



QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

NOTE DE SYNTHESE ANNUELLE

2018

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : **PONTIVY PRODUCTION**

0191



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

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 1/10

CAP000276PSV0000000376

Page : 1

Bilan 2018 de PONTIVY PRODUCTION

LE DEVERSOIR (BLAVET)

LE DEVERSOIR (EXHAURE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	8,00	13,10	20,20	12			22,00		25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,90	7,10	7,30	12		5,50	9,00		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	INCOMPT.	-	100,00	6			5 000,00		
	Entérocoques /100ml (MP) (n/(100mL))	0,00	-	144,00	6			1 000,00		10 000,00
	Escherichia coli / 100ml (MP) (n/(100mL))	15,00	-	270,00	6			2 000,00		20 000,00
	Salmonelles sp /5l (n/(5L))	0,00	-	0,00	1			0,00		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,83	1,00	6					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	49,50	88,00	6					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,67	1,00	6					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,17	1,00	6					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	1,90	3,32	5,00	6					
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	Agents de surface (bleu méth.) mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	6			0,20		
	Hydrocarbures dissous ou émulsionnés (mg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,20
	Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	6			0,00		0,01
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	CO2 libre calculé (mg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	6					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	0,00	19,17	32,00	6					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	9,00	9,13	9,20	6					
	pH (unité pH)	7,10	7,28	7,50	6		5,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	0,00	1,60	2,70	6					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	6					
	Titre hydrotimétrique (°f)	3,90	4,28	5,20	6					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	170,00	252,50	300,00	12			1 000,00		2 000,00
	Manganèse total (µg/L)	15,00	27,08	37,00	12			100,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Fluoranthène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 2/10

Page : 2

Bilan 2018 de PONTIVY PRODUCTION

LE DEVERSOIR (BLAVET)

LE DEVERSOIR (EXHAURE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE	drocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,20
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	8,00	8,58	9,20	6				
	Chlorures (mg/L)	18,00	19,33	22,00	6		200,00		200,00
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	160,00	165,00	170,00	6		1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	4,90	5,12	5,40	6				
	Potassium (mg/L)	2,70	3,08	3,50	6				
	Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)	4,30	8,67	11,00	6				
	Sodium (mg/L)	12,00	13,00	14,00	6				200,00
	Sulfates (mg/L)	9,00	9,50	11,00	6		150,00		250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	62,00	165,67	260,00	6				
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,90	1,30	6				50,00
	Baryum (mg/L)	0,02	0,02	0,02	6				1,00
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	6		1,00		
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6		1,00		5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				50,00
	Cuivre (mg/L)	0,00	0,01	0,03	6		0,05		
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	6				50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,00	0,02	0,11	6		1,70		
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6		0,50		1,00
	Nickel (µg/L)	2,50	3,65	6,00	6				
	Plomb (µg/L)	0,00	0,08	0,50	6				50,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				10,00
	Zinc (mg/L)	0,00	0,01	0,01	6		1,00		5,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	5,00	5,97	7,70	12				10,00
	DBO5 (mg(O2)/L)	0,00	0,00	0,00	6		5,00		
	DCO (mg(O2)/L)	0,00	0,00	0,00	6				
	Matières en suspension (mg/L)	0,00	3,00	6,00	6				
	Oxygène dissous (mg/L)	8,40	9,93	12,00	6				
	Oxygène dissous % Saturation (%)	92,70	108,77	130,20	6		50,00	30,00	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,01	0,03	6		1,00		1,50
	Azote Kjeldhal (en N) (mg/L)	0,00	0,18	1,10	6		2,00		
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	12,00	18,92	25,00	12				50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,01	0,04	6				
	Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) (mg(P2O5)/L)	0,10	0,11	0,13	6		0,70		

Bilan 2018 de PONTIVY PRODUCTION

LE DEVERSOIR (BLAVET)

LE DEVERSOIR (EXHAURE)

Familles	Paramètres	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-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,01	0,01	6					0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,01	0,03	6					0,10
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,03	0,09	6					0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10

Bilan 2018 de PONTIVY PRODUCTION

LE DEVERSOIR (BLAVET)

LE DEVERSOIR (EXHAURE)

Page : 4

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Diffufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Flonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10

Bilan 2018 de PONTIVY PRODUCTION

LE DEVERSOIR (BLAVET)

LE DEVERSOIR (EXHAURE)

Page : 5

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,05	0,14	6					0,50
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Ioxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,03
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10

Bilan 2018 de PONTIVY PRODUCTION

LE DEVERSOIR (BLAVET)

LE DEVERSOIR (EXHAURE)

Familles	Paramètres	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	6				0,03
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,03
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,03
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,03
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Trflusulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,01	6				0,10
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10

Bilan 2018 de PONTIVY PRODUCTION

LE DEVERSOIR (BLAVET)

LE DEVERSOIR (EXHAURE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Epoxiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Triticonazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Nombre total de prélèvements	Nombre total de prélèvements
6	12

CAP000278PSV0000000378

Page : 1

Bilan 2018 de PONTIVY PRODUCTION

POULGLAS (EXHAURE)

TREVELIN (EXHAURE STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	9,30	11,88	13,50	4					25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	5,60	5,75	6,00	4					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	0,00	5,00	15,00	3					
	Manganèse total (µg/L)	10,00	19,67	32,00	3					
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,51	0,85	1,20	3					10,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	23,00	26,00	30,00	3					100,00

Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Nombre total de prélèvements	Nombre total de prélèvements
	4

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 10/10

MCA004046PSV0000001934

Page : 1

Bilan 2018 de PONTIVY PRODUCTION

ST PATERN EXHAURE (MELANGE)

ST PATERN EXHAURE (MELANGE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	11,30	11,77	12,70	3					25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	5,40	5,45	5,50	3					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Manganèse total (µg/L)	22,00	23,00	24,00	2					
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,57	0,71	0,85	2					10,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	24,00	24,50	25,00	2					100,00

Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Nombre total de prélèvements	Nombre total de prélèvements
	3

TTP000277PSV0000000377

Page : 1

Bilan 2018 de PONTIVY PRODUCTION

LE DEVERSOIR (STATION)

LE DEVERSOIR (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	8,20	13,41	20,70	12			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,45	7,92	8,80	12		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl ₂)/L)	0,05	0,11	0,20	12					
	Chlore libre (mg(Cl ₂)/L)	0,71	0,95	1,40	12					
	Chlore total (mg(Cl ₂)/L)	0,78	1,07	1,50	12					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	2,00	12					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	1,00	12					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	12			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	12			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	12					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	12					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	12					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	12			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	12					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	12					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	12					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,16	0,37	12			2,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					1,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					3,00
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					10,00
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					10,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO ₃)/L)	0,00	0,00	0,00	12					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	0,00	2,50	4,00	4					
	Essai marbre TAC (°f)	4,30	5,65	6,40	4					
	Essai marbre TH (°f)	9,40	9,58	9,70	4					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	47,00	55,75	68,00	12					
	pH d'équilibre à la 1° échantillon (unité pH)	8,10	8,13	8,20	4					
	pH (unité pH)	7,60	7,95	8,60	12					
	Titre alcalimétrique complet (°f)	3,90	4,64	5,60	12					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	12					
	Titre hydrotimétrique (°f)	8,20	8,87	10,20	12					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	10			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	6,00	16,56	31,00	9			50,00		

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

TTP-Page : 2/24

Page : 2

Bilan 2018 de PONTIVY PRODUCTION

LE DEVERSOIR (STATION)

LE DEVERSOIR (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
FER ET MANGANESE										
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	25,00	25,75	27,00	4					
	Chlorures (mg/L)	19,00	20,58	23,00	12			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	240,00	256,67	280,00	12		200,00	1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	4,80	4,98	5,20	4					
	Potassium (mg/L)	2,60	2,95	3,40	4					
	Sodium (mg/L)	11,00	13,00	14,00	4			200,00		
	Sulfates (mg/L)	23,00	27,33	37,00	12			250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	12,00	31,25	70,00	4			200,00		
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					10,00
	Baryum (mg/L)	0,02	0,02	0,02	4			0,70		
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	4					1,00
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	4					50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	4					1,50
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					1,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					10,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mq(C)/L)	1,70	2,15	2,60	12	8		2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	12			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,30	0,40	0,50	12					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	13,00	19,25	25,00	12					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,04	12					0,50
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,01	0,04	4					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,07	0,08	0,09	4					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,05	0,08	4					
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	4					
	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	4			100,00		
	Dose indicative (mSv/a)	0,00	0,00	0,00	4			0,10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					10,00
	Bromoforme (µg/L)	0,21	0,82	1,30	4					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	1,48	4,20	6,48	4					100,00
	Chloroforme (µg/L)	1,49	2,34	4,03	4					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	1,87	3,50	5,29	4					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	5,05	10,85	14,15	4					100,00
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,01	6					0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10

Bilan 2018 de PONTIVY PRODUCTION

LE DEVERSOIR (STATION)

LE DEVERSOIR (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,01	0,03	6					0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES DIVERS	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10

Bilan 2018 de PONTIVY PRODUCTION

LE DEVERSOIR (STATION)

Page : 4

LE DEVERSOIR (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Diflufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Flonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10

Bilan 2018 de PONTIVY PRODUCTION

LE DEVERSOIR (STATION)

LE DEVERSOIR (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Pyméthozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Quinoxifène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Silthiofame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Thiaméthoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,01	0,03	6					0,50
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Ioxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,03
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,03
	Diméthachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,03
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,03
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,03
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10

Bilan 2018 de PONTIVY PRODUCTION

LE DEVERSOIR (STATION)

LE DEVERSOIR (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Triflusaluron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Métamitrone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Terbuthylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Epoxyconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Triticonazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10

Page : 7

Bilan 2018 de PONTIVY PRODUCTION

LE DEVERSOIR (STATION)

LE DEVERSOIR (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	Iodosulfuron-methyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES PYRETHROIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10

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

LE DEVERSOIR (STATION)

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre *	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
18/04/2018	PONTIVY (LE DEVERSOIR (REFOULEMENT STATION))	Carbone organique total	2,1 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2)
18/04/2018	PONTIVY (LE DEVERSOIR (REFOULEMENT STATION))	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	0 SANS OBJET	(référence de qualité minimale : 1 maximale : 2)
21/11/2018	PONTIVY (LE DEVERSOIR (REFOULEMENT STATION))	Carbone organique total	2,5 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2)
25/01/2018	PONTIVY (LE DEVERSOIR (REFOULEMENT STATION))	Carbone organique total	2,6 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2)
27/06/2018	PONTIVY (LE DEVERSOIR (REFOULEMENT STATION))	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET	(référence de qualité minimale : 1 maximale : 2)
27/09/2018	PONTIVY (LE DEVERSOIR (REFOULEMENT STATION))	Carbone organique total	2,2 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2)
27/09/2018	PONTIVY (LE DEVERSOIR (REFOULEMENT STATION))	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET	(référence de qualité minimale : 1 maximale : 2)
27/12/2018	PONTIVY (LE DEVERSOIR (REFOULEMENT STATION))	Carbone organique total	2,3 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2)
30/08/2018	PONTIVY (LE DEVERSOIR (REFOULEMENT STATION))	Carbone organique total	2,1 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2)
30/10/2018	PONTIVY (LE DEVERSOIR (REFOULEMENT STATION))	Carbone organique total	2,4 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2)
31/07/2018	PONTIVY (LE DEVERSOIR (REFOULEMENT STATION))	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
12		100,0 %	12		100,0 %

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

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
12		100,0 %	12	9	25,0 %

TTP000277PSV0000001228

Page : 1

Bilan 2018 de PONTIVY PRODUCTION

LE DEVERSOIR (STATION)

LE DEVERSOIR (FAS)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	8,80	14,58	21,00	4			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,75	7,08	7,50	4		6,50	9,00		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,06	0,24	12			0,50		1,00

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

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
			12		100,0 %

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

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
			12		100,0 %

TTP000279PSV0000000732

Page : 1

Bilan 2018 de PONTIVY PRODUCTION

TREVELIN (STATION)

RESERVOIR DE TREVELIN

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	9,40	12,07	13,60	3			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,25	7,60	8,00	3		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl ₂)/L)	0,04	0,05	0,05	3					
	Chlore libre (mg(Cl ₂)/L)	0,47	0,50	0,55	3					
	Chlore total (mg(Cl ₂)/L)	0,51	0,55	0,60	3					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	1,00	3					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	0,00	3					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	3			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	3			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	3					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	3					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	3					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	3			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	3					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	3					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	3					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,22	0,56	3			2,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					3,00
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO ₃)/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	2,00	2,00	2,00	1		1,00	2,00		
	Essai marbre TAC (°f)	5,40	5,40	5,40	1					
	Essai marbre TH (°f)	8,00	8,00	8,00	1					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	54,00	57,67	61,00	3					
	pH d'équilibre à la 1° échantillon (unité pH)	8,20	8,20	8,20	1					
	pH (unité pH)	7,40	7,70	8,10	3		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	4,40	4,73	5,00	3					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	3					
	Titre hydrotimétrique (°f)	7,30	7,57	8,00	3					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3			50,00		

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

TTP-Page : 11/24

Page : 2

Bilan 2018 de PONTIVY PRODUCTION

TREVELIN (STATION)

RESERVOIR DE TREVELIN

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
FER ET MANGANESE										
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	24,00	24,00	24,00	1		200,00	250,00 1 100,00		
	Chlorures (mg/L)	17,00	18,00	19,00	3					
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	220,00	220,00	220,00	3					
	Magnésium (mg/L)	3,30	3,30	3,30	1					
	Potassium (mg/L)	2,10	2,10	2,10	1					
	Sodium (mg/L)	11,00	11,00	11,00	1				200,00	
	Sulfates (mg/L)	7,00	8,00	9,00	3				250,00	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	99,00	99,00	99,00	1			200,00		
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Baryum (mg/L)	0,02	0,02	0,02	1			0,70		
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	1					50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,11	0,11	0,11	1					1,50
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,53	0,80	1,00	3			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,50	0,53	0,60	3					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	23,00	26,00	30,00	3					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,15	0,15	0,15	1			100,00		
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,06	0,06	0,06	1					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,08	0,08	0,08	1					
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Activité Plomb 210 (Bq/L)	0,05	0,05	0,05	1					
	Activité Polonium 210 (Bq/L)	0,01	0,01	0,01	1					
	Activité Radium 226 (Bq/L)	0,06	0,06	0,06	1					
	Activité Radium 228 (Bq/L)	0,04	0,04	0,04	1					
	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Activité Uranium 234 (Bq/L)	0,01	0,01	0,01	1					
	Activité Uranium 238 (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Dose indicative (mSv/a)	0,07	0,07	0,07	1			0,10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Bromoforme (µg/L)	4,10	4,10	4,10	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	6,83	6,83	6,83	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	1,59	1,59	1,59	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	3,71	3,71	3,71	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	16,23	16,23	16,23	1					100,00

Bilan 2018 de PONTIVY PRODUCTION

TREVELIN (STATION)

RESERVOIR DE TREVELIN

Familles	Paramètres	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-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine-déiisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,01	0,01	0,01	1					0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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	1					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	1					0,10
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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	1					0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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	1					0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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	1					0,10

Bilan 2018 de PONTIVY PRODUCTION

TREVELIN (STATION)

RESERVOIR DE TREVELIN

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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	1					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
	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	1					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
	Diffufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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
	Flonicamide (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	1					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 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Glyphosate (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
	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	1					0,10

Bilan 2018 de PONTIVY PRODUCTION

TREVELIN (STATION)

RESERVOIR DE TREVELIN

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	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
	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)	0,01	0,01	0,01	1					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	1					0,10
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Ioxynil (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	1					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
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Dimétachlore (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 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

Bilan 2018 de PONTIVY PRODUCTION

TREVELIN (STATION)

RESERVOIR DE TREVELIN

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Heptachlore époxyde (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	1					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	1					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
	Triflurosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES TRIAZINES	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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
	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	1					0,10
	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES TRIAZOLES	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Epoxiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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	1					0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Triadimenol (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	1					0,10
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Page : 7

Bilan 2018 de PONTIVY PRODUCTION

TREVELIN (STATION)

RESERVOIR DE TREVELIN

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES TRIETANES									
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	1				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	1				0,10
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				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	1				0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				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
	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
3		100,0 %	3		100,0 %

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

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
3		100,0 %	3		100,0 %

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

TTP-Page : 17/24

TTP000281PSV0000000381

Page : 1

Bilan 2018 de PONTIVY PRODUCTION

PIERRE FENDUE (STATION)

PIERRE FENDUE (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	11,30	12,00	13,00	3			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,55	6,87	7,05	3		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl ₂)/L)	0,00	0,02	0,04	3					
	Chlore libre (mg(Cl ₂)/L)	0,38	0,45	0,55	3					
	Chlore total (mg(Cl ₂)/L)	0,42	0,48	0,55	3					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	0,00	3					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	1,00	3					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	3			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	3			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	3					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	3					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	3					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	3			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	3					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	3					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	3					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,17	0,19	0,20	3			2,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					3,00
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO ₃)/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	1					
	Essai marbre TAC (°f)	10,90	10,90	10,90	1					
	Essai marbre TH (°f)	12,60	12,60	12,60	1					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	34,00	70,33	90,00	3					
	pH d'équilibre à la 1° échantillon (unité pH)	8,00	8,00	8,00	1					
	pH (unité pH)	6,80	7,17	7,40	3					
	Titre alcalimétrique complet (°f)	2,80	5,80	7,40	3					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	3					
	Titre hydrotimétrique (°f)	5,30	9,00	12,90	3					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3			200,00		
	Manqanèse total (µg/L)	3,00	6,33	10,00	3			50,00		

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

TTP-Page : 18/24

Page : 2

Bilan 2018 de PONTIVY PRODUCTION

PIERRE FENDUE (STATION)

PIERRE FENDUE (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
FER ET MANGANESE										
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	31,00	31,00	31,00	1					
	Chlorures (mg/L)	17,00	17,67	19,00	3			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	180,00	230,00	260,00	3	1	200,00	1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	3,10	3,10	3,10	1					
	Potassium (mg/L)	2,60	2,60	2,60	1					
	Sodium (mg/L)	12,00	12,00	12,00	1			200,00		
	Sulfates (mg/L)	8,00	8,00	8,00	3			250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	33,00	33,00	33,00	1			200,00		
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Baryum (mg/L)	0,04	0,04	0,04	1			0,70		
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	1					50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,11	0,11	0,11	1					1,50
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,51	0,66	0,84	3			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,50	0,50	0,50	3					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	24,00	25,00	26,00	3					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,15	0,15	0,15	1					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,07	0,07	0,07	1					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,18	0,18	0,18	1					
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,11	0,11	0,11	1					
	Activité Plomb 210 (Bq/L)	0,08	0,08	0,08	1					
	Activité Polonium 210 (Bq/L)	0,01	0,01	0,01	1					
	Activité Radium 226 (Bq/L)	0,07	0,07	0,07	1					
	Activité Radium 228 (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1			100,00		
	Activité Uranium 234 (Bq/L)	0,01	0,01	0,01	1					
	Activité Uranium 238 (Bq/L)	0,01	0,01	0,01	1					
	Dose indicative (mSv/a)	0,06	0,06	0,06	1			0,10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Bromoforme (µg/L)	1,29	1,29	1,29	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	2,97	2,97	2,97	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,97	0,97	0,97	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	1,86	1,86	1,86	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	7,08	7,08	7,08	1					100,00

Bilan 2018 de PONTIVY PRODUCTION

PIERRE FENDUE (STATION)

PIERRE FENDUE (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	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-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine-déiisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Terbuthylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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	1					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	1					0,10
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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	1					0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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	1					0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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	1					0,10

Bilan 2018 de PONTIVY PRODUCTION

PIERRE FENDUE (STATION)

Page : 4

PIERRE FENDUE (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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	1					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
	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	1					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
	Diffufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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
	Glufofinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Glyphosate (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
	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	1					0,10
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Bilan 2018 de PONTIVY PRODUCTION

PIERRE FENDUE (STATION)

Page : 5

PIERRE FENDUE (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	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
	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	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	1					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	1					0,10
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	loxylinil (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	1					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
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Dimétachlore (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 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 époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03

Page : 6

Bilan 2018 de PONTIVY PRODUCTION

PIERRE FENDUE (STATION)

PIERRE FENDUE (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES ORGANOCHLORES	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	1					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	1					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
	Triflursulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES TRIAZINES	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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
	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	1					0,10
	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES TRIAZOLES	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Epoxiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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	1					0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES TRICETONES	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES TRICETONES	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Bilan 2018 de PONTIVY PRODUCTION

PIERRE FENDUE (STATION)

PIERRE FENDUE (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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	1					0,10
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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	1					0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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
	Trinéapac-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

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

PIERRE FENDUE (STATION)

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre *	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
18/04/2018	SOURN (LE) (PIERRE FENDUE (REFOULEMENT STATION))	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET	(référence de qualité minimale : 1 maximale : 2)
21/11/2018	SOURN (LE) (PIERRE FENDUE (REFOULEMENT STATION))	Conductivité à 25°C	180 µS/cm	(référence de qualité minimale : 200 maximale : 1100)

* 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
3		100,0 %	3		100,0 %

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

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
3		100,0 %	3	2	33,3 %