



# QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

## NOTE DE SYNTHESE ANNUELLE

### 2018

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : **ELLE INAM LE FAOUE**

0023



*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 : 1/53

CAP000239PSV0000000333

Page : 1

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

BARREGANT (ELLE)

BARREGANT (EXHAURE USINE)

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)	10,00	14,73	17,20	3			22,00		25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,70	6,87	7,00	3		5,50	9,00		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	INCOMPT.	INCOMPT.	INCOMPT.	1			5 000,00		
	Entérocoques /100ml (MP) (n/(100mL))	0,00	-	270,00	2			1 000,00		10 000,00
	Escherichia coli / 100ml (MP) (n/(100mL))	332,00	-	549,00	2			2 000,00		20 000,00
	Salmonelles sp /5l (n/(5L))	0,00	-	0,00	1			0,00		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	1,00	1,00	1,00	2					
	Coloration (mg(Pt)/L)	58,00	109,00	160,00	2					
	Couleur (qualitatif) (-)	1,00	1,00	1,00	2					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	2					
	Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)	2,30	3,50	4,70	2					
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			0,20		
	Hydrocarbures dissous ou émulsionnés (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,20
	Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,00		0,01
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)	0,00	0,00	0,00	1					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	9,30	9,30	9,30	1					
	pH (unité pH)	6,70	6,85	7,00	2		5,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	0,00	0,00	0,00	1					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	1					
	Titre hydrotimétrique (°f)	5,40	5,40	5,40	1					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	240,00	280,00	320,00	2			1 000,00		2 000,00
	Manganèse total (µg/L)	35,00	64,00	93,00	2			100,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE	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 : 2/53

Page : 2

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

BARREGANT (ELLE)

BARREGANT (EXHAURE USINE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE	drocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,20
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	13,00	13,00	13,00	1				
	Chlorures (mg/L)	21,00	21,00	21,00	1		200,00		200,00
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	190,00	200,00	210,00	2		1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	5,30	5,30	5,30	1				
	Potassium (mg/L)	3,50	3,50	3,50	1				
	Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)	15,00	15,00	15,00	1				
	Sodium (mg/L)	16,00	16,00	16,00	1				200,00
	Sulfates (mg/L)	37,00	37,00	37,00	1		150,00		250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	440,00	440,00	440,00	1				
	Arsenic (µg/L)	1,50	1,50	1,50	1				50,00
	Baryum (mg/L)	0,03	0,03	0,03	1				1,00
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1		1,00		
	Cadmium (µg/L)	0,14	0,14	0,14	1		1,00		5,00
	Chrome total (µg/L)	0,70	0,70	0,70	1				50,00
	Cuivre (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1		0,05		
	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)	4,00	4,00	4,00	1				
	Plomb (µg/L)	0,80	0,80	0,80	1				50,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				10,00
	Zinc (mg/L)	0,02	0,02	0,02	1		1,00		5,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	3,70	9,90	14,00	3	2			10,00
	DBO5 (mg(O2)/L)	0,00	0,00	0,00	1		5,00		
	DCO (mg(O2)/L)	43,00	43,00	43,00	1				
	Matières en suspension (mq/L)	12,00	12,00	12,00	1				
	Oxygène dissous (mg/L)	9,60	9,60	9,60	1				
	Oxygène dissous % Saturation (%)	106,10	106,10	106,10	1		50,00	30,00	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,02	0,04	0,05	2		1,00		1,50
	Azote Kjeldhal (en N) (mq/L)	1,80	1,80	1,80	1		2,00		
	Nitrates (en NO3) (mq/L)	10,00	12,00	16,00	3				50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,02	0,03	0,03	2				
	hosphore total (exprimé en mq(P2O5)/L) (mq(P2O5)/L)	0,24	0,24	0,24	1		0,70		

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

BARREGANT (ELLE)

BARREGANT (EXHAURE USINE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine-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
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

BARREGANT (ELLE)

Page : 4

BARREGANT (EXHAURE USINE)

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

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

BARREGANT (ELLE)

BARREGANT (EXHAURE USINE)

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					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)	0,00	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

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

BARREGANT (ELLE)

BARREGANT (EXHAURE USINE)

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					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
	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)	0,00	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
	Métamitrone (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

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

BARREGANT (ELLE)

Page : 7

BARREGANT (EXHAURE USINE)

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					0,10
	Cyproconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Epoxiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Metconazol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Triticonazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10



**2 non respects de limites ou de références de qualité ont été observés****BARREGANT (ELLE)**

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
01/08/2018	FAOJET (LE) (BARREGANT (EXHAURE USINE))	Carbone organique total	12 mg(C)/L	(Limite de qualité maximale : 10 )
14/11/2018	FAOJET (LE) (BARREGANT (EXHAURE USINE))	Carbone organique total	14 mg(C)/L	(Limite de qualité maximale : 10 )

Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Nombre total de prélèvements	Nombre total de prélèvements
2	3

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

CAP-Page : 9/53

CAP000241PSV0000000335

Page : 1

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUET

KERVREHEN (PUITS)

KERVREHEN (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)	10,50	11,15	11,80	2					25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	5,00	5,20	5,40	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 néphélobimétrique NFU (NFU)	0,00	0,00	0,00	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	Hydrocarbures dissous ou émulsionnés (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	CO2 libre calculé (mg/L)	0,03	0,03	0,03	1					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	1					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	10,40	10,40	10,40	1					
	pH (unité pH)	5,30	5,30	5,30	1					
	Titre alcalimétrique complet (°f)	0,00	0,00	0,00	1					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	1					
	Titre hydrotimétrique (°f)	3,60	3,60	3,60	1					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Manganèse total (µg/L)	19,00	20,50	22,00	2					
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	4,30	4,30	4,30	1					200,00
	Chlorures (mg/L)	14,00	14,00	14,00	1					
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	100,00	100,00	100,00	1					
	Magnésium (mg/L)	1,70	1,70	1,70	1					
	Potassium (mg/L)	1,40	1,40	1,40	1					
	Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)	7,40	7,40	7,40	1					
	Sodium (mg/L)	9,10	9,10	9,10	1					200,00
	Sulfates (mg/L)	6,00	6,00	6,00	1					250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

KERVREHEN (PUITS)

KERVREHEN (PUITS)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					100,00
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Cadmium (µg/L)	0,06	0,06	0,06	1					5,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Nickel (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,69	0,75	0,82	2					10,00
	Oxygène dissous (mg/L)	6,80	6,80	6,80	1					
	Oxygène dissous % Saturation (%)	74,40	74,40	74,40	1					
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					4,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	14,00	14,50	15,00	2					100,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) (mg(P2O5)/L)	0,06	0,06	0,06	1					
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
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

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

KERVREHEN (PUITS)

KERVREHEN (PUITS)

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	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES DIVERS	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diflufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

KERVREHEN (PUITS)

KERVREHEN (PUITS)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	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)	0,01	0,01	0,01	1				5,00

Page : 5

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

**KERVREHEN (PUITS)**

**KERVREHEN (PUITS)**

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
PESTICIDES 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
	loxylin (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
	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

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

KERVREHEN (PUITS)

KERVREHEN (PUITS)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES SULFONYLUREES	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Triflurosulfuron-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
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Cyproconazole (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
	Metconazole (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
	Tebuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Triadimenol (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

Page : 7

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

KERVREHEN (PUITS)

KERVREHEN (PUITS)

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					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
	Chlorpyriphos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	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

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



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

CAP-Page : 16/53

CAP000407PSV0000000554

Page : 1

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUET

CONVEAU (PUITS)

CONVEAU (EXHAURE PUIITS)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	12,00	12,00	12,00	1					25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	5,60	5,60	5,60	1					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1					10 000,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	1,00	-	1,00	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 néphélobimétrique NFU (NFU)	0,11	0,11	0,11	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	Hydrocarbures dissous ou émulsionnés (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	CO2 libre calculé (mg/L)	0,02	0,02	0,02	1					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	1					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	10,00	10,00	10,00	1					
	pH (unité pH)	5,70	5,70	5,70	1					
	Titre alcalimétrique complet (°f)	0,00	0,00	0,00	1					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	1					
	Titre hydrotimétrique (°f)	2,30	2,30	2,30	1					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Manganèse total (µg/L)	6,00	6,00	6,00	1					
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	2,30	2,30	2,30	1					200,00
	Chlorures (mg/L)	17,00	17,00	17,00	1					
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	100,00	100,00	100,00	1					
	Magnésium (mg/L)	3,10	3,10	3,10	1					
	Potassium (mg/L)	0,91	0,91	0,91	1					
	Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)	7,70	7,70	7,70	1					
	Sodium (mg/L)	10,00	10,00	10,00	1					200,00
	Sulfates (mg/L)	6,00	6,00	6,00	1					250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

**CONVEAU (PUITS)**

**CONVEAU (EXHAURE PUIITS)**

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				100,00
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Cadmium (µg/L)	0,08	0,08	0,08	1				5,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Nickel (µg/L)	8,60	8,60	8,60	1				
	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				10,00
	Oxygène dissous (mg/L)	7,60	7,60	7,60	1				
	Oxygène dissous % Saturation (%)	83,40	83,40	83,40	1				
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1				4,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	7,00	7,00	7,00	1				100,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) (mg(P2O5)/L)	0,00	0,00	0,00	1				
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	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

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

CONVEAU (PUITS)

CONVEAU (EXHAURE PUIITS)

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	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES DIVERS	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diflufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00

Page : 4

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

CONVEAU (PUITS)

CONVEAU (EXHAURE PUIT)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	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
	Quinoxyfen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				5,00

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

CAP-Page : 20/53

Page : 5

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

CONVEAU (PUITS)

CONVEAU (EXHAURE PUIITS)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
PESTICIDES 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
	loxylin (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
	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

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

CONVEAU (PUITS)

CONVEAU (EXHAURE PUIITS)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES SULFONYLUREES	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Triflurosulfuron-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
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES TRIAZOLES	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Cyproconazole (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
	Metconazole (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
	Tebuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES TRICETONES	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	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

Page : 7

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

CONVEAU (PUITS)

CONVEAU (EXHAURE PUIITS)

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					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
	Chlorpyriphos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	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

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

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

CAP-Page : 23/53

CAP000414PSV0000000561

Page : 1

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUET

**BARAZER (CARRIERES)**

**BARAZER (EXHAURE)**

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	11,30	11,30	11,30	1			22,00		25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,70	6,70	6,70	1		5,50	9,00		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	INCOMPT.	INCOMPT.	INCOMPT.	1			5 000,00		
	Entérocoques /100ml (MP) (n/(100mL))	0,00	-	0,00	1			1 000,00		10 000,00
	Escherichia coli / 100ml (MP) (n/(100mL))	30,00	-	30,00	1			2 000,00		20 000,00
	Salmonelles sp /5l (n/(5L))	0,00	-	0,00	1			0,00		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Coloration (mg(Pt)/L)	14,00	14,00	14,00	1					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)	1,10	1,10	1,10	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			0,20		
	Hydrocarbures dissous ou émulsionnés (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,20
	Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,00		0,01
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 (-)	2,00	2,00	2,00	1					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	9,30	9,30	9,30	1					
	pH (unité pH)	7,20	7,20	7,20	1		5,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	0,00	0,00	0,00	1					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	1					
	Titre hydrotimétrique (°f)	3,20	3,20	3,20	1					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	68,00	68,00	68,00	1			1 000,00		2 000,00
	Manganèse total (µg/L)	5,50	5,50	5,50	1			100,00		
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 : 24/53

Page : 2

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

BARAZER (CARRIERES)

BARAZER (EXHAURE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE	drocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,20
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	7,90	7,90	7,90	1				
	Chlorures (mg/L)	16,00	16,00	16,00	1		200,00		200,00
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	140,00	140,00	140,00	1		1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	3,30	3,30	3,30	1				
	Potassium (mg/L)	1,90	1,90	1,90	1				
	Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)	4,10	4,10	4,10	1				
	Sodium (mg/L)	10,00	10,00	10,00	1				200,00
	Sulfates (mg/L)	18,00	18,00	18,00	1		150,00		250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	24,00	24,00	24,00	1				
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				50,00
	Baryum (mg/L)	0,01	0,01	0,01	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)	0,03	0,03	0,03	1		0,05		
	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)	1,30	1,30	1,30	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)	2,70	2,70	2,70	1				10,00
	DBO5 (mg(O2)/L)	0,00	0,00	0,00	1		5,00		
	DCO (mg(O2)/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Matières en suspension (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	Oxygène dissous (mg/L)	11,50	11,50	11,50	1				
	Oxygène dissous % Saturation (%)	127,00	127,00	127,00	1		50,00	30,00	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1		1,00		1,50
	Azote Kjeldhal (en N) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1		2,00		
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	3,00	3,00	3,00	1				50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
	phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) (mg(P2O5)/L)	0,05	0,05	0,05	1		0,70		

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

BARAZER (CARRIERES)

BARAZER (EXHAURE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	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
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

BARAZER (CARRIERES)

BARAZER (EXHAURE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES 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
	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

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

BARAZER (CARRIERES)

BARAZER (EXHAURE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	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)	0,00	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

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

BARAZER (CARRIERES)

BARAZER (EXHAURE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES ORGANOCHLORES	Dieldrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	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
	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)	0,00	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

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

BARAZER (CARRIERES)

BARAZER (EXHAURE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	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
	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

## 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

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

CAP-Page : 31/53

MCA000253PSV0000000347

Page : 1

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

TOURLAOUEN (MELANGE GLOBAL EB)

TOURLAOUEN (EXHAURE STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	12,00	12,30	12,60	2					25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	5,80	5,85	5,90	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)	0,11	0,11	0,11	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	Hydrocarbures dissous ou émulsionnés (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	CO2 libre calculé (mg/L)	0,02	0,02	0,02	1					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	1					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	9,60	9,60	9,60	1					
	pH (unité pH)	6,20	6,20	6,20	1					
	Titre alcalimétrique complet (°f)	0,00	0,00	0,00	1					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	1					
	Titre hydrotimétrique (°f)	6,50	6,50	6,50	1					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Manganèse total (µg/L)	0,00	1,00	2,00	2					
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	7,10	7,10	7,10	1					200,00
	Chlorures (mg/L)	16,00	16,00	16,00	1					
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	160,00	160,00	160,00	1					
	Magnésium (mg/L)	4,20	4,20	4,20	1					
	Potassium (mg/L)	2,60	2,60	2,60	1					
	Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)	22,00	22,00	22,00	1					
	Sodium (mg/L)	14,00	14,00	14,00	1					200,00
	Sulfates (mg/L)	11,00	11,00	11,00	1					250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					



Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

TOURLAOUEN (MELANGE GLOBAL EB)

TOURLAOUEN (EXHAURE STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Arsenic (µg/L)	0,90	0,90	0,90	1					100,00
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Cadmium (µg/L)	0,09	0,09	0,09	1					5,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Nickel (µg/L)	2,00	2,00	2,00	1					
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,37	0,73	2					10,00
	Oxygène dissous (mg/L)	8,50	8,50	8,50	1					
	Oxygène dissous % Saturation (%)	94,30	94,30	94,30	1					
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					4,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	25,00	25,50	26,00	2					100,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) (mg(P2O5)/L)	0,27	0,27	0,27	1					
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,03	0,03	0,03	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

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

CAP-Page : 33/53

Page : 3

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

TOURLAOUEN (MELANGE GLOBAL EB)

TOURLAOUEN (EXHAURE 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	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES DIVERS	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diflufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

TOURLAOUEN (MELANGE GLOBAL EB)

TOURLAOUEN (EXHAURE STATION)

Page : 4

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	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
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	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)	0,03	0,03	0,03	1				5,00

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

TOURLAOUEN (MELANGE GLOBAL EB)

TOURLAOUEN (EXHAURE STATION)

Page : 5

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	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
	loxynil (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
	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

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

TOURLAOUEN (MELANGE GLOBAL EB)

TOURLAOUEN (EXHAURE STATION)

Page : 6

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES SULFONYLUREES	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	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
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Terbuthylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
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
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

Page : 7

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

TOURLAOUEN (MELANGE GLOBAL EB)

TOURLAOUEN (EXHAURE 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					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

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

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

CAP-Page : 38/53

MCA000415PSV0000000562

Page : 1

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

TOUL-TREINCQ (MELANGE)

TOUL-TREINCQ (EXHAURE MELANGE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	6,50	13,43	20,60	4			22,00		25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,60	6,84	7,10	4		5,50	9,00		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	INCOMPT.	INCOMPT.	INCOMPT.	1			5 000,00		
	Entérocoques /100ml (MP) (n/(100mL))	15,00	-	94,00	3			1 000,00		10 000,00
	Escherichia coli / 100ml (MP) (n/(100mL))	77,00	-	234,00	3			2 000,00		20 000,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,67	1,00	3					
	Coloration (mg(Pt)/L)	36,00	82,00	140,00	3					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,67	1,00	3					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	3					
	Turbidité néphélobimétrie NFU (NFU)	3,00	6,00	11,00	3					
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			0,20		
	Hydrocarbures dissous ou émulsionnés (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,20
	Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1			0,00		0,01
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)	0,00	0,00	0,00	1					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	8,60	8,60	8,60	1					
	pH (unité pH)	6,60	6,90	7,20	3		5,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	0,00	0,00	0,00	1					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	1					
	Titre hydrotimétrique (°f)	18,60	18,60	18,60	1					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	380,00	495,00	610,00	2			1 000,00		2 000,00
	Manganèse total (µg/L)	32,00	144,75	440,00	4	1		100,00		
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					
	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*) (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,20

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

CAP-Page : 39/53

Page : 2

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

TOUL-TREINCQ (MELANGE)

TOUL-TREINCQ (EXHAURE MELANGE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	56,00	56,00	56,00	1				
	Chlorures (mg/L)	15,00	15,00	15,00	1		200,00		200,00
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	120,00	536,67	1 000,00	3		1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	14,00	14,00	14,00	1				
	Potassium (mg/L)	5,50	5,50	5,50	1				
	Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)	12,00	12,00	12,00	1				
	Sodium (mg/L)	18,00	18,00	18,00	1				200,00
	Sulfates (mg/L)	7,00	66,75	180,00	4	1	150,00		250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	180,00	180,00	180,00	1				
	Arsenic (µg/L)	1,20	1,20	1,20	1				50,00
	Baryum (mg/L)	0,03	0,03	0,03	1				1,00
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1		1,00		
	Cadmium (µg/L)	0,05	0,05	0,05	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		0,05		
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	1				50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,10	0,10	0,10	1		1,70		
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1		0,50		1,00
	Nickel (µg/L)	6,70	6,70	6,70	1				
	Plomb (µg/L)	0,50	0,50	0,50	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)	5,10	7,30	9,50	4				10,00
	DBO5 (mg(O2)/L)	0,00	0,00	0,00	1		5,00		
	DCO (mg(O2)/L)	45,00	45,00	45,00	1				
	Matières en suspension (mg/L)	5,00	5,00	5,00	1				
	Oxygène dissous (mg/L)	9,40	9,40	9,40	1				
	Oxygène dissous % Saturation (%)	104,10	104,10	104,10	1		50,00	30,00	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,01	0,04	3		1,00		1,50
	Azote Kjeldhal (en N) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1		2,00		
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	12,00	13,50	15,00	4				50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,01	0,02	3				
	Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) (mg(P2O5)/L)	0,15	0,15	0,15	1		0,70		
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				0,10



Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

TOUL-TREINCQ (MELANGE)

TOUL-TREINCQ (EXHAURE MELANGE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
METABOLITES DES TRIAZINES	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)	0,01	0,01	0,01	1					0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES DIVERS	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

TOUL-TREINCQ (MELANGE)

TOUL-TREINCQ (EXHAURE MELANGE)

Page : 4

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	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
	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

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

TOUL-TREINCQ (MELANGE)

TOUL-TREINCQ (EXHAURE MELANGE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	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
	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

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

TOUL-TREINCQ (MELANGE)

TOUL-TREINCQ (EXHAURE MELANGE)

Page : 6

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES ORGANOCHLORES	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
	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)	0,00	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

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAUET

TOUL-TREINCQ (MELANGE)

TOUL-TREINCQ (EXHAURE MELANGE)

Page : 7

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES TRIAZOLES	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
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Linuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

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

**TOUL-TREINCQ (MELANGE)**

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
18/06/2018	GOURIN (TOUL-TREINCQ (EXHAURE MELANGE))	Sulfates	180 mg/L	(référence de qualité maximale : 150 )
06/08/2018	GOURIN (TOUL-TREINCQ (EXHAURE MELANGE))	Manganèse total	440 µg/L	(référence de qualité maximale : 100 )

Paramètres microbiologiques	Paramètres physico-chimiques
Nombre total de prélèvements	Nombre total de prélèvements
3	4

MCA004075PSV0000001983

Page : 1

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

LINDORUM (MELANGE)

LINDORUM (MELANGE PUIITS)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	11,00	11,00	11,00	1					25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	5,35	5,35	5,35	1					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Manganèse total (µg/L)	37,00	37,00	37,00	1					
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,93	0,93	0,93	1					10,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrates (en NO3) (mg/L)	19,00	19,00	19,00	1					100,00

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

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

CAP-Page : 47/53

MCA004078PSV0000001985

Page : 1

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUET

PENNEVEN (MELANGE)

PENNEVEN (MELANGE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité mini - maxi	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	14,50	14,50	14,50	1					25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	5,15	5,15	5,15	1					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	2,00	-	2,00	1					10 000,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	INCOMPT.	INCOMPT.	INCOMPT.	1					20 000,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	1					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,00	0,00	1					
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	Hydrocarbures dissous ou émulsionnés (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO3)/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	CO2 libre calculé (mg/L)	0,01	0,01	0,01	1					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	4,00	4,00	4,00	1					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	9,90	9,90	9,90	1					
	pH (unité pH)	5,30	5,30	5,30	1					
	Titre alcalimétrique complet (°f)	0,00	0,00	0,00	1					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	1					
	Titre hydrotimétrique (°f)	1,30	1,30	1,30	1					
FER ET MANGANESE	Fer dissous (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Manganèse total (µg/L)	15,00	15,00	15,00	1					
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	3,00	3,00	3,00	1					200,00
	Chlorures (mg/L)	17,00	17,00	17,00	1					
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	100,00	100,00	100,00	1					
	Magnésium (mg/L)	1,60	1,60	1,60	1					
	Potassium (mg/L)	2,00	2,00	2,00	1					
	Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)	7,00	7,00	7,00	1					
	Sodium (mg/L)	9,90	9,90	9,90	1					200,00
	Sulfates (mg/L)	6,00	6,00	6,00	1					250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					



Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

PENNEVEN (MELANGE)

PENNEVEN (MELANGE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					100,00
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Cadmium (µg/L)	0,06	0,06	0,06	1					5,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,11	0,11	0,11	1					
	Nickel (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,91	0,91	0,91	1					10,00
	Oxygène dissous (mg/L)	8,50	8,50	8,50	1					
	Oxygène dissous % Saturation (%)	93,70	93,70	93,70	1					
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					4,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	9,00	9,00	9,00	1					100,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) (mg(P2O5)/L)	0,72	0,72	0,72	1					
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
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

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

PENNEVEN (MELANGE)

PENNEVEN (MELANGE)

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	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Carbofuran (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES DIVERS	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diflufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

PENNEVEN (MELANGE)

PENNEVEN (MELANGE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fluroxypir (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				2,00
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1				5,00

Page : 5

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

PENNEVEN (MELANGE)

PENNEVEN (MELANGE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES DIVERS	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
PESTICIDES 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
	loxylinil (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
	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

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

PENNEVEN (MELANGE)

PENNEVEN (MELANGE)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES SULFONYLUREES	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	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
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					2,00
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
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

Page : 7

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

PENNEVEN (MELANGE)

PENNEVEN (MELANGE)

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					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

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

TTP000254PSV0000002059

Page : 1

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAQUET

TOURLAOUEN (STATION)

TOURLAOUEN 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)	12,50	13,50	14,50	2			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,80	7,85	7,90	2		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,03	0,05	0,06	2					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,24	0,30	0,35	2					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,30	0,34	0,38	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)	0,17	0,20	0,23	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 (-)	2,00	2,00	2,00	1		1,00	2,00		
	Essai marbre TAC (°f)	12,10	12,10	12,10	1					
	Essai marbre TH (°f)	14,80	14,80	14,80	1					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	135,00	137,50	140,00	2					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	7,90	7,90	7,90	1					
	pH (unité pH)	8,00	8,00	8,00	2		6,50	9,00		

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

TTP-Page : 2/59

Page : 2

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOJET

TOURLAOUEN (STATION)

TOURLAOUEN 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)	11,10	11,30	11,50	2					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	2					
	Titre hydrotimétrique (°f)	12,90	13,25	13,60	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)	41,00	41,00	41,00	1					
	Chlorures (mg/L)	16,00	16,50	17,00	2			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	340,00	340,00	340,00	2		200,00	1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	7,00	7,00	7,00	1					
	Potassium (mg/L)	2,60	2,60	2,60	1					
	Sodium (mg/L)	15,00	15,00	15,00	1			200,00		
	Sulfates (mg/L)	11,00	11,50	12,00	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)	0,90	0,90	0,90	1					10,00
	Baryum (mg/L)	0,05	0,05	0,05	1			0,70		
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	1					50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,19	0,19	0,19	1					1,50
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,62	0,74	0,85	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)	0,50	0,50	0,50	2					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	25,00	25,50	26,00	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)	0,07	0,07	0,07	1					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1			100,00		
	Dose indicative (mSv/a)	0,00	0,00	0,00	1			0,10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Bromoforme (µg/L)	1,66	1,66	1,66	1					100,00



Page : 3

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUET

TOURLAUEN (STATION)

TOURLAUEN 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
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Chlorodibromométhane (µg/L)	5,82	5,82	5,82	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	1,79	1,79	1,79	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	4,19	4,19	4,19	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	13,46	13,46	13,46	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)	0,00	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
	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 ELLE INAM LE FAOJET

TOURLAOUEN (STATION)

TOURLAOUEN DISTRIBUTION STATION

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
PESTICIDES CARBAMATES	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

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUET

TOURLAUEN (STATION)

TOURLAUEN 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	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)	0,00	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

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUET

TOURLAUEN (STATION)

TOURLAUEN 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 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

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUET

TOURLAUEN (STATION)

TOURLAUEN 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	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 ELLE INAM LE FAOJET

TOURLAOUEN (STATION)

TOURLAOUEN 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	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10

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

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

TTP000321PSV0000000430

Page : 1

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAQUET

BARREGANT (STATION)

BARREGANT (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)	10,30	15,10	18,00	3			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,55	7,80	8,05	3		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,06	0,08	0,12	3					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,40	0,53	0,62	3					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,52	0,62	0,68	3					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	2,00	-	90,00	3					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	1,00	3					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	3			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	3			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	3					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	3					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	3					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	3			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	3					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	3					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	3					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,20	0,32	3			2,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					1,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					3,00
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					10,00
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					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 (-)	1,00	1,50	2,00	2		1,00	2,00		
	Essai marbre TAC (°f)	8,40	8,90	9,40	2					
	Essai marbre TH (°f)	21,00	22,15	23,30	2					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	93,00	102,67	110,00	3					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	7,70	7,75	7,80	2					
	pH (unité pH)	7,50	7,83	8,10	3		6,50	9,00		

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

TTP-Page : 10/59

Page : 2

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOJET

BARREGANT (STATION)

BARREGANT (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)	7,70	8,50	9,10	3					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	3					
	Titre hydrotimétrique (°f)	14,40	19,20	23,50	3					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	16,00	53,00	72,00	3			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	2,00	6,00	9,00	3			50,00		
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	68,00	71,00	74,00	2					
	Chlorures (mg/L)	45,00	62,67	85,00	3			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	380,00	500,00	590,00	3		200,00	1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	5,00	6,70	8,40	2					
	Potassium (mg/L)	3,30	4,15	5,00	2					
	Sodium (mg/L)	15,00	16,50	18,00	2			200,00		
	Sulfates (mg/L)	18,00	55,00	110,00	3			250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	17,33	31,00	3			200,00		
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					10,00
	Baryum (mg/L)	0,02	0,02	0,02	2			0,70		
	Bore mg/L (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)	0,00	0,06	0,12	2					1,50
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					1,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					10,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	1,24	3,10	3	1		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)	0,20	0,23	0,30	3					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	10,00	12,00	16,00	3					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	3					0,50
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,02	0,05	2					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,09	0,12	0,14	2					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,05	0,10	2					
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	2			100,00		
	Dose indicative (mSv/a)	0,00	0,00	0,00	2			0,10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					10,00
	Bromoforme (µg/L)	0,00	0,57	1,14	2					100,00



Page : 3

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOJET

BARREGANT (STATION)

BARREGANT (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)	1,05	1,93	2,80	2					100,00
	Chloroforme (µg/L)	2,07	2,43	2,78	2					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	2,20	2,21	2,21	2					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	6,02	7,12	8,22	2					100,00
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10

Page : 4

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOJET

BARREGANT (STATION)

BARREGANT (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	2					0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES DIVERS	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Diffufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Flonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10

Page : 5

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOJET

BARREGANT (STATION)

BARREGANT (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	2					0,10
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,50
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOJET

BARREGANT (STATION)

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

Page : 7

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOJET

BARREGANT (STATION)

BARREGANT (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	2					0,10
	Triflousulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Terbuthylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Cyproconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Epoxyconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Metconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Triticonazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOJET

BARREGANT (STATION)

BARREGANT (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	2					0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES PYRETHROIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10

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

BARREGANT (STATION)

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
14/11/2018	FAOJET (LE) (BARREGANT (REFOULEMENT STATION))	Carbone organique total	3,1 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2 )

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

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

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

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
3		100,0 %	3	1	66,7 %

TTP000321PSV0000001225

Page : 1

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

BARREGANT (STATION)

BARREGANT (FAS)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)	0,00	0,10	0,19	2		0,50	1,00

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

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

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

TTP-Page : 18/59

TTP000322PSV0000000431

Page : 1

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAQUET

LINDORUM (STATION)

LINDORUM (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	11,50	11,50	11,50	1			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,40	7,40	7,40	1		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,06	0,06	0,06	1					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,90	0,90	0,90	1					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,96	0,96	0,96	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)	0,11	0,11	0,11	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)	10,60	10,60	10,60	1					
	Essai marbre TH (°f)	13,10	13,10	13,10	1					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	112,00	112,00	112,00	1					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	8,00	8,00	8,00	1					
	pH (unité pH)	7,50	7,50	7,50	1		6,50	9,00		



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

TTP-Page : 19/59

Page : 2

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUET

LINDORUM (STATION)

LINDORUM (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)	9,20	9,20	9,20	1					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	1					
	Titre hydrotimétrique (°f)	12,30	12,30	12,30	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)	35,00	35,00	35,00	1					
	Chlorures (mg/L)	16,00	16,00	16,00	1			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	290,00	290,00	290,00	1		200,00	1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	5,00	5,00	5,00	1					
	Potassium (mg/L)	3,80	3,80	3,80	1					
	Sodium (mg/L)	11,00	11,00	11,00	1			200,00		
	Sulfates (mg/L)	12,00	12,00	12,00	1			250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	34,00	34,00	34,00	1			200,00		
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Baryum (mg/L)	0,02	0,02	0,02	1			0,70		
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	1					50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,19	0,19	0,19	1					1,50
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,10	1,10	1,10	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)	0,40	0,40	0,40	1					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	19,00	19,00	19,00	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)	0,27	0,27	0,27	1					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,10	0,10	0,10	1					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,25	0,25	0,25	1					
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,14	0,14	0,14	1					
	Activité Plomb 210 (Bq/L)	0,13	0,13	0,13	1					
	Activité Polonium 210 (Bq/L)	0,01	0,01	0,01	1					
	Activité Radium 226 (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Activité Radium 228 (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1					

Page : 3

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOJET

LINDORUM (STATION)

LINDORUM (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 Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1			100,00		
	Activité Uranium 234 (Bq/L)	0,01	0,01	0,01	1					
	Activité Uranium 238 (Bq/L)	0,01	0,01	0,01	1					
	Dose indicative (mSv/a)	0,08	0,08	0,08	1			0,10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Bromoforme (µg/L)	0,67	0,67	0,67	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	4,16	4,16	4,16	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	11,14	11,14	11,14	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	6,51	6,51	6,51	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	22,48	22,48	22,48	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

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOJET

LINDORUM (STATION)

LINDORUM (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	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
	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

Page : 5

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOJET

LINDORUM (STATION)

LINDORUM (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	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

Page : 6

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUET

LINDORUM (STATION)

LINDORUM (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	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 ELLE INAM LE FAOJET

**LINDORUM (STATION)**

**LINDORUM (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	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
	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	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 ELLE INAM LE FAOJET

LINDORUM (STATION)

LINDORUM (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	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

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

LINDORUM (STATION)

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre *	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
04/04/2018	FAOJET (LE) (LINDORUM (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
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 %

TTP000323PSV0000000432

Page : 1

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

KERVREHEN (STATION)

KERVREHEN (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	11,00	11,65	12,30	2			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,30	7,43	7,55	2		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,02	0,04	0,06	2					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,56	0,66	0,75	2					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,62	0,70	0,77	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)	0,00	0,07	0,13	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)	9,60	9,60	9,60	1					
	Essai marbre TH (°f)	11,90	11,90	11,90	1					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	92,00	93,00	94,00	2					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	8,00	8,00	8,00	1					
	pH (unité pH)	7,40	7,55	7,70	2		6,50	9,00		



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

TTP-Page : 27/59

Page : 2

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOJET

KERVREHEN (STATION)

KERVREHEN (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)	7,60	7,65	7,70	2					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	2					
	Titre hydrotimétrique (°f)	9,40	9,55	9,70	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)	30,00	30,00	30,00	1					
	Chlorures (mg/L)	15,00	16,00	17,00	2			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	240,00	240,00	240,00	2		200,00	1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	3,90	3,90	3,90	1					
	Potassium (mg/L)	1,40	1,40	1,40	1					
	Sodium (mg/L)	11,00	11,00	11,00	1			200,00		
	Sulfates (mg/L)	7,00	7,00	7,00	2			250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	88,00	88,00	88,00	1			200,00		
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Baryum (mg/L)	0,01	0,01	0,01	1			0,70		
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	1					50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,20	0,20	0,20	1					1,50
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,85	0,91	0,96	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	0,30	0,30	2					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	14,00	15,00	16,00	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)	0,23	0,23	0,23	1					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,04	0,04	0,04	1					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,25	0,25	0,25	1					
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,21	0,21	0,21	1					
	Activité Plomb 210 (Bq/L)	0,48	0,48	0,48	1					
	Activité Polonium 210 (Bq/L)	0,03	0,03	0,03	1					
	Activité Radium 226 (Bq/L)	0,07	0,07	0,07	1					
	Activité Radium 228 (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1					

Page : 3

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUET

KERVREHEN (STATION)

KERVREHEN (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 Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1			100,00		
	Activité Uranium 234 (Bq/L)	0,01	0,01	0,01	1					
	Activité Uranium 238 (Bq/L)	0,02	0,02	0,02	1					
	Dose indicative (mSv/a)	0,28	0,28	0,28	1	1		0,10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Bromoforme (µg/L)	0,39	0,39	0,39	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	1,62	1,62	1,62	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	9,42	9,42	9,42	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	3,24	3,24	3,24	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	14,67	14,67	14,67	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 ELLE INAM LE FAOJET

KERVREHEN (STATION)

KERVREHEN (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	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
	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

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOJET

KERVREHEN (STATION)

Page : 5

KERVREHEN (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	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

Page : 6

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOJET

KERVREHEN (STATION)

KERVREHEN (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	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 ELLE INAM LE FAOJET

KERVREHEN (STATION)

KERVREHEN (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	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 ELLE INAM LE FAOUET

KERVREHEN (STATION)

KERVREHEN (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	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

KERVREHEN (STATION)

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre *	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
17/05/2018	PRIZIAC (KERVREHEN (REFOULEMENT STATION))	Dose indicative	0,2802 mSv/a	(référence de qualité maximale : 0.1 )
17/05/2018	PRIZIAC (KERVREHEN (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 %

TTP000331PSV0000000440

Page : 1

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAQUET

PENNEVEN (STATION)

PENNEVEN (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)	12,00	13,50	15,00	2			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,95	7,13	7,30	2		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,03	0,05	0,07	2					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,48	0,55	0,63	2					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,51	0,61	0,70	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	0,16	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)	7,60	7,60	7,60	1					
	Essai marbre TH (°f)	8,60	8,60	8,60	1					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	56,00	74,50	93,00	2					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	8,00	8,00	8,00	1					
	pH (unité pH)	7,20	7,25	7,30	2		6,50	9,00		



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

TTP-Page : 35/59

Page : 2

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOJET

PENNEVEN (STATION)

PENNEVEN (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)	4,60	6,15	7,70	2					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	2					
	Titre hydrotimétrique (°f)	5,30	6,85	8,40	2					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	1,50	3,00	2			50,00		
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	17,00	17,00	17,00	1					
	Chlorures (mg/L)	17,00	18,50	20,00	2			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	180,00	210,00	240,00	2	1	200,00	1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	2,60	2,60	2,60	1					
	Potassium (mg/L)	1,80	1,80	1,80	1					
	Sodium (mg/L)	11,00	11,00	11,00	1			200,00		
	Sulfates (mg/L)	6,00	6,50	7,00	2			250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	34,00	34,00	34,00	1			200,00		
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Baryum (mg/L)	0,01	0,01	0,01	1			0,70		
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	0,00	0,00	1					1,00
	Cyanures totaux (µg(CN)/L)	0,00	0,00	0,00	1					50,00
	Fluorures mg/L (mg/L)	0,13	0,13	0,13	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)	0,88	0,94	1,00	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)	0,20	0,20	0,20	2					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	8,00	10,00	12,00	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)	0,17	0,17	0,17	1					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,05	0,05	0,05	1					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,20	0,20	0,20	1					
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,14	0,14	0,14	1					
	Activité Plomb 210 (Bq/L)	0,11	0,11	0,11	1					
	Activité Polonium 210 (Bq/L)	0,02	0,02	0,02	1					
	Activité Radium 226 (Bq/L)	0,16	0,16	0,16	1					
	Activité Radium 228 (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1					

Page : 3

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOJET

PENNEVEN (STATION)

PENNEVEN (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 Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1			100,00		
	Activité Uranium 234 (Bq/L)	0,01	0,01	0,01	1					
	Activité Uranium 238 (Bq/L)	0,01	0,01	0,01	1					
	Dose indicative (mSv/a)	0,11	0,11	0,11	1	1		0,10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Bromoforme (µg/L)	1,40	1,40	1,40	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	6,28	6,28	6,28	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	4,94	4,94	4,94	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	5,96	5,96	5,96	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	18,59	18,59	18,59	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

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOJET

PENNEVEN (STATION)

PENNEVEN (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	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
	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

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOJET

PENNEVEN (STATION)

Page : 5

PENNEVEN (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	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

Page : 6

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOJET

PENNEVEN (STATION)

PENNEVEN (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	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 ELLE INAM LE FAOJET

PENNEVEN (STATION)

PENNEVEN (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	Mésosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Metsulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Nicosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Prosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Sulfosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Thifensulfuron méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Triflurosulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES TRIAZINES	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES TRIAZOLES	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
	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
PESTICIDES TRICETONES	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	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
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	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 ELLE INAM LE FAOJET

PENNEVEN (STATION)

PENNEVEN (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	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

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

PENNEVEN (STATION)

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre *	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
14/06/2018	LANVENEGEN (PENNEVEN (REFOULEMENT STATION))	Conductivité à 25°C	180 µS/cm	(référence de qualité minimale : 200 maximale : 1100 )
14/06/2018	LANVENEGEN (PENNEVEN (REFOULEMENT STATION))	Dose indicative	0,105 mSv/a	(référence de qualité maximale : 0.1 )
14/06/2018	LANVENEGEN (PENNEVEN (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 %



TTP000411PSV0000000558

Page : 1

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAQUET

CONVEAU (STATION)

CONVEAU (REFOULEMENT STATION)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	11,70	11,85	12,00	2			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,10	7,25	7,40	2		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,01	0,03	0,05	2					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,49	0,55	0,61	2					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,50	0,58	0,66	2					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	0,00	2					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	1,00	2					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	2			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	2			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	2					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	2					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	2					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	2			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	2					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	2					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	2					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,10	0,19	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)	10,40	10,40	10,40	1					
	Essai marbre TH (°f)	18,90	18,90	18,90	1					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	77,00	111,00	145,00	2					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	8,00	8,00	8,00	1					
	pH (unité pH)	7,20	7,40	7,60	2		6,50	9,00		

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

TTP-Page : 44/59

Page : 2

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOJET

CONVEAU (STATION)

CONVEAU (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)	6,40	9,15	11,90	2					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	2					
	Titre hydrotimétrique (°f)	12,80	15,30	17,80	2					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	16,00	32,00	2			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			50,00		
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	21,00	21,00	21,00	1					
	Chlorures (mg/L)	17,00	18,50	20,00	2			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	210,00	265,00	320,00	2		200,00	1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	4,50	4,50	4,50	1					
	Potassium (mg/L)	0,86	0,86	0,86	1					
	Sodium (mg/L)	11,00	11,00	11,00	1			200,00		
	Sulfates (mg/L)	6,00	6,50	7,00	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)	0,01	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	0,45	0,89	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)	0,10	0,10	0,10	2					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	5,00	5,50	6,00	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)	0,02	0,02	0,02	1					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,02	0,02	0,02	1					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1					
	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	1			100,00		
	Dose indicative (mSv/a)	0,00	0,00	0,00	1			0,10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					10,00
	Bromoforme (µg/L)	2,40	2,40	2,40	1					100,00

Page : 3

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOJET

CONVEAU (STATION)

CONVEAU (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)	2,85	2,85	2,85	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	1,00	1,00	1,00	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	1,37	1,37	1,37	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	7,62	7,62	7,62	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
	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

Page : 4

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOJET

CONVEAU (STATION)

CONVEAU (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
	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 ELLE INAM LE FAOJET

CONVEAU (STATION)

CONVEAU (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	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)	0,00	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

Page : 6

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOJET

CONVEAU (STATION)

CONVEAU (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	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
PESTICIDES STROBILURINES	Hexachlorobenzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Hexachlorobutadiène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES STROBILURINES	Oxadiazon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Azoxystrobine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES STROBILURINES	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 ELLE INAM LE FAOJET

CONVEAU (STATION)

CONVEAU (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	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 ELLE INAM LE FAOJET

CONVEAU (STATION)

CONVEAU (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	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Chlorpyriphos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	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

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

CONVEAU (STATION)

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre *	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
18/06/2018	GOURIN (CONVEAU (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 %



TTP000416PSV00000000563

Page : 1

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

TOUL-TREINCQ (STATION)

TOUL-TREINCQ (REFOULEMENT USINE)

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)	8,00	14,43	20,20	6			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,00	7,65	8,30	6		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,07	0,10	0,11	5					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,50	0,66	0,94	6					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,61	0,75	0,99	6					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	0,00	5					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	0,00	5					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	5			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	5			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	5					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	5					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	5					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	5			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	5					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	5					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	5					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,31	0,83	5			2,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					1,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,50
	Dichloroéthane-1,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					3,00
	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					10,00
	Trichloroéthylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					10,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Carbonates (mg(CO <sub>3</sub> )/L)	0,00	0,00	0,00	5					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)	0,00	1,00	2,00	2	1	1,00	2,00		
	Essai marbre TAC (°f)	5,70	5,90	6,10	2					
	Essai marbre TH (°f)	25,70	29,75	33,80	2					
	Hydrogénocarbonates (mg/L)	55,00	64,00	69,00	5					
	pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)	7,80	7,85	7,90	2					
	pH (unité pH)	7,50	7,72	7,90	5		6,50	9,00		

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

TTP-Page : 52/59

Page : 2

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOJET

TOUL-TREINCQ (STATION)

TOUL-TREINCQ (REFOULEMENT USINE)

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)	4,50	5,28	5,70	5					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	5					
	Titre hydrotimétrique (°f)	7,60	17,86	33,10	5					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	5			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	8,00	10,20	12,00	5			50,00		
MINERALISATION	Calcium (mg/L)	80,00	86,00	92,00	2					
	Chlorures (mg/L)	20,00	21,00	22,00	5			250,00		
	Conductivité à 25°C (µS/cm)	230,00	440,00	750,00	5		200,00	1 100,00		
	Magnésium (mg/L)	13,00	14,50	16,00	2					
	Potassium (mg/L)	5,00	5,60	6,20	2					
	Sodium (mg/L)	20,00	22,00	24,00	2			200,00		
	Sulfates (mg/L)	17,00	125,83	290,00	6	1		250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	20,60	36,00	5			200,00		
	Arsenic (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					10,00
	Baryum (mg/L)	0,03	0,03	0,03	2			0,70		
	Bore mg/L (mg/L)	0,00	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)	0,00	0,00	0,00	2					1,50
	Mercure (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					1,00
	Sélénium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					10,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	1,50	1,80	2,20	5	1		2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	5			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,10	0,26	0,30	5					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	3,00	11,40	14,00	5					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	5					0,50
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)	0,00	0,03	0,06	2					
	Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)	0,14	0,16	0,17	2					
	Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)	0,09	0,14	0,19	2					
	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	2					
	Activité Tritium (3H) (Bq/L)	0,00	0,00	0,00	2			100,00		
	Dose indicative (mSv/a)	0,00	0,00	0,00	2			0,10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					10,00
	Bromoforme (µg/L)	0,43	0,57	0,70	2					100,00

Page : 3

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOJET

TOUL-TREINCQ (STATION)

TOUL-TREINCQ (REFOULEMENT USINE)

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)	4,91	5,70	6,49	2					100,00
	Chloroforme (µg/L)	12,82	13,37	13,91	2					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	10,24	10,53	10,81	2					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	29,50	30,16	30,82	2					100,00
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Atrazine-déisopropyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Atrazine déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Terbutylazin déséthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Acétochlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Alachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Beflubutamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Boscalid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Carboxine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dichlormide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Diméthénamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Isoxaben (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métazachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métolachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Napropamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Oryzalin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Propachlore (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Propyzamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pyroxsulame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Tébutam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-DB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	2,4-D (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	2,4-MCPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	2,4-MCPB (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dichlorprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Mécoprop (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Triclopyr (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES CARBAMATES	Carbaryl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Carbendazime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Carbétamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOJET

TOUL-TREINCQ (STATION)

TOUL-TREINCQ (REFOULEMENT USINE)

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	2					0,10
	Chlorprophame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Propamocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Prosulfocarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pyrimicarbe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Thiophanate méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES DIVERS	Acétamiprid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Aclonifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	AMPA (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Bentazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Bifenox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Bixafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Bromacil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Chlorantraniliprole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Chloridazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Chlormequat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Chlorothalonil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Clethodime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Clomazone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Clopyralid (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Clothianidine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Cycloxydime (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Cyprodinil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dichlobénil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dichloropropylène-1,3 total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dicofol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Diffufénicanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Diméthomorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Diquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Ethofumésate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fénamidone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fenpropidin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fenpropimorphe (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fonicamide (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Flurochloridone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10

Page : 5

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOJET

TOUL-TREINCQ (STATION)

TOUL-TREINCQ (REFOULEMENT USINE)

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	2					0,10
	Flurtamone (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Flutolanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fomesafen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Glufosinate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Glyphosate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Imazamox (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Imidaclopride (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Imizaquine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Iprodione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Isoxaflutole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Lenacile (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Mepiquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métalaxyle (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métaldéhyde (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métosulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Oxadixyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Paclobutrazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Paraquat (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pencycuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pendiméthaline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Piclorame (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Prochloraze (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pymétrozine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Pyriméthanil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Quimerac (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Quinoxifen (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Silthiofam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Spiroxamine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Tétraconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Thiamethoxam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Total des pesticides analysés (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,50
	Trifluraline (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dicamba (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOJET

TOUL-TREINCQ (STATION)

TOUL-TREINCQ (REFOULEMENT USINE)

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

Page : 7

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOJET

TOUL-TREINCQ (STATION)

TOUL-TREINCQ (REFOULEMENT USINE)

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	2					0,10
	Triflousulfuron-méthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Tritosulfuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES TRIAZINES	Améthryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Atrazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Cybutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Flufenacet (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métamitron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métribuzine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Simazine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Terbutylazin (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Terbutryne (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Cyproconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Epoxyconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fenbuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Florasulam (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Metconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Propiconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Prothioconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Tébuconazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Triadimenol (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Triticonazole (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Sulcotrione (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Chlortoluron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Desméthylisoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Diuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Ethidimuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Isoproturon (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10

Page : 8

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOJET

TOUL-TREINCQ (STATION)

TOUL-TREINCQ (REFOULEMENT USINE)

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	2					0,10
	Métabenzthiazuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Métobromuron (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Trinéxapac-éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Chlorpyrifos éthyl (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Dichlorvos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Diméthoate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Ethoprophos (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
	Fosthiazate (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10
PESTICIDES PYRETHROIDES	Cyperméthrine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					0,10

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

TOUL-TREINCQ (STATION)

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
06/08/2018	GOURIN (TOUL-TREINCQ (REFOULEMENT USINE))	Carbone organique total	2,2 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2 )
06/08/2018	GOURIN (TOUL-TREINCQ (REFOULEMENT USINE))	Sulfates	290 mg/L	(référence de qualité maximale : 250 )
18/06/2018	GOURIN (TOUL-TREINCQ (REFOULEMENT USINE))	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
5		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
5		100,0 %	6	2	66,7 %



TTP000416PSV0000001223

Page : 1

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAQUET

TOUL-TREINCQ (STATION)

TOUL-TREINCQ (FAS)

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,17	0,23	0,30	4			0,50		1,00

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

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

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

UDI-Page : 1/8

UDI000255

Page : 1

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

PLOURAY

Familles	Paramètres	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi		Limite de qualité - maxi	mini
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	8,20	14,68	22,40	12			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,50	7,88	8,20	12		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,02	0,05	0,08	10					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,00	0,28	0,71	12					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,07	0,33	0,74	12					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	227,00	11	1		0,00		
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	300,00	11			0,00		
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	23,00	12			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	11			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	11					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	11					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	11			15,00		
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	11					
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	11					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	11					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	11					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,13	0,20	0,62	11			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)	8,00	8,10	8,20	11		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	11,00	12,44	20,10	11					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	11					
	Titre hydrotimétrique (°f)	12,70	14,20	16,60	11					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	3,55	39,00	11			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	3			50,00		
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)pérylène (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)	340,00	345,45	360,00	11		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	1,82	20,00	11			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					5,00

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

UDI-Page : 2/8

Page : 2

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

PLOURAY

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.	Cadmium (µg/L)	0,06	0,09	0,12	2			5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,60	1,20	2			50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,55	0,71	0,86	4		2,00	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	11		0,10	
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,30	0,49	0,60	11			1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	24,00	26,00	28,00	11			50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,02	11			0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	1,93	2,58	3,23	2			100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	6,81	7,42	8,03	2			100,00
	Chloroforme (µg/L)	1,82	2,17	2,51	2			100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	4,38	4,56	4,74	2			100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	15,99	16,73	17,46	2			100,00

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

PLOURAY

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
06/08/2018	PLOURAY (CENTRE BOURG)	Bactéries coliformes /100ml-MS	23 n/(100mL)	(référence de qualité maximale : 0 )

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

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

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

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
12	1	91,7 %	12		100,0 %

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

UDI-Page : 3/8

UDI000343

Page : 1

Bilan 2018 de

ELLE INAM LE FAOUET

LE FAOUËT

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)	7,60	14,73	22,80	10			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,10	7,51	7,70	10		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,01	0,07	0,14	10					
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,08	0,33	0,79	10					
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,22	0,40	0,84	10					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	1,00	10					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	1,00	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	0,00	0,00	10					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	10			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	10					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,10	0,17	0,35	10			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)	7,10	7,65	7,90	10		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	5,30	7,21	10,20	10					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	10					
	Titre hydrotimétrique (°f)	9,20	16,93	29,40	10					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	31,80	120,00	10			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	1,33	2,00	3			50,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	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)	250,00	419,00	690,00	10		200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	27,80	73,00	10			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00

Page : 2

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUET

LE FAOUËT

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.	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	1,30	2,50	3	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)	0,20	0,33	0,50	10					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	12,00	15,90	23,00	10					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	10					0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	4,93	4,93	4,93	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	9,30	9,30	9,30	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	2,80	2,80	2,80	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	5,26	5,26	5,26	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	22,28	22,28	22,28	1					100,00

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

LE FAOUËT

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
09/07/2018	FAOUET (LE) (CENTRE BOURG)	Carbone organique total	2,5 mg(C)/L	(référence de qualité maximale : 2 )

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

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
10		100,0 %	10		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 %	10	1	90,0 %

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

UDI-Page : 5/8

UDI000345

Page : 1

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

BERNE-PRIZIAC

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)	7,00	14,55	24,00	13			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,40	7,72	8,00	13		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,03	0,07	0,14	12					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,00	0,30	0,51	13					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,05	0,36	0,58	13					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	3,00	13					
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	5,00	13					
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	13			0,00		
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	13			0,00		
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	13					0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	13					0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	13					
	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	13			15,00		
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	13					
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	13					
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	13					
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,22	0,51	13			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)	7,50	7,85	8,10	13		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	4,50	6,91	9,30	13					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	13					
	Titre hydrotimétrique (°f)	7,70	15,05	29,20	13					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	10,00	49,54	130,00	13			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	4,00	11,00	4			50,00		
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)	180,00	376,15	680,00	13	1	200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	30,92	67,00	13			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					5,00

Page : 2

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOUE

BERNE-PRIZIAC

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.	Cadmium (µg/L)	0,00	0,04	0,08	2					5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2					50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,63	1,60	5			2,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	13			0,10		
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,20	0,29	0,40	13					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	9,00	14,85	20,00	13					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	13					0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	0,59	3,02	5,44	2					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	2,66	7,38	12,10	2					100,00
	Chloroforme (µg/L)	2,73	3,79	4,85	2					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	3,29	5,56	7,84	2					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	9,27	19,75	30,23	2					100,00

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

BERNE-PRIZIAC

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
05/03/2018	KERNASCLEDEN (CENTRE BOURG)	Nickel	110 µg/L	(Limite de qualité maximale : 20 )
09/04/2018	PRIZIAC (CENTRE BOURG)	Conductivité à 25°C	180 µS/cm	(référence de qualité minimale : 200 maximale : 1100 )

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

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
13		100,0 %	13		100,0 %

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

Paramètres microbiologiques			Paramètres physico-chimiques		
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité
13		100,0 %	13	1	92,3 %

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

UDI-Page : 7/8

UDI000353

Page : 1

Bilan 2018 de

ELLE INAM LE FAOUE

LANVENEGEN

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	14,74	20,20	7			25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	6,90	7,34	7,70	7		6,50	9,00		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl2)/L)	0,03	0,06	0,09	6					
	Chlore libre (mg(Cl2)/L)	0,00	0,34	0,80	7					
	Chlore total (mg(Cl2)/L)	0,09	0,41	0,88	7					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	3,00	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	0,19	0,50	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)	7,10	7,47	7,90	7		6,50	9,00		
	Titre alcalimétrique complet (°f)	4,00	5,94	7,40	7					
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	7					
	Titre hydrotimétrique (°f)	5,20	9,80	21,20	7					
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	16,43	54,00	7			200,00		
	Manganèse total (µg/L)	0,00	2,50	5,00	2			50,00		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,01
	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					0,10
	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)	170,00	265,71	540,00	7	2	200,00	1 100,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	20,00	50,14	110,00	7			200,00		
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					5,00



Page : 2

Bilan 2018 de ELLE INAM LE FAOJET

LANVENEGEN

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.	Cadmium (µg/L)	0,07	0,07	0,07	1					5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	1					50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,00	0,70	1,30	3			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)	0,10	0,24	0,30	7					1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	7,00	12,29	17,00	7					50,00
	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	7					0,50
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromoforme (µg/L)	0,26	0,26	0,26	1					100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	3,54	3,54	3,54	1					100,00
	Chloroforme (µg/L)	15,32	15,32	15,32	1					100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	9,75	9,75	9,75	1					100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	28,86	28,86	28,86	1					100,00

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

LANVENEGEN

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
09/04/2018	LANVENEGEN (CENTRE BOURG)	Conductivité à 25°C	190 µS/cm	(référence de qualité minimale : 200 maximale : 1100 )
06/08/2018	LANVENEGEN (CENTRE BOURG)	Conductivité à 25°C	170 µS/cm	(référence de qualité minimale : 200 maximale : 1100 )

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	2	71,4 %