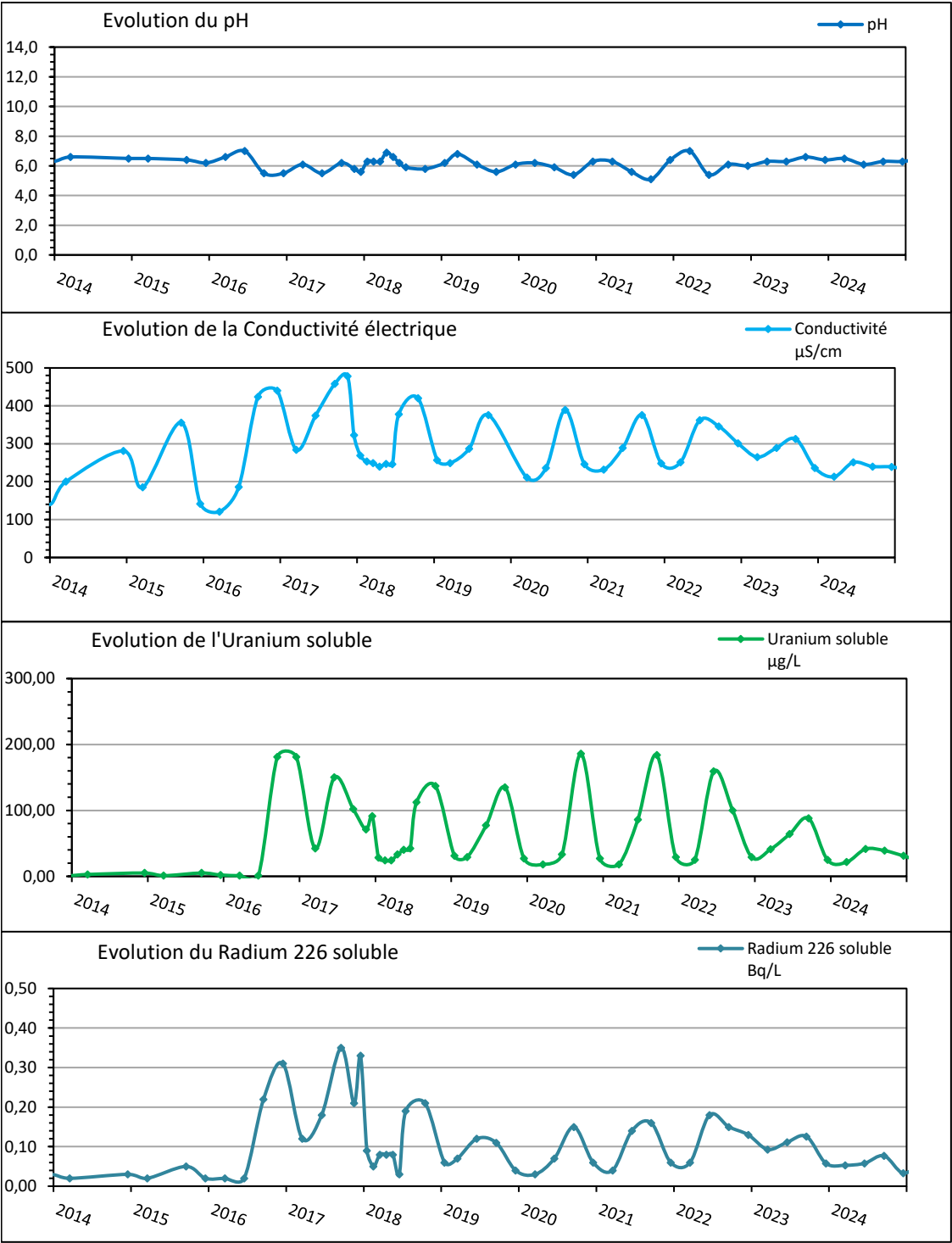
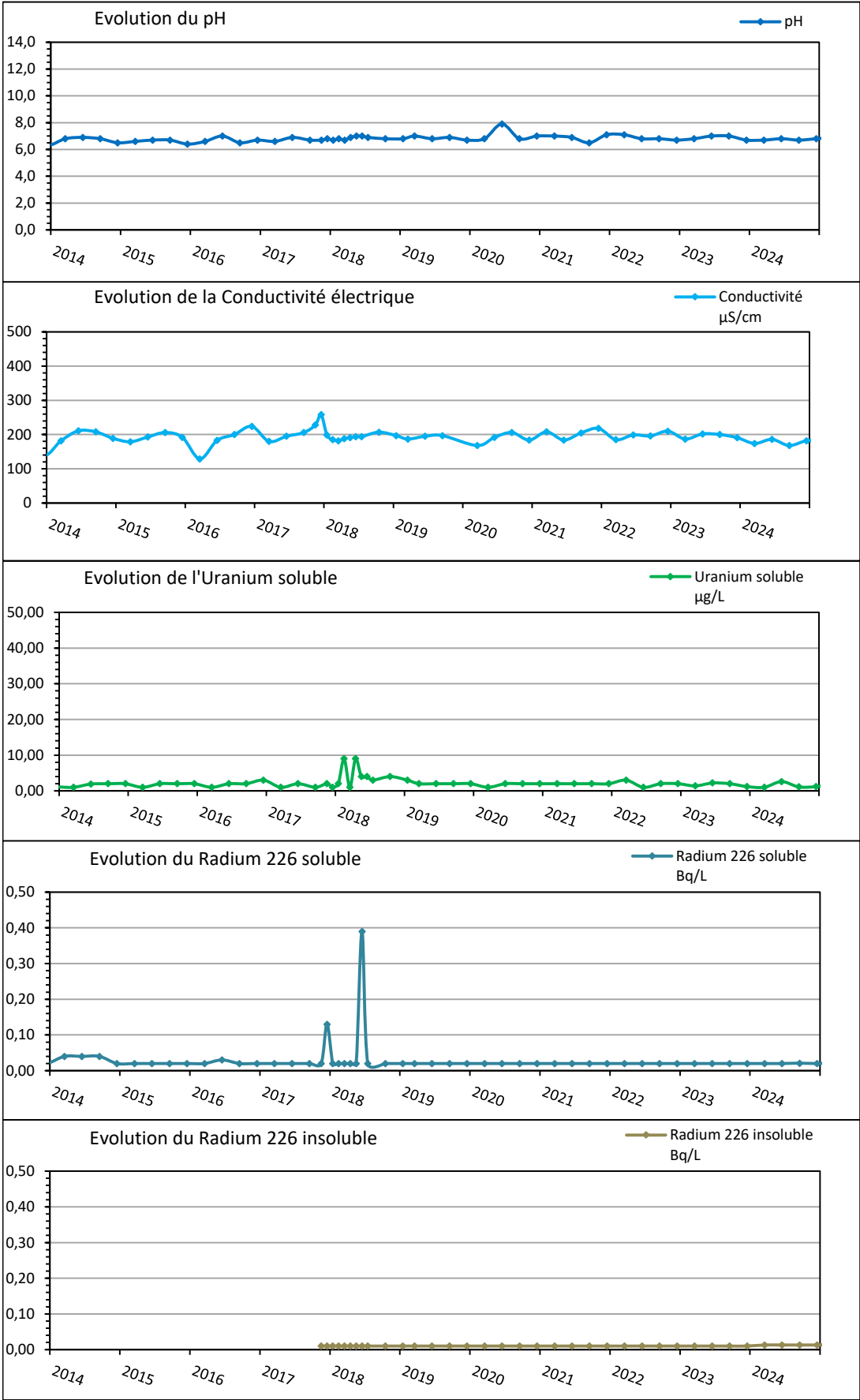


Arrêté Préfectoral du 19 juin 2017 relatif au Stockage de stériles Miniers

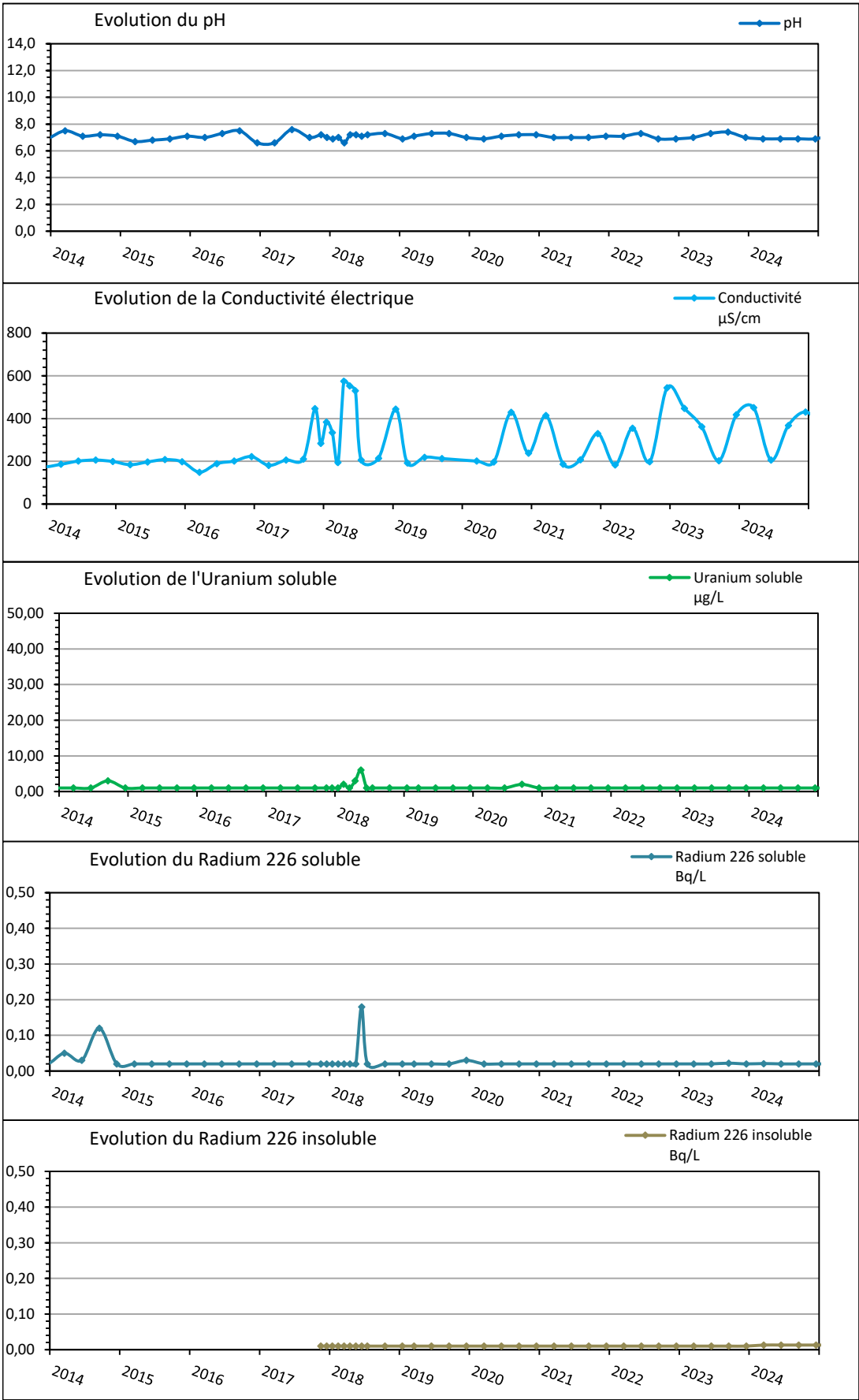
Graphiques PRT RUS - Prat Merien Petit Ruisseau au Sud



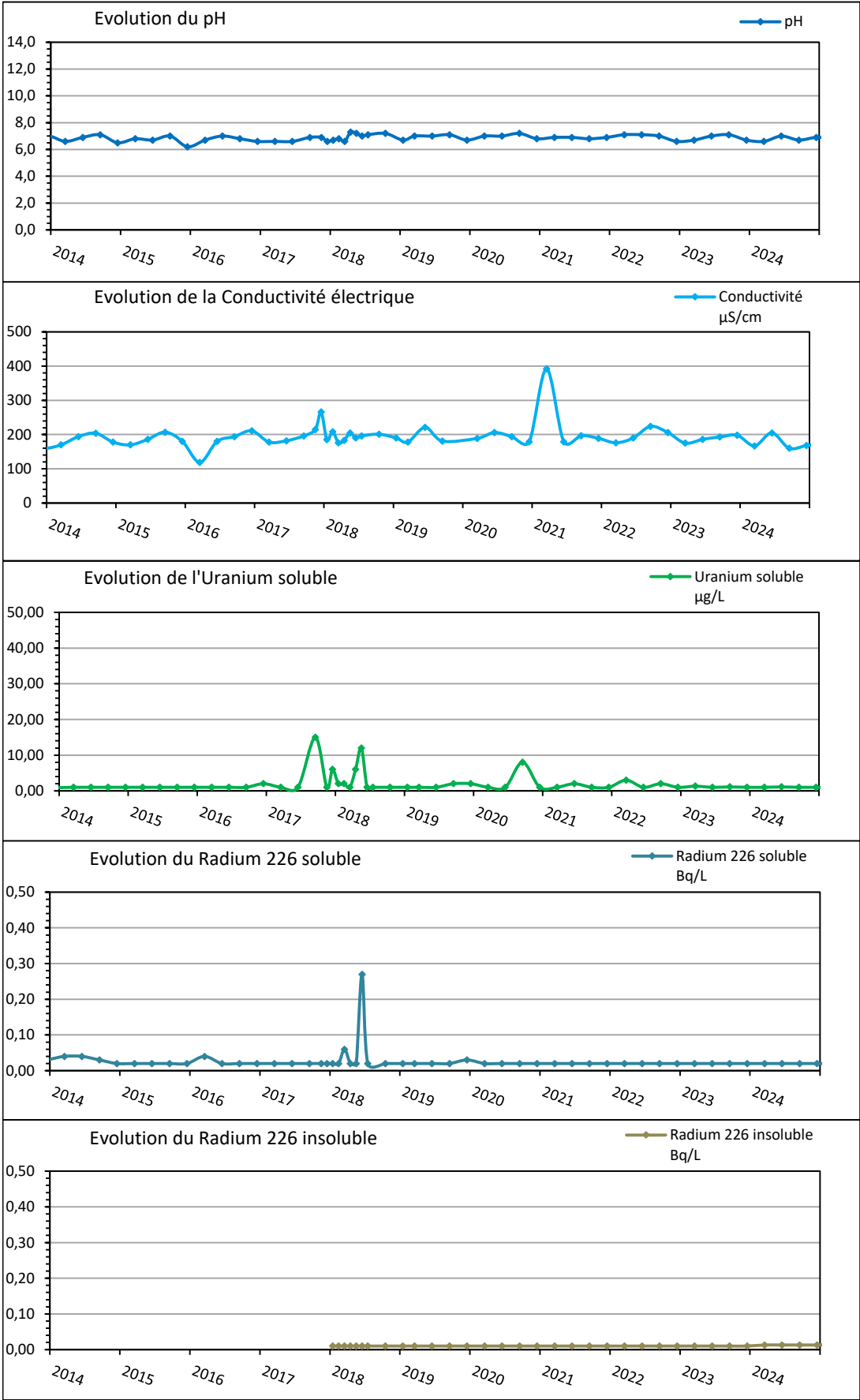
Graphiques PRT CHA - Ruisseau du Chapelain Aval immédiat



Graphiques CHAP A - Ruisseau du Chapelain Amont Site



Graphiques CHAP B - Ruisseau du Chapelain Aval Site



## Arrêté Préfectoral du 19 juin 2017 relatif au Stockage de stériles Miniers

Synthèse des données des Eaux de Prat Mérien

|           |         | PRT RUS - Prat Merien Petit Ruisseau au Sud |                            |                                 |                                 |  |  |
|-----------|---------|---------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|--|
|           |         | pH                                          | Conductivité<br>$\mu S/cm$ | Uranium<br>soluble<br>$\mu g/L$ | Radium 226<br>soluble<br>$Bq/L$ |  |  |
| 2012      | Moyenne | 6,6                                         | 204                        | 1,5                             | 0,040                           |  |  |
|           | Minimum | 6,5                                         | 163                        | 1,0                             | 0,030                           |  |  |
|           | Maximum | 6,6                                         | 244                        | 2,0                             | 0,050                           |  |  |
| 2018      | Moyenne | 6,3                                         | 288                        | 55,0                            | 0,101                           |  |  |
|           | Minimum | 5,8                                         | 240                        | 24,0                            | 0,030                           |  |  |
|           | Maximum | 6,9                                         | 420                        | 137,0                           | 0,210                           |  |  |
| 2024      | Moyenne | 6,3                                         | 236                        | 33,2                            | 0,055                           |  |  |
|           | Minimum | 6,1                                         | 213                        | 21,4                            | 0,033                           |  |  |
|           | Maximum | 6,5                                         | 251                        | 41,4                            | 0,077                           |  |  |
| 2012-2024 | Moyenne | 5,9                                         | 263                        | 50,9                            | 0,093                           |  |  |
|           | Minimum | 0,0                                         | 0                          | 0,0                             | 0,000                           |  |  |
|           | Maximum | 7,0                                         | 478                        | 186,0                           | 0,350                           |  |  |

|           |         | CHAP A - Ruisseau du Chapelain Amont Site |                            |                                 |                                 |                                   |  |
|-----------|---------|-------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|
|           |         | pH                                        | Conductivité<br>$\mu S/cm$ | Uranium<br>soluble<br>$\mu g/L$ | Radium 226<br>soluble<br>$Bq/L$ | Radium 226<br>insoluble<br>$Bq/L$ |  |
| 2012      | Moyenne | 6,5                                       | 192                        | < 1,0                           | < 0,030                         |                                   |  |
|           | Minimum | 6,4                                       | 179                        | < 1,0                           | < 0,020                         |                                   |  |
|           | Maximum | 6,6                                       | 205                        | < 1,0                           | 0,040                           |                                   |  |
| 2018      | Moyenne | 7,1                                       | 374                        | < 2,0                           | < 0,040                         | < 0,010                           |  |
|           | Minimum | 6,6                                       | 194                        | < 1,0                           | < 0,020                         | < 0,010                           |  |
|           | Maximum | 7,3                                       | 575                        | 6,0                             | 0,180                           | < 0,010                           |  |
| 2024      | Moyenne | 6,9                                       | 364                        | < 1,0                           | < 0,020                         | < 0,013                           |  |
|           | Minimum | 6,9                                       | 206                        | < 1,0                           | < 0,020                         | < 0,013                           |  |
|           | Maximum | 6,9                                       | 451                        | < 1,0                           | 0,021                           | < 0,013                           |  |
| 2012-2024 | Moyenne | 6,7                                       | 264                        | < 1,1                           | < 0,025                         | < 0,010                           |  |
|           | Minimum | 0,0                                       | 0                          | < 0,0                           | < 0,000                         | < 0,000                           |  |
|           | Maximum | 7,6                                       | 575                        | 6,0                             | 0,180                           | < 0,013                           |  |

|           |         | PRT CHA - Ruisseau du Chapelain Aval immédiat |                            |                                 |                                 |                                   |  |
|-----------|---------|-----------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|
|           |         | pH                                            | Conductivité<br>$\mu S/cm$ | Uranium<br>soluble<br>$\mu g/L$ | Radium 226<br>soluble<br>$Bq/L$ | Radium 226<br>insoluble<br>$Bq/L$ |  |
| 2012      | Moyenne | 6,5                                           | 194                        | < 2,0                           | < 0,030                         |                                   |  |
|           | Minimum | 6,3                                           | 181                        | < 1,0                           | < 0,020                         |                                   |  |
|           | Maximum | 6,6                                           | 206                        | 3,0                             | 0,040                           |                                   |  |
| 2018      | Moyenne | 6,9                                           | 193                        | < 4,5                           | < 0,066                         | < 0,010                           |  |
|           | Minimum | 6,7                                           | 182                        | < 1,0                           | < 0,020                         | < 0,010                           |  |
|           | Maximum | 7,0                                           | 207                        | 9,0                             | 0,390                           | < 0,010                           |  |
| 2024      | Moyenne | 6,8                                           | 178                        | < 1,5                           | < 0,020                         | < 0,013                           |  |
|           | Minimum | 6,7                                           | 168                        | < 1,0                           | < 0,020                         | < 0,013                           |  |
|           | Maximum | 6,8                                           | 182                        | 1,2                             | 0,021                           | < 0,013                           |  |
| 2012-2024 | Moyenne | 6,5                                           | 183                        | < 2,0                           | < 0,029                         | < 0,010                           |  |
|           | Minimum | 0,0                                           | 0                          | < 0,0                           | < 0,000                         | < 0,000                           |  |
|           | Maximum | 7,9                                           | 258                        | 9,0                             | 0,390                           | < 0,013                           |  |

|           |         | CHAP B - Ruisseau du Chapelain Aval Site |                            |                                 |                                 |                                   |  |
|-----------|---------|------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|
|           |         | pH                                       | Conductivité<br>$\mu S/cm$ | Uranium<br>soluble<br>$\mu g/L$ | Radium 226<br>soluble<br>$Bq/L$ | Radium 226<br>insoluble<br>$Bq/L$ |  |
| 2012      | Moyenne | 6,6                                      | 182                        | < 1,0                           | < 0,035                         |                                   |  |
|           | Minimum | 6,5                                      | 173                        | < 1,0                           | < 0,020                         |                                   |  |
|           | Maximum | 6,7                                      | 191                        | < 1,0                           | 0,050                           |                                   |  |
| 2018      | Moyenne | 7,0                                      | 193                        | < 3,3                           | < 0,056                         | < 0,010                           |  |
|           | Minimum | 6,6                                      | 176                        | < 1,0                           | < 0,020                         | < 0,010                           |  |
|           | Maximum | 7,3                                      | 208                        | 12,0                            | 0,270                           | < 0,010                           |  |
| 2024      | Moyenne | 6,8                                      | 175                        | < 1,0                           | < 0,020                         | < 0,013                           |  |
|           | Minimum | 6,6                                      | 160                        | < 1,0                           | < 0,020                         | < 0,013                           |  |
|           | Maximum | 7,0                                      | 205                        | 1,1                             | < 0,020                         | < 0,013                           |  |
| 2012-2024 | Moyenne | 6,5                                      | 182                        | < 1,8                           | < 0,026                         | < 0,010                           |  |
|           | Minimum | 0,0                                      | 0                          | < 0,0                           | < 0,000                         | < 0,000                           |  |
|           | Maximum | 7,3                                      | 392                        | 15,0                            | 0,270                           | < 0,013                           |  |