



# QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

## NOTE DE SYNTHESE ANNUELLE

### 2018

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : **OUST AVAL**

0034



*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 : 1/21

CAP000182PSV0000000253

Page : 1

Bilan 2018 de OUST AVAL

BELLEE (LA CLAIE)

BELLEE CAPTAGE LA CLAIE

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)	6,60	13,45	20,40	6			22,00		25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,00	7,10	7,20	6		5,50	9,00		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	INCOMPT.	INCOMPT.	INCOMPT.	2			50 000,00		
	Entérocoques /100ml (MP) (n/(100mL))	0,00	-	194,00	3					10 000,00
	Escherichia coli / 100ml (MP) (n/(100mL))	253,00	-	480,00	3					20 000,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,75	1,00	4					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	90,00	210,00	3					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,75	1,00	4					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	3,10	8,00	16,00	3					
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	Agents de surface (bleu méth.) mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,50		0,50
	Hydrocarbures dissous ou émulsionnés (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,50		1,00
	Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,01		0,10
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	CO2 libre calculé (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	2					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	27,00	34,00	41,00	2					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	9,00	9,10	9,20	2					
	pH (unité pH)	6,90	7,10	7,40	3		5,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	2,20	2,80	3,40	2					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	2					
	Titre hydrotimétrique (°f)	4,70	4,85	5,00	2					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	200,00	430,00	750,00	3			1 000,00		
	Manganèse total (µg/L)	30,00	35,67	44,00	3			1 000,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Fluoranthène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					1,00

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

CAP-Page : 2/21

Page : 2

Bilan 2018 de OUST AVAL

BELLEE (LA CLAIE)

BELLEE CAPTAGE LA CLAIE

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	7,70	8,75	9,80	2				
	Chlorures (mg/L)	25,00	35,00	54,00	3		200,00		200,00
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	190,00	240,00	310,00	3		1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	5,00	5,95	6,90	2				
	Potassium (mg/L)	5,50	6,05	6,60	2				
	Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)	12,00	12,00	12,00	2				
	Sodium (mg/L)	19,00	27,00	35,00	2				200,00
	Sulfates (mg/L)	9,00	10,50	12,00	2		150,00		250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	170,00	405,00	640,00	2				
	Arsenic (µg/L)	3,40	3,40	3,40	2		50,00		100,00
	Baryum (mg/L)	0,02	0,02	0,03	2				1,00
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2		1,00		
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,03	0,05	2		1,00		5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,55	1,10	2				50,00
	Cuivre (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2		1,00		
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	2				50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,10	0,12	0,14	2		1,70		
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2		0,50		1,00
	Nickel (µg/L)	2,40	3,35	4,30	2				
	Plomb (µg/L)	0,00	0,45	0,90	2				50,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				10,00
	Zinc (mg/L)	0,01	0,01	0,01	2		1,00		5,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	4,80	8,43	15,00	3	1			10,00
	DBO5 (mg(O2)/L)	0,00	0,00	0,00	2		7,00		
	DCO (mg(O2)/L)	0,00	21,50	43,00	2	1	30,00		
	Matières en suspension (mg/L)	4,00	7,00	10,00	2				
	Oxygène dissous (mg/L)	7,20	7,50	7,80	2				
	Oxygène dissous % Saturation (%)	80,10	82,90	85,70	2		30,00	30,00	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,03	0,06	3		2,00		4,00
	Azote Kjeldhal (en N) (mq/L)	0,00	0,70	1,40	2		3,00		
	Nitrates (en NO3) (mq/L)	13,00	22,67	36,00	6				50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,01	0,04	3				
	Phosphore total (exprimé en mq(P2O5)/L) (mq(P2O5)/L)	0,19	0,27	0,35	2		0,70		
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,01	0,01	2				2,00

Bilan 2018 de OUST AVAL

BELLEE (LA CLAIE)

BELLEE CAPTAGE LA CLAIE

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,01	0,01	2					2,00
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,06	0,11	2					2,00
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,01	0,02	2					2,00
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,02	0,04	2					2,00
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,02	0,03	2					2,00
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
PESTICIDES DIVERS	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00

Bilan 2018 de OUST AVAL

BELLEE (LA CLAIE)

BELLEE CAPTAGE LA CLAIE

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	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	AMPA (µg/L)	0,13	0,18	0,24	2				2,00
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,01	0,02	2				2,00
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Diflufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Flonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,02	0,04	2				2,00
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00

Bilan 2018 de OUST AVAL

BELLEE (LA CLAIE)

BELLEE CAPTAGE LA CLAIE

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	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,27	0,62	0,96	2					5,00
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,03	0,05	2					2,00
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Ioxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					2,00

Bilan 2018 de OUST AVAL

BELLEE (LA CLAIE)

BELLEE CAPTAGE LA CLAIE

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 ORGANOCHLORES	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,01	0,02	2				2,00
	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,04	0,08	2				2,00
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Trflusulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,03	0,06	2				2,00
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Métamitrone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,02	0,03	2				2,00
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Terbuthylazin (µg/L)	0,00	0,08	0,15	2				2,00
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00

Bilan 2018 de OUST AVAL

BELLEE (LA CLAIE)

BELLEE CAPTAGE LA CLAIE

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 TRIAZOLES	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Epoxyconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Triticonazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,04	0,08	2				2,00
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,06	0,11	2				2,00
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				2,00



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

### BELLEE (LA CLAIE)

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
07/06/2018	SAINT-CONGARD (BELLEE CAPTAGE LA CLAIE)	Carbone organique total	15 mg(C)/L	(Limite de qualité maximale : 10 )
07/06/2018	SAINT-CONGARD (BELLEE CAPTAGE LA CLAIE)	DCO	43 mg(O2)/L	(référence de qualité maximale : 30 )

Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Nombre total de prélèvements	Nombre total de prélèvements
3	6

CAP000183PSV0000000254

Page : 1

Bilan 2018 de OUST AVAL

BELLEE (L'OUST)

BELLEE CAPTAGE L'OUST

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)	6,40	13,92	22,30	6	1		22,00		25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,30	7,40	7,60	6		5,50	9,00		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,40	1,00	5					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,40	1,00	5					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	5					
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	11,00	22,50	37,00	6					50,00

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

BELLEE (L'OUST)

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
01/08/2018	SAINT-CONGARD (BELLEE CAPTAGE L'OUST)	Température de l'eau	22,3 °C	(référence de qualité maximale : 22 )

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

CAP000198PSV0000000285

Page : 1

Bilan 2018 de	OUST AVAL	LE BLOGO
		LE BLOGO PUITs

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)	10,80	12,45	14,10	2					25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,20	6,25	6,30	2					
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	18,00	24,00	30,00	2					100,00

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

CAP000437PSV0000000586

Page : 1

Bilan 2018 de OUST AVAL

LE PRASSAY

LE PRASSAIS 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)	13,10	13,40	13,70	2					25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	5,40	5,50	5,60	2					
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	23,00	23,00	23,00	2					100,00

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 : 12/21

CAP000681PSV0000000883

Page : 1

Bilan 2018 de OUST AVAL

BLOUZEREUIL

BLOUZEREUIL 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)	14,90	14,90	14,90	2					25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	5,60	5,60	5,60	2					
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)	0,19	0,19	0,19	1					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,00	6,00	6,00	1					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Manganèse total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	270,00	270,00	270,00	1					
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					4,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	18,00	18,00	18,00	1					100,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					

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

MCA000960PSV0000001238

Page : 1

Bilan 2018 de	OUST AVAL	MELANGE D'EAU DE BREMAN
		BREMAN MELANGE D'EAU BRUTE

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)	11,70	11,97	12,10	3					25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	5,20	5,37	5,70	3					
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	120,00	120,00	120,00	1					
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	25,00	26,00	27,00	2					100,00

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

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

CAP-Page : 14/21

MCA003387PSV0000001357

Page : 1

Bilan 2018 de OUST AVAL

MELANGE EAUX BRUTES DE BELLEE

BELLE MELANGE D'EAUX BRUTES

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)	15,70	15,70	15,70	1			22,00		25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,30	7,30	7,30	1		5,50	9,00		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	INCOMPT.	INCOMPT.	INCOMPT.	1			50 000,00		
	Entérocoques /100ml (MP) (n/(100mL))	30,00	-	30,00	1					10 000,00
	Escherichia coli / 100ml (MP) (n/(100mL))	30,00	-	30,00	1					20 000,00
	Salmonelles sp /5l (n/(5L))	0,00	-	0,00	1					
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Coloration (mg(Pt)/L)	44,00	44,00	44,00	1					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	1,70	1,70	1,70	1					
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					
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	Agents de surface (bleu méth.) mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,50		0,50
	Hydrocarbures dissous ou émulsionnés (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,50		1,00
	Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,01		0,10
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	CO2 libre calculé (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	1					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	84,00	84,00	84,00	1					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	8,60	8,60	8,60	1					
	pH (unité pH)	7,70	7,70	7,70	1		5,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	6,90	6,90	6,90	1					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	1					
	Titre hydrotimétrique (°f)	6,90	6,90	6,90	1					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	170,00	170,00	170,00	1			1 000,00		
	Manganèse total (µg/L)	26,00	26,00	26,00	1			1 000,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Fluoranthène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					

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

CAP-Page : 15/21

Page : 2

Bilan 2018 de OUST AVAL

MELANGE EAUX BRUTES DE BELLEE

BELLEE MELANGE D'EAUX BRUTES

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	drocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				1,00
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
MINERALISATION	Bromures (mg/L)	0,13	0,13	0,13	1				
	Calcium (mg/L)	13,00	13,00	13,00	1				
	Chlorures (mg/L)	88,00	88,00	88,00	1		200,00		200,00
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	490,00	490,00	490,00	1		1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	8,40	8,40	8,40	1				
	Potassium (mg/L)	11,00	11,00	11,00	1				
	Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)	5,50	5,50	5,50	1				
	Sodium (mg/L)	62,00	62,00	62,00	1				200,00
	Sulfates (mg/L)	19,00	19,00	19,00	1		150,00		250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	100,00	100,00	100,00	1				
	Arsenic (µg/L)	2,20	2,20	2,20	1		50,00		100,00
	Baryum (mg/L)	0,02	0,02	0,02	1				1,00
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1		1,00		
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1		1,00		5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				50,00
	Cuivre (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		1,70		
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1		0,50		1,00
	Nickel (µg/L)	3,60	3,60	3,60	1				
	Plomb (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				50,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				10,00
	Zinc (mg/L)	0,01	0,01	0,01	1		1,00		5,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	5,00	5,00	5,00	1				10,00
	DBO5 (mg(O2)/L)	0,00	0,00	0,00	1		7,00		
	DCO (mg(O2)/L)	0,00	0,00	0,00	1		30,00		
	Matières en suspension (mq/L)	4,00	4,00	4,00	1				
	Oxygène dissous (mg/L)	8,10	8,10	8,10	1				
	Oxygène dissous % Saturation (%)	88,00	88,00	88,00	1		30,00	30,00	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,01	0,01	0,01	1		2,00		4,00
	Azote Kjeldhal (en N) (mq/L)	0,00	0,00	0,00	1		3,00		
	Nitrates (en NO3) (mq/L)	12,00	12,00	12,00	1				50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,02	0,02	0,02	1				
	Phosphore total (exprimé en mq(P2O5)/L) (mq(P2O5)/L)	0,20	0,20	0,20	1		0,70		



Bilan 2018 de OUST AVAL

MELANGE EAUX BRUTES DE BELLEE

BELLEE MELANGE D'EAUX BRUTES

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,02	0,02	0,02	1					2,00
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,01	0,01	0,01	1					2,00
	Terbutylazin déséthyl (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

Bilan 2018 de OUST AVAL

MELANGE EAUX BRUTES DE BELLEE

BELLEE MELANGE D'EAUX BRUTES

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 CARBAMATES	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	AMPA (µg/L)	0,40	0,40	0,40	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
PESTICIDES DIVERS	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
	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

Bilan 2018 de OUST AVAL

MELANGE EAUX BRUTES DE BELLEE

BELLEE MELANGE D'EAUX BRUTES

Page : 5

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	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
	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)	0,43	0,43	0,43	1					5,00
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Ioxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	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
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00

Bilan 2018 de OUST AVAL

MELANGE EAUX BRUTES DE BELLEE

BELLEE MELANGE D'EAUX BRUTES

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 ORGANOCHLORES	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 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
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	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
	Trflusulfuron-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
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Métamitrone (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

Bilan 2018 de OUST AVAL

MELANGE EAUX BRUTES DE BELLEE

BELLEE MELANGE D'EAUX BRUTES

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Cyproconazol (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
	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	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
	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	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
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

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

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

TTP000184PSV0000000257

Page : 1

Bilan 2018 de OUST AVAL

BELLEE

BELLEE 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	14,33	20,90	6			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,90	8,02	8,10	6		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,06	0,17	0,29	6					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,27	0,73	1,09	6					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,47	0,89	1,30	6					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	0,00	6					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	0,00	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					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	6			15,00		
	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					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,16	0,48	6			0,50		1,00
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					1,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					3,00
	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
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO <sub>3</sub> )/L)	0,00	0,00	0,00	6					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	0,00	1,33	2,00	3	1	1,00	2,00		
	Essai marbre TAC (°f)	6,00	7,47	9,50	3					
	Essai marbre TH (°f)	11,90	13,30	14,40	3					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	72,00	85,50	109,00	6					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	7,90	7,97	8,00	3					
	pH (unité pH)	7,90	8,03	8,30	6		6,50	9,00		

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

TTP-Page : 2/37

Page : 2

Bilan 2018 de OUST AVAL

BELLEE

BELLEE 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
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Titre alcalimétrique complet (°f)	5,90	7,05	9,00	6					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	6					
	Titre hydrotimétrique (°f)	12,00	14,68	16,20	6					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	11,80	20,00	5			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	2,00	5,20	9,00	5			50,00		
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	36,00	41,00	50,00	3					
	Chlorures (mg/L)	28,00	81,50	140,00	6			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	440,00	500,00	700,00	6		200,00	1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	5,00	6,37	7,50	3					
	Potassium (mg/L)	4,80	7,03	10,00	3					
	Sodium (mg/L)	18,00	41,33	72,00	3			200,00		
	Sulfates (mg/L)	11,00	20,00	44,00	6			250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	4,33	13,00	3			200,00		
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					10,00
	Baryum (mg/L)	0,02	0,02	0,03	3			0,70		
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3					1,00
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	3					50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,11	0,13	0,15	3					1,50
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					1,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					10,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,10	1,82	2,70	6	2		2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	6			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,20	0,45	0,70	6					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	12,00	22,50	35,00	6					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	6					0,10
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,04	0,08	0,12	3					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,13	0,19	0,28	3					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,10	0,22	0,39	3					
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,00	0,09	0,26	3					
	Activité Plomb 210 (Bq/L)	0,03	0,03	0,03	1					
	Activité Radium 228 (Bq/L)	0,11	0,11	0,11	1					
	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	3			100,00		
	Activité Uranium 234 (Bq/L)	0,01	0,01	0,01	1					



Bilan 2018 de OUST AVAL

BELLEE

BELLEE 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 Uranium 238 (Bq/L)	0,01	0,01	0,01	1					
	Dose indicative (mSv/a)	0,00	0,02	0,07	3			0,10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	3,33	10,00	3					10,00
	Bromoforme (µg/L)	3,29	5,72	9,01	3					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	7,46	9,13	11,76	3					100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,40	1,44	3,23	3					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	2,40	4,23	7,46	3					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	15,83	20,52	25,74	3					100,00
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	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
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,01	0,04	3					0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-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

Bilan 2018 de OUST AVAL

BELLEE

BELLEE 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 ARYLOXYACIDES	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	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 DIVERS	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diflufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

Bilan 2018 de OUST AVAL

BELLEE

Page : 5

BELLEE 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	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Flonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	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	3					0,10
	Quinoxyfen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

Page : 6

Bilan 2018 de OUST AVAL

BELLEE

BELLEE 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	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,02	0,05	3					0,50
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Ioxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
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

Bilan 2018 de OUST AVAL

BELLEE

Page : 7

BELLEE REFOULEMENT STATION

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES SULFONYLUREES	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Trflusulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,01	3					0,10
	Terbutryne (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
	Cyproconazol (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	3					0,10
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Triticonazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					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	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
	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

Bilan 2018 de OUST AVAL

BELLEE

BELLEE REFOULEMENT STATION

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	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	3					0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10

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

BELLEE

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre *	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
04/12/2018	SAINT-CONGARD (BELLEE REFOULEMENT STATION)	Carbone organique total	2,6 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2 )
07/06/2018	SAINT-CONGARD (BELLEE REFOULEMENT STATION)	Carbone organique total	2,7 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2 )
07/06/2018	SAINT-CONGARD (BELLEE REFOULEMENT STATION)	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	0 SANS OBJET	(référence de qualité minimale : 1 maximale : 2 )

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

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

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
6		100,0 %	6		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
6		100,0 %	6	2	66,7 %

TTP000195PSV0000001352

Page : 1

Bilan 2018 de OUST AVAL

BREMAN

BREMAN 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)	12,00	12,80	14,00	4			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,40	7,53	7,70	4		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,00	0,02	0,05	3					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,41	0,59	0,88	4					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,43	0,61	0,93	4					
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	0,04	0,12	3			2,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					3,00
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO <sub>3</sub> )/L)	0,00	0,00	0,00	3					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	1	1	1,00	2,00		
	Essai marbre TAC (°f)	9,10	9,10	9,10	1					
	Essai marbre TH (°f)	11,10	11,10	11,10	1					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	97,00	99,00	101,00	3					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	7,90	7,90	7,90	1					
	pH (unité pH)	7,60	7,70	7,80	3		6,50	9,00		



Page : 2

Bilan 2018 de OUST AVAL

**BREMAN**

**BREMAN 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
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Titre alcalimétrique complet (°f)	8,00	8,17	8,30	3					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	3					
	Titre hydrotimétrique (°f)	9,60	10,27	10,70	3					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			50,00		
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	33,00	33,00	33,00	1					
	Chlorures (mg/L)	23,00	25,33	29,00	3			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	290,00	296,67	310,00	3		200,00	1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	3,50	3,50	3,50	1					
	Potassium (mg/L)	2,50	2,50	2,50	1					
	Sodium (mg/L)	16,00	16,00	16,00	1			200,00		
	Sulfates (mg/L)	5,00	6,33	8,00	3			250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	13,00	14,50	16,00	2			200,00		
	Arsenic (µg/L)	4,20	4,20	4,20	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)	0,00	0,00	0,00	1					1,50
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,37	0,57	3			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,50	0,50	0,50	3					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	22,00	24,33	27,00	3					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,10
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,11	0,11	0,11	1					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,07	0,07	0,07	1					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,06	0,06	0,06	1					
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Activité Plomb 210 (Bq/L)	0,15	0,15	0,15	1					
	Activité Polonium 210 (Bq/L)	0,01	0,01	0,01	1					
	Activité Radium 226 (Bq/L)	0,08	0,08	0,08	1					
	Activité Radium 228 (Bq/L)	0,03	0,03	0,03	1					

Page : 3

Bilan 2018 de OUST AVAL

BREMAN

BREMAN 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
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1			100,00		
	Activité Uranium 234 (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Activité Uranium 238 (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Dose indicative (mSv/a)	0,10	0,10	0,10	1	1		0,10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Bromoforme (µg/L)	0,59	0,59	0,59	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	0,57	0,57	0,57	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	0,24	0,24	0,24	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	1,40	1,40	1,40	1					100,00
METABOLITES DES TRIAZINES	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
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

Page : 4

Bilan 2018 de OUST AVAL

BREMAN

BREMAN 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 ARYLOXYACIDES	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES DIVERS	Thiophanate méthyl (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
	AMPA (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
	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

Bilan 2018 de OUST AVAL

BREMAN

Page : 5

BREMAN 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	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	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
	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

Bilan 2018 de OUST AVAL

**BREMAN**

**BREMAN 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	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Ioxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Bilan 2018 de OUST AVAL

BREMAN

Page : 7

BREMAN 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	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
	Triflousulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	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
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
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	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Page : 8

Bilan 2018 de OUST AVAL

BREMAN

BREMAN 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 UREES SUBSTITUEES	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-methyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

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

BREMAN

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre *	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
15/03/2018	SERENT (BREMAN DISTRIBUTION STATION)	Dose indicative	0,1035 mSv/a	(référence de qualité maximale : 0.1 )
15/03/2018	SERENT (BREMAN 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 %	4		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 %	4	1	75,0 %

TTP000201PSV0000000288

Page : 1

Bilan 2018 de OUST AVAL

LE BLOGO

LE BLOGO 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)	10,10	14,45	18,80	2			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,50	7,70	7,90	2		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,03	0,04	0,04	2					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,00	0,25	0,50	2					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,04	0,29	0,53	2					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	2,00	2					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	0,00	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	0,08	0,15	2			2,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO <sub>3</sub> )/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	95,00	102,50	110,00	2					
	pH (unité pH)	7,70	7,95	8,20	2		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	7,80	8,40	9,00	2					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	2					
	Titre hydrotimétrique (°f)	9,70	10,75	11,80	2					
FER ET MANGANESE	Manganèse total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			50,00		
MINERALISATION	Chlorures (mg/L)	21,00	23,50	26,00	2			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	280,00	285,00	290,00	2		200,00	1 100,00		
	Sulfates (mg/L)	0,00	3,00	6,00	2			250,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,00	0,00	2			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH <sub>4</sub> ) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,40	0,45	0,50	2					1,00



Page : 2

Bilan 2018 de OUST AVAL

LE BLOGO

LE BLOGO 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 AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	18,00	22,00	26,00	2					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10

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

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

TTP000439PSV0000000588

Page : 1

Bilan 2018 de OUST AVAL

LE PRASSAY

LE PRASSAY 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)	14,10	14,10	14,10	1			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,30	7,30	7,30	1		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,03	0,03	0,03	1					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,34	0,34	0,34	1					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,37	0,37	0,37	1					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	0,00	1					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	0,00	1					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	1			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,53	0,53	0,53	1			2,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					3,00
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO <sub>3</sub> )/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	1	1	1,00	2,00		
	Essai marbre TAC (°f)	16,40	16,40	16,40	1					
	Essai marbre TH (°f)	16,90	16,90	16,90	1					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	151,00	151,00	151,00	1					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	7,70	7,70	7,70	1					
	pH (unité pH)	7,40	7,40	7,40	1		6,50	9,00		

Page : 2

Bilan 2018 de OUST AVAL

**LE PRASSAY**

**LE PRASSAY STATION**

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Titre alcalimétrique complet (°f)	12,40	12,40	12,40	1					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	1					
	Titre hydrotimétrique (°f)	14,40	14,40	14,40	1					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			50,00		
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	47,00	47,00	47,00	1					
	Chlorures (mg/L)	27,00	27,00	27,00	1			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	370,00	370,00	370,00	1		200,00	1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	4,60	4,60	4,60	1					
	Potassium (mg/L)	1,40	1,40	1,40	1					
	Sodium (mg/L)	17,00	17,00	17,00	1			200,00		
	Sulfates (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1			250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			200,00		
	Arsenic (µg/L)	5,40	5,40	5,40	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)	0,11	0,11	0,11	1					1,50
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,00	0,00	1			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,50	0,50	0,50	1					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	23,00	23,00	23,00	1					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,04	0,04	0,04	1					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,04	0,04	0,04	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		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Bromoforme (µg/L)	1,36	1,36	1,36	1					100,00

Page : 3

Bilan 2018 de OUST AVAL

LE PRASSAY

LE PRASSAY STATION

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Chlorodibromométhane (µg/L)	0,68	0,68	0,68	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	2,04	2,04	2,04	1					100,00
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine-déiisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,01	0,01	0,01	1					0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Bilan 2018 de OUST AVAL

LE PRASSAY

LE PRASSAY 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	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES DIVERS	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diffufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Page : 5

Bilan 2018 de OUST AVAL

LE PRASSAY

LE PRASSAY 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	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
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,01	0,01	0,01	1					0,50
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Page : 6

Bilan 2018 de OUST AVAL

LE PRASSAY

LE PRASSAY 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 NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Ioxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Page : 7

Bilan 2018 de OUST AVAL

LE PRASSAY

LE PRASSAY 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	Trflusulfuron-methyl (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
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
PESTICIDES TRICETONES	Mésotriane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Sulcotriane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Iodosulfuron-methyl-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



Bilan 2018 de OUST AVAL

LE PRASSAY

LE PRASSAY STATION

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES PYRETHROIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

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

LE PRASSAY

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre *	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
07/06/2018	VAL D'OUST (LE PRASSAY 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
1		100,0 %	1		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
1		100,0 %	1	1	0,0 %

TTP000439PSV0000000594

Page : 1

Bilan 2018 de OUST AVAL

LE PRASSAY

LA MINE CHATEAU D'EAU

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)	12,30	13,20	14,10	2			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,90	6,95	7,00	2		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,02	0,03	0,03	2					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,22	0,40	0,58	2					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,24	0,43	0,61	2					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	22,00	2					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	32,00	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 néphélobimétrique NFU (NFU)	0,00	0,06	0,11	2			2,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO <sub>3</sub> )/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	105,00	114,50	124,00	2					
	pH (unité pH)	7,20	7,20	7,20	2		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	8,60	9,40	10,20	2					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	2					
	Titre hydrotimétrique (°f)	11,70	11,90	12,10	2					
MINERALISATION	Chlorures (mg/L)	26,00	27,00	28,00	2			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	300,00	320,00	340,00	2		200,00	1 100,00		
	Sulfates (mg/L)	0,00	2,50	5,00	2			250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			200,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,00	0,00	2			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH <sub>4</sub> ) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,40	0,45	0,50	2					1,00

Page : 2

Bilan 2018 de OUST AVAL

LE PRASSAY

LA MINE CHATEAU D'EAU

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	Nitrates (en NO3) (mg/L)	20,00	21,50	23,00	2					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,50

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

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

TTP000905PSV0000001150

Page : 1

Bilan 2018 de OUST AVAL

BLOUZEREUIL

BLOUZEREUIL 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)	13,70	14,35	15,00	2			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,00	7,10	7,20	2		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,05	0,07	0,08	2					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,54	0,55	0,56	2					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,59	0,62	0,64	2					
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	-	0,00	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)	0,14	0,15	0,15	2			2,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					3,00
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO <sub>3</sub> )/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	1	1	1,00	2,00		
	Essai marbre TAC (°f)	16,20	16,20	16,20	1					
	Essai marbre TH (°f)	19,90	19,90	19,90	1					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	172,00	176,00	180,00	2					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	7,70	7,70	7,70	1					
	pH (unité pH)	7,30	7,35	7,40	2		6,50	9,00		

Page : 2

Bilan 2018 de OUST AVAL

BLOUZEREUIL

BLOUZEREUIL 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
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Titre alcalimétrique complet (°f)	14,10	14,55	15,00	2					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	2					
	Titre hydrotimétrique (°f)	18,20	18,25	18,30	2					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			50,00		
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	52,00	52,00	52,00	1					
	Chlorures (mg/L)	38,00	38,50	39,00	2			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	480,00	485,00	490,00	2		200,00	1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	8,70	8,70	8,70	1					
	Potassium (mg/L)	3,40	3,40	3,40	1					
	Sodium (mg/L)	24,00	24,00	24,00	1			200,00		
	Sulfates (mg/L)	25,00	25,00	25,00	2			250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1			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)	0,11	0,11	0,11	1					1,50
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,50	0,51	0,52	2			2,00		
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)	15,00	16,50	18,00	2					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,09	0,09	0,09	1					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,13	0,13	0,13	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		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Bromoforme (µg/L)	0,69	0,69	0,69	1					100,00

Bilan 2018 de OUST AVAL

BLOUZEREUIL

Page : 3

BLOUZEREUIL 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
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Chlorodibromométhane (µg/L)	0,41	0,41	0,41	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	1,10	1,10	1,10	1					100,00
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine-déiisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,01	0,01	0,01	1					0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Bilan 2018 de OUST AVAL

BLOUZEREUIL

BLOUZEREUIL 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	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES DIVERS	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diffufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Flonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Bilan 2018 de OUST AVAL

BLOUZEREUIL

Page : 5

BLOUZEREUIL 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	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
	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)	0,03	0,03	0,03	1					0,50
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10



Page : 6

Bilan 2018 de OUST AVAL

BLOUZEREUIL

BLOUZEREUIL 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 NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Ioxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pentachlorophénol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Aldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	DDD-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDD-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDE-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDE-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDT-2,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	DDT-4,4' (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Dimétachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Endosulfan total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	HCH alpha (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	HCH bêta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	HCH delta (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	HCH gamma (lindane) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Heptachlore époxyde cis (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Heptachlore époxyde trans (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Heptachlore époxyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Heptachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,03
	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Kresoxim-méthyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Foramsulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Bilan 2018 de OUST AVAL

BLOUZEREUIL

Page : 7

BLOUZEREUIL REFOULEMENT STATION

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES SULFONYLUREES	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Trflusulfuron-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)	0,02	0,02	0,02	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
	Terbuthylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Terbutryne (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	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Bilan 2018 de OUST AVAL

BLOUZEREUIL

BLOUZEREUIL REFOULEMENT STATION

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES PYRETHROIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

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

BLOUZEREUIL

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre *	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
04/12/2018	MISSIRIAC (BLOUZEREUIL 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
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 %

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

UDI-Page : 1/18

UDI000185

Page : 1

Bilan 2018 de OUST AVAL

BASSE VALLEE DE L'OUST

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)	6,80	15,08	24,90	31			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,60	8,17	8,70	31		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,00	0,08	0,20	19					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,00	0,14	1,00	31					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,00	0,21	1,20	31					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	55,00	30					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	51,00	30					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	1,00	31	1		0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	30			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	1,00	30	1				0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	30					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	29					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	29			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	29					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	29					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	29					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,13	0,78	29			2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,80	8,18	8,70	29		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	4,80	6,94	8,20	29					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,05	0,50	29					
	Titre hydrotimétrique (°f)	11,30	14,09	16,90	29					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	13,34	84,00	29			200,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Benzo(g,h,i)peryène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	410,00	524,83	700,00	29		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	9,48	36,00	29			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					5,00
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					5,00

Page : 2

Bilan 2018 de OUST AVAL

BASSE VALLEE DE L'OUST

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.	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,87	1,28	2,60	13	1	2,00	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,03	29		0,10	
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,20	0,42	0,60	29			1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	12,00	21,03	31,00	29			50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,01	0,28	29			0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	4,76	6,14	7,51	2			100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	11,16	12,81	14,45	2			100,00
	Chloroforme (µg/L)	1,66	2,96	4,25	2			100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	6,18	6,94	7,70	2			100,00
	Trihalométhanés (4 substances) (µg/L)	27,87	28,84	29,80	2			100,00

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

BASSE VALLEE DE L'OUST

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
04/01/2018	PLEUCADEUC (CENTRE BOURG)	Bactéries coliformes /100ml-MS	1 n/(100mL)	(référence de qualité maximale : 0 )
04/01/2018	SAINT-MARCEL (CENTRE BOURG)	Carbone organique total	2,6 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2 )
01/08/2018	GLENAC (BOURG)	Entérocoques /100ml-MS	1 n/(100mL)	(Limite de qualité maximale : 0 )

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

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
31	1	96,8 %	31		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
31	1	96,8 %	31	1	96,8 %

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

UDI-Page : 3/18

UDI000194

Page : 1

Bilan 2018 de OUST AVAL

LIZIO-CRUGUEL

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	8,90	14,98	22,70	8			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,60	7,78	8,00	8		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,00	0,05	0,11	8					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,22	0,38	0,62	8					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,28	0,43	0,66	8					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	2,00	8					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	1,00	8					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	8			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	8			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	8					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	8					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	8					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	8			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	8					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	8					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	8					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,01	0,11	8			2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,80	7,90	8,00	8		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	7,00	8,10	8,40	8					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	8					
	Titre hydrotimétrique (°f)	9,90	10,71	11,30	8					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	8			200,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(g,h,i)peryène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	280,00	293,75	310,00	8		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	12,63	18,00	8			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00

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.	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,24	0,61	7			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	8			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,50	0,50	0,50	8					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	23,00	24,63	26,00	8					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	8					0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	9,26	9,26	9,26	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	8,93	8,93	8,93	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	1,69	1,69	1,69	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	2,96	2,96	2,96	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	22,84	22,84	22,84	1					100,00

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

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
8		100,0 %	8		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
8		100,0 %	8		100,0 %

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

UDI-Page : 5/18

UDI000202

Page : 1

Bilan 2018 de OUST AVAL

QUILY

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	8,20	14,90	24,10	4			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,40	7,78	8,20	4		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,00	0,02	0,04	4					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,08	0,38	0,63	4					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,12	0,40	0,63	4					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	0,00	4					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	7,00	4					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	4			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	4			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	4					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	4					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	4			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,06	0,14	4			2,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,60	7,85	8,20	4		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	4,50	7,42	9,20	4					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	4					
	Titre hydrotimétrique (°f)	7,00	10,08	12,70	4					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	4			200,00		
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	240,00	275,00	300,00	4		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	10,00	22,00	4			200,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	4			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,40	0,48	0,60	4					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	20,00	23,75	30,00	4					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,50



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

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
4		100,0 %	4		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
4		100,0 %	4		100,0 %

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

UDI-Page : 7/18

UDI000203

Page : 1

Bilan 2018 de OUST AVAL

SERENT

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	8,40	14,60	20,20	9			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,40	7,76	8,30	9		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,01	0,05	0,15	9					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,06	0,29	0,62	9					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,13	0,34	0,63	9					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	16,00	9					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	0,00	9					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	9					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	9			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	9					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	9					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	9					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,07	0,33	9			2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,70	7,91	8,20	9		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	5,70	7,80	8,70	9					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	9					
	Titre hydrotimétrique (°f)	10,10	11,50	13,60	9					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	5,44	38,00	9			200,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(g,h,i)peryène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	290,00	353,33	680,00	9		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	16,44	32,00	9			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00

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.	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,44	1,60	5			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	9			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,30	0,47	0,50	9					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	13,00	23,44	26,00	9					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	9					0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	1,82	1,82	1,82	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	2,85	2,85	2,85	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	1,63	1,63	1,63	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	2,06	2,06	2,06	1					100,00
	Trihalométhanés (4 substances) (µg/L)	8,36	8,36	8,36	1					100,00

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

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

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

UDI-Page : 9/18

UDI000440

Page : 1

Bilan 2018 de OUST AVAL

LE ROC SAINT ANDRE

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)	7,20	15,30	23,10	7			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,00	7,93	8,70	7		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,00	0,01	0,07	7					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,00	0,06	0,33	7					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,00	0,07	0,34	7					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	6,00	7					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	5,00	7					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	7			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	7			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	7					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	7					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	7					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	7			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	7					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	7					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	7					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,08	0,16	7			2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,20	8,01	8,60	7		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	3,40	8,00	13,30	7					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,13	0,30	7					
	Titre hydrotimétrique (°f)	12,80	14,31	15,20	7					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	28,29	56,00	7			200,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(g,h,i)peryène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	320,00	434,29	530,00	7		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	16,71	39,00	7			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00

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.	Chrome total (µg/L)	0,50	0,50	0,50	1					50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,65	1,80	6			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	7			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,20	0,34	0,50	7					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	10,00	17,43	24,00	7					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	7					0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	1,62	1,62	1,62	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	0,90	0,90	0,90	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	0,25	0,25	0,25	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	2,77	2,77	2,77	1					100,00

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

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
7		100,0 %	7		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
7		100,0 %	7		100,0 %

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

UDI-Page : 11/18

UDI000633

Page : 1

Bilan 2018 de OUST AVAL

MONTERTELOT

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)	7,80	14,03	19,50	4			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,30	7,87	8,40	4		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,00	0,00	0,00	4					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,00	0,09	0,16	4					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	2,00	-	23,00	4					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	8,00	4					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	4			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	4			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	4					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	4					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	4			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	4					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,14	0,22	0,36	4			2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	8,00	8,08	8,30	4		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	4,40	4,95	5,50	4					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	4					
	Titre hydrotimétrique (°f)	13,50	14,55	16,10	4					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	42,00	54,00	67,00	4			200,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(g,h,i)peryène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	380,00	442,50	490,00	4		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	7,75	17,00	4			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00

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.	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,97	1,12	1,30	3			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	4			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,20	0,35	0,70	4					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	8,00	17,00	36,00	4					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	4					0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	8,44	8,44	8,44	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	12,68	12,68	12,68	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	3,31	3,31	3,31	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	6,36	6,36	6,36	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	30,78	30,78	30,78	1					100,00

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

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
4		100,0 %	4		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
4		100,0 %	4		100,0 %

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

UDI-Page : 13/18

UDI000634

Page : 1

Bilan 2018 de OUST AVAL

SAINT ABRAHAM

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)	9,60	14,18	21,50	9			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,10	8,03	8,60	9		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,00	0,04	0,08	5					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,00	0,03	0,11	9					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,00	0,09	0,14	9					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	27,00	9					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	34,00	9					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	9					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	9					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	9			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	9					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	9					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	9					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,11	0,22	0,75	9			2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,30	8,02	8,50	9		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	3,30	6,74	12,00	9					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,08	0,30	9					
	Titre hydrotimétrique (°f)	13,20	14,46	16,90	9					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	44,78	110,00	9			200,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(g,h,i)peryène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	330,00	447,78	550,00	9		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	12,22	25,00	9			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00



Page : 2

Bilan 2018 de OUST AVAL

SAINT ABRAHAM

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.	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,10	1,47	1,80	3			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	9			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,20	0,33	0,50	9					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	8,00	16,78	26,00	9					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	9					0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	5,91	5,91	5,91	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	13,31	13,31	13,31	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	5,52	5,52	5,52	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	9,53	9,53	9,53	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	34,27	34,27	34,27	1					100,00

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

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

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

UDI-Page : 15/18

UDI000635

Page : 1

Bilan 2018 de OUST AVAL

SAINT GUYOMARD

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	16,19	23,30	7			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,80	7,91	8,00	7		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,00	0,05	0,10	7					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,00	0,49	2,30	7					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,00	0,54	2,40	7					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	61,00	7					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	1,00	7					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	7			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	7			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	7					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	7					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	7					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	7			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	7					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	7					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	7					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,12	0,24	7			2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	8,00	8,06	8,10	7		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	6,80	7,53	8,30	7					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	7					
	Titre hydrotimétrique (°f)	11,30	13,01	15,50	7					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	12,14	27,00	7			200,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(g,h,i)peryène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	370,00	448,57	540,00	7		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	10,14	24,00	7			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00
	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00

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.	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,76	1,01	1,40	6			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	7			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,30	0,46	0,60	7					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	17,00	22,29	30,00	7					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	7					0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	12,68	12,68	12,68	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	12,20	12,20	12,20	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	1,65	1,65	1,65	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	4,22	4,22	4,22	1					100,00
	Trihalométhanés (4 substances) (µg/L)	30,75	30,75	30,75	1					100,00

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

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
7		100,0 %	7		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
7		100,0 %	7		100,0 %

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

UDI-Page : 17/18

UDI000906

Page : 1

Bilan 2018 de OUST AVAL

MALESTROIT

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)	7,30	15,89	23,20	11			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,90	7,54	8,10	11		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,00	0,05	0,15	9					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,00	0,17	0,40	11					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,00	0,22	0,53	11					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	2,00	10					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	2,00	10					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	10			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	10			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	10					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	10					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,10	1,00	10					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	10			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,10	1,00	10					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,11	0,56	2,60	11	1		2,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,50
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,20	7,73	8,10	10		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	5,40	9,26	14,50	10					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	10					
	Titre hydrotimétrique (°f)	12,50	15,60	18,90	10					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	122,73	560,00	11	1		200,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(g,h,i)peryène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	400,00	454,00	510,00	10		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	2,70	27,00	10			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00
	Cadmium (µg/L)	0,09	0,09	0,09	1					5,00

Page : 2

Bilan 2018 de OUST AVAL

MALESTROIT

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.	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	1,16	2,50	7	1		2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	10			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,30	0,48	0,60	10					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	17,00	24,40	30,00	10					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,01	10					0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	5,33	5,33	5,33	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	2,08	2,08	2,08	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	0,47	0,47	0,47	1					100,00
	Trihalométhanés (4 substances) (µg/L)	7,88	7,88	7,88	1					100,00

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

MALESTROIT

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
04/01/2018	MALESTROIT (CENTRE VILLE)	Carbone organique total	2,5 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2 )
03/10/2018	MALESTROIT (CENTRE VILLE)	Fer total	560 µg/L	(référence de qualité maximale : 200 )
03/10/2018	MALESTROIT (CENTRE VILLE)	Turbidité néphélométrique NFU	2,6 NFU	(référence de qualité maximale : 2 )

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

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
10		100,0 %	11		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
10		100,0 %	11	2	81,8 %