANA - 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, ...	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				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	1				0,10
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				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	1				0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
PESTICIDES DIVERS	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				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
	Bifénox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10

Bilan 2017 de GP3A - EX COM. COM. PAIMPOL-GOELO

MOULIN BESCOND (LEFF+FORAGES)

A LA MISE EN DISTRIBUTION

Page : 5

Paramètres	ANA - 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	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Diflufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Fipronil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Fonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Glufosinate-ammonium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Hexachloroéthane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Imazalile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10	
Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10	
Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10	

Bilan 2017 de GP3A - EX COM. COM. PAIMPOL-GOELO

MOULIN BESCOND (LEFF+FORAGES)

A LA MISE EN DISTRIBUTION

Page : 6

Paramètres	ANA - 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	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Propoxycarbazone-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10	
Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10	
Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10	
Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,50	
Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10	
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				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	1				0,10
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				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	1				0,10
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10

Bilan 2017 de GP3A - EX COM. COM. PAIMPOL-GOELO

MOULIN BESCOND (LEFF+FORAGES)

A LA MISE EN DISTRIBUTION

Page : 7

Paramètres	ANA - 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	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,03
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Endosulfan alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Endosulfan bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Endosulfan sulfate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,03
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,03
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,03
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,03
Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10	
Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				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	1				0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Triflousulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10	
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10

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

Bilan 2017 de GP3A - EX COM. COM. PAIMPOL-GOELO

MOULIN BESCOND (LEFF+FORAGES)

A LA MISE EN DISTRIBUTION

Page : 8

Paramètres	ANA - 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 TRIAZINES	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Terbuthylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Triazoxide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				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	1				0,10
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Triadiminol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Triticonazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				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	1				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	1				0,10
	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				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	1				0,10
	Iodosulfuron-methyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10	
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Chlorpyriphos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10

Bilan 2017 de GP3A - EX COM. COM. PAIMPOL-GOELO

MOULIN BESCOND (LEFF+FORAGES)

A LA MISE EN DISTRIBUTION

Paramètres	ANA - 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 ORGANOPHOSPHORES	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10

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

MOULIN BESCOND (LEFF+FORAGES)

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
21/02/2017	YVIAS (A LA MISE EN DISTRIBUTION)	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET	(référence de qualité minimale : 1 maximale : 2)
18/10/2017	YVIAS (A LA MISE EN DISTRIBUTION)	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET	(référence de qualité minimale : 1 maximale : 2)

* Les eaux doivent être à l'équilibre calcocarbonique ou légèrement incrustantes. L'étude de l'équilibre calco-carbonique permet de définir le caractère agressif ou entartrant de l'eau. Le résultat de cette caractérisation est ici présenté de la façon suivante : 0 = << eau incrustante >>, 1 = << eau légèrement incrustante >>, 2 = << eau à l'équilibre >>, 3 = << eau légèrement agressive >>, et 4 = << eau agressive >>.

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
7,00		100,00 %	11,00		100,00 %

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

TTP000412PSV0000002291

Page : 1

Bilan 2017 de GP3A - EX COM. COM. PAIMPOL-GOELO

MOULIN BESCOND (LEFF+FORAGES)

EAU TRAITEE FOR. DE PONT CARIOU

Paramètres	ANA - 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	2				
	COULEUR (QUALITATIF) (-)	0,00	0,00	0,00	2				
	ODEUR (QUALITATIF) (-)	0,00	0,00	0,00	2				
	SAVEUR (QUALITATIF) (-)	0,00	0,00	0,00	1				
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mq(Cl2)/L)	0,05	0,05	0,05	2				
	Chlore libre (mq(Cl2)/L)	0,30	0,40	0,50	2				
	Chlore total (mq(Cl2)/L)	0,35	0,45	0,55	2				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	6,00	-	6,00	1				
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	5,00	-	5,00	1				
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1		0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1		0,00		
	Coliformes thermotolérants/100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1		0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1				0,00
	Escherichia coli /100ml -MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1				0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF) (-)	0,00	0,00	0,00	1				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de mesure du pH (°C)	17,90	18,40	18,90	2				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH (unité pH)	7,70	7,75	7,80	2		6,50	9,00	
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			200,00	
	Manganèse total (µg/L)	57,00	57,00	57,00	1	1		50,00	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			200,00	
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,63	0,63	0,63	1			2,00	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	3,00	3,00	3,00	2				50,00

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

MOULIN BESCOND (LEFF+FORAGES)

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
10/04/2017	YVIAS (EAU TRAITEE FOR. DE PONT CARIOU)	Manganèse total	57,0 µg/L	(référence de qualité maximale : 50)

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
1,00		100,00 %	2,00		100,00 %

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

TTP000412PSV0000002304

Page : 1

Bilan 2017 de GP3A - EX COM. COM. PAIMPOL-GOELO

MOULIN BESCOND (LEFF+FORAGES)

LEFF + FORAGES AVT IMPORT GOUET

Paramètres	ANA - 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	2					
	COULEUR (QUALITATIF) (-)	0,00	0,00	0,00	2					
	ODEUR (QUALITATIF) (-)	0,00	0,00	0,00	2					
	SAVEUR (QUALITATIF) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mq(Cl2)/L)	0,05	0,05	0,05	2					
	Chlore libre (mq(Cl2)/L)	0,20	0,35	0,50	2					
	Chlore total (mq(Cl2)/L)	0,25	0,40	0,55	2					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	0,00	1					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	0,00	1					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1			0,00		
	Coliformes thermotolérants/100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1					0,00
	Escherichia coli /100ml -MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de mesure du pH (°C)	18,60	18,80	19,00	2					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	PH (unité pH)	7,60	7,65	7,70	2		6,50	9,00		
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	28,00	28,00	28,00	1			200,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	11,00	12,00	13,00	2			200,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,50	1,50	1,50	2			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	12,00	20,00	30,00	7					50,00

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
1,00		100,00 %	7,00		100,00 %

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

TTP000214PSV0000000393

Page : 1

Bilan 2017 de SBAA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE

SAINT BARTHELEMY (BARRAGE DU GOUET)

AU DEPART DE LA DISTRIBUTION

(IMPORT)

Paramètres	ANA - 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	28				
	COULEUR (QUALITATIF) (-)	0,00	0,00	0,00	28				
	ODEUR (QUALITATIF) (-)	0,00	0,00	0,00	28				
	SAVEUR (QUALITATIF) (-)	0,00	1,78	2,00	18				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'air (°C)	16,00	19,80	23,00	5				
	Température de l'eau (°C)	4,00	12,84	20,00	28		25,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl ₂)/L)	0,10	0,16	0,30	28				
	Chlore libre (mg(Cl ₂)/L)	0,35	1,11	1,50	28				
	Chlore total (mg(Cl ₂)/L)	0,45	1,28	1,70	28				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	24,00	26				
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	16,00	26				
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	1,00	26	2	0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	26		0,00		
	Coliformes thermotolérants/100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	26		0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	26				0,00
	Escherichia coli /100ml -MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	26				0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF) (-)	0,00	0,00	0,00	8				
	Coloration après filtration simple (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	1		15,00		
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	17		15,00		
	Turbidité néphélobométrique NFU (NFU)	0,00	0,11	0,34	19		2,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5				1,00
	Cumène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Ethylbenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Styrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Toluène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Xylène ortho (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Xylenes (méta + para) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Xylènes (ortho+para+méta) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5				0,50
	Dichloroéthane-1,1 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5				3,00
	Dichloroéthylène-1,1 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Dichloroéthylène-1,2 cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				

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

TTP-Page : 2/18

Bilan 2017 de SBAA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE

SAINT BARTHELEMY (BARRAGE DU GOUET)

AU DEPART DE LA DISTRIBUTION

Page : 2

Paramètres	ANA - Param. - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi mini	
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Dichloroéthylène-1,2 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Dichloroéthylène-1,2 trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Dichlorométhane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					
	Tétrachloroéthane-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					10,00
	Tétrachlorure de carbone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					
	Trichloroéthane-1,1,1 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					
	Trichloroéthane-1,1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					10,00	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de mesure du pH (°C)	10,90	17,45	21,20	26					
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	Acrylamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					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
	Méthacrylamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	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	0,22	2,10	18					
	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4 (-)	0,00	1,40	2,00	5	1	1,00	2,00		
	Essai marbre TAC (°f)	7,50	7,95	8,20	4					
	Essai marbre TH (°f)	13,60	14,00	14,50	4					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	81,70	93,00	103,00	26					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	7,99	8,03	8,12	5					
	PH (unité pH)	7,80	8,22	8,60	26		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	6,80	7,68	8,40	26					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,02	0,20	18					
	Titre hydrotimétrique (°f)	12,90	14,26	16,10	26					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	3,50	14,88	32,00	26			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,60	4,12	12,00	16			50,00		
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	45,00	48,00	53,00	5					

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

Bilan 2017 de SBAA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE

SAINT BARTHELEMY (BARRAGE DU GOUET)

AU DEPART DE LA DISTRIBUTION

Page : 3

Paramètres	ANA - Param. - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi mini	
MINERALISATION	Chlorures (mg/L)	51,90	60,34	70,90	26			250,00		
	Conductivité à 20°C (µS/cm)	348,00	381,50	405,00	8		180,00	1 000,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	391,00	428,08	459,00	26		200,00	1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	5,50	5,92	6,10	5					
	POTASSIUM (mg/L)	3,50	3,88	4,30	5					
	Sodium (mg/L)	18,30	20,48	22,90	5			200,00		
	Sulfates (mg/L)	16,00	18,38	21,00	26			250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	0,53	3,50	16			200,00		
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					10,00
	Baryum (mg/L)	0,02	0,02	0,03	5			0,70		
	Bore mg/L (mg/L)	0,01	0,02	0,02	5					1,00
	Cuivre (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2			1,00		2,00
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	5					50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,06	0,06	0,07	5					1,50
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					1,00
Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					10,00	
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,30	1,52	2,20	26	1		2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	26			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,34	0,41	0,56	18					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	17,00	21,59	28,00	27					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	26					0,50
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,01	0,06	5					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,10	0,11	0,12	5					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,10	0,14	0,17	5					
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,00	0,02	0,05	5					
	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	5			100,00		
	Dose totale indicative (mSv/a)	0,00	0,00	0,00	5			0,10		
	Potassium 40 en mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	5					
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	1,60	3,90	5					10,00
	Bromoforme (µg/L)	1,30	2,88	4,30	5					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	1,20	4,92	10,00	5					100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,00	1,24	3,50	5					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	0,00	2,00	5,10	5					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	2,50	11,04	22,90	5					100,00

Bilan 2017 de SBAA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE

SAINT BARTHELEMY (BARRAGE DU GOUET)

AU DEPART DE LA DISTRIBUTION

Page : 4

Paramètres	ANA - Param. - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
CHLOROBENZENES	Pentachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				
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	8				0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	2,6-Diethylaniline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	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	8				0,10
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				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	0,00	0,02	12				0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10	
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				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	8				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	8				0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				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

Bilan 2017 de SBAA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE

SAINT BARTHELEMY (BARRAGE DU GOUET)

AU DEPART DE LA DISTRIBUTION

Page : 5

Paramètres	ANA - 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	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
PESTICIDES DIVERS	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7				0,10
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				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	8				0,10
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
Fipronil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10	
Fonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10	
Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10	
Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10	

Bilan 2017 de SBAA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE

SAINT BARTHELEMY (BARRAGE DU GOUET)

AU DEPART DE LA DISTRIBUTION

Page : 6

Paramètres	ANA - 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	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Glufosinate-ammonium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Hexachloroéthane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Imazalile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Isoxadifen-éthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Mefenpyr diethyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				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	8				0,10
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Propoxycarbazone-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10	
Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10	
Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10	
Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10	

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

Bilan 2017 de SBAA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE

SAINT BARTHELEMY (BARRAGE DU GOUET)

AU DEPART DE LA DISTRIBUTION

Page : 7

Paramètres	ANA - 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	0,00	0,02	12				0,50
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				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	12				0,10
	loxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,03
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,03
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Endosulfan alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Endosulfan bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Endosulfan sulfate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Endrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,03
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,03
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,03
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,03
Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10	
Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10	
Isodrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10	
Méthoxychlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10	
Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10	

Bilan 2017 de SBAA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE

SAINT BARTHELEMY (BARRAGE DU GOUET)

AU DEPART DE LA DISTRIBUTION

Page : 8

Paramètres	ANA - 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	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Flazasulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				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	8				0,10
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Triflusulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10	
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Hexazinone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Propazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Terbuthylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
Triazoxide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10	
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				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	8				0,10
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	12				0,10
	Triadiminol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10

Bilan 2017 de SBAA - SAINT BRIEUC AGGLO. REGIE

SAINT BARTHELEMY (BARRAGE DU GOUET)

AU DEPART DE LA DISTRIBUTION

Page : 9

Paramètres	ANA - 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	Triticonazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				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	8				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	8				0,10
	Iodosulfuron-methyl-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	8				0,10
	Monuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
	Néburon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4				0,10
Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10	
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				0,10
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10

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

SAINT BARTHELEMY (BARRAGE DU GOUET)

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
19/04/2017	PLOUFRAGAN (AU DEPART DE LA DISTRIBUTION)	Bactéries coliformes /100ml-MS	1 n/(100mL)	(référence de qualité maximale : 0)
08/11/2017	PLOUFRAGAN (AU DEPART DE LA DISTRIBUTION)	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	0 SANS OBJET	(référence de qualité minimale : 1 maximale : 2)
22/11/2017	PLOUFRAGAN (AU DEPART DE LA DISTRIBUTION)	Bactéries coliformes /100ml-MS	1 n/(100mL)	(référence de qualité maximale : 0)
20/12/2017	PLOUFRAGAN (AU DEPART DE LA DISTRIBUTION)	Carbone organique total	2,2 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2)

* Les eaux doivent être à l'équilibre calcocarbonique ou légèrement incrustantes. L'étude de l'équilibre calco-carbonique permet de définir le caractère agressif ou entartrant de l'eau. Le résultat de cette caractérisation est ici présenté de la façon suivante : 0 = << eau incrustante >>, 1 = << eau légèrement incrustante >>, 2 = << eau à l'équilibre >>, 3 = << eau légèrement agressive >> , et 4 = << eau agressive >>.

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
26,00		100,00 %	28,00		100,00 %

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

TTP001629PSV0000000418

Page : 1

Bilan 2017 de INTERCONNEXION COTE DU GOELO

FEEDER COTE DU GOELO

POSTE DE LIVRAISON PLOUHA

(IMPORT)

Paramètres	ANA - 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	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	4					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	10,00	13,40	17,00	5			25,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl ₂)/L)	0,02	0,04	0,05	6					
	Chlore libre (mg(Cl ₂)/L)	0,01	0,13	0,40	6					
	Chlore total (mg(Cl ₂)/L)	0,03	0,17	0,45	6					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	8,00	5					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	5,00	5					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	12,00	6	1		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	ASPECT (QUALITATIF) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	4			15,00		
	Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)	0,00	0,15	0,33	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)	13,60	19,40	25,80	5					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO ₃)/L)	0,00	0,00	0,00	4					
	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4 (-)	0,00	2,00	4,00	2	2	1,00	2,00		
	Essai marbre TAC (°f)	7,40	8,95	10,50	2					
	Essai marbre TH (°f)	13,90	14,90	15,90	2					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	86,40	101,20	123,00	5					

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

Bilan 2017 de INTERCONNEXION COTE DU GOELO

FEEDER COTE DU GOELO

POSTE DE LIVRAISON PLOUHA

Paramètres	ANA - 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)	7,82	7,95	8,08	2		6,50	9,00		
	PH (unité pH)	7,20	7,84	8,20	5					
	Titre alcalimétrique complet (°f)	7,10	8,28	10,10	5					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	4					
	Titre hydrotimétrique (°f)	11,10	13,90	16,10	5					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	4,20	11,86	25,00	5			200,00		
	Manqanèse total (µg/L)	1,30	3,64	7,80	5			50,00		
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	43,00	49,00	55,00	2		180,00	250,00	1 000,00	1 100,00
	Chlorures (mg/L)	41,30	54,98	64,60	5					
	Conductivité à 20°C (µS/cm)	357,00	357,00	357,00	1					
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	400,00	441,00	476,00	5					
	Magnésium (mg/L)	5,90	6,05	6,20	2					
	POTASSIUM (mg/L)	3,70	3,75	3,80	2					
	Sodium (mg/L)	20,40	22,90	25,40	2					
Sulfates (mg/L)	16,00	26,20	44,00	5			250,00			
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	7,90	12,88	21,00	5			200,00		
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					10,00
	Baryum (mg/L)	0,03	0,03	0,03	2			0,70		
	Bore mg/L (mg/L)	0,01	0,02	0,02	2					1,00
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	2					50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,06	0,06	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)	0,83	1,31	1,50	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)	0,40	0,45	0,53	4					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	20,00	23,80	28,00	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	1					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,11	0,11	0,11	1					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,14	0,14	0,14	1					
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1			100,00		
	Dose totale indicative (mSv/a)	0,00	0,00	0,00	1			0,10		

Bilan 2017 de INTERCONNEXION COTE DU GOELO

FEEDER COTE DU GOELO

POSTE DE LIVRAISON PLOUHA

Paramètres	ANA - Param. - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Potassium 40 en mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	2,60	2,65	2,70	2				10,00
	Bromoforme (µg/L)	5,50	6,70	7,90	2				100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	17,00	17,35	17,70	2				100,00
	Chloroforme (µg/L)	5,10	9,95	14,80	2				100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	9,10	12,25	15,40	2				100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	39,10	46,25	53,40	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	0,02	0,05	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	0,00	0,00	2				0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	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-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 2017 de INTERCONNEXION COTE DU GOELO

FEEDER COTE DU GOELO

POSTE DE LIVRAISON PLOUHA

Paramètres	ANA - 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	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	0,03	0,06	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 2017 de INTERCONNEXION COTE DU GOELO

FEEDER COTE DU GOELO

POSTE DE LIVRAISON PLOUHA

Page : 5

Paramètres	ANA - 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
	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	
Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10	
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,05	0,05	0,06	2					0,50

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

Page : 6

Bilan 2017 de INTERCONNEXION COTE DU GOELO

FEEDER COTE DU GOELO

POSTE DE LIVRAISON PLOUHA

Paramètres	ANA - 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	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 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,03
	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 (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
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10

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

Bilan 2017 de INTERCONNEXION COTE DU GOELO

FEEDER COTE DU GOELO

POSTE DE LIVRAISON PLOUHA

Paramètres	ANA - 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	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
	Triadiminol (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
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10

Bilan 2017 de INTERCONNEXION COTE DU GOELO

FEEDER COTE DU GOELO

POSTE DE LIVRAISON PLOUHA

Paramètres	ANA - 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-(4-isopropylphenyl)-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	1				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	1				0,10

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

FEEDER COTE DU GOELO

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
17/07/2017	PLOUHA (POSTE DE LIVRAISON PLOUHA)	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	0 SANS OBJET	(référence de qualité minimale : 1 maximale : 2)
04/12/2017	PLOUHA (POSTE DE LIVRAISON PLOUHA)	Bactéries coliformes /100ml-MS	12 n/(100mL)	(référence de qualité maximale : 0)
04/12/2017	PLOUHA (POSTE DE LIVRAISON PLOUHA)	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET	(référence de qualité minimale : 1 maximale : 2)

* Les eaux doivent être à l'équilibre calcocarbonique ou légèrement incrustantes. L'étude de l'équilibre calco-carbonique permet de définir le caractère agressif ou entartrant de l'eau. Le résultat de cette caractérisation est ici présenté de la façon suivante : 0 = << eau incrustante >>, 1 = << eau légèrement incrustante >>, 2 = << eau à l'équilibre >>, 3 = << eau légèrement agressive >>, et 4 = << eau agressive >>.

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 %

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

TTP000441PSV0000000774

Page : 1

Bilan 2017 de SYNDICAT MIXTE DE KERJAULEZ

KERJAULEZ

A LA MISE EN DISTRIBUTION

(IMPORT)

Paramètres	ANA - 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	0,00	0,00	4				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	12,00	13,33	15,00	6		25,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl ₂)/L)	0,05	0,05	0,05	6				
	Chlore libre (mg(Cl ₂)/L)	0,30	0,35	0,40	6				
	Chlore total (mg(Cl ₂)/L)	0,35	0,40	0,45	6				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	3,00	6				
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	2,00	-	12,00	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	ASPECT (QUALITATIF) (-)	0,00	0,00	0,00	2				
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	3		15,00		
	Turbidité néphélobométrique NFU (NFU)	0,00	0,06	0,15	5		2,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				1,00
	Cumène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Ethylbenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Styrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Toluène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Xylène ortho (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Xylenes (méta + para) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Xylènes (ortho+para+méta) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,50
	Dichloroéthane-1,1 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				3,00
	Dichloroéthylène-1,1 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Dichloroéthylène-1,2 cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Dichloroéthylène-1,2 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Dichloroéthylène-1,2 trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				

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

Bilan 2017 de SYNDICAT MIXTE DE KERJAULEZ

KERJAULEZ

A LA MISE EN DISTRIBUTION

Paramètres	ANA - Param. - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi mini	
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Dichlorométhane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Tétrachloroéthane-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	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					
	Trichloroéthane-1,1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					10,00
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de mesure du pH (°C)	13,90	15,90	17,00	6					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4 (-)	2,00	2,00	2,00	2		1,00	2,00		
	Essai marbre TAC (°f)	15,20	15,20	15,20	1					
	Essai marbre TH (°f)	19,70	19,70	19,70	1					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	190,00	194,00	199,00	5					
	pH d'équilibre à la 1 ^{er} échantillon (unité pH)	7,72	7,74	7,77	2					
	PH (unité pH)	7,70	7,87	8,00	6		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	15,60	15,90	16,30	5					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	3					
Titre hydrotimétrique (°f)	20,20	20,98	21,80	5						
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	12,00	13,67	16,00	6			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	1,70	2,02	2,60	5			50,00		
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	57,00	59,00	61,00	2					
	Chlorures (mg/L)	42,70	43,34	44,10	5			250,00		
	Conductivité à 20°C (µS/cm)	517,00	519,50	522,00	2		180,00	1 000,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	587,00	593,40	602,00	5		200,00	1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	14,10	15,15	16,20	2					
	POTASSIUM (mg/L)	1,90	1,90	1,90	2					
	Sodium (mg/L)	34,20	34,70	35,20	2			200,00		
	Sulfates (mg/L)	58,00	59,40	60,00	5			250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	1,82	9,10	5			200,00		
	Arsenic (µg/L)	5,70	6,03	6,50	6					10,00
	Baryum (mg/L)	0,02	0,02	0,03	2			0,70		
	Bore mg/L (mg/L)	0,03	0,03	0,03	2					1,00
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	2					50,00

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

Bilan 2017 de SYNDICAT MIXTE DE KERJALEZ

KERJALEZ

A LA MISE EN DISTRIBUTION

Paramètres	ANA - 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.	Fluorures mg/L (mg/L)	0,11	0,11	0,11	2				1,50
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				1,00
	Sélénium (µg/L)	0,50	0,60	0,70	2				10,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,36	0,40	0,42	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)	0,49	0,51	0,53	3				1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	24,00	26,33	31,00	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	2				
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,05	0,05	0,05	2				
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,04	0,08	2				
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	2				
	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	2		100,00		
	Dose totale indicative (mSv/a)	0,00	0,00	0,00	2		0,10		
	Potassium 40 en mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2				
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				10,00
	Bromoforme (µg/L)	3,80	4,55	5,30	2				100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	1,10	1,40	1,70	2				100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	4,90	5,95	7,00	2				100,00
CHLOROENZENES	Pentachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
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)	0,03	0,05	0,06	2				0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	2,6-Diethylaniline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	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	1				0,10
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10

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

Bilan 2017 de SYNDICAT MIXTE DE KERJAULEZ

KERJAULEZ

A LA MISE EN DISTRIBUTION

Page : 4

Paramètres	ANA - 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, ...	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	0,00	0,00	2				0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10	
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				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	1				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	1				0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				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	1				0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10	
PESTICIDES DIVERS	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				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	1				0,10
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10	

Paramètres	ANA - 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	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				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	1				0,10
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Fipronil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Fonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				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	1				0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Glufosinate-ammonium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Hexachloroéthane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Imazalile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10	
Isoxadifen-éthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10	
Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10	

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

Bilan 2017 de SYNDICAT MIXTE DE KERJAULEZ

KERJAULEZ

A LA MISE EN DISTRIBUTION

Paramètres	ANA - 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	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Mefenpyr diethyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				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	1				0,10
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Propoxycarbazone-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Pymétroline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10	
Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10	
Total des pesticides analysés (µg/L)	0,03	0,05	0,06	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	1				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

Bilan 2017 de SYNDICAT MIXTE DE KERJAULEZ

KERJAULEZ

A LA MISE EN DISTRIBUTION

Paramètres	ANA - 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	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
	Endrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	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 (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
	Isodrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
Méthoxychlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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	1					0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Flazasulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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	1					0,10
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Triflousulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

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

Bilan 2017 de SYNDICAT MIXTE DE KERJAULEZ

KERJAULEZ

A LA MISE EN DISTRIBUTION

Page : 8

Paramètres	ANA - 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 TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Hexazinone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Propazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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	1					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	1					0,10
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Triadiminol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Triticonazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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	1					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	1					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

Bilan 2017 de	SYNDICAT MIXTE DE KERJAULEZ	KERJAULEZ
A LA MISE EN DISTRIBUTION		

Paramètres	ANA - 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	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Monuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Néburon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				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 %

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP000411PSV0000000725

Page : 1

Bilan 2017 de GP3A - EX COM. COM. PAIMPOL-GOELO

LE LEFF A MOULIN BESCOND
AVANT TRAITEMENT-DISTRIBUTION

Paramètres	ANA - 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	10				
	COULEUR (QUALITATIF) (-)	0,00	0,30	1,00	10				
	ODEUR (QUALITATIF) (-)	0,00	0,00	0,00	10				
	SAVEUR (QUALITATIF) (-)	0,00	0,00	0,00	7				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	9,00	14,33	20,00	3		22,00		25,00
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	300,00	-	500,00	3		50 000,00		
	Entérocoques /100ml (MP) (n/(100mL))	15,00	-	230,00	9				10 000,00
	Escherichia coli / 100ml (MP) (n/(100mL))	78,00	-	460,00	9				20 000,00
	Salmonelles sp /5l (n/(5L))	0,00	-	0,00	1				
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF) (-)	1,00	1,00	1,00	3				
	Coloration après filtration simple (mg(Pt)/L)	22,00	37,50	60,00	8	1	50,00		200,00
	COULEUR (QUALITATIF) (-)	1,00	1,00	1,00	1				
	ODEUR (QUALITATIF) (-)	0,00	0,00	0,00	1				
	Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)	3,20	4,59	7,60	9				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Dichloroéthane-1,1 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Dichloroéthylène-1,1 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Dichloroéthylène-1,2 cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Dichloroéthylène-1,2 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Dichloroéthylène-1,2 trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Dichlorométhane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Tétrachloroéthane-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				
	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				
	Trichloroéthane-1,1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de mesure du pH (°C)	15,10	18,23	25,30	9				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	Agents de surface (bleu méth.) mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3		0,50		0,50
	Hydrocarbures dissous ou émulsionnés (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3		0,50		1,00
	Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3		0,01		0,10
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	3				

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

Bilan 2017 de GP3A - EX COM. COM. PAIMPOL-GOELO

LE LEFF A MOULIN BESCOND

AVANT TRAITEMENT-DISTRIBUTION

Page : 2

Paramètres	ANA - Param. - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	CO2 libre calculé (mg/L)	2,00	2,90	3,80	2					
	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	2					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	66,10	90,70	112,00	3					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	8,17	8,23	8,29	2					
	PH (unité pH)	7,60	7,78	7,90	9		5,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	5,40	7,43	9,20	3					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	3					
	Titre hydrotimétrique (°f)	10,50	11,10	11,70	2					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	83,00	98,50	114,00	2			1 000,00		
	Fer total (µg/L)	270,00	270,00	270,00	1			1 000,00		
	Manganèse total (µg/L)	29,00	34,00	38,00	3			1 000,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Fluoranthène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Hydrocarb.polycycl.arom.(6subst.*) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					1,00
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Naphtalène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	7					
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	24,00	26,00	29,00	3					
	Chlorures (mg/L)	38,90	41,53	44,80	3			200,00		200,00
	Conductivité à 20°C (µS/cm)	333,00	333,00	333,00	1			1 000,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	359,00	399,78	447,00	9			1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	9,70	10,17	10,70	3					
	POTASSIUM (mg/L)	3,10	3,70	4,50	3					
	Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)	18,60	19,80	20,90	3					
	Sodium (mg/L)	29,90	31,47	33,60	3					200,00
	Sulfates (mg/L)	32,00	36,33	40,00	3			150,00		250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	66,00	91,67	137,00	3					
	Arsenic (µg/L)	1,20	1,43	1,80	3			50,00		100,00
	Baryum (mg/L)	0,03	0,03	0,03	3					1,00
	Bore mg/L (mg/L)	0,02	0,02	0,02	3			1,00		
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8			1,00		5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					50,00
		Cuivre (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3			1,00	

Bilan 2017 de GP3A - EX COM. COM. PAIMPOL-GOELO

LE LEFF A MOULIN BESCOND

AVANT TRAITEMENT-DISTRIBUTION

Page : 3

Paramètres	ANA - 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.	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	3					50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,09	0,10	0,10	3		1,70			
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3		0,50			1,00
	Nickel (µg/L)	0,00	0,83	1,60	8					
	Plomb (µg/L)	1,60	7,34	19,90	8					50,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					10,00
	Zinc (mg/L)	0,00	0,01	0,02	3		1,00			5,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	3,50	5,13	9,10	11					10,00
	DBO5 (mg(O2)/L)	0,80	1,20	1,60	3		7,00			
	DCO (mg(O2)/L)	0,00	0,00	0,00	3		30,00			
	Matières en suspension (mg/L)	0,00	2,87	5,20	3					
	Oxydab. KMnO4 en mil. ac. à chaud (mg(O2)/L)	5,10	5,10	5,10	1					
	Oxygène dissous (mg/L)	8,10	9,13	11,10	3					
	Oxygène dissous % Saturation (%)	78,60	88,40	96,30	3		30,00		30,00	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,01	0,07	9		2,00			4,00
	Azote Kjeldhal (en N) (mg/L)	0,54	0,58	0,60	3		3,00			
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	17,00	25,91	33,00	11					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,02	0,04	0,09	9					
	Phosphore total (en P2O5) (mg(P2O5)/L)	0,19	0,25	0,37	5		0,70			
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Chlorodibromométhane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Chloroforme (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
CHLOROENZENES	Pentachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,01	0,02	4					2,00
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,02	0,03	0,05	7					2,00
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	2,6-Diethylaniline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					2,00
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					2,00
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00

Bilan 2017 de GP3A - EX COM. COM. PAIMPOL-GOELO

LE LEFF A MOULIN BESCOND

AVANT TRAITEMENT-DISTRIBUTION

Page : 4

Paramètres	ANA - 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, ...	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,01	0,02	4				2,00
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,01	0,04	5				2,00
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Pyroxsulame (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-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,06	0,23	4				2,00
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	2,4-MCPB (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	3				2,00
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,01	0,03	3				2,00
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
PESTICIDES DIVERS	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	AMPA (µg/L)	0,22	0,26	0,33	3				2,00
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00

Paramètres	ANA - 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	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Diflufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Fipronil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Glufosinate-ammonium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Hexachloroéthane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Imazalile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00	
Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00	
Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00	
Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00	
Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00	
Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00	

Bilan 2017 de GP3A - EX COM. COM. PAIMPOL-GOELO

LE LEFF A MOULIN BESCOND

AVANT TRAITEMENT-DISTRIBUTION

Page : 6

Paramètres	ANA - 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	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,08	0,23	3				2,00
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,01	0,02	4				2,00
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Propoxy-carbazone-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00	
Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00	
Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,23	0,50	8				5,00	
Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
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	3				2,00
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	loxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Endosulfan alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Endosulfan bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00

Bilan 2017 de GP3A - EX COM. COM. PAIMPOL-GOELO

LE LEFF A MOULIN BESCOND

AVANT TRAITEMENT-DISTRIBUTION

Page : 7

Paramètres	ANA - 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	Endosulfan sulfate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Endrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Isodrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Méthoxychlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (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	3				2,00
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Triflusulfuron-methyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00	
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Métamitrone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,07	0,20	3				2,00
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00

Paramètres	ANA - 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 TRIAZINES	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Triazoxide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Epoxyconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Triadiminol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
Triticonazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00	
PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				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	3				2,00
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Iodosulfuron-methyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8				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
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00	
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Chlorpyriphos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00

Bilan 2017 de GP3A - EX COM. COM. PAIMPOL-GOELO

LE LEFF A MOULIN BESCOND
AVANT TRAITEMENT-DISTRIBUTION

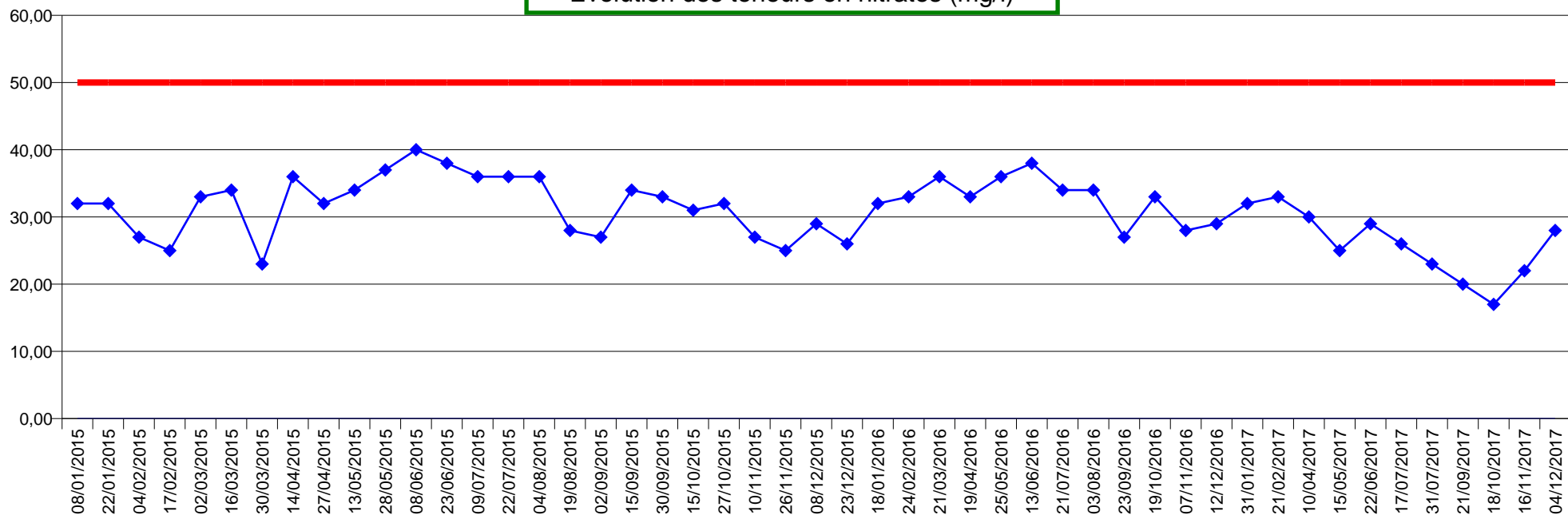
Paramètres	ANA - Param. - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00

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

LE LEFF A MOULIN BESCOND

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
04/12/2017	YVIAS (AVANT TRAITEMENT-DISTRIBUTION)	Coloration après filtration simple	60 mg(Pt)/L	(référence de qualité maximale : 50)

LE LEFF A MOULIN BESCOND
Evolution des teneurs en nitrates (mg/l)



SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP001461PSV0000002159

Page : 1

Bilan 2017 de GP3A - EX COM. COM. PAIMPOL-GOELO

PONT CARIOU - FE20
PRISE SUR SITE SORTIE FE20

Paramètres	ANA - 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	1			
	COULEUR (QUALITATIF) (-)	0,00	0,00	0,00	1			
	ODEUR (QUALITATIF) (-)	0,00	0,00	0,00	1			
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	13,00	13,00	13,00	1			25,00
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1			
	Coliformes thermotolérants/100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1			20 000,00
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1			10 000,00
	Escherichia coli /100ml -MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1			20 000,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	ASPECT (QUALITATIF) (-)	0,00	0,00	0,00	1			
	Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)	0,34	0,34	0,34	1			
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			
	Dichloroéthane-1,1 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			
	Dichloroéthylène-1,1 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			
	Dichloroéthylène-1,2 cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			
	Dichloroéthylène-1,2 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			
	Dichloroéthylène-1,2 trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			
	Dichlorométhane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			
	Tétrachloroéthane-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			
	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			
	Trichloroéthane-1,1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			
Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de mesure du pH (°C)	16,90	16,90	16,90	1			
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	Hydrocarbures dissous ou émulsionnés (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1			1,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	1			
	EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4 (-)	2,00	2,00	2,00	1			
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	181,00	181,00	181,00	1			
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	7,77	7,77	7,77	1			
	PH (unité pH)	7,90	7,90	7,90	1			
	Titre alcalimétrique complet (°f)	14,90	14,90	14,90	1			
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	1			

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

Bilan 2017 de GP3A - EX COM. COM. PAIMPOL-GOELO

PONT CARIOU - FE20

Page : 2

PRISE SUR SITE SORTIE FE20

Paramètres	ANA - 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 dissous (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Fer total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Manganèse total (µg/L)	332,00	332,00	332,00	1				
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	55,00	55,00	55,00	1				
	Chlorures (mg/L)	68,20	68,20	68,20	1				200,00
	Conductivité à 20°C (µS/cm)	598,00	598,00	598,00	1				
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	676,00	676,00	676,00	1				
	Magnésium (mg/L)	17,00	17,00	17,00	1				
	POTASSIUM (mg/L)	1,90	1,90	1,90	1				
	Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)	10,70	10,70	10,70	1				
	Sulfates (mg/L)	82,00	82,00	82,00	1				200,00 250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Antimoine (µg/L)	1,00	1,00	1,00	1				
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				100,00
	Bore mg/L (mg/L)	0,04	0,04	0,04	1				
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				5,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,10	0,10	0,10	1				
	Nickel (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				10,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,65	0,65	0,65	1				10,00
	Oxygène dissous (mg/L)	2,30	2,30	2,30	1				
	Oxygène dissous % Saturation (%)	21,80	21,80	21,80	1				
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1				4,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	3,00	3,00	3,00	1				100,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,09	0,09	0,09	1				
	Phosphore total (en P2O5) (mg(P2O5)/L)	0,00	0,00	0,00	1				
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Chlorodibromométhane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Chloroforme (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
CHLOROENZENES	Pentachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00

Bilan 2017 de GP3A - EX COM. COM. PAIMPOL-GOELO

PONT CARIOU - FE20

Page : 3

PRISE SUR SITE SORTIE FE20

Paramètres	ANA - Param. - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	2,6-Diethylaniline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
PESTICIDES CARBAMATES	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
PESTICIDES DIVERS	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Diflufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fipronil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Glufosinate-ammonium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Hexachloroéthane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Imazalile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	

Bilan 2017 de GP3A - EX COM. COM. PAIMPOL-GOELO

PONT CARIOU - FE20

Page : 4

PRISE SUR SITE SORTIE FE20

Paramètres	ANA - 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	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Isoxadifen-éthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Mefenpyr diethyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				5,00
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Ioxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Endosulfan alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Endosulfan bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Endosulfan sulfate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Endrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00	

Bilan 2017 de GP3A - EX COM. COM. PAIMPOL-GOELO

PONT CARIOU - FE20

Page : 5

PRISE SUR SITE SORTIE FE20

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

Bilan 2017 de GP3A - EX COM. COM. PAIMPOL-GOELO

PONT CARIOU - FE20

PRISE SUR SITE SORTIE FE20

Paramètres	ANA - 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	Monuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Néburon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00

PONT CARIOU - FE20
Evolution des teneurs en nitrates (mg/l)

