



# QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

## NOTE DE SYNTHESE ANNUELLE

### 2018

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : **AFF**

0054



*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 : 1/23

CAP000061PSV0000000079

Page : 1

Bilan 2018 de AFF

FONDEMAY

FONDEMAY 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)                     | 11,80    | 12,44    | 13,00    | 5                       |                           |                                  | 25,00                         |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE         | pH (unité pH)                                 | 5,50     | 5,58     | 5,70     | 5                       |                           |                                  |                               |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES        | Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))            | 0,00     | -        | 0,00     | 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     | 3                       |                           |                                  |                               |
|                                    | Coloration (mg(Pt)/L)                         | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                    | Couleur (qualitatif) (-)                      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 3                       |                           |                                  |                               |
|                                    | Odeur (qualitatif) (-)                        | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 3                       |                           |                                  |                               |
|                                    | Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)         | 0,13     | 0,13     | 0,13     | 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)                      | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                    | Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)       | 4,00     | 4,00     | 4,00     | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                    | Hydrogénocarbonates (mg/L)                    | 27,00    | 27,00    | 27,00    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                    | pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH) | 9,30     | 9,30     | 9,30     | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                    | pH (unité pH)                                 | 5,90     | 5,90     | 5,90     | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                    | Titre alcalimétrique complet (°f)             | 2,30     | 2,30     | 2,30     | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                    | Titre alcalimétrique (°f)                     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                    | Titre hydrotimétrique (°f)                    | 6,40     | 6,40     | 6,40     | 1                       |                           |                                  |                               |
| FER ET MANGANESE                   | Fer dissous (µg/L)                            | 13,00    | 13,00    | 13,00    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                    | Manganèse total (µg/L)                        | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 1                       |                           |                                  |                               |
| MINERALISATION                     | Calcium (mg/L)                                | 6,30     | 6,30     | 6,30     | 1                       |                           |                                  | 200,00                        |
|                                    | Chlorures (mg/L)                              | 31,00    | 31,00    | 31,00    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                    | Conductivité à 25°C (µS/cm)                   | 250,00   | 250,00   | 250,00   | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                    | Magnésium (mg/L)                              | 11,00    | 11,00    | 11,00    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                    | Potassium (mg/L)                              | 2,40     | 2,40     | 2,40     | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                    | Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)      | 7,60     | 7,60     | 7,60     | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                    | Sodium (mg/L)                                 | 17,00    | 17,00    | 17,00    | 1                       |                           |                                  | 200,00                        |
|                                    | Sulfates (mg/L)                               | 5,00     | 5,00     | 5,00     | 1                       |                           |                                  | 250,00                        |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M | Aluminium total µg/l (µg/L)                   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 1                       |                           |                                  |                               |

Bilan 2018 de AFF

FONDEMAY

FONDEMAY 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. | Antimoine (µg/L)                                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                          |        |
|                                     | Arsenic (µg/L)                                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                          | 100,00 |
|                                     | Bore mg/L (mg/L)                                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                          |        |
|                                     | Cadmium (µg/L)                                       | 0,17    | 0,17    | 0,17    | 1                       |                           |                                  |                          | 5,00   |
|                                     | Fluorures mg/L (mg/L)                                | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                          |        |
|                                     | Nickel (µg/L)  | 12,00   | 12,00   | 12,00   | 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    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                          | 10,00  |
|                                     | Oxygène dissous (mg/L)                               | 6,80    | 6,80    | 6,80    | 1                       |                           |                                  |                          |        |
|                                     | Oxygène dissous % Saturation (%)                     | 75,90   | 75,90   | 75,90   | 1                       |                           |                                  |                          |        |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES     | Ammonium (en NH4) (mg/L)                             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                          | 4,00   |
|                                     | Nitrates (en NO3) (mg/L)                             | 52,00   | 55,00   | 57,00   | 4                       |                           |                                  |                          | 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)                             | 0,05    | 0,05    | 0,05    | 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   |

Bilan 2018 de AFF

FONDEMAY

FONDEMAY 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-D (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                          | 2,4-MCPA (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                          | 2,4-MCPB (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                          | Dichlorprop (µg/L)                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                          | Mécoprop (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                          | Triclopyr (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
| PESTICIDES CARBAMATES    | Carbaryl (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                          | Carbendazime (µg/L)                | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                          | Carbétamide (µg/L)                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                          | Carbofuran (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                          | Chlorprophame (µg/L)               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                          | Propamocarbe (µg/L)                | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                          | Prosulfocarbe (µg/L)               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                          | Pyrimicarbe (µg/L)                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
| PESTICIDES 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 |
|                          | Diffélicanil (µg/L)                | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                          | Diméthomorphe (µg/L)               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |

Bilan 2018 de AFF

FONDEMAY

FONDEMAY 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 | Diquat (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                          | 2,00 |
|                   | Ethofumésate (µg/L)    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                          | 2,00 |
|                   | Fénamidone (µg/L)      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                          | 2,00 |
|                   | Fenpropidin (µg/L)     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                          | 2,00 |
|                   | Fenpropimorphe (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                          | 2,00 |
|                   | Flonicamide (µg/L)     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                          | 2,00 |
|                   | Flurochloridone (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                          | 2,00 |
|                   | Fluroxypir (µg/L)      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                          | 2,00 |
|                   | Flurtamone (µg/L)      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                          | 2,00 |
|                   | Flutolanil (µg/L)      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                          | 2,00 |
|                   | Fomesafen (µg/L)       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                          | 2,00 |
|                   | Glufosinate (µg/L)     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                          | 2,00 |
|                   | Glyphosate (µg/L)      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                          | 2,00 |
|                   | Imazamox (µg/L)        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                          | 2,00 |
|                   | Imidaclopride (µg/L)   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                          | 2,00 |
|                   | 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 |

Page : 5

Bilan 2018 de AFF

FONDEMAY

FONDEMAY 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                  | Thiamethoxam (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                                    | Total des pesticides analysés (µg/L) | 0,05    | 0,05    | 0,05    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 5,00 |
|                                    | Trifluraline (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
| PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS | Bromoxynil (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                                    | Dicamba (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                                    | Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                                    | Ioxynil (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                                    | Pentachlorophénol (µg/L)             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
| PESTICIDES ORGANOCHLORES           | Aldrine (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                                    | DDD-2,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                                    | DDD-4,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                                    | DDE-2,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                                    | DDE-4,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                                    | DDT-2,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                                    | DDT-4,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                                    | 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 |

Bilan 2018 de AFF

FONDEMAY

FONDEMAY 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     | Nicosulfuron (µg/L)                        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                              | Prosulfuron (µg/L)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                              | Sulfosulfuron (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                              | Thifensulfuron méthyl (µg/L)               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                              | Trflusulfuron-méthyl (µg/L)                | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                              | Tritosulfuron (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
| PESTICIDES TRIAZINES         | Améthryne (µg/L)                           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                              | Atrazine (µg/L)                            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                              | Cybutryne (µg/L)                           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                              | Flufenacet (µg/L)                          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                              | 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 |
|                              | 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        | Triticonazole (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 |

Bilan 2018 de AFF

FONDEMAY

FONDEMAY PUITs

| Familles                       | Paramètres                | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité<br>mini - maxi |  | Limite de qualité<br>- maxi | mini |
|--------------------------------|---------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------|------|
| PESTICIDES UREES SUBSTITUEES   | Isoproturon (µg/L)        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 2,00 |
|                                | Linuron (µg/L)            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 2,00 |
|                                | Métabenzthiazuron (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 2,00 |
|                                | Métobromuron (µg/L)       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 2,00 |
|                                | Trinéxapac-éthyl (µg/L)   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 2,00 |
| PESTICIDES<br>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                            | 5                            |



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

CAP-Page : 8/23

CAP000917PSV0000001165

Page : 1

Bilan 2018 de AFF

LE BEZIER

LE BEZIER

| 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)                | 11,50   | 13,10   | 14,00   | 3                       |                           |                                  |  |                               | 25,00     |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE       | pH (unité pH)                            | 5,60    | 5,80    | 6,00    | 3                       |                           |                                  |  |                               |           |
| 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) (-)                  | 1,00    | 1,00    | 1,00    | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                  | Coloration (mg(Pt)/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                  | Couleur (qualitatif) (-)                 | 1,00    | 1,00    | 1,00    | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                  | Odeur (qualitatif) (-)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                  | Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)    | 2,10    | 2,10    | 2,10    | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE       | pH (unité pH)                            | 6,30    | 6,30    | 6,30    | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
| FER ET MANGANESE                 | Fer dissous (µg/L)                       | 62,00   | 101,00  | 140,00  | 2                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                  | Fer total (µg/L)                         | 570,00  | 570,00  | 570,00  | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                  | Manganèse total (µg/L)                   | 95,00   | 100,67  | 110,00  | 3                       |                           |                                  |  |                               |           |
| MINERALISATION                   | Conductivité à 25°C (µS/cm)              | 160,00  | 160,00  | 160,00  | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES   | Carbone organique total (mg(C)/L)        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                               | 10,00     |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES  | Ammonium (en NH4) (mg/L)                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                               | 4,00      |
|                                  | Nitrates (en NO3) (mg/L)                 | 7,00    | 7,33    | 8,00    | 3                       |                           |                                  |  |                               | 100,00    |
|                                  | Nitrites (en NO2) (mg/L)                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |

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

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

CAP-Page : 9/23

MCA001150PSV0000001336

Page : 1

Bilan 2018 de AFF

FONDEMAY FORAGES 1(NV) ET 2

FONDEMAY FORAGES 1(NV) ET 2

| 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)                     | 12,90   | 13,05   | 13,20   | 2                       |                           |                                  |  |                               | 25,00     |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE         | pH (unité pH)                                 | 5,70    | 5,80    | 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) (-)                       | 1,00    | 1,00    | 1,00    | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | Coloration (mg(Pt)/L)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | Couleur (qualitatif) (-)                      | 1,00    | 1,00    | 1,00    | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | Odeur (qualitatif) (-)                        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)         | 3,90    | 3,90    | 3,90    | 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)                      | 0,18    | 0,18    | 0,18    | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)       | 4,00    | 4,00    | 4,00    | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | Hydrogénocarbonates (mg/L)                    | 154,00  | 154,00  | 154,00  | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH) | 8,50    | 8,50    | 8,50    | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | pH (unité pH)                                 | 6,10    | 6,10    | 6,10    | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | Titre alcalimétrique complet (°f)             | 12,60   | 12,60   | 12,60   | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | Titre alcalimétrique (°f)                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | Titre hydrotimétrique (°f)                    | 15,50   | 15,50   | 15,50   | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
| FER ET MANGANESE                   | Fer dissous (µg/L)                            | 720,00  | 720,00  | 720,00  | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | Manganèse total (µg/L)                        | 280,00  | 280,00  | 280,00  | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
| MINERALISATION                     | Calcium (mg/L)                                | 6,00    | 6,00    | 6,00    | 1                       |                           |                                  |  |                               | 200,00    |
|                                    | Chlorures (mg/L)                              | 31,00   | 31,00   | 31,00   | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | Conductivité à 25°C (µS/cm)                   | 200,00  | 200,00  | 200,00  | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | Magnésium (mg/L)                              | 5,90    | 5,90    | 5,90    | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | Potassium (mg/L)                              | 1,50    | 1,50    | 1,50    | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)      | 8,30    | 8,30    | 8,30    | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | Sodium (mg/L)                                 | 18,00   | 18,00   | 18,00   | 1                       |                           |                                  |  |                               | 200,00    |
|                                    | Sulfates (mg/L)                               | 9,00    | 9,00    | 9,00    | 1                       |                           |                                  |  |                               | 250,00    |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M | Antimoine (µg/L)                              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |

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

CAP-Page : 10/23

Page : 2

Bilan 2018 de AFF

FONDEMAY FORAGES 1(NV) ET 2

FONDEMAY FORAGES 1(NV) ET 2

| 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)                                       | 0,23    | 0,23    | 0,23    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 5,00   |
|                                     | Fluorures mg/L (mg/L)                                | 0,18    | 0,18    | 0,18    | 1                       |                           |                                  |  |                          |        |
|                                     | Nickel (µg/L)  | 25,00   | 25,00   | 25,00   | 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    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 10,00  |
|                                     | Oxygène dissous (mg/L)                               | 2,80    | 2,80    | 2,80    | 1                       |                           |                                  |  |                          |        |
|                                     | Oxygène dissous % Saturation (%)                     | 31,00   | 31,00   | 31,00   | 1                       |                           |                                  |  |                          |        |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES     | Ammonium (en NH4) (mg/L)                             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 4,00   |
|                                     | Nitrates (en NO3) (mg/L)                             | 13,00   | 13,00   | 13,00   | 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) | 0,06    | 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 AFF

FONDEMAY FORAGES 1(NV) ET 2

FONDEMAY FORAGES 1(NV) ET 2

| 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 AFF

FONDEMAY FORAGES 1(NV) ET 2

FONDEMAY FORAGES 1(NV) ET 2

| 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 |

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

CAP-Page : 13/23

Page : 5

Bilan 2018 de AFF

FONDEMAY FORAGES 1(NV) ET 2

FONDEMAY FORAGES 1(NV) ET 2

| 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 AFF

FONDEMAY FORAGES 1(NV) ET 2

FONDEMAY FORAGES 1(NV) ET 2

| 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 AFF

FONDEMAY FORAGES 1(NV) ET 2

FONDEMAY FORAGES 1(NV) ET 2

| Familles                       | Paramètres                | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité<br>mini - maxi |  | Limite de qualité<br>- 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<br>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                            |



MCA003195PSV0000001350

Page : 1

Bilan 2018 de AFF

LA LANDE

LA LANDE MELANGE FORAGES

| 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   | 12,27   | 12,50   | 4                       |                           |                                  |  |                               | 25,00  |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE      | pH (unité pH)             | 7,30    | 7,38    | 7,50    | 4                       |                           |                                  |  |                               |        |
| FER ET MANGANESE                | Fer dissous (µg/L)        | 480,00  | 603,33  | 770,00  | 3                       |                           |                                  |  |                               |        |
|                                 | Manganèse total (µg/L)    | 160,00  | 173,33  | 190,00  | 3                       |                           |                                  |  |                               |        |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | Nitrates (en NO3) (mg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                               | 100,00 |

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

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

CAP-Page : 17/23

MCA003981PSV0000001845

Page : 1

Bilan 2018 de AFF

SILORET MELANGE FORAGES

SILORET MELANGE FORAGES 2 ET 3

| Familles                           | Paramètres                                    | Minimum  | Moyenne  | Maximum  | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi |  | Limite de qualité mini - maxi |           |
|------------------------------------|---|----------|----------|----------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|--|-------------------------------|-----------|
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL           | Température de l'eau (°C)                     | 13,70    | 14,00    | 14,50    | 4                       |                           |                                  |  |                               | 25,00     |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE         | pH (unité pH)                                 | 6,20     | 6,38     | 6,70     | 4                       |                           |                                  |  |                               |           |
| 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) (-)                       | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | Coloration (mg(Pt)/L)                         | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | Couleur (qualitatif) (-)                      | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | Odeur (qualitatif) (-)                        | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | Turbidité néphélométrique NFU (NFU)           | 4,70     | 4,70     | 4,70     | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS  | Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)            | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)  | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | Trichloroéthylène (µg/L)                      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES   | 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)                    | 66,00    | 66,00    | 66,00    | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH) | 8,80     | 8,80     | 8,80     | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | pH (unité pH)                                 | 6,70     | 6,70     | 6,70     | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | Titre alcalimétrique complet (°f)             | 5,40     | 5,40     | 5,40     | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | Titre alcalimétrique (°f)                     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | Titre hydrotimétrique (°f)                    | 6,60     | 6,60     | 6,60     | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
| FER ET MANGANESE                   | Fer dissous (µg/L)                            | 6 700,00 | 7 066,67 | 7 600,00 | 3                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | Manganèse total (µg/L)                        | 400,00   | 433,33   | 460,00   | 3                       |                           |                                  |  |                               |           |
| MINERALISATION                     | Calcium (mg/L)                                | 8,20     | 8,20     | 8,20     | 1                       |                           |                                  |  |                               | 200,00    |
|                                    | Chlorures (mg/L)                              | 32,00    | 32,00    | 32,00    | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | Conductivité à 25°C (µS/cm)                   | 280,00   | 280,00   | 280,00   | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | Magnésium (mg/L)                              | 11,00    | 11,00    | 11,00    | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | Potassium (mg/L)                              | 1,60     | 1,60     | 1,60     | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)      | 15,00    | 15,00    | 15,00    | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |
|                                    | Sodium (mg/L)                                 | 22,00    | 22,00    | 22,00    | 1                       |                           |                                  |  |                               | 200,00    |
|                                    | Sulfates (mg/L)                               | 41,00    | 41,00    | 41,00    | 1                       |                           |                                  |  |                               | 250,00    |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M | Antimoine (µg/L)                              | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 1                       |                           |                                  |  |                               |           |

Bilan 2018 de AFF

SILORET MELANGE FORAGES

SILORET MELANGE FORAGES 2 ET 3

| 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)                                       | 0,70    | 0,70    | 0,70    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 100,00 |
|                                     | Bore mg/L (mg/L)                                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          |        |
|                                     | Cadmium (µg/L)                                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 5,00   |
|                                     | Fluorures mg/L (mg/L)                                | 0,13    | 0,13    | 0,13    | 1                       |                           |                                  |  |                          |        |
|                                     | Nickel (µg/L)  | 15,00   | 15,00   | 15,00   | 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    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 10,00  |
|                                     | Oxygène dissous (mg/L)                               | 3,00    | 3,00    | 3,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          |        |
|                                     | Oxygène dissous % Saturation (%)                     | 33,40   | 33,40   | 33,40   | 1                       |                           |                                  |  |                          |        |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES     | Ammonium (en NH4) (mg/L)                             | 0,02    | 0,02    | 0,02    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 4,00   |
|                                     | Nitrates (en NO3) (mg/L)                             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 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) | 0,48    | 0,48    | 0,48    | 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 AFF

SILORET MELANGE FORAGES

SILORET MELANGE FORAGES 2 ET 3

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

SILORET MELANGE FORAGES

SILORET MELANGE FORAGES 2 ET 3

| Familles          | Paramètres             | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité - maxi | mini |
|-------------------|------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|------|
| PESTICIDES DIVERS | Ethofumésate (µg/L)    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                          | 2,00 |
|                   | Fénamidone (µg/L)      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                          | 2,00 |
|                   | Fenpropidin (µg/L)     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                          | 2,00 |
|                   | Fenpropimorphe (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                          | 2,00 |
|                   | Flonicamide (µg/L)     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                          | 2,00 |
|                   | 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 |

Bilan 2018 de AFF

SILORET MELANGE FORAGES

SILORET MELANGE FORAGES 2 ET 3

| Familles                           | Paramètres                           | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité<br>mini - maxi |  | Limite de qualité<br>- maxi | mini |
|------------------------------------|--------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------|------|
| PESTICIDES DIVERS                  | Total des pesticides analysés (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 5,00 |
|                                    | Trifluraline (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 2,00 |
| PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS | Bromoxynil (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 2,00 |
|                                    | Dicamba (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 2,00 |
|                                    | Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 2,00 |
|                                    | 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 |

Bilan 2018 de AFF

SILORET MELANGE FORAGES

SILORET MELANGE FORAGES 2 ET 3

| Familles                     | Paramètres                                 | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi |  | Limite de qualité - maxi | mini |
|------------------------------|--|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|--|--------------------------|------|
| PESTICIDES SULFONYLUREES     | Prosulfuron (µg/L)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                              | Sulfosulfuron (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                              | Thifensulfuron méthyl (µg/L)               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                              | Trflusulfuron-méthyl (µg/L)                | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                              | Tritosulfuron (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
| PESTICIDES TRIAZINES         | Améthryne (µg/L)                           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                              | Atrazine (µg/L)                            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                              | Cybutryne (µg/L)                           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                              | Flufenacet (µg/L)                          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 2,00 |
|                              | 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 |
|                              | 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        | Triticonazole (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 |

Bilan 2018 de AFF

SILORET MELANGE FORAGES

SILORET MELANGE FORAGES 2 ET 3

| Familles                       | Paramètres                | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité<br>mini - maxi |  | Limite de qualité<br>- maxi | mini |
|--------------------------------|---------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------|------|
| PESTICIDES UREES SUBSTITUEES   | Linuron (µg/L)            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 2,00 |
|                                | Métabenzthiazuron (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 2,00 |
|                                | Métobromuron (µg/L)       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 2,00 |
|                                | Trinéxapac-éthyl (µg/L)   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 2,00 |
| PESTICIDES<br>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                            | 4                            |



TTP000064PSV0000000082

Page : 1

Bilan 2018 de AFF

LE SILORET

SILORET REFOULEMENT 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)                                  | 13,70   | 14,40   | 14,90   | 3                       |                           |                                  | 25,00 |                               |       |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | pH (unité pH)  | 7,80    | 7,97    | 8,20    | 3                       |                           | 6,50                             | 9,00  |                               |       |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)                    | 0,02    | 0,04    | 0,06    | 3                       |                           |                                  |       |                               |       |
|                                     | Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)                      | 0,23    | 0,58    | 1,06    | 3                       |                           |                                  |       |                               |       |
|                                     | Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)                      | 0,25    | 0,62    | 1,09    | 3                       |                           |                                  |       |                               |       |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)                  | 0,00    | -       | 0,00    | 3                       |                           |                                  |       |                               |       |
|                                     | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)                  | 0,00    | -       | 1,00    | 3                       |                           |                                  |       |                               |       |
|                                     | Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))                 | 0,00    | -       | 0,00    | 3                       |                           |                                  | 0,00  |                               |       |
|                                     | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))            | 0,00    | -       | 0,00    | 3                       |                           |                                  | 0,00  |                               |       |
|                                     | Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))                         | 0,00    | -       | 0,00    | 3                       |                           |                                  |       |                               | 0,00  |
|                                     | Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))                   | 0,00    | -       | 0,00    | 3                       |                           |                                  |       |                               | 0,00  |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES    | Aspect (qualitatif) (-)                                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  |       |                               |       |
|                                     | Coloration (mg(Pt)/L)                                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  | 15,00 |                               |       |
|                                     | Couleur (qualitatif) (-)                                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  |       |                               |       |
|                                     | Odeur (qualitatif) (-)                                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  |       |                               |       |
|                                     | Saveur (qualitatif) (-)                                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  |       |                               |       |
|                                     | Turbidité néphélométrique NFU (NFU)                        | 0,10    | 0,18    | 0,31    | 3                       |                           |                                  | 2,00  |                               |       |
| COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS | Benzène (µg/L)   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |       |                               | 1,00  |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS   | Chlorure de vinyl monomère (µg/L)                          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |       |                               | 0,50  |
|                                     | Dichloroéthane-1,2 (µg/L)                                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |       |                               | 3,00  |
|                                     | Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |       |                               | 10,00 |
|                                     | Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |       |                               | 10,00 |
|                                     | Trichloroéthylène (µg/L)                                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |       |                               | 10,00 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | Carbonates (mg(CO <sub>3</sub> )/L)                        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  |       |                               |       |
|                                     | Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)                    | 2,00    | 2,00    | 2,00    | 1                       |                           | 1,00                             | 2,00  |                               |       |
|                                     | Essai marbre TAC (°f)                                      | 9,20    | 9,20    | 9,20    | 1                       |                           |                                  |       |                               |       |
|                                     | Essai marbre TH (°f)                                       | 12,40   | 12,40   | 12,40   | 1                       |                           |                                  |       |                               |       |
|                                     | Hydrogénocarbonates (mg/L)                                 | 113,00  | 124,00  | 133,00  | 3                       |                           |                                  |       |                               |       |
|                                     | pH d'équilibre à la 1 <sup>re</sup> échantillon (unité pH) | 8,00    | 8,00    | 8,00    | 1                       |                           |                                  |       |                               |       |
|                                     | pH (unité pH)  | 8,10    | 8,10    | 8,10    | 3                       |                           | 6,50                             | 9,00  |                               |       |
|                                     | Titre alcalimétrique complet (°f)                          | 9,30    | 10,20   | 10,90   | 3                       |                           |                                  |       |                               |       |
|                                     | Titre alcalimétrique (°f)                                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  |       |                               |       |

Page : 2

Bilan 2018 de AFF

LE SILORET

SILORET 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 hydrotimétrique (°f)                 | 12,10   | 12,60   | 13,10   | 3                       |                           |                                  |          |                          |        |
| FER ET MANGANESE                    | Fer total (µg/L)                           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  | 200,00   |                          |        |
|                                     | Manganèse total (µg/L)                     | 0,00    | 4,67    | 7,00    | 3                       |                           |                                  | 50,00    |                          |        |
| MINERALISATION                      | Calcium (mg/L)                             | 27,00   | 27,00   | 27,00   | 1                       |                           | 200,00                           | 250,00   |                          |        |
|                                     | Chlorures (mg/L)                           | 28,00   | 29,00   | 30,00   | 3                       |                           |                                  | 1 100,00 |                          |        |
|                                     | Conductivité à 25°C (µS/cm)                | 350,00  | 366,67  | 380,00  | 3                       |                           |                                  |          |                          |        |
|                                     | Magnésium (mg/L)                           | 11,00   | 11,00   | 11,00   | 1                       |                           |                                  |          |                          |        |
|                                     | Potassium (mg/L)                           | 1,80    | 1,80    | 1,80    | 1                       |                           |                                  |          |                          |        |
|                                     | Sodium (mg/L)                              | 24,00   | 24,00   | 24,00   | 1                       |                           |                                  | 200,00   |                          |        |
|                                     | Sulfates (mg/L)                            | 35,00   | 38,33   | 40,00   | 3                       |                           |                                  | 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)                              | 0,02    | 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)                      | 0,17    | 0,17    | 0,17    | 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 (mq(C)/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  | 2,00     |                          |        |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES     | Ammonium (en NH4) (mg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  | 0,10     |                          |        |
|                                     | Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  |          |                          | 1,00   |
|                                     | Nitrates (en NO3) (mg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 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    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                          |        |
|                                     | Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)    | 0,05    | 0,05    | 0,05    | 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)                          | 0,44    | 0,44    | 0,44    | 1                       |                           |                                  |          |                          | 100,00 |
|                                     | Chlorodibromométhane (µg/L)                | 0,21    | 0,21    | 0,21    | 1                       |                           |                                  |          |                          | 100,00 |
|                                     | Chloroforme (µg/L)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                          | 100,00 |
|                                     | Dichloromonobromométhane (µg/L)            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                          | 100,00 |
|                                     | Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)      | 0,65    | 0,65    | 0,65    | 1                       |                           |                                  |          |                          | 100,00 |

Page : 3

Bilan 2018 de AFF

LE SILORET

SILORET REFOULEMENT STATION

| Familles                           | Paramètres                   | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité<br>mini - maxi |  | Limite de qualité<br>- maxi | mini |
|------------------------------------|------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------|------|
| METABOLITES DES TRIAZINES          | Atrazine-2-hydroxy (µg/L)    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Atrazine-déiisopropyl (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Atrazine déséthyl (µg/L)     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | 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 |

Page : 4

Bilan 2018 de AFF

LE SILORET

SILORET REFOULEMENT STATION

| Familles          | Paramètres                         | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité<br>mini - maxi |  | Limite de qualité<br>- 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 |
|                   | 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 AFF

LE SILORET

SILORET REFOULEMENT STATION

| Familles                           | Paramètres                           | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité<br>mini - maxi |  | Limite de qualité<br>- 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) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,50 |
|                                    | Trifluraline (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
| PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS | Bromoxynil (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Dicamba (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | loxylinil (µg/L)                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Pentachlorophénol (µg/L)             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
| PESTICIDES ORGANOCHLORES           | Aldrine (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,03 |
|                                    | DDD-2,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | DDD-4,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | DDE-2,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | DDE-4,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | DDT-2,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | DDT-4,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Dieldrine (µg/L)                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,03 |
|                                    | Dimétachlore (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |

Page : 6

Bilan 2018 de AFF

LE SILORET

SILORET REFOULEMENT STATION

| Familles                 | Paramètres                        | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi |  | Limite de qualité - maxi | mini |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|--|--------------------------|------|
| PESTICIDES ORGANOCHLORES | 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 |
|                          | Triflusaluron-méthyl (µg/L)       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                          | Tritosulfuron (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
| PESTICIDES TRIAZINES     | Améthryne (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                          | Atrazine (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                          | Cybutryne (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                          | Flufenacet (µg/L)                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                          | Métamitron (µg/L)                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                          | Métribuzine (µg/L)                | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                          | Simazine (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                          | Terbutylazin (µg/L)               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                          | 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 |

Page : 7

Bilan 2018 de AFF

LE SILORET

SILORET 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 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 |

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

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

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

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



TTP000065PSV0000000084

Page : 1

Bilan 2018 de AFF

FONDEMAY

FONDEMAY 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)                       | 12,80   | 13,17   | 13,60   | 3                       |                           |                                  | 25,00 |                          |       |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | pH (unité pH)                                   | 6,90    | 7,10    | 7,20    | 3                       |                           | 6,50                             | 9,00  |                          |       |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)         | 0,00    | 0,03    | 0,08    | 3                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)           | 0,51    | 0,53    | 0,56    | 3                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)           | 0,51    | 0,56    | 0,64    | 3                       |                           |                                  |       |                          |       |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)       | 0,00    | -       | 0,00    | 3                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)       | 0,00    | -       | 0,00    | 3                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))      | 0,00    | -       | 0,00    | 3                       |                           |                                  | 0,00  |                          |       |
|                                     | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL)) | 0,00    | -       | 0,00    | 3                       |                           |                                  | 0,00  |                          |       |
|                                     | Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))              | 0,00    | -       | 0,00    | 3                       |                           |                                  |       |                          | 0,00  |
|                                     | Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))        | 0,00    | -       | 0,00    | 3                       |                           |                                  |       |                          | 0,00  |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES    | Aspect (qualitatif) (-)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | Coloration (mg(Pt)/L)                           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  | 15,00 |                          |       |
|                                     | Couleur (qualitatif) (-)                        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | Odeur (qualitatif) (-)                          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | Saveur (qualitatif) (-)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | Turbidité néphélométrique NFU (NFU)             | 0,11    | 0,13    | 0,16    | 3                       |                           |                                  | 2,00  |                          |       |
| COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS | Benzène (µg/L)                                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |       |                          | 1,00  |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS   | Chlorure de vinyl monomère (µg/L)               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |       |                          | 0,50  |
|                                     | Dichloroéthane-1,2 (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |       |                          | 3,00  |
|                                     | Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |       |                          | 10,00 |
|                                     | Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |       |                          | 10,00 |
|                                     | Trichloroéthylène (µg/L)                        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |       |                          | 10,00 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | Carbonates (mg(CO <sub>3</sub> )/L)             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)         | 4,00    | 4,00    | 4,00    | 1                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | Essai marbre TAC (°f)                           | 9,20    | 9,20    | 9,20    | 1                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | Essai marbre TH (°f)                            | 14,80   | 14,80   | 14,80   | 1                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | Hydrogénocarbonates (mg/L)                      | 99,00   | 130,67  | 160,00  | 3                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)   | 7,90    | 7,90    | 7,90    | 1                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | pH (unité pH)                                   | 7,40    | 7,47    | 7,60    | 3                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | Titre alcalimétrique complet (°f)               | 8,10    | 10,67   | 13,00   | 3                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | Titre alcalimétrique (°f)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  |       |                          |       |

Page : 2

Bilan 2018 de AFF

FONDEMAY

FONDEMAY 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 hydrotimétrique (°f)                 | 13,20   | 15,33   | 17,80   | 3                       |                           |                                  |                    |                          |        |
| FER ET MANGANESE                    | Fer total (µg/L)                           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  | 200,00             |                          |        |
|                                     | Manganèse total (µg/L)                     | 3,00    | 3,00    | 3,00    | 1                       |                           |                                  | 50,00              |                          |        |
| MINERALISATION                      | Calcium (mg/L)                             | 38,00   | 38,00   | 38,00   | 1                       |                           | 200,00                           | 250,00<br>1 100,00 |                          |        |
|                                     | Chlorures (mg/L)                           | 31,00   | 43,33   | 66,00   | 3                       |                           |                                  |                    |                          |        |
|                                     | Conductivité à 25°C (µS/cm)                | 400,00  | 426,67  | 450,00  | 3                       |                           |                                  |                    |                          |        |
|                                     | Magnésium (mg/L)                           | 8,30    | 8,30    | 8,30    | 1                       |                           |                                  |                    |                          |        |
|                                     | Potassium (mg/L)                           | 5,10    | 5,10    | 5,10    | 1                       |                           |                                  |                    |                          |        |
|                                     | Sodium (mg/L)                              | 28,00   | 28,00   | 28,00   | 1                       |                           |                                  | 200,00             |                          |        |
|                                     | Sulfates (mg/L)                            | 7,00    | 9,33    | 13,00   | 3                       |                           |                                  | 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)                      | 0,13    | 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 (mq(C)/L)          | 0,00    | 0,33    | 1,00    | 3                       |                           |                                  | 2,00               |                          |        |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES     | Ammonium (en NH4) (mg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  | 0,10               |                          |        |
|                                     | Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)            | 0,50    | 0,70    | 0,80    | 3                       |                           |                                  |                    |                          | 1,00   |
|                                     | Nitrates (en NO3) (mg/L)                   | 24,00   | 34,33   | 41,00   | 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    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                    |                          |        |
|                                     | Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)    | 0,14    | 0,14    | 0,14    | 1                       |                           |                                  |                    |                          |        |
|                                     | Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)       | 0,14    | 0,14    | 0,14    | 1                       |                           |                                  |                    |                          |        |
|                                     | Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                    |                          |        |
|                                     | Activité Tritium (3H) (Bq/L)               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 100,00             |                          |        |
|                                     | Dose 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)                          | 3,39    | 3,39    | 3,39    | 1                       |                           |                                  |                    |                          | 100,00 |
|                                     | Chlorodibromométhane (µg/L)                | 9,52    | 9,52    | 9,52    | 1                       |                           |                                  |                    |                          | 100,00 |
|                                     | Chloroforme (µg/L)                         | 3,19    | 3,19    | 3,19    | 1                       |                           |                                  |                    |                          | 100,00 |
|                                     | Dichloromonobromométhane (µg/L)            | 5,91    | 5,91    | 5,91    | 1                       |                           |                                  |                    |                          | 100,00 |
|                                     | Trihalométhanés (4 substances) (µg/L)      | 22,01   | 22,01   | 22,01   | 1                       |                           |                                  |                    |                          | 100,00 |

Bilan 2018 de AFF

FONDEMAY

FONDEMAY 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 |
|------------------------------------|------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|--|--------------------------|------|
| METABOLITES DES TRIAZINES          | Atrazine-2-hydroxy (µg/L)    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | Atrazine-déiisopropyl (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | Atrazine déséthyl (µg/L)     | 0,01    | 0,01    | 0,01    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | Terbutylazin déséthyl (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
| PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ... | Acétochlore (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | Alachlore (µg/L)             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | Beflubutamide (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | Boscalid (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | Carboxine (µg/L)             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | Dichlormide (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | Diméthénamide (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | Isoxaben (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | Métazachlore (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | Métolachlore (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | Napropamide (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | Oryzalin (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | Propachlore (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | Propyzamide (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | Pyroxsulame (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | Tébutam (µg/L)               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES           | 2,4-DB (µg/L)                | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | 2,4-D (µg/L)                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | 2,4-MCPA (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | 2,4-MCPB (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | Dichlorprop (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | Mécoprop (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | Triclopyr (µg/L)             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
| PESTICIDES CARBAMATES              | Carbaryl (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | Carbendazime (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | Carbétamide (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | Carbofuran (µg/L)            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | Chlorprophame (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | Propamocarbe (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | Prosulfocarbe (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | Pyrimicarbe (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                                    | Thiophanate méthyl (µg/L)    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |

Page : 4

Bilan 2018 de AFF

FONDEMAY

FONDEMAY DISTRIBUTION STATION

| Familles          | Paramètres                         | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité<br>mini - maxi |  | Limite de qualité<br>- 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 |
|                   | Diflufénicanil (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                   | Diméthomorphe (µg/L)               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                   | Diquat (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                   | Ethofumésate (µg/L)                | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                   | Fénamidone (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                   | Fenpropidin (µg/L)                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                   | Fenpropimorphe (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                   | Flonicamide (µg/L)                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                   | Flurochloridone (µg/L)             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                   | Fluroxypir (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                   | Flurtamone (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                   | Flutolanil (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                   | Fomesafen (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                   | Glufosinate (µg/L)                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                   | Glyphosate (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                   | Imazamox (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                   | Imidaclopride (µg/L)               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                   | Imizaquine (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |

Bilan 2018 de AFF

FONDEMAY

FONDEMAY DISTRIBUTION STATION

| Familles                           | Paramètres                           | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité<br>mini - maxi |  | Limite de qualité<br>- maxi | mini |
|------------------------------------|--------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------|------|
| PESTICIDES DIVERS                  | Iprodione (µg/L)                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Isoxaflutole (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Lenacile (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Mepiquat (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Métalaxyle (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Métaldéhyde (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Métosulam (µg/L)                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Oxadixyl (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Paclobutrazole (µg/L)                | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Paraquat (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Pencycuron (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Pendiméthaline (µg/L)                | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Piclorame (µg/L)                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Prochloraze (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Pymétrozine (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Pyriméthanil (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Quimerac (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Quinoxifen (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Silthiofam (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Spiroxamine (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Tétraconazole (µg/L)                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Thiamethoxam (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Total des pesticides analysés (µg/L) | 0,01    | 0,01    | 0,01    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,50 |
|                                    | Trifluraline (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
| PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS | Bromoxynil (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Dicamba (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | loxylinil (µg/L)                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Pentachlorophénol (µg/L)             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
| PESTICIDES ORGANOCHLORES           | Aldrine (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,03 |
|                                    | DDD-2,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | DDD-4,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | DDE-2,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | DDE-4,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | DDT-2,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | DDT-4,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Dieldrine (µg/L)                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,03 |

Page : 6

Bilan 2018 de AFF

FONDEMAY

FONDEMAY 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 ORGANOCHLORES | 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 |
|                          | Terbuthylazin (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                          | Terbutryne (µg/L)                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
| PESTICIDES TRIAZOLES     | Aminotriazole (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |

Page : 7

Bilan 2018 de AFF

FONDEMAY

FONDEMAY 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 TRIAZOLES         | 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 |

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

FONDEMAY

| Date Prélèvement | Lieu du Prélèvement                       | Paramètre *                         | Valeur mesurée | Exigence de qualité non respectée                 |
|------------------|---|-------------------------------------|----------------|---|
| 14/11/2018       | CARENTOIR (FONDEMAY DISTRIBUTION STATION) | Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 4 SANS OBJET   | (référence de qualité minimale : 1 maximale : 2 ) |

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

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

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

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

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



TTP000430PSV0000000578

Page : 1

Bilan 2018 de AFF

LA HOUSSA

LA HOUSSA 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   | 13,25   | 15,00   | 2                       |                           |                                  | 25,00  |                          |      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | pH (unité pH)                         | 7,10    | 7,35    | 7,60    | 2                       |                           | 6,50                             | 9,00   |                          |      |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L) | 0,02    | 0,23    | 0,44    | 2                       |                           |                                  |        |                          |      |
|                                     | Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L) | 0,03    | 0,25    | 0,46    | 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  |                          |      |

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 %            |

TTP000430PSV0000000583

Page : 1

Bilan 2018 de AFF

LA HOUSSA

CHATEAU D'EAU DE MONTENEUF

| 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)                                  | 10,00   | 13,97   | 16,90   | 3                       |                           |                                  | 25,00 |                          |       |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | pH (unité pH)  | 7,30    | 7,50    | 7,60    | 3                       |                           | 6,50                             | 9,00  |                          |       |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)                    | 0,02    | 0,03    | 0,03    | 3                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)                      | 0,15    | 0,23    | 0,35    | 3                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)                      | 0,18    | 0,26    | 0,38    | 3                       |                           |                                  |       |                          |       |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)                  | 0,00    | -       | 0,00    | 3                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)                  | 0,00    | -       | 1,00    | 3                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))                 | 0,00    | -       | 0,00    | 3                       |                           |                                  | 0,00  |                          |       |
|                                     | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))            | 0,00    | -       | 0,00    | 3                       |                           |                                  | 0,00  |                          |       |
|                                     | Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))                         | 0,00    | -       | 0,00    | 3                       |                           |                                  |       |                          | 0,00  |
|                                     | Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))                   | 0,00    | -       | 0,00    | 3                       |                           |                                  |       |                          | 0,00  |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES    | Aspect (qualitatif) (-)                                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | Coloration (mg(Pt)/L)                                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  | 15,00 |                          |       |
|                                     | Couleur (qualitatif) (-)                                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | Odeur (qualitatif) (-)                                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | Saveur (qualitatif) (-)                                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | Turbidité néphélométrique NFU (NFU)                        | 0,12    | 0,16    | 0,24    | 3                       |                           |                                  | 2,00  |                          |       |
| COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS | Benzène (µg/L)   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |       |                          | 1,00  |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS   | Chlorure de vinyl monomère (µg/L)                          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |       |                          | 0,50  |
|                                     | Dichloroéthane-1,2 (µg/L)                                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |       |                          | 3,00  |
|                                     | Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |       |                          | 10,00 |
|                                     | Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |       |                          | 10,00 |
|                                     | Trichloroéthylène (µg/L)                                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |       |                          | 10,00 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | Carbonates (mg(CO <sub>3</sub> )/L)                        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)                    | 3,00    | 3,00    | 3,00    | 1                       | 1                         | 1,00                             | 2,00  |                          |       |
|                                     | Essai marbre TAC (°f)                                      | 12,60   | 12,60   | 12,60   | 1                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | Essai marbre TH (°f)                                       | 13,60   | 13,60   | 13,60   | 1                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | Hydrogénocarbonates (mg/L)                                 | 124,00  | 130,00  | 138,00  | 3                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | pH d'équilibre à la 1 <sup>re</sup> échantillon (unité pH) | 7,80    | 7,80    | 7,80    | 1                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | pH (unité pH)  | 7,60    | 7,60    | 7,60    | 3                       |                           | 6,50                             | 9,00  |                          |       |
|                                     | Titre alcalimétrique complet (°f)                          | 10,20   | 10,70   | 11,40   | 3                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | Titre alcalimétrique (°f)                                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  |       |                          |       |

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

TTP-Page : 19/33

Page : 2

Bilan 2018 de AFF

LA HOUSSA

CHATEAU D'EAU DE MONTENEUF

| 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 hydrotimétrique (°f)                 | 11,70   | 12,50   | 13,00   | 3                       |                           |                                  |          |                          |        |
| FER ET MANGANESE                    | Fer total (µg/L)                           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  | 200,00   |                          |        |
|                                     | Manganèse total (µg/L)                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  | 50,00    |                          |        |
| MINERALISATION                      | Calcium (mg/L)                             | 38,00   | 38,00   | 38,00   | 1                       |                           | 200,00                           | 250,00   |                          |        |
|                                     | Chlorures (mg/L)                           | 22,00   | 27,67   | 37,00   | 3                       |                           |                                  | 1 100,00 |                          |        |
|                                     | Conductivité à 25°C (µS/cm)                | 310,00  | 330,00  | 350,00  | 3                       |                           |                                  |          |                          |        |
|                                     | Magnésium (mg/L)                           | 6,70    | 6,70    | 6,70    | 1                       |                           |                                  |          |                          |        |
|                                     | Potassium (mg/L)                           | 0,68    | 0,68    | 0,68    | 1                       |                           |                                  |          |                          |        |
|                                     | Sodium (mg/L)                              | 16,00   | 16,00   | 16,00   | 1                       |                           |                                  | 200,00   |                          |        |
|                                     | Sulfates (mg/L)                            | 12,00   | 13,67   | 15,00   | 3                       |                           |                                  | 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)                              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,70     |                          |        |
|                                     | Bore mg/L (mg/L)                           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                          | 1,00   |
|                                     | Cuivre (mg/L)                              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 1,00     |                          | 2,00   |
|                                     | Cyanures totaux (µg(CN)/L)                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                          | 50,00  |
|                                     | Fluorures mg/L (mg/L)                      | 0,15    | 0,15    | 0,15    | 1                       |                           |                                  |          |                          | 1,50   |
|                                     | Mercure (µg/L)                             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                          | 1,00   |
|                                     | Nickel (µg/L)                              | 1,60    | 1,60    | 1,60    | 1                       |                           |                                  |          |                          | 20,00  |
|                                     | Plomb (µg/L)                               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                          | 10,00  |
|                                     | Sélénium (µg/L)                            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                          | 10,00  |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES      | Carbone organique total (mg(C)/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  | 2,00     |                          |        |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES     | Ammonium (en NH4) (mg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  | 0,10     |                          |        |
|                                     | Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)            | 0,10    | 0,17    | 0,20    | 3                       |                           |                                  |          |                          | 1,00   |
|                                     | Nitrates (en NO3) (mg/L)                   | 6,00    | 7,33    | 8,00    | 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    | 0,00    | 0,00    | 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)                          | 2,53    | 2,53    | 2,53    | 1                       |                           |                                  |          |                          | 100,00 |
|                                     | Chlorodibromométhane (µg/L)                | 1,17    | 1,17    | 1,17    | 1                       |                           |                                  |          |                          | 100,00 |

Page : 3

Bilan 2018 de AFF

LA HOUSSA

CHATEAU D'EAU DE MONTENEUF

| 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       | Chloroforme (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 100,00 |
|                                    | Dichloromonobromométhane (µg/L)       | 0,28    | 0,28    | 0,28    | 1                       |                           |                                  |  |                          | 100,00 |
|                                    | Trihalométhanes (4 substances) (µg/L) | 3,98    | 3,98    | 3,98    | 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   |
|                                    | 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   |

Page : 4

Bilan 2018 de AFF

LA HOUSSA

CHATEAU D'EAU DE MONTENEUF

| Familles              | Paramètres                         | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité<br>mini - maxi |  | Limite de qualité<br>- maxi | mini |
|-----------------------|------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------|------|
| PESTICIDES CARBAMATES | 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 |
|                       | 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 |
|                       | Glufoosate (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 |

Bilan 2018 de AFF

LA HOUSSA

CHATEAU D'EAU DE MONTENEUF

| Familles                           | Paramètres                           | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité<br>mini - maxi |  | Limite de qualité<br>- maxi | mini |
|------------------------------------|--------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------|------|
| PESTICIDES DIVERS                  | 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 |
|                                    | Quinoxyfen (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 |
|                                    | loxynil (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
|                                    | Pentachlorophénol (µg/L)             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |  |                             | 0,10 |
| PESTICIDES ORGANOCHLORES           | Aldrine (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 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 |

Page : 6

Bilan 2018 de AFF

LA HOUSSA

CHATEAU D'EAU DE MONTENEUF

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

Page : 7

Bilan 2018 de AFF

LA HOUSSA

CHATEAU D'EAU DE MONTENEUF

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



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

LA HOUSSA

| Date Prélèvement | Lieu du Prélèvement                    | Paramètre *                         | Valeur mesurée | Exigence de qualité non respectée                 |
|------------------|--|-------------------------------------|----------------|---|
| 24/05/2018       | MONTENEUF (CHATEAU D'EAU DE MONTENEUF) | Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 3 SANS OBJET   | (référence de qualité minimale : 1 maximale : 2 ) |

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

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

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

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

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

TTP003179PSV0000001347

Page : 1

Bilan 2018 de AFF

LA LANDE

LA LANDE 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   | 12,86   | 13,30   | 5                       |                           |                                  | 25,00 |                          |       |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | pH (unité pH)  | 7,50    | 7,60    | 7,70    | 5                       |                           | 6,50                             | 9,00  |                          |       |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)                    | 0,00    | 0,02    | 0,03    | 5                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)                      | 0,25    | 0,33    | 0,44    | 5                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)                      | 0,26    | 0,35    | 0,45    | 5                       |                           |                                  |       |                          |       |
| 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    | -       | 1,00    | 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 après filtration simple (mg(Pt)/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 15,00 |                          |       |
|                                     | Coloration (mg(Pt)/L)                                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 4                       |                           |                                  | 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    | 0,07    | 0,18    | 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 (-)                    | 2,00    | 3,00    | 4,00    | 2                       | 1                         | 1,00                             | 2,00  |                          |       |
|                                     | Essai marbre TAC (°f)                                      | 13,70   | 13,90   | 14,10   | 2                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | Essai marbre TH (°f)                                       | 13,60   | 14,70   | 15,80   | 2                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | Hydrogénocarbonates (mg/L)                                 | 150,00  | 157,40  | 163,00  | 5                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | pH d'équilibre à la 1 <sup>re</sup> échantillon (unité pH) | 7,80    | 7,85    | 7,90    | 2                       |                           |                                  |       |                          |       |
|                                     | pH (unité pH)  | 7,70    | 7,82    | 8,00    | 5                       |                           | 6,50                             | 9,00  |                          |       |
|                                     | Titre alcalimétrique complet (°f)                          | 12,30   | 12,94   | 13,40   | 5                       |                           |                                  |       |                          |       |

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

TTP-Page : 27/33

Page : 2

Bilan 2018 de AFF

LA LANDE

LA LANDE 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 (°f)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 5                       |                           |                                  |                    |                          |        |
|                                     | Titre hydrotimétrique (°f)                 | 13,00   | 13,68   | 14,90   | 5                       |                           |                                  |                    |                          |        |
| FER ET MANGANESE                    | Fer total (µg/L)                           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 4                       |                           |                                  | 200,00             |                          |        |
|                                     | Manganèse total (µg/L)                     | 9,00    | 10,25   | 12,00   | 4                       |                           |                                  | 50,00              |                          |        |
| MINERALISATION                      | Calcium (mg/L)                             | 34,00   | 34,00   | 34,00   | 2                       |                           | 200,00                           | 250,00<br>1 100,00 |                          |        |
|                                     | Chlorures (mg/L)                           | 20,00   | 20,60   | 21,00   | 5                       |                           |                                  |                    |                          |        |
|                                     | Conductivité à 25°C (µS/cm)                | 330,00  | 336,00  | 340,00  | 5                       |                           |                                  |                    |                          |        |
|                                     | Magnésium (mg/L)                           | 9,10    | 9,25    | 9,40    | 2                       |                           |                                  |                    |                          |        |
|                                     | Potassium (mg/L)                           | 0,76    | 0,77    | 0,78    | 2                       |                           |                                  |                    |                          |        |
|                                     | Sodium (mg/L)                              | 17,00   | 17,00   | 17,00   | 2                       |                           |                                  | 200,00             |                          |        |
|                                     | Sulfates (mg/L)                            | 13,00   | 15,60   | 18,00   | 5                       |                           |                                  | 250,00             |                          |        |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Aluminium total µg/l (µg/L)                | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 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)                      | 0,16    | 0,17    | 0,17    | 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 (mq(C)/L)          | 0,00    | 0,23    | 0,61    | 5                       |                           |                                  | 2,00               |                          |        |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES     | Ammonium (en NH4) (mg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 5                       |                           |                                  | 0,10               |                          |        |
|                                     | Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 5                       |                           |                                  |                    |                          | 1,00   |
|                                     | Nitrates (en NO3) (mg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 5                       |                           |                                  |                    |                          | 50,00  |
|                                     | Nitrites (en NO2) (mg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 5                       |                           |                                  |                    |                          | 0,10   |
| 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)    | 0,02    | 0,02    | 0,02    | 2                       |                           |                                  |                    |                          |        |
|                                     | Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  |                    |                          |        |
|                                     | Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  |                    |                          |        |
|                                     | Activité Tritium (3H) (Bq/L)               | 0,00    | 1,90    | 3,80    | 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)                          | 0,82    | 0,94    | 1,06    | 2                       |                           |                                  |                    |                          | 100,00 |
|                                     | Chlorodibromométhane (µg/L)                | 0,66    | 0,73    | 0,79    | 2                       |                           |                                  |                    |                          | 100,00 |
|                                     | Chloroforme (µg/L)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  |                    |                          | 100,00 |
|                                     | Dichloromonobromométhane (µg/L)            | 0,27    | 0,31    | 0,35    | 2                       |                           |                                  |                    |                          | 100,00 |

Page : 3

Bilan 2018 de AFF

LA LANDE

LA LANDE DISTRIBUTION STATION

| Familles                           | Paramètres                            | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité<br>mini - maxi |  | Limite de qualité<br>- maxi | mini   |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------|--------|
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION       | Trihalométhanes (4 substances) (µg/L) | 1,75    | 1,98    | 2,20    | 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   |
|                                    | 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   |

Page : 4

Bilan 2018 de AFF

LA LANDE

LA LANDE 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 | 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 |
|                       | Diflufénicanil (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                       | Diméthomorphe (µg/L)               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                       | Diquat (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                       | Ethofumésate (µg/L)                | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                       | Fénamidone (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                       | Fenpropidin (µg/L)                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                       | 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 |
|                       | 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 |
|                       | Glufoosate (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 |

Bilan 2018 de AFF

LA LANDE

LA LANDE DISTRIBUTION STATION

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

Page : 6

Bilan 2018 de AFF

LA LANDE

LA LANDE 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 ORGANOCHLORES | 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 |
|                          | Thifensulfuron méthyl (µg/L)      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                          | Trflusulfuron-méthyl (µg/L)       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                          | Tritosulfuron (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
| PESTICIDES TRIAZINES     | Améthryne (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                          | Atrazine (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                          | Cybutryne (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                          | Flufenacet (µg/L)                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                          | Métamitron (µg/L)                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                          | Métribuzine (µg/L)                | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                          | Simazine (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                          | Terbutylazin (µg/L)               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                          | Terbutryne (µg/L)                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |

Page : 7

Bilan 2018 de AFF

LA LANDE

LA LANDE 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 TRIAZOLES         | Aminotriazole (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                              | Cyproconazol (µg/L)                        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                              | Epoxyconazole (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                              | Fenbuconazole (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                              | Florasulam (µg/L)                          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                              | Metconazol (µg/L)                          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                              | Propiconazole (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                              | Prothioconazole (µg/L)                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                              | Tébuconazole (µg/L)                        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  |  |                          | 0,10 |
|                              | 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 |
|                              | 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 PYRETHRINOIDES    | 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**

LA LANDE

| Date Prélèvement | Lieu du Prélèvement                     | Paramètre *                         | Valeur mesurée | Exigence de qualité non respectée                 |
|------------------|---|-------------------------------------|----------------|---|
| 11/12/2018       | BEIGNON (LA LANDE DISTRIBUTION STATION) | Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 4 SANS OBJET   | (référence de qualité minimale : 1 maximale : 2 ) |

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

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

| Paramètres microbiologiques  |                                      |                    | Paramètres physico-chimiques |                                      |                    |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Nombre total de prélèvements | Nombre de prélèvements non conformes | Taux de conformité | Nombre total de prélèvements | Nombre de prélèvements non conformes | Taux de conformité |
| 5                            |                                      | 100,0 %            | 5                            |                                      | 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 %            | 5                            | 1                                    | 80,0 %             |

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

UDI-Page : 1/18

UDI000018

Page : 1

Bilan 2018 de AFF

LA GACILLY

| 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)                                     | 7,50    | 14,35   | 24,90   | 13                      |                           |                                  | 25,00    |                               |      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | pH (unité pH)   | 7,90    | 8,19    | 8,30    | 13                      |                           | 6,50                             | 9,00     |                               |      |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | Chlore combiné (mg(Cl2)/L)                                    | 0,06    | 0,10    | 0,16    | 11                      |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Chlore libre (mg(Cl2)/L)                                      | 0,00    | 0,29    | 0,66    | 13                      |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Chlore total (mg(Cl2)/L)                                      | 0,10    | 0,39    | 0,72    | 13                      |                           |                                  |          |                               |      |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)                     | 0,00    | -       | 16,00   | 13                      |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)                     | 0,00    | -       | 100,00  | 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    | 0,14    | 0,26    | 13                      |                           |                                  | 2,00     |                               |      |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS   | Chlorure de vinyl monomère (µg/L)                             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,50 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | pH (unité pH)   | 8,10    | 8,23    | 8,60    | 13                      |                           | 6,50                             | 9,00     |                               |      |
|                                     | Titre alcalimétrique complet (°f)                             | 6,60    | 8,04    | 9,90    | 13                      |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Titre alcalimétrique (°f)                                     | 0,00    | 0,04    | 0,30    | 13                      |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Titre hydrotimétrique (°f)                                    | 12,90   | 16,57   | 29,60   | 13                      |                           |                                  |          |                               |      |
| FER ET MANGANESE                    | Fer total (µg/L)  | 0,00    | 10,85   | 27,00   | 13                      |                           |                                  | 200,00   |                               |      |
| HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE | Benzo(a)pyrène * (µg/L)                                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,01 |
|                                     | Benzo(b)fluoranthène (µg/L)                                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,10 |
|                                     | Benzo(g,h,i)peryène (µg/L)                                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,10 |
|                                     | Benzo(k)fluoranthène (µg/L)                                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,10 |
|                                     | Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,10 |
|                                     | Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)                                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,10 |
| MINERALISATION                      | Conductivité à 25°C (µS/cm)                                   | 400,00  | 520,00  | 680,00  | 13                      |                           | 200,00                           | 1 100,00 |                               |      |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Aluminium total µg/l (µg/L)                                   | 0,00    | 18,92   | 43,00   | 13                      |                           |                                  | 200,00   |                               |      |
|                                     | Antimoine (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 5,00 |
|                                     | Cadmium (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 5,00 |

Page : 2

Bilan 2018 de AFF

LA GACILLY

| Familles                            | Paramètres                            | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi |      | Limite de qualité mini - maxi |        |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|------|-------------------------------|--------|
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Chrome total (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 50,00  |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES      | Carbone organique total (mg(C)/L)     | 1,50    | 1,50    | 1,50    | 1                       |                           |                                  | 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    | 0,42    | 0,60    | 13                      |                           |                                  |      |                               | 1,00   |
|                                     | Nitrates (en NO3) (mg/L)              | 9,00    | 21,54   | 32,00   | 13                      |                           |                                  |      |                               | 50,00  |
|                                     | Nitrites (en NO2) (mg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 13                      |                           |                                  |      |                               | 0,50   |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION        | Bromoforme (µg/L)                     | 16,41   | 16,41   | 16,41   | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Chlorodibromométhane (µg/L)           | 22,36   | 22,36   | 22,36   | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Chloroforme (µg/L)                    | 2,82    | 2,82    | 2,82    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Dichloromonobromométhane (µg/L)       | 10,69   | 10,69   | 10,69   | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Trihalométhanes (4 substances) (µg/L) | 52,28   | 52,28   | 52,28   | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |

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

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

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

UDI-Page : 3/18

UDI000067

Page : 1

Bilan 2018 de AFF

CARENTOIR

| Familles                            | Paramètres  | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi |          | Limite de qualité mini - maxi |      |
|-------------------------------------|---|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------|-------------------------------|------|
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL            | Température de l'eau (°C)                                     | 9,40    | 16,01   | 24,50   | 10                      |                           |                                  | 25,00    |                               |      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | pH (unité pH)   | 7,50    | 8,14    | 8,40    | 10                      |                           | 6,50                             | 9,00     |                               |      |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)                       | 0,00    | 0,02    | 0,10    | 10                      |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)                         | 0,10    | 0,36    | 0,72    | 10                      |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)                         | 0,10    | 0,38    | 0,72    | 10                      |                           |                                  |          |                               |      |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)                     | 0,00    | -       | 14,00   | 10                      |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)                     | 0,00    | -       | 3,00    | 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)                           | 0,00    | 0,13    | 0,51    | 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)   | 7,70    | 8,23    | 8,50    | 10                      |                           | 6,50                             | 9,00     |                               |      |
|                                     | Titre alcalimétrique complet (°f)                             | 9,80    | 10,26   | 11,80   | 10                      |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Titre alcalimétrique (°f)                                     | 0,00    | 0,11    | 0,80    | 10                      |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Titre hydrotimétrique (°f)                                    | 8,70    | 12,24   | 15,90   | 10                      |                           |                                  |          |                               |      |
| FER ET MANGANESE                    | Fer total (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 10                      |                           |                                  | 200,00   |                               |      |
|                                     | Manganèse total (µg/L)  | 0,00    | 1,75    | 4,00    | 4                       |                           |                                  | 50,00    |                               |      |
| HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE | Benzo(a)pyrène * (µg/L)                                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,01 |
|                                     | Benzo(b)fluoranthène (µg/L)                                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,10 |
|                                     | Benzo(g,h,i)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)                                   | 350,00  | 385,00  | 560,00  | 10                      |                           | 200,00                           | 1 100,00 |                               |      |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Aluminium total µg/l (µg/L)                                   | 0,00    | 1,30    | 13,00   | 10                      |                           |                                  | 200,00   |                               |      |
|                                     | Antimoine (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 5,00 |

| Familles                            | Paramètres                            | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi |      | Limite de qualité mini - maxi |        |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|------|-------------------------------|--------|
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | 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)     | 0,91    | 0,91    | 0,91    | 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)       | 0,00    | 0,11    | 0,70    | 10                      |                           |                                  |      |                               | 1,00   |
|                                     | Nitrates (en NO3) (mg/L)              | 0,00    | 5,50    | 33,00   | 10                      |                           |                                  |      |                               | 50,00  |
|                                     | Nitrites (en NO2) (mg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 10                      |                           |                                  |      |                               | 0,50   |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION        | Bromoforme (µg/L)                     | 18,24   | 18,24   | 18,24   | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Chlorodibromométhane (µg/L)           | 20,88   | 20,88   | 20,88   | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Chloroforme (µg/L)                    | 1,98    | 1,98    | 1,98    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Dichloromonobromométhane (µg/L)       | 6,38    | 6,38    | 6,38    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Trihalométhanés (4 substances) (µg/L) | 47,48   | 47,48   | 47,48   | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |

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

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

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

UDI-Page : 5/18

UDI000431

Page : 1

Bilan 2018 de AFF

MONTENEUF

| Familles                            | Paramètres  | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi |          | Limite de qualité mini - maxi |      |
|-------------------------------------|---|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------|-------------------------------|------|
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL            | Température de l'eau (°C)                                     | 8,20    | 14,47   | 19,70   | 8                       |                           |                                  | 25,00    |                               |      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | pH (unité pH)   | 7,40    | 7,75    | 8,20    | 8                       |                           | 6,50                             | 9,00     |                               |      |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | Chlore combiné (mg(Cl2)/L)                                    | 0,00    | 0,03    | 0,06    | 7                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Chlore libre (mg(Cl2)/L)                                      | 0,00    | 0,19    | 0,34    | 8                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Chlore total (mg(Cl2)/L)                                      | 0,00    | 0,22    | 0,36    | 8                       |                           |                                  |          |                               |      |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)                     | 0,00    | -       | 300,00  | 7                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)                     | 0,00    | -       | 300,00  | 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)                           | 0,13    | 0,19    | 0,35    | 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)   | 7,80    | 7,97    | 8,30    | 7                       |                           | 6,50                             | 9,00     |                               |      |
|                                     | Titre alcalimétrique complet (°f)                             | 9,30    | 11,90   | 13,90   | 7                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Titre alcalimétrique (°f)                                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 7                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Titre hydrotimétrique (°f)                                    | 12,40   | 14,66   | 16,50   | 7                       |                           |                                  |          |                               |      |
| FER ET MANGANESE                    | Fer total (µg/L)  | 0,00    | 6,00    | 25,00   | 7                       |                           |                                  | 200,00   |                               |      |
|                                     | Manganèse total (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 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)                                   | 320,00  | 361,43  | 380,00  | 7                       |                           | 200,00                           | 1 100,00 |                               |      |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Aluminium total µg/l (µg/L)                                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 7                       |                           |                                  | 200,00   |                               |      |
|                                     | Antimoine (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 5,00 |

| Familles                            | Paramètres                            | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi |      | Limite de qualité mini - maxi |        |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|------|-------------------------------|--------|
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | 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)                         | 0,02    | 0,02    | 0,02    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 2,00   |
|                                     | Nickel (µg/L)                         | 1,40    | 1,40    | 1,40    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 20,00  |
|                                     | Plomb (µg/L)                          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 10,00  |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES      | Carbone organique total (mq(C)/L)     | 0,00    | 0,38    | 0,67    | 5                       |                           |                                  | 2,00 |                               |        |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES     | Ammonium (en NH4) (mq/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 7                       |                           |                                  | 0,10 |                               |        |
|                                     | Nitrates/50 + Nitrites/3 (mq/L)       | 0,10    | 0,19    | 0,40    | 7                       |                           |                                  |      |                               | 1,00   |
|                                     | Nitrates (en NO3) (mq/L)              | 7,00    | 9,43    | 18,00   | 7                       |                           |                                  |      |                               | 50,00  |
|                                     | Nitrites (en NO2) (mq/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 7                       |                           |                                  |      |                               | 0,50   |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION        | Bromoforme (µg/L)                     | 12,09   | 12,09   | 12,09   | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Chlorodibromométhane (µg/L)           | 6,67    | 6,67    | 6,67    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Chloroforme (µg/L)                    | 0,98    | 0,98    | 0,98    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Dichloromonobromométhane (µg/L)       | 2,58    | 2,58    | 2,58    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Trihalométhanes (4 substances) (µg/L) | 22,32   | 22,32   | 22,32   | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |

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

| Paramètres microbiologiques  |                                      |                    | Paramètres physico-chimiques |                                      |                    |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Nombre total de prélèvements | Nombre de prélèvements non conformes | Taux de conformité | Nombre total de prélèvements | Nombre de prélèvements non conformes | Taux de conformité |
| 7                            |                                      | 100,0 %            | 8                            |                                      | 100,0 %            |

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

| Paramètres microbiologiques  |                                      |                    | Paramètres physico-chimiques |                                      |                    |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Nombre total de prélèvements | Nombre de prélèvements non conformes | Taux de conformité | Nombre total de prélèvements | Nombre de prélèvements non conformes | Taux de conformité |
| 7                            |                                      | 100,0 %            | 8                            |                                      | 100,0 %            |

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

UDI-Page : 7/18

UDI000432

Page : 1

Bilan 2018 de

AFF

AUGAN

| 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)                                     | 7,40    | 14,05   | 23,20   | 11                      |                           |                                  | 25,00    |                               |      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | pH (unité pH)   | 7,90    | 8,21    | 8,50    | 11                      |                           | 6,50                             | 9,00     |                               |      |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)                       | 0,00    | 0,11    | 0,15    | 5                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)                         | 0,00    | 0,14    | 0,72    | 11                      |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)                         | 0,00    | 0,23    | 0,87    | 11                      |                           |                                  |          |                               |      |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)                     | 0,00    | -       | 200,00  | 8                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)                     | 0,00    | -       | 150,00  | 8                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))                    | 0,00    | -       | 0,00    | 8                       |                           |                                  | 0,00     |                               |      |
|                                     | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))               | 0,00    | -       | 24,00   | 11                      | 3                         |                                  | 0,00     |                               |      |
|                                     | Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))                            | 0,00    | -       | 0,00    | 8                       |                           |                                  |          |                               | 0,00 |
|                                     | Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))                      | 0,00    | -       | 0,00    | 8                       |                           |                                  |          |                               | 0,00 |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES    | Aspect (qualitatif) (-)                                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 8                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Coloration (mg(Pt)/L)   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 8                       |                           |                                  | 15,00    |                               |      |
|                                     | Couleur (qualitatif) (-)                                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 8                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Odeur (qualitatif) (-)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 8                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Saveur (qualitatif) (-)                                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 8                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Turbidité néphélométrique NFU (NFU)                           | 0,14    | 0,17    | 0,20    | 8                       |                           |                                  | 2,00     |                               |      |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS   | Chlorure de vinyl monomère (µg/L)                             | 0,42    | 0,42    | 0,42    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,50 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | pH (unité pH)   | 8,00    | 8,17    | 8,30    | 8                       |                           | 6,50                             | 9,00     |                               |      |
|                                     | Titre alcalimétrique complet (°f)                             | 4,30    | 5,41    | 6,30    | 8                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Titre alcalimétrique (°f)                                     | 0,00    | 0,04    | 0,30    | 8                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Titre hydrotimétrique (°f)                                    | 13,40   | 14,75   | 16,70   | 8                       |                           |                                  |          |                               |      |
| FER ET MANGANESE                    | Fer total (µg/L)  | 35,00   | 48,50   | 73,00   | 8                       |                           |                                  | 200,00   |                               |      |
| HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE | Benzo(a)pyrène * (µg/L)                                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,01 |
|                                     | Benzo(b)fluoranthène (µg/L)                                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,10 |
|                                     | Benzo(g,h,i)peryène (µg/L)                                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,10 |
|                                     | Benzo(k)fluoranthène (µg/L)                                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,10 |
|                                     | Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,10 |
|                                     | Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)                                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,10 |
| MINERALISATION                      | Conductivité à 25°C (µS/cm)                                   | 390,00  | 456,25  | 510,00  | 8                       |                           | 200,00                           | 1 100,00 |                               |      |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Aluminium total µg/l (µg/L)                                   | 0,00    | 3,38    | 15,00   | 8                       |                           |                                  | 200,00   |                               |      |
|                                     | Antimoine (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 5,00 |
|                                     | Cadmium (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 5,00 |



Page : 2

Bilan 2018 de AFF

AUGAN

| Familles                            | Paramètres                            | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi |      | Limite de qualité mini - maxi |        |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|------|-------------------------------|--------|
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Chrome total (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 50,00  |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES      | Carbone organique total (mg(C)/L)     | 1,00    | 1,30    | 1,70    | 5                       |                           |                                  | 2,00 |                               |        |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES     | Ammonium (en NH4) (mg/L)              | 0,00    | 0,01    | 0,02    | 8                       |                           |                                  | 0,10 |                               |        |
|                                     | Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)       | 0,20    | 0,36    | 0,70    | 8                       |                           |                                  |      |                               | 1,00   |
|                                     | Nitrates (en NO3) (mg/L)              | 8,00    | 18,13   | 35,00   | 8                       |                           |                                  |      |                               | 50,00  |
|                                     | Nitrites (en NO2) (mg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 8                       |                           |                                  |      |                               | 0,50   |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION        | Bromoforme (µg/L)                     | 4,52    | 4,52    | 4,52    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Chlorodibromométhane (µg/L)           | 8,00    | 8,00    | 8,00    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Chloroforme (µg/L)                    | 3,88    | 3,88    | 3,88    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Dichloromonobromométhane (µg/L)       | 7,58    | 7,58    | 7,58    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Trihalométhanes (4 substances) (µg/L) | 23,98   | 23,98   | 23,98   | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |

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

AUGAN

| Date Prélèvement | Lieu du Prélèvement               | Paramètre                           | Valeur mesurée | Exigence de qualité non respectée    |
|------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| 19/09/2018       | AUGAN (POINT MOBILE 000432 AUGAN) | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 24 n/(100mL)   | (référence de qualité maximale : 0 ) |
| 25/09/2018       | AUGAN (POINT MOBILE 000432 AUGAN) | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 3 n/(100mL)    | (référence de qualité maximale : 0 ) |
| 11/12/2018       | AUGAN (CENTRE BOURG)              | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 1 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 |
| 11                           |                                      | 100,0 %            | 11                           |                                      | 100,0 %            |

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

| Paramètres microbiologiques  |                                      |                    | Paramètres physico-chimiques |                                      |                    |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Nombre total de prélèvements | Nombre de prélèvements non conformes | Taux de conformité | Nombre total de prélèvements | Nombre de prélèvements non conformes | Taux de conformité |
| 11                           | 3                                    | 72,7 %             | 11                           |                                      | 100,0 %            |

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

UDI-Page : 9/18

UDI000443

Page : 1

Bilan 2018 de AFF

GUER

| 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)                                     | 8,80    | 16,02   | 24,90   | 10                      |                           |                                  | 25,00    |                               |      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | pH (unité pH)   | 7,60    | 7,79    | 8,00    | 10                      |                           | 6,50                             | 9,00     |                               |      |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | Chlore combiné (mg(Cl2)/L)                                    | 0,00    | 0,02    | 0,06    | 10                      |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Chlore libre (mg(Cl2)/L)                                      | 0,06    | 0,28    | 0,51    | 10                      |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Chlore total (mg(Cl2)/L)                                      | 0,07    | 0,30    | 0,52    | 10                      |                           |                                  |          |                               |      |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)                     | 0,00    | -       | 34,00   | 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)                           | 0,00    | 0,12    | 0,23    | 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)   | 7,80    | 7,97    | 8,20    | 10                      |                           | 6,50                             | 9,00     |                               |      |
|                                     | Titre alcalimétrique complet (°f)                             | 9,20    | 10,80   | 13,10   | 10                      |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Titre alcalimétrique (°f)                                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 10                      |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Titre hydrotimétrique (°f)                                    | 9,30    | 13,18   | 17,30   | 10                      |                           |                                  |          |                               |      |
| FER ET MANGANESE                    | Fer total (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 10                      |                           |                                  | 200,00   |                               |      |
|                                     | Manganèse total (µg/L)  | 0,00    | 1,00    | 3,00    | 3                       |                           |                                  | 50,00    |                               |      |
| HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE | Benzo(a)pyrène * (µg/L)                                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,01 |
|                                     | Benzo(b)fluoranthène (µg/L)                                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,10 |
|                                     | Benzo(g,h,i)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)                                   | 350,00  | 394,00  | 460,00  | 10                      |                           | 200,00                           | 1 100,00 |                               |      |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Aluminium total µg/l (µg/L)                                   | 0,00    | 1,20    | 12,00   | 10                      |                           |                                  | 200,00   |                               |      |
|                                     | Antimoine (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 5,00 |

| Familles                            | Paramètres                            | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi |      | Limite de qualité mini - maxi |        |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|------|-------------------------------|--------|
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | 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    | 0,12    | 0,61    | 5                       |                           |                                  | 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)       | 0,00    | 0,28    | 0,60    | 10                      |                           |                                  |      |                               | 1,00   |
|                                     | Nitrates (en NO3) (mg/L)              | 0,00    | 13,70   | 30,00   | 10                      |                           |                                  |      |                               | 50,00  |
|                                     | Nitrites (en NO2) (mg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 10                      |                           |                                  |      |                               | 0,50   |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION        | Bromoforme (µg/L)                     | 7,06    | 7,06    | 7,06    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Chlorodibromométhane (µg/L)           | 5,69    | 5,69    | 5,69    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Chloroforme (µg/L)                    | 0,46    | 0,46    | 0,46    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Dichloromonobromométhane (µg/L)       | 1,89    | 1,89    | 1,89    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Trihalométhanés (4 substances) (µg/L) | 15,09   | 15,09   | 15,09   | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |

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

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

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

UDI-Page : 11/18

UDI001012

Page : 1

Bilan 2018 de AFF

PORCARO

| Familles                            | Paramètres  | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi |          | Limite de qualité mini - maxi |      |
|-------------------------------------|---|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------|-------------------------------|------|
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL            | Température de l'eau (°C)                                     | 7,80    | 14,58   | 21,40   | 6                       |                           |                                  | 25,00    |                               |      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | pH (unité pH)   | 8,20    | 8,50    | 8,80    | 6                       |                           | 6,50                             | 9,00     |                               |      |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | Chlore combiné (mg(Cl2)/L)                                    | 0,00    | 0,04    | 0,11    | 4                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Chlore libre (mg(Cl2)/L)                                      | 0,00    | 0,07    | 0,20    | 6                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Chlore total (mg(Cl2)/L)                                      | 0,00    | 0,11    | 0,31    | 6                       |                           |                                  |          |                               |      |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)                     | 0,00    | -       | 20,00   | 6                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)                     | 0,00    | -       | 38,00   | 6                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))                    | 0,00    | -       | 0,00    | 6                       |                           |                                  | 0,00     |                               |      |
|                                     | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))               | 0,00    | -       | 0,00    | 6                       |                           |                                  | 0,00     |                               |      |
|                                     | Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))                            | 0,00    | -       | 0,00    | 6                       |                           |                                  |          |                               | 0,00 |
|                                     | Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))                      | 0,00    | -       | 0,00    | 6                       |                           |                                  |          |                               | 0,00 |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES    | Aspect (qualitatif) (-)                                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 6                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Coloration (mg(Pt)/L)   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 6                       |                           |                                  | 15,00    |                               |      |
|                                     | Couleur (qualitatif) (-)                                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 6                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Odeur (qualitatif) (-)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 6                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Saveur (qualitatif) (-)                                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 6                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Turbidité néphélométrique NFU (NFU)                           | 0,11    | 0,18    | 0,26    | 6                       |                           |                                  | 2,00     |                               |      |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS   | Chlorure de vinyl monomère (µg/L)                             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,50 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | pH (unité pH)   | 8,20    | 8,50    | 8,70    | 6                       |                           | 6,50                             | 9,00     |                               |      |
|                                     | Titre alcalimétrique complet (°f)                             | 4,50    | 7,10    | 13,30   | 6                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Titre alcalimétrique (°f)                                     | 0,00    | 0,30    | 0,50    | 6                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Titre hydrotimétrique (°f)                                    | 13,60   | 14,70   | 16,60   | 6                       |                           |                                  |          |                               |      |
| FER ET MANGANESE                    | Fer total (µg/L)  | 0,00    | 41,00   | 69,00   | 6                       |                           |                                  | 200,00   |                               |      |
| HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE | Benzo(a)pyrène * (µg/L)                                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,01 |
|                                     | Benzo(b)fluoranthène (µg/L)                                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,10 |
|                                     | Benzo(g,h,i)peryène (µg/L)                                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,10 |
|                                     | Benzo(k)fluoranthène (µg/L)                                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,10 |
|                                     | Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,10 |
|                                     | Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)                                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,10 |
| MINERALISATION                      | Conductivité à 25°C (µS/cm)                                   | 350,00  | 448,33  | 550,00  | 6                       |                           | 200,00                           | 1 100,00 |                               |      |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Aluminium total µg/l (µg/L)                                   | 0,00    | 6,50    | 14,00   | 6                       |                           |                                  | 200,00   |                               |      |
|                                     | Antimoine (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 5,00 |
|                                     | Cadmium (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 5,00 |

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

UDI-Page : 12/18

Page : 2

Bilan 2018 de AFF

PORCARO

| Familles                            | Paramètres                            | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi |      | Limite de qualité mini - maxi |        |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|------|-------------------------------|--------|
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Chrome total (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 50,00  |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES      | Carbone organique total (mg(C)/L)     | 0,00    | 0,90    | 1,30    | 4                       |                           |                                  | 2,00 |                               |        |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES     | Ammonium (en NH4) (mg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,02    | 6                       |                           |                                  | 0,10 |                               |        |
|                                     | Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)       | 0,20    | 0,30    | 0,60    | 6                       |                           |                                  |      |                               | 1,00   |
|                                     | Nitrates (en NO3) (mg/L)              | 8,00    | 15,17   | 30,00   | 6                       |                           |                                  |      |                               | 50,00  |
|                                     | Nitrites (en NO2) (mg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 6                       |                           |                                  |      |                               | 0,50   |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION        | Bromoforme (µg/L)                     | 9,05    | 9,05    | 9,05    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Chlorodibromométhane (µg/L)           | 16,98   | 16,98   | 16,98   | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Chloroforme (µg/L)                    | 6,76    | 6,76    | 6,76    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Dichloromonobromométhane (µg/L)       | 13,16   | 13,16   | 13,16   | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Trihalométhanes (4 substances) (µg/L) | 45,95   | 45,95   | 45,95   | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |

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

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

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

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

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

UDI-Page : 13/18

UDI001013

Page : 1

Bilan 2018 de AFF

BEIGNON-ST MALO BEIGNON-GUER NORD

| 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    | 15,71   | 24,90   | 12                      |                           |                                  | 25,00    |                               |      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | pH (unité pH)   | 7,40    | 7,71    | 8,10    | 12                      |                           | 6,50                             | 9,00     |                               |      |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | Chlore combiné (mg(Cl2)/L)                                    | 0,00    | 0,01    | 0,03    | 11                      |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Chlore libre (mg(Cl2)/L)                                      | 0,00    | 0,15    | 0,32    | 12                      |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Chlore total (mg(Cl2)/L)                                      | 0,00    | 0,17    | 0,33    | 12                      |                           |                                  |          |                               |      |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)                     | 0,00    | -       | 1,00    | 12                      |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)                     | 0,00    | -       | 2,00    | 12                      |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))                    | 0,00    | -       | 0,00    | 12                      |                           |                                  | 0,00     |                               |      |
|                                     | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))               | 0,00    | -       | 0,00    | 12                      |                           |                                  | 0,00     |                               |      |
|                                     | Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))                            | 0,00    | -       | 0,00    | 12                      |                           |                                  |          |                               | 0,00 |
|                                     | Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))                      | 0,00    | -       | 0,00    | 12                      |                           |                                  |          |                               | 0,00 |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES    | Aspect (qualitatif) (-)                                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 12                      |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Coloration (mg(Pt)/L)   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 12                      |                           |                                  | 15,00    |                               |      |
|                                     | Couleur (qualitatif) (-)                                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 12                      |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Odeur (qualitatif) (-)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 12                      |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Saveur (qualitatif) (-)                                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 12                      |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Turbidité néphélométrique NFU (NFU)                           | 0,00    | 0,11    | 0,20    | 12                      |                           |                                  | 2,00     |                               |      |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS   | Chlorure de vinyl monomère (µg/L)                             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,50 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | pH (unité pH)   | 7,70    | 7,91    | 8,10    | 12                      |                           | 6,50                             | 9,00     |                               |      |
|                                     | Titre alcalimétrique complet (°f)                             | 12,20   | 12,84   | 13,70   | 12                      |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Titre alcalimétrique (°f)                                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 12                      |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Titre hydrotimétrique (°f)                                    | 12,90   | 13,45   | 14,30   | 12                      |                           |                                  |          |                               |      |
| FER ET MANGANESE                    | Fer total (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 12                      |                           |                                  | 200,00   |                               |      |
|                                     | Manganèse total (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 4                       |                           |                                  | 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)                                   | 330,00  | 338,33  | 350,00  | 12                      |                           | 200,00                           | 1 100,00 |                               |      |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Aluminium total µg/l (µg/L)                                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 12                      |                           |                                  | 200,00   |                               |      |
|                                     | Antimoine (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 5,00 |

| Familles                            | Paramètres                            | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi |      | Limite de qualité mini - maxi |        |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|------|-------------------------------|--------|
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | 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    | 0,20    | 0,64    | 9                       |                           |                                  | 2,00 |                               |        |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES     | Ammonium (en NH4) (mg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 12                      |                           |                                  | 0,10 |                               |        |
|                                     | Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)       | 0,00    | 0,02    | 0,20    | 12                      |                           |                                  |      |                               | 1,00   |
|                                     | Nitrates (en NO3) (mg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 12                      |                           |                                  |      |                               | 50,00  |
|                                     | Nitrites (en NO2) (mg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 12                      |                           |                                  |      |                               | 0,50   |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION        | Bromoforme (µg/L)                     | 2,64    | 2,64    | 2,64    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Chlorodibromométhane (µg/L)           | 2,14    | 2,14    | 2,14    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Chloroforme (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Dichloromonobromométhane (µg/L)       | 0,71    | 0,71    | 0,71    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Trihalométhanés (4 substances) (µg/L) | 5,49    | 5,49    | 5,49    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |

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

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

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

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

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

UDI-Page : 15/18

UDI001014

Page : 1

Bilan 2018 de AFF

TREAL-ST NICOLAS DU TERTRE

| Familles                            | Paramètres  | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité<br>mini - maxi |          | Limite de qualité<br>mini - maxi |      |
|-------------------------------------|---|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|----------|----------------------------------|------|
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL            | Température de l'eau (°C)                                     | 8,70    | 15,36   | 22,50   | 8                       |                           |                                     | 25,00    |                                  |      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | pH (unité pH)   | 7,50    | 7,81    | 8,10    | 8                       |                           | 6,50                                | 9,00     |                                  |      |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | Chlore combiné (mg(Cl2)/L)                                    | 0,00    | 0,02    | 0,03    | 6                       |                           |                                     |          |                                  |      |
|                                     | Chlore libre (mg(Cl2)/L)                                      | 0,00    | 0,07    | 0,25    | 8                       |                           |                                     |          |                                  |      |
|                                     | Chlore total (mg(Cl2)/L)                                      | 0,00    | 0,10    | 0,28    | 8                       |                           |                                     |          |                                  |      |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)                     | 0,00    | -       | 1,00    | 8                       |                           |                                     |          |                                  |      |
|                                     | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)                     | 0,00    | -       | 2,00    | 8                       |                           |                                     |          |                                  |      |
|                                     | Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))                    | 0,00    | -       | 0,00    | 8                       |                           |                                     | 0,00     |                                  |      |
|                                     | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))               | 0,00    | -       | 0,00    | 8                       |                           |                                     | 0,00     |                                  |      |
|                                     | Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))                            | 0,00    | -       | 0,00    | 8                       |                           |                                     |          |                                  | 0,00 |
|                                     | Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))                      | 0,00    | -       | 0,00    | 8                       |                           |                                     |          |                                  | 0,00 |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES    | Aspect (qualitatif) (-)                                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 8                       |                           |                                     |          |                                  |      |
|                                     | Coloration (mg(Pt)/L)   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 8                       |                           |                                     | 15,00    |                                  |      |
|                                     | Couleur (qualitatif) (-)                                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 8                       |                           |                                     |          |                                  |      |
|                                     | Odeur (qualitatif) (-)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 8                       |                           |                                     |          |                                  |      |
|                                     | Saveur (qualitatif) (-)                                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 8                       |                           |                                     |          |                                  |      |
|                                     | Turbidité néphélométrique NFU (NFU)                           | 0,10    | 0,13    | 0,18    | 8                       |                           |                                     | 2,00     |                                  |      |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS   | Chlorure de vinyl monomère (µg/L)                             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |          |                                  | 0,50 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | pH (unité pH)   | 7,70    | 7,96    | 8,10    | 8                       |                           | 6,50                                | 9,00     |                                  |      |
|                                     | Titre alcalimétrique complet (°f)                             | 11,90   | 12,51   | 14,30   | 8                       |                           |                                     |          |                                  |      |
|                                     | Titre alcalimétrique (°f)                                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 8                       |                           |                                     |          |                                  |      |
|                                     | Titre hydrotimétrique (°f)                                    | 16,10   | 17,30   | 20,30   | 8                       |                           |                                     |          |                                  |      |
| FER ET MANGANESE                    | Fer total (µg/L)  | 0,00    | 1,75    | 14,00   | 8                       |                           |                                     | 200,00   |                                  |      |
|                                     | Manganèse total (µg/L)  | 0,00    | 1,00    | 2,00    | 2                       |                           |                                     | 50,00    |                                  |      |
| HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE | Benzo(a)pyrène * (µg/L)                                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |          |                                  | 0,01 |
|                                     | Benzo(b)fluoranthène (µg/L)                                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |          |                                  | 0,10 |
|                                     | Benzo(g,h,i)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)                                   | 420,00  | 452,50  | 510,00  | 8                       |                           | 200,00                              | 1 100,00 |                                  |      |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Aluminium total µg/l (µg/L)                                   | 0,00    | 14,00   | 37,00   | 8                       |                           |                                     | 200,00   |                                  |      |
|                                     | Antimoine (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                     |          |                                  | 5,00 |



| Familles                            | Paramètres                            | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi |      | Limite de qualité mini - maxi |        |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|------|-------------------------------|--------|
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Cadmium (µg/L)                        | 0,06    | 0,06    | 0,06    | 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    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00 |                               |        |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES     | Ammonium (en NH4) (mg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 8                       |                           |                                  | 0,10 |                               |        |
|                                     | Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)       | 0,60    | 0,76    | 0,90    | 8                       |                           |                                  |      |                               | 1,00   |
|                                     | Nitrates (en NO3) (mg/L)              | 29,00   | 37,63   | 44,00   | 8                       |                           |                                  |      |                               | 50,00  |
|                                     | Nitrites (en NO2) (mg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 8                       |                           |                                  |      |                               | 0,50   |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION        | Bromoforme (µg/L)                     | 9,94    | 9,94    | 9,94    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Chlorodibromométhane (µg/L)           | 3,84    | 3,84    | 3,84    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Chloroforme (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Dichloromonobromométhane (µg/L)       | 0,71    | 0,71    | 0,71    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Trihalométhanés (4 substances) (µg/L) | 14,49   | 14,49   | 14,49   | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |

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

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

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

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

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

UDI-Page : 17/18

UDI001015

Page : 1

Bilan 2018 de AFF

QUELNEUC-LA CHAPELLE GACELINE

| Familles                            | Paramètres  | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi |          | Limite de qualité mini - maxi |      |
|-------------------------------------|---|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------|-------------------------------|------|
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL            | Température de l'eau (°C)                                     | 8,90    | 14,80   | 24,10   | 8                       |                           |                                  | 25,00    |                               |      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | pH (unité pH)   | 7,60    | 7,85    | 8,00    | 8                       |                           | 6,50                             | 9,00     |                               |      |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | Chlore combiné (mg(Cl2)/L)                                    | 0,00    | 0,02    | 0,06    | 7                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Chlore libre (mg(Cl2)/L)                                      | 0,00    | 0,09    | 0,27    | 8                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Chlore total (mg(Cl2)/L)                                      | 0,00    | 0,12    | 0,30    | 8                       |                           |                                  |          |                               |      |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)                     | 0,00    | -       | 300,00  | 8                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)                     | 0,00    | -       | 0,00    | 8                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))                    | 0,00    | -       | 0,00    | 8                       |                           |                                  | 0,00     |                               |      |
|                                     | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))               | 0,00    | -       | 0,00    | 8                       |                           |                                  | 0,00     |                               |      |
|                                     | Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))                            | 0,00    | -       | 0,00    | 8                       |                           |                                  |          |                               | 0,00 |
|                                     | Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))                      | 0,00    | -       | 0,00    | 8                       |                           |                                  |          |                               | 0,00 |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES    | Aspect (qualitatif) (-)                                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 8                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Coloration (mg(Pt)/L)   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 8                       |                           |                                  | 15,00    |                               |      |
|                                     | Couleur (qualitatif) (-)                                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 8                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Odeur (qualitatif) (-)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 8                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Saveur (qualitatif) (-)                                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 8                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Turbidité néphélométrique NFU (NFU)                           | 0,00    | 0,11    | 0,22    | 8                       |                           |                                  | 2,00     |                               |      |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS   | Chlorure de vinyl monomère (µg/L)                             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,50 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | pH (unité pH)   | 7,80    | 8,01    | 8,20    | 8                       |                           | 6,50                             | 9,00     |                               |      |
|                                     | Titre alcalimétrique complet (°f)                             | 10,70   | 11,81   | 13,40   | 8                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Titre alcalimétrique (°f)                                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 8                       |                           |                                  |          |                               |      |
|                                     | Titre hydrotimétrique (°f)                                    | 15,40   | 16,29   | 17,80   | 8                       |                           |                                  |          |                               |      |
| FER ET MANGANESE                    | Fer total (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 8                       |                           |                                  | 200,00   |                               |      |
|                                     | Manganèse total (µg/L)  | 0,00    | 1,00    | 2,00    | 2                       |                           |                                  | 50,00    |                               |      |
| HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE | Benzo(a)pyrène * (µg/L)                                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,01 |
|                                     | Benzo(b)fluoranthène (µg/L)                                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,10 |
|                                     | Benzo(g,h,i)peryène (µg/L)                                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,10 |
|                                     | Benzo(k)fluoranthène (µg/L)                                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,10 |
|                                     | Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,10 |
|                                     | Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)                                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 0,10 |
| MINERALISATION                      | Conductivité à 25°C (µS/cm)                                   | 400,00  | 442,50  | 510,00  | 8                       |                           | 200,00                           | 1 100,00 |                               |      |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Aluminium total µg/l (µg/L)                                   | 0,00    | 14,13   | 37,00   | 8                       |                           |                                  | 200,00   |                               |      |
|                                     | Antimoine (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |          |                               | 5,00 |

| Familles                            | Paramètres                            | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi |      | Limite de qualité mini - maxi |        |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|------|-------------------------------|--------|
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Cadmium (µg/L)                        | 0,08    | 0,08    | 0,08    | 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    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00 |                               |        |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES     | Ammonium (en NH4) (mg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 8                       |                           |                                  | 0,10 |                               |        |
|                                     | Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)       | 0,50    | 0,64    | 0,70    | 8                       |                           |                                  |      |                               | 1,00   |
|                                     | Nitrates (en NO3) (mg/L)              | 26,00   | 31,88   | 37,00   | 8                       |                           |                                  |      |                               | 50,00  |
|                                     | Nitrites (en NO2) (mg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 8                       |                           |                                  |      |                               | 0,50   |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION        | Bromoforme (µg/L)                     | 10,32   | 10,32   | 10,32   | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Chlorodibromométhane (µg/L)           | 2,04    | 2,04    | 2,04    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Chloroforme (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Dichloromonobromométhane (µg/L)       | 0,46    | 0,46    | 0,46    | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |
|                                     | Trihalométhanés (4 substances) (µg/L) | 12,81   | 12,81   | 12,81   | 1                       |                           |                                  |      |                               | 100,00 |

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

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

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

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