



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

NOTE DE SYNTHESE ANNUELLE

2021

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

0181



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 : 1/62

CAP000111PSV0000000147

Page : 1

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

PERTU ROUGE

PERTU ROUGE CAPTAGE

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)	13,40	13,65	13,90	2					25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	5,00	5,25	5,50	2					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	CO2 libre calculé (mg/L)	99,08	99,08	99,08	1					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	1					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	9,80	9,80	9,80	1					
	pH (unité pH)	5,30	5,30	5,30	1					
	Titre alcalimétrique complet (°f)	0,00	0,00	0,00	1					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	1					
	Titre hydrotimétrique (°f)	3,50	3,50	3,50	1					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	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					
	Coloration (mg(Pt)/L)	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					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,00	0,00	1					
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Oxygène dissous (mg/L)	5,20	5,20	5,20	1					
	Oxygène dissous % Saturation (%)	50,60	50,60	50,60	1					
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Manganèse total (µg/L)	25,00	25,00	25,00	2					
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	5,30	5,30	5,30	1					
	Chlorures (mg/L)	37,00	37,00	37,00	1					
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	180,00	180,00	180,00	1					
	Magnésium (mg/L)	5,20	5,20	5,20	1					
	Potassium (mg/L)	2,40	2,40	2,40	1					
	Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)	7,10	7,10	7,10	1					
	Sodium (mg/L)	15,00	15,00	15,00	1					200,00
	Sulfates (mg/L)	8,00	8,00	8,00	1					250,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					4,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	17,00	17,50	18,00	2					100,00

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

PERTU ROUGE

PERTU ROUGE CAPTAGE

Page : 2

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) (mg(P2O5)/L)	0,06	0,06	0,06	1					
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	18,00	18,00	18,00	1					
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					100,00
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Cadmium (µg/L)	0,06	0,06	0,06	1					5,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,10	0,10	0,10	1					
	Nickel (µg/L)	7,80	7,80	7,80	1					
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	4-Isopropylaniline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Hydrocarbures dissous ou émulsionnés (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	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					
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
PESTICIDES DIVERS	2,4-D-isopropyl ester (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bénalaxyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Benfluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dicofol (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
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

PERTU ROUGE

PERTU ROUGE CAPTAGE

Page : 3

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	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Flonicamide (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
	Fluxapyroxad (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Glyphosate (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	1				2,00
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Mepiquat (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
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Metrafenone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Quinoxyfen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Thiabendazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Thiaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,05	0,05	0,05	1				5,00
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

PERTU ROUGE

PERTU ROUGE CAPTAGE

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 AMIDES, ACETAMIDES, ...	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Fluopicolide (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
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Pethoxamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Pyroxsulame (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-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	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
	2,4-MCPB (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	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Carbétamide (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
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Pyrimicarbe (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
	Dinitrocrésol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dinoseb (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dinoterbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

PERTU ROUGE

PERTU ROUGE CAPTAGE

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 NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Pentachlorophénol (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
	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 total (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 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlorpyriphos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Pyrimiphos méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Piperonil butoxide (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
	Dimoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Pyracllostrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (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

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

PERTU ROUGE

PERTU ROUGE CAPTAGE

Page : 6

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	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Tribenuron-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Triflusaluron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Métribuzine (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
	Triazoxide (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
	Bromuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Difénoconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Epoxiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Metconazol (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
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Triticonazole (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	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Ethidimuron (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
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

PERTU ROUGE

Page : 7

PERTU ROUGE CAPTAGE

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
MÉTABOLITES PERTINENTS	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Atrazine-déiisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Atrazine déséthyl-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Atrazine déséthyl déiisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	ESA metolachlore (µg/L)	0,05	0,05	0,05	1					2,00
	Hydroxyterbutylazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	OXA alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Simazine hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	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
	2,6 Dichlorobenzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	2,6-Diethylaniline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chloro-4 Méthylphénol-2 (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
	Desméthylisoproturon (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 époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	loxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Méthyl isothiocyanate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	N,N-Dimet-tolylsulphamid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Pyridafol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	SAA Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Tétrahydrophthalimide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
MÉTABOLITES NON PERTINENTS	CGA 354742 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	CGA 369873 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	ESA acetochlore (µg/L)	0,02	0,02	0,02	1					
	ESA alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	ESA metazachlore (µg/L)	0,05	0,05	0,05	1					

Page : 8

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

PERTU ROUGE

PERTU ROUGE CAPTAGE

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
MÉTABOLITES NON PERTINENTS	OXA acetochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	OXA metazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	OXA metolachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					

Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Nombre total de prélèvements	Nombre total de prélèvements
1	2

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 9/62

CAP000260PSV0000000354

Page : 1

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER 1

MANGOER 1 CAPTAGE

Familles		Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	mini - maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL		Température de l'eau (°C)	8,30	12,80	15,10	4			22,00		25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE		pH (unité pH)	7,00	7,10	7,20	4		5,50	9,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	3		5,50	9,00			
	CO2 libre calculé (mg/L)	4,17	5,34	6,63	3						
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	3						
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	27,00	30,33	34,00	3						
	pH d'équilibre à la 1 ^{er} échantillon (unité pH)	9,00	9,29	9,48	3						
	pH (unité pH)	7,30	7,35	7,50	4						
	Titre alcalimétrique complet (°f)	2,20	2,50	2,80	3						
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	3						
Titre hydrotimétrique (°f)	3,70	4,20	4,60	3							
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bactéries coliformes /100ml-ML (n/(100mL))	93,00	-	1 500,00	3			5 000,00			
	Entérocoques /100ml (MP) (n/(100mL))	15,00	-	144,00	4			1 000,00		10 000,00	
	Escherichia coli / 100ml (MP) (n/(100mL))	77,00	-	1 225,00	4			2 000,00		20 000,00	
	Salmonella spp (pres/abs) / 5L (-)	0,00	-	0,00	1			0,00			
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,75	1,00	4	4		50,00		100,00	
	Coloration (mg(Pt)/L)	63,00	76,50	87,00	4						
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,75	1,00	4						
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4						
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	3,10	3,38	3,80	4						
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Oxygène dissous (mg/L)	8,90	9,95	11,00	2		50,00		30,00		
	Oxygène dissous % Saturation (%)	85,70	101,95	118,20	2						
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	4,70	5,58	6,50	4		50,00	5,00	30,00	10,00	
	DBO5 (mg(O2)/L)	0,00	0,00	0,00	3						
	DCO (mg(O2)/L)	0,00	0,00	0,00	3						
	Matières en suspension (mg/L)	2,70	3,23	4,10	3						
	Oxygène dissous (mg/L)	9,00	9,30	9,60	2						
	Oxygène dissous % Saturation (%)	97,80	102,00	106,20	2						
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	230,00	340,00	430,00	3			1 000,00		2 000,00	
	Manganèse total (µg/L)	26,00	41,67	71,00	3					100,00	
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	7,40	8,03	9,10	3			200,00 1 100,00		200,00	
	Chlorures (mg/L)	19,00	19,67	20,00	3						
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	160,00	162,50	170,00	4						
	Magnésium (mg/L)	4,50	4,77	5,10	3						

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 10/62

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER 1

Page : 2

MANGOER 1 CAPTAGE

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	
MINERALISATION	Potassium (mg/L)	2,50	3,00	3,30	3					
	Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)	9,00	9,67	10,00	3					
	Sodium (mg/L)	12,00	12,67	13,00	3					200,00
	Sulfates (mg/L)	9,00	9,67	10,00	3		150,00			250,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,01	0,03	0,05	4			1,00		1,50
	Azote Kjeldhal (en N) (mg/L)	0,00	0,43	0,70	3			2,00		
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	14,00	16,25	18,00	4					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,03	0,07	4					
	Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) (mg(P2O5)/L)	0,06	0,09	0,14	3		0,70			
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	100,00	126,67	160,00	3					
	Arsenic (µg/L)	0,80	1,10	1,30	3					50,00
	Baryum (mg/L)	0,02	0,02	0,02	3					1,00
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3		1,00			
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3		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		0,05			
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	3					50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3		1,70			
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3		0,50			1,00
	Nickel (µg/L)	2,80	2,87	3,00	3					
	Plomb (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					50,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					10,00
	Zinc (mg/L)	0,01	0,01	0,01	3		1,00			5,00
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	4-Isopropylaniline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Agents de surface (bleu méth.) mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3		0,20			
	Hydrocarbures dissous ou émulsionnés (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,20
	Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3		0,00			0,01
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					
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,20
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER 1

Page : 3

MANGOER 1 CAPTAGE

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	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					
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
PESTICIDES DIVERS	2,4-D-isopropyl ester (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Anthraquinone (pesticide) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bénalaxyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Benfluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Benoxacor (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diflufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fipronil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Flonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER 1

Page : 4

MANGOER 1 CAPTAGE

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	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Fluxapyroxad (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Hydrazide maleïque (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Imazalile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Metrafenone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Pinoxaden (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Thiabendazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Thiaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER 1

MANGOER 1 CAPTAGE

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	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,32	0,35	0,39	3					0,50
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Cymoxanil (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	3					0,10
	Fluopicolide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fluopyram (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pethoxamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Asulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER 1

Page : 6

MANGOER 1 CAPTAGE

Familles	Paramètres	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	3					0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dinitrocrésol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dinoseb (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dinoterbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Endosulfan alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Endosulfan bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fosetyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pyrimiphos méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Piperonil butoxide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER 1

MANGOER 1 CAPTAGE

Page : 7

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES PYRETHRINOÏDES									
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Dimoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Pyraclostrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Tribenuron-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Triflursulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				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	3				0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Triazoxide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Bromuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Difénoconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Epoxiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Fludioxonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER 1

MANGOER 1 CAPTAGE

Page : 8

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	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Triticonazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
MÉTABOLITES PERTINENTS	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Atrazine-déiisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Atrazine déséthyl-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Atrazine déséthyl déiisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,01	3					0,10
	ESA metolachlore (µg/L)	0,29	0,33	0,38	3	3				0,10
	Flufenacet ESA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hydroxyterbutylazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	OXA alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Simazine hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	2,6 Dichlorobenzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	2,6-Diethylaniline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	2-Chloro-N-(2,6-diethylphényl)acetamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	AMPA (µg/L)	0,01	0,02	0,03	3					0,10
	Chloro-4 Méthylphénol-2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chlorothalonil-4-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	CMBA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER 1

Page : 9

MANGOER 1 CAPTAGE

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Desmethyl-pirimicarb (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthénamide ESA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthénamide OXA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	loxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Méthyl isothiocyanate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	N,N-Dimet-tolylsulphamid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pyridafol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	SAA Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tétrahydrophthalimide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
MÉTABOLITES NON PERTINENTS	CGA 354742 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	CGA 369873 (µg/L)	0,00	0,00	0,01	3					
	ESA acetochlore (µg/L)	0,02	0,03	0,03	3					
	ESA alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	ESA metazachlore (µg/L)	0,08	0,11	0,15	3					
	OXA acetochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	OXA metazachlore (µg/L)	0,00	0,01	0,02	3					
	OXA metolachlore (µg/L)	0,02	0,03	0,04	3					

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

MANGOER 1

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
03/06/2021	CLEGUEREC (MANGOER 1 CAPTAGE)	Coloration	70 mg(Pt)/L	(référence de qualité maximale : 50)
03/06/2021	CLEGUEREC (MANGOER 1 CAPTAGE)	ESA metolachlore	0,32 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0,1)
04/08/2021	CLEGUEREC (MANGOER 1 CAPTAGE)	Coloration	63 mg(Pt)/L	(référence de qualité maximale : 50)
06/10/2021	CLEGUEREC (MANGOER 1 CAPTAGE)	Coloration	87 mg(Pt)/L	(référence de qualité maximale : 50)
06/10/2021	CLEGUEREC (MANGOER 1 CAPTAGE)	ESA metolachlore	0,29 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0,1)
15/12/2021	CLEGUEREC (MANGOER 1 CAPTAGE)	Coloration	86 mg(Pt)/L	(référence de qualité maximale : 50)
15/12/2021	CLEGUEREC (MANGOER 1 CAPTAGE)	ESA metolachlore	0,38 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0,1)

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

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 19/62

CAP000262PSV0000000356

Page : 1

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

SENCE

SENCE CAPTAGE

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)	11,20	11,60	12,00	2					25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	4,90	5,00	5,10	2					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	CO2 libre calculé (mg/L)	281,77	281,77	281,77	1					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	1					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	9,80	9,80	9,80	1					
	pH (unité pH)	5,20	5,20	5,20	1					
	Titre alcalimétrique complet (°f)	0,00	0,00	0,00	1					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	1					
	Titre hydrotimétrique (°f)	3,20	3,20	3,20	1					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	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					
	Coloration (mg(Pt)/L)	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					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,00	0,00	1					
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Oxygène dissous (mg/L)	5,60	5,60	5,60	1					
	Oxygène dissous % Saturation (%)	52,80	52,80	52,80	1					
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,77	0,77	0,77	1					10,00
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	7,00	30,50	54,00	2					
	Manganèse total (µg/L)	32,00	34,00	36,00	2					
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	7,50	7,50	7,50	1					
	Chlorures (mg/L)	16,00	16,00	16,00	1					
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	150,00	150,00	150,00	1					
	Magnésium (mg/L)	2,60	2,60	2,60	1					
	Potassium (mg/L)	2,40	2,40	2,40	1					
	Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)	11,00	11,00	11,00	1					
	Sodium (mg/L)	12,00	12,00	12,00	1					200,00
	Sulfates (mg/L)	11,00	11,00	11,00	1					250,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					4,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	21,00	23,00	25,00	2					100,00

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

SENCE

Page : 2

SENCE CAPTAGE

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) (mg(P2O5)/L)	0,06	0,06	0,06	1					
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	260,00	260,00	260,00	1					
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Arsenic (µg/L)	0,70	0,70	0,70	1					100,00
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Cadmium (µg/L)	0,09	0,09	0,09	1					5,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Nickel (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	4-Isopropylaniline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Hydrocarbures dissous ou émulsionnés (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	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					
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
PESTICIDES DIVERS	2,4-D-isopropyl ester (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bénalaxyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Benfluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dicofol (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
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

SENCE

Page : 3

SENCE CAPTAGE

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	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Flonicamide (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
	Fluxapyroxad (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Glyphosate (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	1				2,00
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Mepiquat (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
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Metrafenone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Quinoxyfen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Thiabendazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Thiaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,29	0,29	0,29	1				5,00
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

SENCE

Page : 4

SENCE CAPTAGE

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, ...	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Fluopicolide (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
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Pethoxamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Pyroxsulame (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-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	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
	2,4-MCPB (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	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Carbétamide (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
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Pyrimicarbe (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
	Dinitrocrésol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dinoseb (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dinoterbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

SENCE

Page : 5

SENCE CAPTAGE

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Pentachlorophénol (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
	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 total (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 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlorpyriphos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Pyrimiphos méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Piperonil butoxide (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
	Dimoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Pyracllostrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (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

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

SENCE

Page : 6

SENCE CAPTAGE

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	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Tribenuron-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Triflusaluron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Simazine (µg/L)	0,01	0,01	0,01	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
	Triazoxide (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
	Bromuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Difénoconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Epoxiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Metconazol (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
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Triticonazole (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	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Ethidimuron (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
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

SENCE

Page : 7

SENCE CAPTAGE

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
MÉTABOLITES PERTINENTS	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Atrazine-déiisopropyl (µg/L)	0,01	0,01	0,01	1					2,00
	Atrazine déséthyl-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Atrazine déséthyl déiisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	ESA metolachlore (µg/L)	0,27	0,27	0,27	1					2,00
	Hydroxyterbuthylazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	OXA alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Simazine hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Terbuthylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	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
	2,6 Dichlorobenzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	2,6-Diethylaniline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chloro-4 Méthylphénol-2 (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
	Desméthylisoproturon (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 époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	loxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Méthyl isothiocyanate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	N,N-Dimet-tolylsulphamid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Pyridafol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	SAA Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Tétrahydrophthalimide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
MÉTABOLITES NON PERTINENTS	CGA 354742 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	CGA 369873 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	ESA acetochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	ESA alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	ESA metazachlore (µg/L)	0,03	0,03	0,03	1					

Page : 8

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

SENCE

SENCE CAPTAGE

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
MÉTABOLITES NON PERTINENTS	OXA acetochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	OXA metazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	OXA metolachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					

Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Nombre total de prélèvements	Nombre total de prélèvements
1	2

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 27/62

CAP000276PSV0000000376

Page : 1

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE 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)	6,70	13,06	19,20	12			22,00		25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,00	7,21	7,70	12		5,50	9,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	CO2 libre calculé (mg/L)	0,00	3,13	5,03	6					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	6					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	0,00	24,33	32,00	6					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	9,00	9,27	9,50	6					
	pH (unité pH)	7,20	7,28	7,40	6		5,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	0,00	1,98	2,60	6					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	6					
	Titre hydrotimétrique (°f)	3,70	3,95	4,20	6					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bactéries coliformes /100ml-ML (n/(100mL))	93,00	-	24 000,00	5	1		5 000,00		
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	80,00	-	80,00	1			5 000,00		
	Entérocoques /100ml (MP) (n/(100mL))	0,00	-	215,00	6			1 000,00		10 000,00
	Escherichia coli / 100ml (MP) (n/(100mL))	15,00	-	1 976,00	6			2 000,00		20 000,00
	Salmonella spp (pres/abs) / 5L (-)	0,00	-	0,00	1			0,00		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,67	1,00	6					
	Coloration (mg(Pt)/L)	52,00	68,17	93,00	6	6		50,00		100,00
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,67	1,00	6					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	6					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	1,30	2,58	4,50	6					
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Oxygène dissous (mg/L)	9,20	10,27	11,10	3					
	Oxygène dissous % Saturation (%)	87,20	91,97	98,10	3		50,00		30,00	
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	3,70	5,10	6,50	12					10,00
	DBO5 (mg(O2)/L)	0,00	0,00	0,00	6			5,00		
	DCO (mg(O2)/L)	0,00	7,00	42,00	6					
	Matières en suspension (mg/L)	0,00	2,23	3,90	6					
	Oxygène dissous (mg/L)	9,10	9,83	10,80	3					
	Oxygène dissous % Saturation (%)	99,30	108,27	119,30	3		50,00		30,00	
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	160,00	260,83	370,00	12			1 000,00		2 000,00
	Manganèse total (µg/L)	15,00	24,50	46,00	12			100,00		
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	7,50	8,08	8,80	6					
	Chlorures (mg/L)	17,00	17,83	19,00	6			200,00		200,00
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	160,00	163,33	170,00	6			1 100,00		

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 28/62

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

LE DEVERSOIR (BLAVET)

LE DEVERSOIR (EXHAURE)

Page : 2

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
MINERALISATION	Magnésium (mg/L)	4,50	4,78	5,10	6					
	Potassium (mg/L)	2,50	2,93	3,30	6					
	Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)	7,80	9,68	11,00	6					
	Sodium (mg/L)	12,00	12,83	14,00	6					200,00
	Sulfates (mg/L)	8,00	8,50	9,00	6		150,00			250,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,01	0,02	0,03	6			1,00		1,50
	Azote Kjeldhal (en N) (mg/L)	0,00	0,30	0,70	6			2,00		
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	12,00	17,92	24,00	12					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,02	0,04	0,07	6					
	Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) (mg(P2O5)/L)	0,06	0,10	0,14	6		0,70			
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	53,00	102,00	160,00	6					
	Arsenic (µg/L)	0,60	0,90	1,10	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	0,02	6		1,00			5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,10	0,60	6					50,00
	Cuivre (mg/L)	0,00	0,00	0,00	6		0,05			
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	6					50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	6		1,70			
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6		0,50			1,00
	Nickel (µg/L)	2,40	2,63	3,10	6					
	Plomb (µg/L)	0,00	0,07	0,40	6					50,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					10,00
	Zinc (mg/L)	0,00	0,00	0,01	6		1,00			5,00
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	4-Isopropylaniline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					
	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
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(q,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					
	Hydrocarbures 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					

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

LE DEVERSOIR (BLAVET)

LE DEVERSOIR (EXHAURE)

Page : 3

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
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				
PESTICIDES DIVERS	2,4-D-isopropyl ester (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5				0,10
	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,01	6				0,10
	Antraquinone (pesticide) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Bénalaxyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5				0,10
	Benfluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5				0,10
	Benoxacor (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,01	0,07	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	3				0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				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	0,01	0,03	6				0,10
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,02	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
	Fipronil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Flonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE 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	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	3				0,10
	Fluxapyroxad (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5				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
	Hydrazide maléique (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Imazalile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5				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	3				0,10
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				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
	Metrafenone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5				0,10
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				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	3				0,10
	Pinoxaden (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Propoxycarbazone-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				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	3				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	3				0,10
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Thiabendazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5				0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE 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	Thiaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,01	0,36	0,96	6	1				0,50
	Trifluraline (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
	Cymoxanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,01	6					0,10
	Fluopicolide (µg/L)	0,00	0,00	0,02	5					0,10
	Fluopyram (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					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	0,19	6	1				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
	Pethoxamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					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	Asulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	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

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

LE DEVERSOIR (BLAVET)

LE DEVERSOIR (EXHAURE)

Page : 6

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES CARBAMATES	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,01	0,03	6					0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,01	0,04	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	3					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
	Dinitrocrésol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	Dinoseb (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	Dinoterbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					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
	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
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Endosulfan alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	Endosulfan bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					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 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Oxadiazon (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
	Fosetyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pyrimiphos méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE 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 PYRETHRINOIDES	Piperonil butoxide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Dimoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Pyraclostrobin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					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
	Tribenuron-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	Triflurosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	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	0,01	0,06	6					0,10
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,01	0,05	6					0,10
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Terbuthylazin (µg/L)	0,00	0,01	0,04	6					0,10
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Triazoxide (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
	Bromuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	Cyproconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Difénoconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					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	3					0,10
	Fludioxonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Metconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

LE DEVERSOIR (BLAVET)

LE DEVERSOIR (EXHAURE)

Page : 8

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	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					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	6					0,10
PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,01	0,07	6					0,10
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	Chlortoluron (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-methyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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
MÉTABOLITES PERTINENTS	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-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	Atrazine déséthyl déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,01	0,01	6					0,10
	ESA metolachlore (µg/L)	0,23	0,27	0,33	5	5				0,10
	Flufenacet ESA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Hydroxyterbutylazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	OXA alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	Simazine hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE	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
	2,6 Dichlorobenzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	2,6-Diethylaniline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	2-Aminosulfonyl-N,N-diméthylnicotin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	2-Chloro-N-(2,6-diéthylphényl)acetamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	AMPA (µg/L)	0,00	0,02	0,03	6					0,10
	Chloro-4 Méthylphénol-2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	Chlorothalonil-4-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

LE DEVERSOIR (BLAVET)

LE DEVERSOIR (EXHAURE)

Page : 9

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE	CMBA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	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
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Desmethyl-pirimicarb (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Diméthénamide ESA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Diméthénamide OXA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					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
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	loxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Méthyl isothiocyanate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	N,N-Dimet-tolylsulphamid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	Pyridafol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	SAA Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Tétrahydrophthalimide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
MÉTABOLITES NON PERTINENTS	CGA 354742 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					
	CGA 369873 (µg/L)	0,00	0,00	0,01	5					
	ESA acetochlore (µg/L)	0,00	0,02	0,02	5					
	ESA alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					
	ESA metazachlore (µg/L)	0,08	0,10	0,12	5					
	OXA acetochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					
	OXA metazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,01	5					
	OXA metolachlore (µg/L)	0,01	0,02	0,03	5					

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

LE DEVERSOIR (BLAVET)

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
31/03/2021	PONTIVY (LE DEVERSOIR (EXHAURE))	Coloration	52 mg(Pt)/L	(référence de qualité maximale : 50)
31/05/2021	PONTIVY (LE DEVERSOIR (EXHAURE))	Coloration	57 mg(Pt)/L	(référence de qualité maximale : 50)
31/05/2021	PONTIVY (LE DEVERSOIR (EXHAURE))	ESA metolachlore	0,26 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0,1)
22/06/2021	PONTIVY (LE DEVERSOIR (EXHAURE))	Bactéries coliformes /100ml-ML	24000 n/(100mL)	(référence de qualité maximale : 5000)
22/06/2021	PONTIVY (LE DEVERSOIR (EXHAURE))	Coloration	78 mg(Pt)/L	(référence de qualité maximale : 50)
22/06/2021	PONTIVY (LE DEVERSOIR (EXHAURE))	ESA metolachlore	0,29 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0,1)
22/06/2021	PONTIVY (LE DEVERSOIR (EXHAURE))	Métolachlore	0,19 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0.1)
22/06/2021	PONTIVY (LE DEVERSOIR (EXHAURE))	Total des pesticides analysés	0,9603 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0.5)
27/10/2021	PONTIVY (LE DEVERSOIR (EXHAURE))	Coloration	74 mg(Pt)/L	(référence de qualité maximale : 50)
27/10/2021	PONTIVY (LE DEVERSOIR (EXHAURE))	ESA metolachlore	0,26 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0,1)
23/11/2021	PONTIVY (LE DEVERSOIR (EXHAURE))	Coloration	55 mg(Pt)/L	(référence de qualité maximale : 50)
23/11/2021	PONTIVY (LE DEVERSOIR (EXHAURE))	ESA metolachlore	0,23 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0,1)
22/12/2021	PONTIVY (LE DEVERSOIR (EXHAURE))	Coloration	93 mg(Pt)/L	(référence de qualité maximale : 50)
22/12/2021	PONTIVY (LE DEVERSOIR (EXHAURE))	ESA metolachlore	0,33 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0,1)

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

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 37/62

CAP000278PSV0000000378

Page : 1

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE 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)	10,20	12,00	13,80	2					25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	5,60	5,80	6,00	2					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	CO2 libre calculé (mg/L)	0,03	0,03	0,03	1					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	1					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	9,50	9,50	9,50	1					
	pH (unité pH)	5,70	5,70	5,70	1					
	Titre alcalimétrique complet (°f)	0,00	0,00	0,00	1					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	1					
	Titre hydrotimétrique (°f)	2,90	2,90	2,90	1					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	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					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	1					200,00
	Couleur (qualitatif (-))	0,00	0,00	0,00	1					
	Odeur (qualitatif (-))	0,00	0,00	0,00	1					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,00	0,00	1					
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,79	0,85	0,91	2					10,00
	Oxygène dissous (mg/L)	9,60	9,60	9,60	1					
	Oxygène dissous % Saturation (%)	104,10	104,10	104,10	1					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	5,00	5,50	6,00	2					
	Manganèse total (µg/L)	16,00	17,50	19,00	2					
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	7,20	7,20	7,20	1					
	Chlorures (mg/L)	17,00	17,00	17,00	1					200,00
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	130,00	130,00	130,00	1					
	Magnésium (mg/L)	2,40	2,40	2,40	1					
	Potassium (mg/L)	1,70	1,70	1,70	1					
	Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)	9,20	9,20	9,20	1					
	Sodium (mg/L)	11,00	11,00	11,00	1					200,00
	Sulfates (mg/L)	7,00	7,00	7,00	1					250,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					4,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	22,00	24,50	27,00	2					100,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 38/62

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

POULGLAS (EXHAURE)

TREVELIN (EXHAURE STATION)

Page : 2

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) (mg(P2O5)/L)	0,00	0,00	0,00	1					
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					100,00
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Cadmium (µg/L)	0,05	0,05	0,05	1					5,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Nickel (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	Hydrocarbures dissous ou émulsionnés (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	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					
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
PESTICIDES DIVERS	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dicofol (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
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

POULGLAS (EXHAURE)

TREVELIN (EXHAURE STATION)

Page : 3

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	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Flonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Flurochloridone (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
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Mepiquat (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
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Propoxycarbazone-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Thiamethoxam (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

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 40/62

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

POULGLAS (EXHAURE)

TREVELIN (EXHAURE STATION)

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	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichlormide (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
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Pyroxsulame (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-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	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
	2,4-MCPB (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	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Carbétamide (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
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Thiophanate méthyl (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
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

POULGLAS (EXHAURE)

TREVELIN (EXHAURE STATION)

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 ORGANOCHLORES	Aldrine (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 total (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 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (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
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (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
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Triflusaluron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

POULGLAS (EXHAURE)

TREVELIN (EXHAURE STATION)

Page : 6

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES TRIAZINES	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Métribuzine (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
	Triazoxide (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
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Triticonazole (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	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Iodosulfuron-methyl-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
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
MÉTABOLITES PERTINENTS	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Atrazine-déiisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
MÉTABOLITES PERTINENTS N'A PAS ÉTÉ	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

POULGLAS (EXHAURE)

TREVELIN (EXHAURE STATION)

Page : 7

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE	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
	AMPA (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
	Desméthylisoproturon (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 époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	loxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00

Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Nombre total de prélèvements	Nombre total de prélèvements
1	2

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 44/62

CAP004040PSV0000001925

Page : 1

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER 2

MANGOER 2 CAPTAGE

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)	9,70	13,76	19,90	5			22,00		25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,80	6,98	7,20	5		5,50	9,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	3		5,50	9,00		
	CO2 libre calculé (mg/L)	0,00	2,54	4,92	3					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	3					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	0,00	11,00	33,00	3					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	9,30	9,43	9,58	3					
	pH (unité pH)	7,00	7,15	7,30	4					
	Titre alcalimétrique complet (°f)	0,00	0,90	2,70	3					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	3					
	Titre hydrotimétrique (°f)	3,90	3,93	4,00	3					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bactéries coliformes /100ml-ML (n/(100mL))	240,00	-	240,00	2			5 000,00	10 000,00 20 000,00	
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	80,00	-	80,00	1			5 000,00		
	Entérocoques /100ml (MP) (n/(100mL))	0,00	-	61,00	4			1 000,00		
	Escherichia coli / 100ml (MP) (n/(100mL))	0,00	-	161,00	4			2 000,00		
	Salmonella spp (pres/abs) / 5L (-)	0,00	-	0,00	1			0,00		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	1,00	1,00	1,00	4	2		50,00		100,00
	Coloration (mg(Pt)/L)	47,00	60,25	79,00	4					
	Couleur (qualitatif) (-)	1,00	1,00	1,00	4					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	2,80	4,03	6,20	4					
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Oxygène dissous (mg/L)	9,00	9,00	9,00	1		50,00		30,00	
	Oxygène dissous % Saturation (%)	90,00	90,00	90,00	1					
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	4,10	5,10	6,10	4		50,00	5,00	30,00	10,00
	DBO5 (mg(O2)/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	DCO (mg(O2)/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Matières en suspension (mg/L)	2,40	3,43	4,90	3					
	Oxygène dissous (mg/L)	10,20	10,65	11,10	2					
	Oxygène dissous % Saturation (%)	115,00	117,80	120,60	2					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	150,00	207,50	260,00	4			1 000,00		2 000,00
	Manganèse total (µg/L)	13,00	30,75	42,00	4			100,00		
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	7,60	8,00	8,50	3			200,00 1 100,00		200,00
	Chlorures (mg/L)	16,00	17,67	19,00	3					
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	150,00	155,00	160,00	4					

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER 2

Page : 2

MANGOER 2 CAPTAGE

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi mini	
MINERALISATION	Magnésium (mg/L)	4,60	4,77	4,90	3					
	Potassium (mg/L)	2,70	2,87	3,10	3					
	Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)	7,30	9,27	11,00	3					
	Sodium (mg/L)	11,00	12,67	14,00	3					200,00
	Sulfates (mg/L)	8,00	8,67	9,00	3		150,00			250,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,02	0,04	4			1,00		1,50
	Azote Kjeldhal (en N) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3			2,00		
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	13,00	18,75	22,00	4					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,02	0,04	0,08	4					
	Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) (mg(P2O5)/L)	0,08	0,10	0,13	3		0,70			
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	83,00	127,67	160,00	3					
	Arsenic (µg/L)	0,70	0,87	1,20	3					50,00
	Baryum (mg/L)	0,02	0,02	0,02	3					1,00
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3		1,00			
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3		1,00			5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,20	0,60	3					50,00
	Cuivre (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3		0,05			
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	3					50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3		1,70			
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3		0,50			1,00
	Nickel (µg/L)	2,50	2,77	3,10	3					
	Plomb (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					50,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					10,00
	Zinc (mg/L)	0,00	0,01	0,01	3		1,00			5,00
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	4-Isopropylaniline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Agents de surface (bleu méth.) mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3			0,20		
	Hydrocarbures dissous ou émulsionnés (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,20
	Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3		0,00			0,01
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(q,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					
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,20
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER 2

Page : 3

MANGOER 2 CAPTAGE

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	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				
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				
PESTICIDES DIVERS	2,4-D-isopropyl ester (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Antraquinone (pesticide) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Bénalaxyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Benfluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Benoxacor (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Diflufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Fipronil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Flonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER 2

Page : 4

MANGOER 2 CAPTAGE

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	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Fluxapyroxad (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Hydrazide maléique (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Imazalile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Metrafenone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Pinoxaden (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Propoxycarbazone-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Thiabendazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER 2

Page : 5

MANGOER 2 CAPTAGE

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	Thiaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,01	0,21	0,36	3					0,50
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Cymoxanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fluopicolide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fluopyram (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pethoxamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Asulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER 2

Page : 6

MANGOER 2 CAPTAGE

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES CARBAMATES	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dinitrocrésol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dinoseb (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dinoterbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Endosulfan alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Endosulfan bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fosetyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pyrimiphos méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER 2

Page : 7

MANGOER 2 CAPTAGE

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Piperonil butoxide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dimoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pyraclostrobin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Tribenuron-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Triflurosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					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	3					0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Triazoxide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Bromuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Cyproconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Difénoconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Epoxiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fludioxonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Metconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER 2

Page : 8

MANGOER 2 CAPTAGE

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	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Triticonazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Iodosulfuron-methyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
MÉTABOLITES PERTINENTS	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Atrazine déséthyl-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Atrazine déséthyl déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,01	3					0,10
	ESA metolachlore (µg/L)	0,24	0,30	0,35	2	2				0,10
	Flufenacet ESA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hydroxyterbutylazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	OXA alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Simazine hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	2,6 Dichlorobenzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	2,6-Diethylaniline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	2-Chloro-N-(2,6-diethylphényl)acetamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	AMPA (µg/L)	0,00	0,01	0,01	3					0,10
	Chloro-4 Méthylphénol-2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Chlorothalonil-4-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	CMBA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER 2

Page : 9

MANGOER 2 CAPTAGE

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Desmethyl-pirimicarb (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Diméthénamide OXA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,03
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,03
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,03
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	loxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3				0,10
	Méthyl isothiocyanate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	N,N-Dimet-tolylsulphamid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Pyridafol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	SAA Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	Tétrahydrophthalimide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
MÉTABOLITES NON PERTINENTS	CGA 354742 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				
	CGA 369873 (µg/L)	0,00	0,01	0,01	2				
	ESA acetochlore (µg/L)	0,02	0,03	0,03	2				
	ESA alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				
	ESA metazachlore (µg/L)	0,08	0,11	0,14	2				
	OXA acetochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				
	OXA metazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				
	OXA metolachlore (µg/L)	0,02	0,02	0,02	2				

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

MANGOER 2

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
06/01/2021	CLEGUEREC (MANGOER 2 CAPTAGE)	Coloration	79 mg(Pt)/L	(référence de qualité maximale : 50)
06/05/2021	CLEGUEREC (MANGOER 2 CAPTAGE)	ESA metolachlore	0,35 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0,1)
04/11/2021	CLEGUEREC (MANGOER 2 CAPTAGE)	Coloration	67 mg(Pt)/L	(référence de qualité maximale : 50)
04/11/2021	CLEGUEREC (MANGOER 2 CAPTAGE)	ESA metolachlore	0,24 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0,1)

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Nombre total de prélèvements	Nombre total de prélèvements
4	5

MCA004035PSV0000001916

Page : 1

Bilan 2021 de	PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION	KERANNA MÉLANGE EAUX BRUTES (TOULBROHET)
TOUL BROHET MELANGE PUIITS		

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)	11,10	11,35	11,60	2					25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	5,10	5,15	5,20	2					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	0,00	16,00	32,00	2					
	Manganèse total (µg/L)	6,00	7,70	9,40	2					
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	6,00	6,50	7,00	2					100,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	22,00	22,50	23,00	2					

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

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 55/62

MCA004046PSV0000001934

Page : 1

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE 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)	10,90	11,43	12,40	3					25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	5,20	5,33	5,40	3					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	CO2 libre calculé (mg/L)	157,54	157,54	157,54	1					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	1					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	9,80	9,80	9,80	1					
	pH (unité pH)	5,60	5,60	5,60	2					
	Titre alcalimétrique complet (°f)	0,00	0,00	0,00	1					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	1					
	Titre hydrotimétrique (°f)	3,40	3,40	3,40	1					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	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					
	Coloration (mg(Pt)/L)	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					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,06	0,12	2					
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Oxygène dissous (mg/L)	8,80	8,80	8,80	1					
	Oxygène dissous % Saturation (%)	85,30	85,30	85,30	1					
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,53	0,64	0,77	3					10,00
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	0,00	3,00	9,00	3					
	Manganèse total (µg/L)	22,00	26,00	29,00	3					
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	7,30	7,30	7,30	1					
	Chlorures (mg/L)	16,00	16,50	17,00	2					
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	140,00	145,00	150,00	2					
	Magnésium (mg/L)	3,30	3,30	3,30	1					
	Potassium (mg/L)	2,60	2,60	2,60	1					
	Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)	13,00	13,00	13,00	1					
	Sodium (mg/L)	12,00	12,00	12,00	1					200,00
	Sulfates (mg/L)	8,00	8,00	8,00	1					250,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					4,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	25,00	26,00	27,00	3					100,00

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

ST PATERN EXHAURE (MELANGE)

ST PATERN EXHAURE (MELANGE)

Page : 2

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) (mg(P2O5)/L)	0,07	0,07	0,07	1					
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Arsenic (µg/L)	0,50	0,50	0,50	1					100,00
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Cadmium (µg/L)	0,10	0,10	0,10	1					5,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Nickel (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	4-Isopropylaniline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Hydrocarbures dissous ou émulsionnés (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	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					
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
PESTICIDES DIVERS	2,4-D-isopropyl ester (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bénalaxyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Benfluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bifénox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dicofol (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
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

ST PATERN EXHAURE (MELANGE)

ST PATERN EXHAURE (MELANGE)

Page : 3

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	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Flonicamide (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
	Fluxapyroxad (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Glyphosate (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	1				2,00
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Mepiquat (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
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Metrafenone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Quinoxyfen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Thiabendazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Thiaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,26	0,26	0,26	1				5,00
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

ST PATERN EXHAURE (MELANGE)

ST PATERN EXHAURE (MELANGE)

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 AMIDES, ACETAMIDES, ...	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Fluopicolide (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
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Pethoxamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Pyroxsulame (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-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	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
	2,4-MCPB (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	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Carbétamide (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
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Pyrimicarbe (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
	Dinitrocrésol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dinoseb (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dinoterbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

ST PATERN EXHAURE (MELANGE)

ST PATERN EXHAURE (MELANGE)

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 ORGANOCHLORES	Aldrine (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 total (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 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Pirimiphos méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Piperonil butoxide (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
	Dimoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Pyraclostrobin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (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
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

ST PATERN EXHAURE (MELANGE)

ST PATERN EXHAURE (MELANGE)

Page : 6

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	Tribenuron-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Triflusaluron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Terbuthylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Triazoxide (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
	Bromuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Cyproconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Difénoconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Epoxiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Metconazole (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
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Triticonazole (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	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Ethidimuron (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
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
MÉTABOLITES PERTINENTS	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 61/62

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

ST PATERN EXHAURE (MELANGE)

ST PATERN EXHAURE (MELANGE)

Page : 7

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
MÉTABOLITES PERTINENTS	Atrazine déséthyl-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Atrazine déséthyl 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
	ESA metolachlore (µg/L)	0,26	0,26	0,26	1					2,00
	Hydroxyterbutylazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	OXA alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Simazine hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	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
	2,6 Dichlorobenzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	2,6-Diethylaniline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chloro-4 Méthylphénol-2 (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
	Desméthylisoproturon (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 époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	loxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Méthyl isothiocyanate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	N,N-Dimet-tolylsulphamid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Pyridafol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	SAA Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Tétrahydrophthalimide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
MÉTABOLITES NON PERTINENTS	CGA 354742 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	CGA 369873 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	ESA acetochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	ESA alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	ESA metazachlore (µg/L)	0,03	0,03	0,03	1					
	OXA acetochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	OXA metazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					

Page : 8

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE 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 - maxi	mini
MÉTABOLITES NON PERTINENTS	OXA metolachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				

Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Nombre total de prélèvements	Nombre total de prélèvements
1	3

TTP000112PSV0000000896

Page : 1

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

PERTU ROUGE

PERTU ROUGE REFOULEMENT REGUINY

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)	13,10	13,40	13,90	3			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,00	7,27	7,70	3		6,50	9,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	3		6,50	9,00		
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	130,00	166,67	190,00	3					
	pH (unité pH)	7,40	7,57	7,80	3					
	Titre alcalimétrique complet (°f)	10,30	13,43	15,50	3					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	3					
	Titre hydrotimétrique (°f)	10,90	13,87	19,10	3					
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,03	0,04	0,06	3					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,23	0,33	0,50	3					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,27	0,37	0,53	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	-	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	0,00	0,00	3			2,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,46	0,58	0,69	3			2,00		
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	6,00	6,33	7,00	3			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	1,90	5,00	11,00	3			50,00		
MINERALISATION	Chlorures (mg/L)	33,00	35,33	39,00	3			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	420,00	436,67	450,00	3		200,00	1 100,00		
	Sulfates (mg/L)	7,00	7,67	9,00	3			250,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,30	0,33	0,40	3					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	13,00	16,00	19,00	3					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

Page : 2

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

PERTU ROUGE

PERTU ROUGE REFOULEMENT REGUINY

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	8,00	12,50	17,00	2		200,00	

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
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 %

TTP000112PSV0000001332

Page : 1

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

PERTU ROUGE

PERTU ROUGE REFOULEMENT PLEUGRIFFET

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)	12,70	13,25	13,80	2			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE		pH (unité pH)	7,20	7,30	7,40	2		6,50	9,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mq(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	2	1	1,00	2,00			
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	1						
	Essai marbre TAC (°f)	12,30	12,30	12,30	1						
	Essai marbre TH (°f)	10,30	10,30	10,30	1						
	Hydrogénocarbonates (mq/L)	150,00	170,00	190,00	2						
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	8,10	8,10	8,10	1						
	pH (unité pH)	7,30	7,35	7,40	2						
	Titre alcalimétrique complet (°f)	12,00	13,85	15,70	2						
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	2						
	Titre hydrotimétrique (°f)	7,50	9,80	12,10	2						
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mq(Cl2)/L)	0,01	0,03	0,05	2						
	Chlore libre (mq(Cl2)/L)	0,60	0,74	0,87	2						
	Chlore total (mq(Cl2)/L)	0,61	0,77	0,92	2						
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	0,00	2			0,00	0,00	0,00	
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	7,00	2						
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	2						
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	2						
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	2						
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	2						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	2			15,00			
	Coloration (mq(Pt)/L)	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	2						
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,00	0,00	2						
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mq(C)/L)	0,39	0,41	0,42	2			2,00			
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			200,00			
	Manganèse total (µg/L)	2,10	2,55	3,00	2			50,00			
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	18,00	18,00	18,00	1		200,00	250,00	1 100,00		
	Chlorures (mg/L)	32,00	36,00	40,00	2						
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	380,00	415,00	450,00	2						
	Magnésium (mg/L)	5,90	5,90	5,90	1						

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

PERTU ROUGE

Page : 2

PERTU ROUGE REFOULEMENT PLEUGRIFFET

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
MINERALISATION	Potassium (mg/L)	2,20	2,20	2,20	1					
	Sodium (mg/L)	47,00	47,00	47,00	1			200,00		
	Sulfates (mg/L)	6,00	7,50	9,00	2			250,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,40	0,40	0,40	2					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	18,00	18,50	19,00	2					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	6,00	6,50	7,00	2			200,00		
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Baryum (mg/L)	0,03	0,03	0,03	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)	0,00	0,00	0,00	1					1,50
	Mercure (µg/L)	0,09	0,09	0,09	1					1,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Bromoforme (µg/L)	3,50	3,50	3,50	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	2,00	2,00	2,00	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,37	0,37	0,37	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	0,68	0,68	0,68	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	6,60	6,60	6,60	1					100,00
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	4-Isopropylaniline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
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
PESTICIDES DIVERS	2,4-D-isopropyl ester (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Antraquinone (pesticide) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bénalaxyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benfluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benoxacor (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

PERTU ROUGE

Page : 3

PERTU ROUGE REFOULEMENT PLEUGRIFFET

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	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
	Diflufénicanil (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
	Fipronil (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
	Fluxapyroxad (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
	Hydrazide maléique (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
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

PERTU ROUGE

Page : 4

PERTU ROUGE REFOULEMENT PLEUGRIFFET

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	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
	Metrafenone (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
	Pinoxaden (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
	Thiabendazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Thiaclopride (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	0,03	0,03	1					0,50
	Trifluraline (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
	Cymoxanil (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
	Fluopicolide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fluopyram (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

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

PERTU ROUGE

Page : 5

PERTU ROUGE REFOULEMENT PLEUGRIFFET

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, ...	Pethoxamide (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
PESTICIDES CARBAMATES	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Asulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	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
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dinitrocrésol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dinoseb (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Dinoterbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	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 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 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

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

PERTU ROUGE

Page : 6

PERTU ROUGE REFOULEMENT PLEUGRIFFET

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	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 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Oxadiazon (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
	Fosetyl (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	Piperonil butoxide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Cyperméthrine (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
	Dimoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pyraclostrobin (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
	Tribenuron-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Triflusaluron-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	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

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

PERTU ROUGE

PERTU ROUGE REFOULEMENT PLEUGRIFFET

Page : 7

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES TRIAZINES	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	1					0,10
	Bromuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Difénoconazole (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
	Fludioxonil (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
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	Chlortoluron (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
	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
MÉTABOLITES PERTINENTS	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine déséthyl-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine déséthyl déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	ESA metolachlore (µg/L)	0,03	0,03	0,03	1					0,10
	Flufenacet ESA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hydroxyterbuthylazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	OXA alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Simazine hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Terbuthylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

PERTU ROUGE

Page : 8

PERTU ROUGE REFOULEMENT PLEUGRIFFET

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE	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
	2,6 Dichlorobenzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	2,6-Diethylaniline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	2-Chloro-N-(2,6-diethylphényl)acetamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chloro-4 Méthylphénol-2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorothalonil-4-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	CMBA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	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
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Desmethyl-pirimicarb (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthénamide ESA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthénamide OXA (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
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	loxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Méthyl isothiocyanate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	N,N-Dimet-tolylsulphamid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pyridafol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	SAA Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tétrahydrophthalimide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
MÉTABOLITES NON PERTINENTS	CGA 354742 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	CGA 369873 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	ESA acetochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	ESA alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	ESA metazachlore (µg/L)	0,05	0,05	0,05	1					
	OXA acetochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	OXA metazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	OXA metolachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,05	0,05	0,05	1					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,06	0,06	0,06	1					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,19	0,19	0,19	1					

Page : 9

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

PERTU ROUGE

PERTU ROUGE REFOULEMENT PLEUGRIFFET

Familles	Paramètres	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	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,13	0,13	0,13	1					
	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1			100,00		
	Dose indicative (mSv/a)	0,00	0,00	0,00	1			0,10		

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

PERTU ROUGE

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre *	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
06/05/2021	RADENAC (PERTU ROUGE REFOULEMENT PLEUGRIFFET)	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
2		100,0 %	2		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
2		100,0 %	2	1	50,0 %

TTP000261PSV0000000355

Page : 1

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER

MANGOER 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)	9,20	13,31	17,50	8			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE		pH (unité pH)	7,40	7,51	7,80	8		6,50	9,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mq(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	6	2	1,00	2,00			
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	2,00	3,33	4,00	3						
	Essai marbre TAC (°f)	7,20	7,63	8,00	3						
	Essai marbre TH (°f)	11,80	12,40	13,10	3	6,50	9,00				
	Hydrogénocarbonates (mq/L)	60,00	77,67	91,00	6						
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	8,00	8,14	8,32	3						
	pH (unité pH)	7,50	7,63	7,90	6						
	Titre alcalimétrique complet (°f)	4,90	6,37	7,50	6						
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	6						
	Titre hydrotimétrique (°f)	10,30	11,70	13,20	6						
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mq(Cl2)/L)	0,09	0,12	0,20	6						
	Chlore libre (mq(Cl2)/L)	0,30	0,74	1,10	8						
	Chlore total (mq(Cl2)/L)	0,42	0,88	1,30	8						
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	13,00	8	2		0,00		0,00	
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	5,00	8						
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	8						
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	3,00	8						
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	8						
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	8						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	6			15,00			
	Coloration (mq(Pt)/L)	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	6			2,00			
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,37	1,20	7						
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mq(C)/L)	0,95	1,21	1,60	6			2,00			
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	11,00	42,33	110,00	6			200,00			
	Manganèse total (µg/L)	6,10	14,02	25,00	6			50,00			
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	33,00	38,33	43,00	3		200,00	250,00			
	Chlorures (mg/L)	31,00	35,33	43,00	6						
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	290,00	323,33	360,00	6						
	Magnésium (mg/L)	4,60	4,80	5,10	3						

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER

Page : 2

MANGOER 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
MINERALISATION	Potassium (mg/L)	2,60	3,03	3,30	3					
	Sodium (mg/L)	14,00	14,33	15,00	3			200,00		
	Sulfates (mg/L)	20,00	23,83	30,00	6			250,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	6			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,30	0,37	0,50	6					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	15,00	18,00	23,00	6					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,50
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	14,00	66,71	300,00	7	1		200,00		
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					10,00
	Baryum (mg/L)	0,02	0,02	0,02	3			0,70		
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3					1,00
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	3					50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3					1,50
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					1,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					10,00
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					10,00
	Bromoforme (µg/L)	2,60	2,93	3,30	3					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	4,40	6,90	8,50	3					100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,99	2,13	3,00	3					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	2,00	4,17	5,40	3					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	10,00	16,33	20,00	3					100,00
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	4-Isopropylaniline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					1,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					3,00
	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
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					10,00
PESTICIDES DIVERS	2,4-D-isopropyl ester (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Anthraquinone (pesticide) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bénalaxyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Benfluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Benoxacor (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER

Page : 3

MANGOER 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	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diflufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fipronil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Flonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fluxapyroxad (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Hydrazide maleïque (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Imazalile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER

Page : 4

MANGOER 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	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Metrafenone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pinoxaden (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Thiabendazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Thiaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,04	0,07	0,11	3					0,50
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Cymoxanil (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	3					0,10
	Fluopicolide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fluopyram (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER

Page : 5

MANGOER 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, ...	Pethoxamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Asulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dinitrocrésol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dinoseb (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Dinoterbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Endosulfan alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Endosulfan bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER

Page : 6

MANGOER 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	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fosetyl (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	Pirimiphos méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES STROBILURINES	Piperonil butoxide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dimoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES	Pyraclostrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Tribenuron-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Triflusaluron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					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	3					0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métamitrone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER

Page : 7

MANGOER 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 TRIAZINES	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Triazoxide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Bromuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Difénoconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Epoxiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fludioxonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Triticonazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
MÉTABOLITES PERTINENTS	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Atrazine déséthyl-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Atrazine déséthyl déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	ESA metolachlore (µg/L)	0,04	0,07	0,11	4	1				0,10
	Flufenacet ESA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hydroxyterbuthylazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	OXA alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Simazine hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Terbuthylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER

Page : 8

MANGOER 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
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	2,6 Dichlorobenzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	2,6-Diethylaniline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	2-Chloro-N-(2,6-diethylphényl)acetamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chloro-4 Méthylphénol-2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chlorothalonil-4-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	CMBA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Desmethyl-pirimicarb (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthénamide ESA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthénamide OXA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Ioxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Méthyl isothiocyanate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	N,N-Dimet-tolylsulphamid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pyridafol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	SAA Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tétrahydrophthalimide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
MÉTABOLITES NON PERTINENTS	CGA 354742 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	CGA 369873 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	ESA acetochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	ESA alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	ESA metazachlore (µg/L)	0,02	0,02	0,04	3					
	OXA acetochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	OXA metazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	OXA metolachlore (µg/L)	0,00	0,01	0,02	3					
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,01	0,03	3					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,07	0,08	0,09	3					

Page : 9

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER

MANGOER 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
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,08	0,16	0,22	3					
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,00	0,07	0,13	3					
	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	3			100,00		
	Dose indicative (mSv/a)	0,00	0,00	0,00	3			0,10		

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

MANGOER

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
03/06/2021	CLEGUEREC (MANGOER REFOULEMENT STATION)	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET	(référence de qualité minimale : 1 maximale : 2)
06/10/2021	CLEGUEREC (MANGOER REFOULEMENT STATION)	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET	(référence de qualité minimale : 1 maximale : 2)
15/12/2021	CLEGUEREC (MANGOER REFOULEMENT STATION)	Aluminium total µg/l	300 µg/L	(référence de qualité maximale : 200)
15/12/2021	CLEGUEREC (MANGOER REFOULEMENT STATION)	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	2 n/(100mL)	(référence de qualité maximale : 0)
15/12/2021	CLEGUEREC (MANGOER REFOULEMENT STATION)	ESA metolachlore	0,11 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0,1)
16/12/2021	CLEGUEREC (MANGOER REFOULEMENT STATION)	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	3 n/(100mL)	(référence de qualité maximale : 0)

* 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
8		100,0 %	8	1	87,5 %

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
8	2	75,0 %	8	3	62,5 %

TTP000261PSV0000001221

Page : 1

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER

MANGOER EAU CLARIFIEE

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)	0,00	0,43	2,70	7	2	0,50		1,00

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

MANGOER

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
15/12/2021	CLEGUEREC (MANGOER EAU CLARIFIEE)	Turbidité néphélobimétrique NFU	2,7 NFU	(Limite de qualité maximale : 1)
15/12/2021	CLEGUEREC (MANGOER EAU CLARIFIEE)	Turbidité néphélobimétrique NFU	2,7 NFU	(référence de qualité maximale : 0,5)

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	1	85,7 %

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
			7	1	85,7 %

TTP000263PSV0000000518

Page : 1

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

SENCE

CHATEAU D'EAU DE LE COSQUER

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)	10,20	11,15	12,30	4			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,90	7,63	8,50	4		6,50	9,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,90	1,80	2	1	1,00	2,00		
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	1					
	Essai marbre TAC (°f)	10,80	10,80	10,80	1					
	Essai marbre TH (°f)	13,20	13,20	13,20	1					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	68,00	89,00	110,00	2					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	7,90	7,90	7,90	1					
	pH (unité pH)	7,30	7,80	8,30	2		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	5,90	7,40	8,90	2					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,15	0,30	2					
	Titre hydrotimétrique (°f)	7,20	9,25	11,30	2					
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,03	0,05	0,07	2					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,15	0,32	0,57	4					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,22	0,38	0,64	4					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	1,00	2					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	1,00	2					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	2			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	2			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	2					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	2					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	2					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	2			15,00		
	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	2					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,00	0,00	2			2,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,94	1,42	1,90	2			2,00		
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	2,90	3,95	5,00	2			50,00		
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	36,00	36,00	36,00	1					
	Chlorures (mg/L)	18,00	28,50	39,00	2			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	300,00	305,00	310,00	2		200,00	1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	4,40	4,40	4,40	1					

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

SENCE

CHATEAU D'EAU DE LE COSQUER

Page : 2

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
MINERALISATION	Potassium (mg/L)	2,10	2,10	2,10	1					
	Sodium (mg/L)	12,00	12,00	12,00	1			200,00		
	Sulfates (mg/L)	11,00	13,50	16,00	2			250,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,30	0,35	0,40	2					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	14,00	17,50	21,00	2					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,50
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	20,00	23,00	26,00	2			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)	0,20	0,20	0,20	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
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Bromoforme (µg/L)	1,90	1,90	1,90	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	6,70	6,70	6,70	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	5,60	5,60	5,60	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	6,30	6,30	6,30	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	21,00	21,00	21,00	1					100,00
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	4-Isopropylaniline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
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
PESTICIDES DIVERS	2,4-D-isopropyl ester (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Anthraquinone (pesticide) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bénalaxyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benfluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benoxacor (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

SENCE

Page : 3

CHATEAU D'EAU DE LE COSQUER

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	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
	Diflufénicanil (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
	Fipronil (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
	Fluxapyroxad (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
	Hydrazide maleïque (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
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

SENCE

CHATEAU D'EAU DE LE COSQUER

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	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
	Metrafenone (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
	Pinoxaden (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
	Thiabendazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Thiaclopride (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)	0,16	0,16	0,16	1					0,50
	Trifluraline (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
	Cymoxanil (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
	Fluopicolide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fluopyram (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

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

SENCE

CHATEAU D'EAU DE LE COSQUER

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 AMIDES, ACETAMIDES, ...	Pethoxamide (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
PESTICIDES CARBAMATES	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Asulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	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
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dinitrocrésol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dinoseb (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Dinoterbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	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 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 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

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

SENCE

Page : 6

CHATEAU D'EAU DE LE COSQUER

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	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 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Oxadiazon (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
	Fosetyl (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	Piperonil butoxide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Cyperméthrine (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
	Dimoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pyraclostrobin (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
	Tribenuron-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Triflurosulfuron-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	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

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

SENCE

CHATEAU D'EAU DE LE COSQUER

Page : 7

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES TRIAZINES	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	1					0,10
	Bromuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Difénoconazole (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
	Fludioxonil (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
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	Chlortoluron (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
	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
MÉTABOLITES PERTINENTS	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine déséthyl-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine déséthyl déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	ESA metolachlore (µg/L)	0,08	0,16	0,25	3	2				0,10
	Flufenacet ESA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hydroxyterbuthylazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	OXA alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Simazine hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Terbuthylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

SENCE

Page : 8

CHATEAU D'EAU DE LE COSQUER

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE	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
	2,6 Dichlorobenzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	2,6-Diethylaniline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	2-Chloro-N-(2,6-diethylphényl)acetamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chloro-4 Méthylphénol-2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorothalonil-4-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	CMBA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	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
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Desmethyl-pirimicarb (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthénamide ESA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthénamide OXA (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
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	loxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Méthyl isothiocyanate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	N,N-Dimet-tolylsulphamid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pyridafof (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	SAA Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tétrahydrophthalimide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
MÉTABOLITES NON PERTINENTS	CGA 354742 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	CGA 369873 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	ESA acetochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	ESA alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	ESA metazachlore (µg/L)	0,05	0,05	0,05	1					
	OXA acetochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	OXA metazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	OXA metolachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,34	0,34	0,34	1					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,06	0,06	0,06	1					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,22	0,22	0,22	1					

Page : 9

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

SENCE

CHATEAU D'EAU DE LE COSQUER

Familles	Paramètres	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	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,16	0,16	0,16	1						
	Activité Plomb 210 (Bq/L)	0,18	0,18	0,18	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 Radon 222 (Bq/L)	243,00	243,00	243,00	1	1		100,00			
	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)	0,11	0,11	0,11	1	1		0,10			

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

SENCE

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
07/04/2021	MALGUENAC (CHATEAU D'EAU DE LE COSQUER)	Activité Radon 222	243 Bq/L	(référence de qualité maximale : 100.0)
07/04/2021	MALGUENAC (CHATEAU D'EAU DE LE COSQUER)	Dose indicative	0,11 mSv/a	(référence de qualité maximale : 0,1)
07/04/2021	MALGUENAC (CHATEAU D'EAU DE LE COSQUER)	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET	(référence de qualité minimale : 1 maximale : 2)
07/04/2021	MALGUENAC (CHATEAU D'EAU DE LE COSQUER)	ESA metolachlore	0,16 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0,1)
23/11/2021	MALGUENAC (CHATEAU D'EAU DE LE COSQUER)	ESA metolachlore	0,25 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0,1)

* 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
2		100,0 %	4	2	50,0 %

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
2		100,0 %	4	1	75,0 %

TTP000266PSV0000000519

Page : 1

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

TOUL BROHET

TOUL BROHET DISTRIBUTION 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)	10,80	11,23	11,50	3			25,00			
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE		pH (unité pH)	7,20	7,33	7,40	3		6,50	9,00			
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mq(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	3	1	1,00	2,00				
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	1							
	Essai marbre TAC (°f)	9,90	9,90	9,90	1							
	Essai marbre TH (°f)	11,50	11,50	11,50	1							
	Hydrogénocarbonates (mq/L)	98,00	98,67	100,00	3		6,50	9,00				
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	7,90	7,90	7,90	1							
	pH (unité pH)	7,50	7,50	7,50	3							
	Titre alcalimétrique complet (°f)	8,00	8,13	8,40	3							
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	3							
	Titre hydrotimétrique (°f)	8,80	9,87	10,50	3							
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mq(Cl2)/L)	0,02	0,04	0,05	3							
	Chlore libre (mq(Cl2)/L)	0,18	0,54	0,72	3							
	Chlore total (mq(Cl2)/L)	0,23	0,57	0,75	3							
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	6,00	3			0,00		0,00		
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	3,00	3							
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	3							
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	3							
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	3							
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	3							
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	3			15,00				
	Coloration (mq(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	3							
	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			2,00				
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,15	0,31	3							
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mq(C)/L)	0,00	0,42	0,72	3			2,00				
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	4,33	7,00	3			200,00				
	Manganèse total (µg/L)	11,00	15,00	20,00	3			50,00				
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	33,00	33,00	33,00	1		200,00	250,00				
	Chlorures (mg/L)	20,00	20,33	21,00	3							
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	240,00	263,33	280,00	3							
	Magnésium (mg/L)	3,80	3,80	3,80	1							

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

TOUL BROHET

Page : 2

TOUL BROHET DISTRIBUTION STATION

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
MINERALISATION	Potassium (mg/L)	1,10	1,10	1,10	1					
	Sodium (mg/L)	12,00	12,00	12,00	1			200,00		
	Sulfates (mg/L)	2,00	9,67	16,00	3			250,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,20	0,20	0,20	3					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	8,00	9,00	10,00	3					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,50
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	10,00	21,00	29,00	3			200,00		
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Baryum (mg/L)	0,01	0,01	0,01	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)	0,10	0,10	0,10	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
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Bromoforme (µg/L)	0,99	0,99	0,99	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	3,20	3,20	3,20	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	2,60	2,60	2,60	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	2,60	2,60	2,60	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	9,40	9,40	9,40	1					100,00
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
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
	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

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

TOUL BROHET

Page : 3

TOUL BROHET DISTRIBUTION 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	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
	Diflufénicanil (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
	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

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

TOUL BROHET

Page : 4

TOUL BROHET DISTRIBUTION 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	Propoxycarbazone-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pyméthozine (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 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

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

TOUL BROHET

Page : 5

TOUL BROHET DISTRIBUTION 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 CARBAMATES	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 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
	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
	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 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Oxadiazon (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
	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
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

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

TOUL BROHET

Page : 6

TOUL BROHET DISTRIBUTION 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	Triflurosulfuron-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	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
	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	1					0,10
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Epoxyconazole (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
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	Chlortoluron (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
MÉTABOLITES PERTINENTS	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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	1					0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

TOUL BROHET

TOUL BROHET DISTRIBUTION STATION

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE	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
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	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
	Desméthylisoproturon (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
	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
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,04	0,04	0,04	1					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,03	0,03	0,03	1					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	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 indicative (mSv/a)	0,00	0,00	0,00	1			0,10		

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

TOUL BROHET

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre *	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
03/03/2021	SEGLIEN (TOUL BROHET DISTRIBUTION STATION)	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
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	1	66,7 %

TTP000277PSV0000000377

Page : 1

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE 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	min
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL		Température de l'eau (°C)	6,60	13,15	19,50	13			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE		pH (unité pH)	7,10	7,85	8,60	13		6,50	9,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mq(CO3)/L)	0,00	0,10	1,20	12	3	1,00	2,00			
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	2,00	3,50	4,00	4						
	Essai marbre TAC (°f)	5,10	5,58	6,00	4						
	Essai marbre TH (°f)	8,80	9,27	9,70	4						
	Hydrogénocarbonates (mq/L)	54,00	59,83	67,00	12						
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	8,00	8,35	8,60	4		6,50	9,00			
	pH (unité pH)	7,10	7,77	8,10	12						
	Titre alcalimétrique complet (°f)	4,40	4,93	5,50	12						
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,02	0,20	12						
	Titre hydrotimétrique (°f)	7,70	8,73	9,40	12						
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mq(Cl2)/L)	0,00	0,11	0,20	12						
	Chlore libre (mq(Cl2)/L)	0,62	0,91	1,20	13						
	Chlore total (mq(Cl2)/L)	0,70	1,02	1,40	13						
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	16,00	13	1		0,00		0,00	
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	8,00	13						
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	11,00	13						
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	13						
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	13						
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	13						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	12			15,00			
	Coloration (mq(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	12						
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	12						
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	12						
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	12						
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,10	0,26	12						
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mq(C)/L)	1,20	1,57	2,40	12	1		2,00			
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,92	11,00	12			200,00			
	Manganèse total (µg/L)	3,00	9,67	22,00	12			50,00			
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	24,00	26,00	28,00	4		200,00	250,00			
	Chlorures (mg/L)	18,00	19,33	21,00	12						
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	240,00	260,00	290,00	12						
	Magnésium (mg/L)	4,50	4,58	4,70	4						

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

LE DEVERSOIR (STATION)

Page : 2

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
MINERALISATION	Potassium (mg/L)	2,50	2,93	3,30	4					
	Sodium (mg/L)	12,00	12,75	14,00	4			200,00		
	Sulfates (mg/L)	24,00	27,00	33,00	12			250,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	12			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,20	0,34	0,50	12					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	12,00	17,42	23,00	12					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	12					0,50
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	11,00	21,10	74,00	10			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
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4					10,00
	Bromoforme (µg/L)	0,62	0,97	1,60	4					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	2,90	3,25	4,00	4					100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,51	0,74	0,84	4					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	1,30	1,60	1,70	4					100,00
	Trihalométhanés (4 substances) (µg/L)	5,60	6,55	8,10	4					100,00
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	4-Isopropylaniline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					
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
PESTICIDES DIVERS	2,4-D-isopropyl ester (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Antraquinone (pesticide) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Bénalaxyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	Benfluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	Benoxacor (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

LE DEVERSOIR (STATION)

Page : 3

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	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	3					0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					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
	Fipronil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Flonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					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	3					0,10
	Fluxapyroxad (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					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
	Hydrazide maléique (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Imazalile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					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	3					0,10
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE 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	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
	Metrafenone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					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	3					0,10
	Pinoxaden (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Propoxycarbazone-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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	3					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	3					0,10
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Thiabendazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	Thiaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,01	0,07	0,17	6					0,50
	Trifluraline (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
	Cymoxanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Fluopicolide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	Fluopyram (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					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	0,05	6					0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

LE DEVERSOIR (STATION)

Page : 5

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, ...	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Pethoxamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					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	Asulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	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	3					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
	Dinitrocrésol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	Dinoseb (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	Dinoterbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					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
	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
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Endosulfan alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	Endosulfan bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					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

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

LE DEVERSOIR (STATION)

Page : 6

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 ORGANOCHLORES	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 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Oxadiazon (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
	Fosetyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pyrimiphos méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Piperonil butoxide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Dimoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Pyraclostrobin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					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
	Tribenuron-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	Triflusaluron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	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	0,02	6					0,10
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

LE DEVERSOIR (STATION)

Page : 7

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 TRIAZINES	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,02	6					0,10
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Triazoxide (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
	Bromuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Difénoconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					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	3					0,10
	Fludioxonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					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	3					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	6					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	Chlortoluron (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-methyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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
MÉTABOLITES PERTINENTS	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Atrazine-déiisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
	Atrazine déséthyl-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	Atrazine déséthyl déiisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,01	6					0,10
	ESA metolachlore (µg/L)	0,03	0,06	0,09	5					0,10
	Flufenacet ESA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Hydroxyterbutylazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	OXA alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	Simazine hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

LE DEVERSOIR (STATION)

Page : 8

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
MÉTABOLITES PERTINENTS									
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE	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
	2,6 Dichlorobenzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5				0,10
	2,6-Diethylaniline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5				0,10
	2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	2-Chloro-N-(2,6-diethylphényl)acetamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Chloro-4 Méthylphénol-2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5				0,10
	Chlorothalonil-4-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	CMBA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	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
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Desmethyl-pirimicarb (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Diméthénamide ESA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Diméthénamide OXA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				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
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	loxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6				0,10
	Méthyl isothiocyanate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5				0,10
	N,N-Dimet-tolylsulphamid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5				0,10
	Pyridafol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5				0,10
	SAA Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5				0,10
	Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				0,10
	Tétrahydrophthalimide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5				0,10
MÉTABOLITES NON PERTINENTS	CGA 354742 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5				
	CGA 369873 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5				
	ESA acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5				
	ESA alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5				
	ESA metazachlore (µg/L)	0,01	0,02	0,03	5				
	OXA acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5				
	OXA metazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5				
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	OXA metolachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5				
	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,04	0,09	4				

Page : 9

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE 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
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,07	0,08	0,09	4					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,21	0,22	0,25	4					
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,12	0,14	0,16	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		

5 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
22/06/2021	PONTIVY (LE DEVERSOIR (REFOULEMENT STATION))	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET	(référence de qualité minimale : 1 maximale : 2)
23/11/2021	PONTIVY (LE DEVERSOIR (REFOULEMENT STATION))	Carbone organique total	2,4 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2)
23/11/2021	PONTIVY (LE DEVERSOIR (REFOULEMENT STATION))	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET	(référence de qualité minimale : 1 maximale : 2)
27/10/2021	PONTIVY (LE DEVERSOIR (REFOULEMENT STATION))	Bactéries coliformes /100ml-MS	11 n/(100mL)	(référence de qualité maximale : 0)
27/10/2021	PONTIVY (LE DEVERSOIR (REFOULEMENT STATION))	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
13		100,0 %	13		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
13	1	92,3 %	13	3	76,9 %

TTP000277PSV0000001228

Page : 1

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE 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)	8,60	8,60	8,60	1			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,78	6,78	6,78	1		6,50	9,00		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,03	0,14	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 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE 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
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL		Température de l'eau (°C)	10,30	12,63	14,40	4			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE		pH (unité pH)	7,60	7,78	7,90	4		6,50	9,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mq(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	3	1	1,00	2,00			
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	1						
	Essai marbre TAC (°f)	6,20	6,20	6,20	1						
	Essai marbre TH (°f)	8,60	8,60	8,60	1						
	Hydrogénocarbonates (mq/L)	69,00	75,67	87,00	3						
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	8,20	8,20	8,20	1		6,50	9,00			
	pH (unité pH)	7,80	7,83	7,90	3						
	Titre alcalimétrique complet (°f)	5,70	6,20	7,10	3						
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	3						
	Titre hydrotimétrique (°f)	7,70	9,23	11,80	3						
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mq(Cl2)/L)	0,01	0,09	0,19	3						
	Chlore libre (mq(Cl2)/L)	0,18	0,42	0,60	4						
	Chlore total (mq(Cl2)/L)	0,23	0,50	0,79	4						
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	64,00	3			0,00		0,00	
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	1,00	3						
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	3						
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	3						
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	3			0,00			
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	3						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	3			15,00			
	Coloration (mq(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	3						
	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			2,00			
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,04	0,13	3						
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mq(C)/L)	0,96	0,99	1,00	3			2,00			
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	2,00	6,00	3			200,00			
	Manganèse total (µg/L)	1,00	2,17	3,90	3			50,00			
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	25,00	25,00	25,00	1		200,00	1 100,00			
	Chlorures (mg/L)	18,00	27,00	45,00	3						
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	230,00	270,00	340,00	3						
	Magnésium (mg/L)	3,50	3,50	3,50	1						

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

TREVELIN (STATION)

Page : 2

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
MINERALISATION	Potassium (mg/L)	1,70	1,70	1,70	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		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,30	0,40	0,50	3					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	15,00	20,67	25,00	3					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	18,00	59,00	100,00	2			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)	0,10	0,10	0,10	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
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Bromoforme (µg/L)	2,10	2,10	2,10	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	7,10	7,10	7,10	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	3,40	3,40	3,40	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	4,10	4,10	4,10	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	17,00	17,00	17,00	1					100,00
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	4-Isopropylaniline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
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
PESTICIDES DIVERS	2,4-D-isopropyl ester (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Antraquinone (pesticide) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bénalaxyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benfluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benoxacor (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

TREVELIN (STATION)

Page : 3

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	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
	Diflufénicanil (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
	Fipronil (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
	Fluxapyroxad (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
	Hydrazide maléique (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
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

TREVELIN (STATION)

Page : 4

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	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
	Metrafenone (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
	Pinoxaden (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
	Thiabendazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Thiaclopride (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)	1,20	1,20	1,20	1	1				0,50
	Trifluraline (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
	Cymoxanil (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
	Fluopicolide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fluopyram (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

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

TREVELIN (STATION)

RESERVOIR DE TREVELIN

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 AMIDES, ACETAMIDES, ...	Pethoxamide (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
PESTICIDES CARBAMATES	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Asulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	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
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dinitrocrésol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dinoseb (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Dinoterbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	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 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 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

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

TREVELIN (STATION)

Page : 6

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	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 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Oxadiazon (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
	Fosetyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pyrimiphos méthyl (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
	Piperonil butoxide (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
	Dimoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pyraclostrobin (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
	Tribenuron-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Triflusaluron-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	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

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

TREVELIN (STATION)

RESERVOIR DE TREVELIN

Page : 7

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES TRIAZINES	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	1					0,10
	Bromuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Difénoconazole (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
	Fludioxonil (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
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	Chlortoluron (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
	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
MÉTABOLITES PERTINENTS	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine déséthyl-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine déséthyl déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	ESA metolachlore (µg/L)	0,14	0,65	1,20	3	3				0,10
	Flufenacet ESA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hydroxyterbuthylazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	OXA alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Simazine hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Terbuthylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

TREVELIN (STATION)

Page : 8

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
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE	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
	2,6 Dichlorobenzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	2,6-Diethylaniline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	2-Chloro-N-(2,6-diethylphényl)acetamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chloro-4 Méthylphénol-2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorothalonil-4-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	CMBA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	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
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Desmethyl-pirimicarb (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthénamide ESA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthénamide OXA (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
	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
	Méthyl isothiocyanate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	N,N-Dimet-tolylsulphamid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pyridafol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	SAA Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tétrahydrophthalimide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
MÉTABOLITES NON PERTINENTS	CGA 354742 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	CGA 369873 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	ESA acetochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	ESA alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	ESA metazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	OXA acetochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	OXA metazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	OXA metolachlore (µg/L)	0,02	0,02	0,02	1					
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,14	0,14	0,14	1					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,05	0,05	0,05	1					

Page : 9

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE 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
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,22	0,22	0,22	1					
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,17	0,17	0,17	1					
	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1			100,00		

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

TREVELIN (STATION)

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre *	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
22/06/2021	CLEGUEREC (RESERVOIR DE TREVELIN)	ESA metolachlore	0,61 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0,1)
26/05/2021	CLEGUEREC (RESERVOIR DE TREVELIN)	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET	(référence de qualité minimale : 1 maximale : 2)
26/05/2021	CLEGUEREC (RESERVOIR DE TREVELIN)	ESA metolachlore	1,2 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0,1)
26/05/2021	CLEGUEREC (RESERVOIR DE TREVELIN)	Total des pesticides analysés	1,2 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0.5)
27/10/2021	CLEGUEREC (RESERVOIR DE TREVELIN)	ESA metolachlore	0,14 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0,1)

* 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 %	4	3	25,0 %

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 %	4	1	75,0 %

TTP000281PSV0000000381

Page : 1

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE 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	min
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL		Température de l'eau (°C)	11,00	11,46	12,50	5			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE		pH (unité pH)	7,10	7,46	7,90	5		6,50	9,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mq(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	3	1	1,00	2,00			
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	1						
	Essai marbre TAC (°f)	10,30	10,30	10,30	1						
	Essai marbre TH (°f)	12,40	12,40	12,40	1						
	Hydrogénocarbonates (mq/L)	98,00	109,33	120,00	3		6,50	9,00			
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	8,00	8,00	8,00	1						
	pH (unité pH)	7,40	7,60	7,90	3						
	Titre alcalimétrique complet (°f)	8,00	8,77	9,60	3						
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	3						
	Titre hydrotimétrique (°f)	10,30	11,23	12,20	3						
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mq(Cl2)/L)	0,00	0,04	0,09	3						
	Chlore libre (mq(Cl2)/L)	0,25	0,45	0,54	5						
	Chlore total (mq(Cl2)/L)	0,30	0,48	0,54	5						
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	5,00	3			0,00			
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	1,00	3						
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	3						
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	3						
	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			15,00			
	Coloration (mq(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	3						
	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			2,00			
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,08	0,23	3						
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mq(C)/L)	0,68	0,77	0,96	3			2,00			
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	7,67	23,00	3			200,00			
	Manganèse total (µg/L)	1,50	4,10	8,20	3			50,00			
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	37,00	37,00	37,00	1		200,00	1 100,00			
	Chlorures (mg/L)	18,00	18,67	20,00	3						
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	280,00	296,67	320,00	3						
	Magnésium (mg/L)	4,80	4,80	4,80	1						

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

PIERRE FENDUE (STATION)

Page : 2

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
MINERALISATION	Potassium (mg/L)	2,30	2,30	2,30	1					
	Sodium (mg/L)	13,00	13,00	13,00	1			200,00		
	Sulfates (mg/L)	7,00	8,33	9,00	3			250,00		
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)	25,00	26,00	27,00	3					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	42,00	64,67	80,00	3			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)	0,19	0,19	0,19	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
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Bromoforme (µg/L)	1,50	1,50	1,50	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	4,60	4,60	4,60	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	5,60	5,60	5,60	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	4,80	4,80	4,80	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	17,00	17,00	17,00	1					100,00
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
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
	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

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

PIERRE FENDUE (STATION)

Page : 3

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	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
	Diflufénicanil (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
	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

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE 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	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	1					0,50
	Trifluraline (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

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE 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 CARBAMATES	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 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
	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
	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 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Oxadiazon (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
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

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

PIERRE FENDUE (STATION)

PIERRE FENDUE (REFOULEMENT STATION)

Page : 6

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	Triflurosulfuron-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	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
	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	1					0,10
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Epoxyconazole (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
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	Chlortoluron (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
MÉTABOLITES PERTINENTS	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					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	1					0,10
	ESA metolachlore (µg/L)	0,28	0,29	0,29	2	2				0,10

Page : 7

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE 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
MÉTABOLITES PERTINENTS	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE	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
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10
	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
	Desméthylisoproturon (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
	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
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,22	0,22	0,22	1				
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,06	0,06	0,06	1				
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,15	0,15	0,15	1				
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,08	0,08	0,08	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)	0,04	0,04	0,04	1				
	Activité Radium 228 (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	4,20	4,20	4,20	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)	0,05	0,05	0,05	1		0,10		

3 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
22/12/2021	SOURN (LE) (PIERRE FENDUE (REFOULEMENT STATION))	ESA metolachlore	0,28 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0,1)
23/11/2021	SOURN (LE) (PIERRE FENDUE (REFOULEMENT STATION))	ESA metolachlore	0,29 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0,1)
24/03/2021	SOURN (LE) (PIERRE FENDUE (REFOULEMENT STATION))	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
3		100,0 %	5	2	60,0 %

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 %	5	1	80,0 %

TTP004033PSV0000001914

Page : 1

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER 2

MANGOER 2 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)	8,10	13,07	20,00	7			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,90	8,26	8,50	7		6,50	9,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mq(CO3)/L)	0,00	0,95	2,70	6	1	1,00	2,00		
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	0,00	1,33	2,00	3					
	Essai marbre TAC (°f)	5,30	6,00	6,90	3					
	Essai marbre TH (°f)	10,70	11,27	11,70	3					
	Hydrogénocarbonates (mq/L)	63,00	78,00	93,00	6					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	7,90	8,17	8,42	3					
	pH (unité pH)	7,90	8,20	8,50	6		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	5,20	6,57	8,10	6					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,16	0,45	6					
	Titre hydrotimétrique (°f)	11,00	11,90	12,40	6					
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mq(Cl2)/L)	0,02	0,05	0,08	6					
	Chlore libre (mq(Cl2)/L)	0,54	0,74	0,90	7					
	Chlore total (mq(Cl2)/L)	0,62	0,80	1,00	7					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	0,00	6				0,00	0,00
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	1,00	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		
	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	6				15,00	
	Coloration (mq(Pt)/L)	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	6				0,50	1,00
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,06	0,15	6					
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mq(C)/L)	0,72	1,04	1,70	6			2,00		
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	4,17	10,00	6			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	6			50,00		
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	33,00	36,33	38,00	3					
	Chlorures (mg/L)	49,00	52,67	60,00	6			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	330,00	351,67	360,00	6		200,00	1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	4,40	4,60	4,80	3					

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER 2

Page : 2

MANGOER 2 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
MINERALISATION	Potassium (mg/L)	2,60	2,77	3,10	3					
	Sodium (mg/L)	14,00	16,67	20,00	3			200,00		
	Sulfates (mg/L)	9,00	9,00	9,00	6			250,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	6			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,30	0,37	0,50	6					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	14,00	18,33	23,00	6					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	0,60	3,00	5			200,00		
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					10,00
	Baryum (mg/L)	0,02	0,02	0,02	3			0,70		
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3					1,00
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	3					50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3					1,50
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					1,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					10,00
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					10,00
	Bromoforme (µg/L)	0,61	1,14	1,40	3					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	1,40	2,47	4,30	3					100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,00	2,00	6,00	3					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	0,47	2,20	5,60	3					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	3,30	8,00	17,00	3					100,00
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	4-Isopropylaniline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					1,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					3,00
	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
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					10,00
PESTICIDES DIVERS	2,4-D-isopropyl ester (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Anthraquinone (pesticide) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bénalaxyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Benfluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Benoxacor (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER 2

Page : 3

MANGOER 2 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	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diflufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fipronil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Flonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fluxapyroxad (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Hydrazide maléique (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Imazalile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER 2

Page : 4

MANGOER 2 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	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Metrafenone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pinoxaden (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Propoxycarbazone-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Thiabendazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Thiaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,07	0,18	3					0,50
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Cymoxanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fluopicolide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fluopyram (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER 2

Page : 5

MANGOER 2 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, ...	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pethoxamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Asulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dinitrocrésol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dinoseb (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dinoterbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Endosulfan alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Endosulfan bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER 2

Page : 6

MANGOER 2 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	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fosetyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pyrimiphos méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Piperonil butoxide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dimoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pyraclostrobin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Tribenuron-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Triflusaluron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					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	3					0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER 2

Page : 7

MANGOER 2 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 TRIAZINES	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Triazoxide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Bromuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Difénoconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Epoxyconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fludioxonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Triticonazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Iodosulfuron-methyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
MÉTABOLITES PERTINENTS	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Atrazine-déiisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Atrazine déséthyl-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Atrazine déséthyl déiisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	ESA metolachlore (µg/L)	0,02	0,08	0,18	3	1				0,10
	Flufenacet ESA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hydroxyterbutylazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	OXA alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Simazine hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER 2

Page : 8

MANGOER 2 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
MÉTABOLITES PERTINENTS										
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	2,6 Dichlorobenzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	2,6-Diethylaniline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	2-Chloro-N-(2,6-diethylphényl)acetamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chloro-4 Méthylphénol-2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Chlorothalonil-4-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	CMBA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Desmethyl-pirimicarb (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthénamide ESA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthénamide OXA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	loxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Méthyl isothiocyanate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	N,N-Dimet-tolylsulphamid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pyridafol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	SAA Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tétrahydrophthalimide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
MÉTABOLITES NON PERTINENTS										
MÉTABOLITES NON PERTINENTS	CGA 354742 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	CGA 369873 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	ESA acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	ESA alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	ESA metazachlore (µg/L)	0,02	0,04	0,07	2					
	OXA acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	OXA metazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	OXA metolachlore (µg/L)	0,00	0,01	0,02	2					
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE										
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,02	0,04	3					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,07	0,08	0,09	3					

Page : 9

Bilan 2021 de PONTIVY COMMUNAUTE PRODUCTION

MANGOER 2

MANGOER 2 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
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,09	0,17	0,23	3					
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,00	0,09	0,14	3					
	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	3			100,00		
	Dose indicative (mSv/a)	0,00	0,00	0,00	3			0,10		

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

MANGOER 2

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre *	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
03/03/2021	CLEGUEREC (MANGOER 2 REFOULEMENT STATION)	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	0 SANS OBJET	(référence de qualité minimale : 1 maximale : 2)
04/11/2021	CLEGUEREC (MANGOER 2 REFOULEMENT STATION)	ESA metolachlore	0,18 µg/L	(Limite de qualité maximale : 0,1)

* 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		100,0 %	7	1	85,7 %

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
6		100,0 %	7	1	85,7 %